



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

34 | 2017

23.08.2017

3 206 471 - 3 209 107

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	211	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	211	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	211
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	397	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	397	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	397
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	400	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	400	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	400
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	411	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	411	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	411
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	412	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	412	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	412
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	460	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	460	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	460
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	486	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	486	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	486
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	486	I.7	Date of filing of request for examination	486	I.7	Date de présentation de la requête en examen	486
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	503	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	503	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	503
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	504	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	504	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	504
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	505	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	505	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	505
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	510	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	510	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	510
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	510	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	510	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	510
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	510	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	510	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	510
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	510	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	510	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	510
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	510	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	510	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	510
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	510	I.11(1)	Licences	510	I.11(1)	Licences	510
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	511	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	511	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	511
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	511	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	511	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	511
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	556	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	556	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	556
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	557	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	557	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	557
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	637	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	637	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	637
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	659	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	659	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	659
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	670	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	670	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	670
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	689	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	689	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	689
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	689	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	689	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	689
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	689	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	689	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	689
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	692	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	692	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	692
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	694	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	694	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	694
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	694	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	694	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	694
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
<b>I.12(30)</b>	<b>Lizenzen</b>	694	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	694	<b>I.12(30)</b>	<b>Licences</b>	694
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	695	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	695	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	695
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	695	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	695	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	695
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	1029	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	1029	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	1029
<b>II.1(3)</b>	<b>Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	1033	<b>II.1(3)</b>	<b>Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification</b>	1033	<b>II.1(3)</b>	<b>Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets</b>	1033
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	1033	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	1033	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	1033
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	1059	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	1059	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	1059
<b>II.2(3)</b>	<b>Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	1060	<b>II.2(3)</b>	<b>Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number</b>	1060	<b>II.2(3)</b>	<b>Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication</b>	1060
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
<b>II.5</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)</b>	1061	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))</b>	1061	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)</b>	1061
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	2811	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	2811	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	2811
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	2815	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	2815	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	2815
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	2845	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	2845	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	2845
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	2846	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	2846	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	2846
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	2846	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	2846	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	2846
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
<b>II.10(1)</b>	<b>Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	2846	<b>II.10(1)</b>	<b>Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>	2846	<b>II.10(1)</b>	<b>Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	2846
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	2848	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	2848	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	2848
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	2848	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	2848	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	2848
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>II.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	2848	<b>II.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	2848	<b>II.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	2848
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	2848	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	2848	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	2848
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—



<b>II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	2848	<b>II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	2848	<b>II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	2848
<b>II.12(10) Erfinder</b>	2850	<b>II.12(10) Inventor</b>	2850	<b>II.12(10) Inventeur</b>	2850
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>	2852	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	2852	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	2852
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	2853	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	2853	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	2853
<b>II.12(18) Einspruch</b>	2855	<b>II.12(18) Opposition</b>	2855	<b>II.12(18) Opposition</b>	2855
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	2858	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	2858	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	2858
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	2859	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	2859	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	2859
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	2859	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	2859	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	2859
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	2909	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	2909	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	2909
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	2915	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	2915	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	2915

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

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

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



## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen



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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

**A01B 49/06** → (51) **A01C 7/06**

**A01B 73/04** → (51) **A01M 7/00**

**A01C 3/02** → (51) **C02F 11/04**

- (51) **A01C 7/06** (11) **3 206 471 A1\***  
**A01B 49/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15850001.7 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055985 16.10.2015  
(87) WO 2016/061485 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065112 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON SAATGUT UND BEHANDLUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING SEEDS AND TREATMENT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SEMENCES, ET TRAITEMENT**
- (71) Great Plains Manufacturing, Incorporated, 1525 E. North Street, Salina, KS 67401, US  
(72) NELSON, Brent, Falun, Kansas 67442, US  
GALLE, Paul, Lindsborg, Kansas 67456, US  
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited County House Bayhill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
- A01D 41/127** → (51) **A01F 12/44**
- (51) **A01F 12/44** (11) **3 206 472 A1\***  
**A01D 41/127**
- (25) En (26) En  
(21) 15775707.1 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073154 07.10.2015  
(87) WO 2016/058890 2016/16 21.04.2016

- (30) 14.10.2014 BE 201400760  
(54) • **SENSORANORDNUNG FÜR VERLUST IM REINIGUNGSTEIL EINES MAHDRE-SCHERS**  
• **CLEANING LOSS SENSOR ARRANGEMENT FOR COMBINE HARVESTER**  
• **AGENCEMENT DE CAPTEUR DE NETTOYAGE DES PERTES POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) AESAERT, Glenn, B-8800 Roeselare, BE  
JONGMANS, Dré W. J., NL-4791 AG Klundert, NL  
MAHIEU, Thomas, B-9000 Ieper, BE  
VIAENE, Karel M.C., B-8890 Moorslede, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (51) **A01G 13/02** (11) **3 206 473 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850209.6 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055100 12.10.2015  
(87) WO 2016/060981 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064423 P  
(54) • **SYSTEM ZUR DORMANZKONTROLLE BEI PFLANZEN**  
• **PLANT DORMANCY CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MAÎTRISE DE DORMANCE DE PLANTE**
- (71) Schurter, Anibal, Ruta I-212 KM 4.5, Peralillo 3170000, CL  
Warmerdam, John, 6164 N. 11th Avenue, Hanford, California 93230, US  
(72) SCHURTER, Anibal, Peralillo, 3170000, CL  
WARMERDAM, John, Hanford, California 93230, US  
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES
- (51) **A01G 25/02** (11) **3 206 474 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15843082.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) GR 2015/000050 13.10.2015  
(87) WO 2016/059441 2016/16 21.04.2016  
(88) 21.07.2016  
(30) 13.10.2014 GR 20140100517  
(54) • **HYBRIDEMITTER UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN VON EMITTERN UND ZUBEHÖR IN EINE BEWÄSSERUNGSLEITUNG**  
• **HYBRID EMITTER AND METHOD OF INTEGRATING EMITTERS AND ACCESSORIES WITHIN IRRIGATION PIPE**  
• **ÉMETTEUR HYBRIDE ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'ÉMETTEURS ET D'ACCESSOIRES AU SEIN D'UN TUYAU D'IRRIGATION**
- (71) Dermitzakis, Emmanuil, 34 Ethnikis Aminis Str., 156 69 Papagos, Attikis, GR  
Dermitzakis, Aristeidis, 34 Ethnikis Aminis Str., 156 69 Papagos, Attikis, GR  
(72) Dermitzakis, Emmanuil, 156 69 Papagos, Attikis, GR  
Dermitzakis, Aristeidis, 156 69 Papagos, Attikis, GR

- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE
- (51) **A01G 25/16** (11) **3 206 475 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15785015.7 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055435 14.10.2015  
(87) WO 2016/061169 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063838 P  
13.10.2015 US 201514882253  
(54) • **PROXIMITÄTSPROGRAMMIERTES, GLOBAL SYNCHRONISIERTES BEWÄSSERUNGSTEUERGERÄT UND -SYSTEM**  
• **PROXIMITY PROGRAMMED, GLOBALLY SYNCHRONIZED IRRIGATION CONTROLLER AND SYSTEM**  
• **CONTRÔLEUR ET SYSTÈME D'IRRIGATION GLOBALEMENT SYNCHRONISÉS ET PROGRAMMÉS À PROXIMITÉ**
- (71) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US  
(72) BAUMAN, Mark A., Walla Walla, WA 99362, US  
HUTCHINSON, Graham L., Walla Walla, WA 99362, US  
GRIGGS, Travis A., Walla Walla, WA 99362, US  
NEAL, Meade M., Walla Walla, WA 99362, US  
(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE
- (51) **A01G 31/02** (11) **3 206 476 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850714.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CA 2015/000538 16.10.2015  
(87) WO 2016/058084 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 CA 2867551  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GARTENBAU**  
• **HORTICULTURAL METHOD AND APPARATUS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ HORTICOLE**
- (71) 9934294 Canada Inc., 74, Des Ormes Street West Saint-Philippe, Quebec J0L 2K0, CA  
(72) Dumont, Gilles, St-Philippe de Laprairie, Quebec J0L 2K0, CA  
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (51) **A01G 33/00** (11) **3 206 477 A1\***  
**C12N 1/12** **A61K 8/73**  
**A61K 47/36** **A61K 31/715**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15778346.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073689 13.10.2015  
(87) WO 2016/059058 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459796



- (54) • *ENTBASTUNGSVERFAHREN*  
• *DEGUMMING METHOD*  
• *PROCEDE DE DEMUCILAGINATION*
- (71) Algosource, 37 bld de l'Université, 44600 Saint Nazaire, FR  
Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44035 Nantes Cedex 1, FR
- (72) PRUVOST, Jérémy, F-44250 Saint Brevin Les Pins, FR  
JAOUEN, Pascal, F-445120 Le Pouliguen, FR  
MARCHAL, Luc, F-44600 Saint Nazaire, FR  
JUBEAU, Sébastien, F-44350 Guerande, FR  
FLEURENCE, Joël, F-44130 Fay de Bretagne, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A01H 1/04** (11) **3 206 478 A1\***  
**A01H 5/08** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 15778695.5 (22) 14.10.2015

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

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

(86) EP 2015/073739 14.10.2015  
(87) WO 2016/059090 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189199

(54) • *ERTRAGS-QTLS IN GURKENPFLANZEN*  
• *YIELD QTLS IN CUCUMBER PLANTS*  
• *LOCUS À CARACTÈRE QUANTITATIF (QTL) POUR LE RENDEMENT DANS DES PLANTS DE CONCOMBRE*

- (71) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB Nunhem, NL
- (72) REULING, Gerhard T.M., NL-6093 GN Heythuysen, NL  
KRAAN, Peter Arnold Gijsbert, NL-6082 BA Buggenum, NL  
BEENDERS, Frank, NL-6088 Et Roggel, NL  
VAN DE WAL, Marion, NL-5684 NX Best, NL  
HERMANS, Freddy, NL-5975 SE Sevenum, NL  
KOELEWIJN, Hans-Peter, NL-3902 KK Veenendaal, NL  
TANKSLEY, Steven D., Ithaca, New York 14850, US  
CASA, Alexandra M., Ithaca, New York 14850, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A01H 1/04** (11) **3 206 479 A1\***  
**A01H 5/08** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 15781903.8 (22) 14.10.2015

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

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

(86) EP 2015/073742 14.10.2015  
(87) WO 2016/059092 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189200

(54) • *ERTRAGS-QTLS IN GURKENPFLANZEN*  
• *YIELD QTLS IN CUCUMBER PLANTS*  
• *LOCUS À CARACTÈRE QUANTITATIF (QTL) DE RENDEMENT DANS DES PLANTS DE CONCOMBRE*

- (71) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB Nunhem, NL
- (72) REULING, Gerhard T. M., NL-6093 GN Heythuysen, NL  
KRAAN, Peter Arnold Gijsbert, NL-6082 BA Buggenum, NL  
BEENDERS, Frank, NL-6088 ET Roggel, NL

- VAN DE WAL, Marion, NL-5684 NX Best, NL  
HERMANS, Freddy, NL-5975 SE Sevenum, NL  
KOELEWIJN, Hans-Peter, NL-3902 KK Veenendaal, NL  
TANKSLEY, Steven D., Ithaca, New York 14850, US  
CASA, Alexandra M., Ithaca, New York 14850, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A01H 1/04** (11) **3 206 480 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15851041.2 (22) 13.10.2015

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

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

(86) US 2015/055339 13.10.2015  
(87) WO 2016/061107 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064375 P

(54) • *TOMATENPFLANZEN MIT VERBESSER-TER BEFALLSRESISTENZ*  
• *TOMATO PLANTS WITH IMPROVED DISEASE RESISTANCE*  
• *PLANTES DE TOMATE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX MALADIES*

- (71) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) BRUGMANS, Bart, St. Louis, MO 63167, US  
DROST, Derek, St. Louis, MO 63167, US  
GRIT, Albert, St. Louis, MO 63167, US  
HOOGSTRATEN, Jacobus, St. Louis, MO 63167, US  
RODRIGUEZ, Maria, Fernanda, St. Louis, MO 63167, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **3 206 481 A1\***  
**C12N 15/82** **C07K 14/195**

(25) En (26) En  
(21) 15850754.1 (22) 30.09.2015

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

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

(86) US 2015/053123 30.09.2015  
(87) WO 2016/060843 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064343 P

(54) • *HERBIZIDTOLERANZGENE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *HERBICIDE TOLERANCE GENES AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *GENES DE TOLERANCE AUX HERBICIDES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) ELLIS, Christine, M., St. Louis, MO 63167, US  
EVDOKIMOV, Artem, G., St. Louis, MO 63167, US  
FENG, Paul, C.C., St. Louis, MO 63167, US  
FU, Xiaoran, St. Louis, MO 63167, US  
LARUE, Clayton, T., St. Louis, MO 63167, US  
NAGEOTTE, Jeffrey, R., St. Louis, MO 63167, US  
READ, Andrew, C., St. Louis, MO 63167, US  
SHI, Lei, St. Louis, MO 63167, US

- WOLLACOTT, Andrew, M., St. Louis, MO 63167, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/08** → (51) **A01H 1/04**

**A01H 5/10** → (51) **C07K 14/435**

(51) **A01J 5/017** (11) **3 206 482 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15787720.0 (22) 15.10.2015

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

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

(86) SE 2015/051091 15.10.2015  
(87) WO 2016/060608 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 SE 1451246

(54) • *STÜTZARMANORDNUNG UND MELK-STAND*  
• *SUPPORT ARM ASSEMBLY AND MILKING PARLOUR*  
• *ENSEMBLE BRAS DE SUPPORT ET SALLE DE TRAITE*

(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) HAMERTON, Lance, S-147 21 Tumba, SE

(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01K 15/00** → (51) **A01K 15/02**

(51) **A01K 15/02** (11) **3 206 483 A1\***  
**A01K 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 15866103.3 (22) 18.11.2015

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

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

(86) US 2015/061296 18.11.2015  
(87) WO 2016/089601 2016/23 09.06.2016  
(30) 06.12.2014 US 201414562671

(54) • *AUTOMATISCHER BALLWERFER*  
• *AUTOMATIC BALL LAUNCHER*  
• *LANCE-BALLE AUTOMATIQUE*

(71) Radio Systems Corporation, 10427 PetSafe Way, Knoxville, TN 37932, US

(72) WARD, Eric A., Knoxville, Tennessee 37932, US

(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

(51) **A01K 27/00** (11) **3 206 484 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15750948.0 (22) 28.07.2015

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

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

(86) EP 2015/067294 28.07.2015  
(87) WO 2016/058720 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 IT VR20140255

(54) • *GURTZEUG FÜR HAUSTIERE*  
• *HARNESS FOR PETS*  
• *HARNAIS POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*



- (71) Ferplast SPA, Via 1 Maggio 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto (VI), IT  
(72) VACCARI, Carlo, I-36070 Castelgomberto (Vicenza), IT  
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

**A01K 67/00** → (51) **C12N 5/071**

**A01K 67/027** → (51) **C07K 16/08**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 206 485 A1\***  
**A01B 73/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15787149.2 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) EP 2015/073380 09.10.2015  
(87) WO 2016/058925 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 AR P010383914  
(54) • *GELENKIGER DÜSENHALTERAUSLEGER-ARM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE*  
• *ARTICULATED NOZZLE-HOLDER BOOM ARM FOR AGRICULTURAL SPRAYER*  
• *BRAS DE FLÈCHE ARTICULÉ PORTE-BUSE POUR PULVÉRISATEUR AGRICOLE*  
(71) Ribotta, Esteban Pablo, Alvear 358, Rosario, Provincia de Santa Fe 2000, AR  
Campagnaro, Fernando Gabriel, Pueyrredón 943 Pavón Arriba, Provincia de Santa Fe 2109, AR  
(72) Ribotta, Esteban Pablo, Rosario, Provincia de Santa Fe 2000, AR  
Campagnaro, Fernando Gabriel, Provincia de Santa Fe 2109, AR  
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **A01N 25/30** (11) **3 206 486 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15849897.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) US 2015/055578 14.10.2015  
(87) WO 2016/061259 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063504 P  
(54) • *PESTIZIDFORMULIERUNGEN MIT PHYSISCHEM WIRKUNGSMECHANISMUS*  
• *PESTICIDE FORMULATIONS HAVING PHYSICAL MODE OF ACTION*  
• *FORMULATIONS DE PESTICIDE AYANT UN MODE D'ACTION PHYSIQUE*  
(71) ICB Pharma, ul. Mozdierzowcow 6a, 43-602 Jaworzno, PL  
(72) SWIETOSLAWSKI, Janusz, PL-43-600 Jaworzno, PL  
WIECZOREK, Wojciech, PL-43-502 Czechowice-Dziedzice, PL  
LISZKA, Dawid, PL-43-600 Jaworzno, PL  
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

**A01N 25/30** → (51) **A01N 31/02**

- (51) **A01N 31/02** (11) **3 206 487 A1\***  
**A01N 25/30**  
**A01P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15781614.1 (22) 08.10.2015

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

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

MA

- (86) EP 2015/073279 08.10.2015  
(87) WO 2016/058902 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014115080  
(54) • *VERWENDUNG EINES FETTSÄUREESTERS ZUR VERBESSERUNG DER ANTI-MIKROBIELLEN WIRKSAMKEIT EINES ALKOHOLISCHEN DESINFIZIERSMITTELS*  
• *USE OF FATTY ACID ESTER FOR IMPROVING THE ANTIMICROBIAL EFFICACY OF AN ALCOHOLIC DISINFECTANT*  
• *UTILISATION D'ESTER D'ACIDE GRAS POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ANTI-MICROBIENNE D'UN DÉINFECTANT À BASE D'ALCOOL*  
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE  
(84) DE  
(72) DA SILVA NOLASCO, Angelo, 20537 Hamburg, DE  
KOLDITZ, Petra, 22145 Hamburg, DE  
STEINHAEUER, Katrin, 22459 Hamburg, DE  
BOCK, Sylvia, 24882 Schaalby, DE  
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A01N 37/02** (11) **3 206 488 A1\***  
**C07C 49/255**  
**C07C 225/22**  
**C07C 237/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10775624.9 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/034971 14.05.2010  
(87) WO 2010/132815 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 216392 P  
(54) • *CURCUMIN-ANALOGUE ALS ZINK-CHELATBILDNER UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *CURCUMIN ANALOGUES AS ZINC CHELATORS AND THEIR USES*  
• *ANALOGUES DE CURCUMINE UTILISÉS EN TANT QUE CHÉLATEURS DU ZINC ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) The Research Foundation Of State University Of New York, 35 State Street, Albany, NY 12201-0009, US  
Chem-Master International, Inc., P.O. Box 563, East Setauket, NY 11733, US  
(72) JOHNSON, Francis, Setauket NY 11733, US  
GOLUB, Lorne, Smithtown NY 11787, US  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A01N 37/02** → (51) **A01N 31/02**

- (51) **A01N 37/16** (11) **3 206 489 A1\***  
**A01N 47/28**  
**A01P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15788258.0 (22) 13.10.2015

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

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

MA

- (86) US 2015/055265 13.10.2015  
(87) WO 2016/061059 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462062997 P  
(54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *AGRICHEMICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*  
• *COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*  
(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US  
(72) SANTRA, Swadeshmukul, Oviedo, FL 32765, US  
DAS, Smruti, Orlando, FL 32826, US  
RAJASEKARAN, Parthiban, Orlando, FL 32826, US  
MAXWELL, Tyler, Orlando, FL 32826, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A01N 37/24** (11) **3 206 490 A1\***  
**A01N 37/34**  
**A01N 43/54**  
**A01N 43/653**  
**A01N 47/14**  
**A01N 47/24**  
**A01N 51/00**  
**A01N 65/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15781348.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) EP 2015/074067 16.10.2015  
(87) WO 2016/059240 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064493 P  
(54) • *VERFAHREN UND PESTIZIDMISCHUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG PENTATOMIDAE SCHÄDLINGEN*  
• *METHOD AND PESTICIDAL MIXTURES FOR CONTROLLING PENTATOMIDAE PESTS*  
• *PROCÉDÉ ET MÉLANGES PESTICIDES POUR LUTTER CONTRE LES NUISIBLES DE LA FAMILLE DES PENTATONIDAE*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SÄLINGER, Daniel, 67071 Ludwigshafen, DE  
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE  
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE  
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE  
KOLLER, Raffael, 8003 Zürich, DE  
NARINE, Arun, 68161 Mannheim, DE  
WACH, Jean-Yves, 8004 Zürich, CH  
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
LONDONO, Diana, Apex 27502, US  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**A01N 37/34** → (51) **A01N 37/24**

- A01N 43/22** → (51) **A01N 37/24**  
(51) **A01N 43/42** (11) **3 206 491 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851308.5 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056060 16.10.2015

(87) WO 2016/061531 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201462065550 P

31.03.2015 US 201562140876 P

23.09.2015 US 201562222746 P

- (54) • VERWENDUNG VON METHYLNALTREXON ZUR VERRINGERUNG DER TUMOR-PROGRESSION  
• USE OF METHYLNALTREXONE TO ATTENUATE TUMOR PROGRESSION  
• UTILISATION DE MÉTHYLNALTREXONE POUR ATTÉNUER UNE PROGRESSION DE TUMEUR

(71) Salix Pharmaceuticals, Inc., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US

(72) MOSS, Jonathan, Chicago, IL 60611, US  
JOHNSON, Lorin K., Los Altos Hills, California 94022, US

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A01N 43/54** → (51) **A01N 37/24**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 37/24**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 37/24**

**A01N 43/90** → (51) **A01N 37/24**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 487/04**

**A01N 47/14** → (51) **A01N 37/24**

**A01N 47/18** → (51) **A01N 37/24**

**A01N 47/24** → (51) **A01N 37/24**

**A01N 47/28** → (51) **A01N 37/16**

**A01N 47/38** → (51) **A01N 37/24**

(51) **A01N 47/44** (11) **3 206 492 A1\***  
**A61K 47/18** **A61K 47/22**  
**A61K 31/155** **A61K 31/54**

(25) It (26) En

(21) 14812306.0 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(86) IT 2014/000268 13.10.2014

(87) WO 2016/059653 2016/16 21.04.2016

- (54) • BLAU GEFÄRBTE ANTIMIKROBIELLE CHLORHEXIDINZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTDESINFEKTION  
• BLUE DYED CHLORHEXIDINE ANTIMICROBIAL COMPOSITION FOR SKIN DISINFECTION  
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE DE CHLORHEXIDINE À TEINTE BLEUE POUR DÉSINFECTION DE LA PEAU

(71) Nex Medical Antiseptics S.r.l., Via per Ar-lund; 37/39, 20010 Cassorezzo (Milano), IT

(72) DANELUZZI, Silvio, I-20010 Casorezzo (Mi-lano), IT

BIGNOZZI, Carlo, I-44121 Ferrara, IT

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A01N 51/00** (11) **3 206 493 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15851053.7 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056066 16.10.2015

(87) WO 2016/061537 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064957 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CNS DISORDERS  
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER DES TROUBLES DU SNC

(71) Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, US

SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA 01752, US

ROBICHAUD, Albert Jean, Cambridge, MA 02141, US

HARRISON, Boyd L., Princeton Junction, NJ 08550, US

(74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A01N 51/00** (11) **3 206 494 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15851530.4 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056054 16.10.2015

(87) WO 2016/061527 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064961 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CNS DISORDERS  
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER DES TROUBLES DU SNC

(71) Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, US

SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA 01752, US

ROBICHAUD, Albert Jean, Cambridge, MA 02141, US

HARRISON, Boyd L., Princeton Junction, NJ 08550, US

(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A01N 51/00** → (51) **A01N 37/24**

**A01N 53/00** → (51) **A01N 37/24**

(51) **A01N 57/16** (11) **3 206 495 A1\***

**C12N 15/113** **C07K 14/115**

(25) En (26) En

(21) 15850931.5 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054481 07.10.2015

(87) WO 2016/060914 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063216 P

- (54) • NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE AUS EINER COPI-COATOMER-DELTA-SUBEINHEIT ZUR VERLEIHUNG VON RESISTENZ GEGEN COLEOPTERA- UND HEMIPTERA-SCHÄDLINGEN  
• COPI COATOMER DELTA SUBUNIT NUCLEIC ACID MOLECULES THAT CONFER RESISTANCE TO COLEOPTERAN AND HEMIPTERAN PESTS  
• MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE DE LA SOUS-UNITÉ DELTA D'UN COATOMÈRE COPI QUI CONFÈRENT UNE RÉSISTANCE À DES COLÉOPTÈRES ET À DES HÉMIPTÈRES NUISIBLES

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) NARVA, Kenneth, Indianapolis, Indiana 46268, US

RANGASAMY, Murugesan, Indianapolis, IN 46268, US

ARORA, Kanika, West New York, NJ 07093, US

GANDRA, Premchand, Indianapolis, IN 46268, US

WORDEN, Sarah E., Indianapolis, IN 46278, US

FISHLEVICH, Elane, Indianapolis, IN 46268, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A01N 59/00** (11) **3 206 496 A1\***

**C08F 8/20** **C08K 3/22**

**C02F 101/20**

(25) En (26) En

(21) 15784913.4 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055584 14.10.2015

(87) WO 2016/061265 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063862 P

21.10.2014 US 201462066759 P

23.10.2014 US 201462067876 P

24.02.2015 US 201562120209 P

- (54) • POLYMERE HYBRIDPARTIKEL MIT NANOPARTIKELN UND VERWENDUNGEN  
• POLYMERIC HYBRID PARTICLE CONTAINING NANO PARTICLES AND USES  
• PARTICULES HYBRIDES POLYMÈRES CONTENANT DES NANOPARTICULES ET UTILISATION ASSOCIÉES

(71) Halosource, Inc., 1725 220th Street SE, Suite 103, Bothell, Washington 98021, US

(72) CHEN, Yongjun, Bothell, WA 98012, US

KAWAI, Hiroyuki, Edmonds, WA 98026, US

(74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A01N 59/02** (11) **3 206 497 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15852086.6 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/002164 16.10.2015

(87) WO 2016/063130 2016/17 28.04.2016

- (30) 19.10.2014 US 201462065716 P  
05.06.2015 US 201514732622
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MEIBOMDRÜSENDYSFUNKTION*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF MEIBOMIAN GLAND DYSFUNCTION*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT DE LA GLANDE DE MEIBOMIUS*
- (71) M. G. THERAPEUTICS LTD., 5, Droyanov Street, 6314305 Tel Aviv, IL
- (72) ALSTER, Yair, 6970237 Tel Aviv, IL  
RAFAELI, Omer, 4290500 Udim, IL  
MACFARLANE, K., Angela, Menlo Park, CA 94025, US  
REICH, Cary, Los Gatos, CA 95032, US  
AMSELEM, Shimon, 7655156 Rehovot, IL  
FRIEDMAN, Doron, 99797 Carme-Yosef, IL
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

**A01N 59/16** → (51) **A01N 37/16**

- (51) **A01N 63/00** (11) **3 206 498 A1\***  
**C12N 5/00** **G01N 33/567**
- (25) En (26) En  
(21) 15851187.3 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055637 15.10.2015  
(87) WO 2016/061298 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064067 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON STIMULUS-REAKTIONSTUDIEN MIT INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN AUS PRÄNATALEN ZELLEN ODER GEWEBEN*  
• *METHODS FOR CONDUCTING STIMULUS-RESPONSE STUDIES WITH INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS DERIVED FROM PERINATAL CELLS OR TISSUES*  
• *PROCÉDÉS DE CONDUITE D'ÉTUDES STIMULUS-RÉPONSE AVEC DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES DÉRIVÉES DE CELLULES OU DE TISSUS PÉRINATAUX*
- (71) Coyne IP Holdings, LLC, 2849 Paces Ferry Road Suite 290, Atlanta, Georgia 30339, US  
(72) COYNE, Shawn T., Smyrna, Georgia 30080, US  
COYNE, Kevin P., Atlanta, Georgia 30327, US
- (74) Ward, Eliot Michael, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A01N 65/00** → (51) **A01N 37/24**

**A01N 65/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 31/02**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 37/16**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 37/24**

- (51) **A21C 15/00** (11) **3 206 499 A1\***  
**A47F 5/01** **A47G 19/30**
- (25) En (26) En  
(21) 15850707.9 (22) 16.10.2015

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

- (86) US 2015/056105 16.10.2015  
(87) WO 2016/061557 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064866 P
- (54) • *STAPELSYSTEM FÜR KUCHEN*  
• *CAKE STACKING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'EMPILEMENT DE GÂTEAU*
- (71) Wilton Industries, Inc., 2240 West 75th Street, Woodridge, Illinois 60517, US  
Deszcz, Lisa, 2240 W. 75th St., Woodridge, Illinois 60517, US  
Rohler, Erin, 2240 W. 75th St., Woodridge, Illinois 60517, US  
Chapple, Traci, 2240 W. 75th St., Woodridge, Illinois 60517, US  
Starr, David, 2240 W. 75th St., Woodridge, Illinois 60517, US  
Somers, Beth, 2240 W. 75th St., Woodridge, Illinois 60517, US
- (72) DESZCZ, Lisa, Woodridge, Illinois 60517, US  
ROHLER, Erin, Woodridge, Illinois 60517, US  
CHAPPLE, Traci, Woodridge, Illinois 60517, US  
STARR, David, Woodridge, Illinois 60517, US  
SOMERS, Beth, Woodridge, Illinois 60517, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A21D 13/00** (11) **3 206 500 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15778945.4 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073574 12.10.2015  
(87) WO 2016/058996 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065063 P
- (54) • *BACKWAREN MIT REDUZIERTEM NATRIUMGEHALT MIT FÜLLUNG ODER GARNIERUNG*  
• *REDUCED SODIUM BAKERY PRODUCT COMPRISING FILLING OR TOPPING*  
• *PRODUIT DE BOULANGERIE A TENEUR RÉDUITE EN SODIUM COMPORTANT UNE GARNITURE OU UN NAPPAGE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) FORNY, Laurent, CH-1006 Lausanne, CH  
LI, Jian, Chagrin Falls, Ohio 44022, US  
DUBOIS, Cédric, CH-1175 Lavigny, CH  
DUPAS-LANGLET, Marina, CH-1350 Orbe, CH  
JUBLLOT, Lionel, CH-1072 Forel, CH
- (74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A21D 13/00** (11) **3 206 501 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15780823.9 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073572 12.10.2015

- (87) WO 2016/058995 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065064 P
- (54) • *NATRIUMARME BACKWAREN*  
• *REDUCED SODIUM BAKERY PRODUCT*  
• *PRODUITS DE BOULANGERIE PRÉSENTANT UNE TENEUR EN SODIUM RÉDUITE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) FORNY, Laurent, CH-1006 Lausanne, CH  
LI, Jian, Chagrin Falls, Ohio 44022, US  
STROTHCAMP, Mary, Hudson, Ohio 44236, US  
DUPAS-LANGLET, Marina, CH-1350 Orbe, CH  
DEVI, Anjna, Solon, Ohio 44139, US
- (74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A23C 9/13** (11) **3 206 502 A1\***  
**A23L 33/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15791695.8 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) FR 2015/052688 07.10.2015  
(87) WO 2016/059321 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459786  
07.08.2015 FR 1557616
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBRAUCHSFERTIGEN FOLGEMILCH MIT LANGER HALTBARKEIT*  
• *METHOD FOR PRODUCING A READY-TO-USE, LONG-LIFE INFANT MILK*  
• *PROCÉDE D'OBTENTION D'UN LAIT INFANTILE PRÊT A L'EMPLOI ET DE LONGUE CONSERVATION*
- (71) Even Santé Industrie, Traon Bihan Ploudaniel, 29260 Lesneven, FR  
(72) LE PALUD, Jean-Marc, 29860 Plabennec, FR  
RANC, Anne, 29440 Treflaouenan, FR  
FOSSEUX, Anne, 29200 Brest, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **A23D 7/00** (11) **3 206 503 A1\***  
**A23D 7/02** **A23D 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15766483.0 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/071483 18.09.2015  
(87) WO 2016/058782 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188659
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FETTSCHLÄMME UND ZUR VORBEREITUNG EINER VERBREITUNG MIT BESAGTER SCHLÄMME*  
• *PROCESS FOR PREPARING A FAT SLURRY AND FOR PREPARING A SPREAD WITH SAID SLURRY*  
• *PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE BOUILLIE DE MATIÈRES GRASSES ET D'UN PRODUIT À TARTINER AVEC LADITE BOUILLIE*
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) IS MK NO PT RS TR  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB  
(84) MT



- (71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IT LI LT LU LV MC NL PL RO SE SI SK SM
- (71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
- (72) GREBENKÄMPER, Kai, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- KROON, Cornelis, Johannes, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- LEENHOUTS, Abraham, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- THE, Rogier, Antoine, Floris, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
- 
- (51) **A23D 7/00** (11) **3 206 504 A1\***  
**A23D 7/02** **A23D 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15778301.0 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073335 09.10.2015  
(87) WO 2016/058913 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188657
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FETTSCHLÄMME UND ZUR VORBEREITUNG EINER VERBREITUNG MIT BESAGTER SCHLÄMME*  
• *PROCESS FOR PREPARING A FAT SLURRY AND FOR PREPARING A SPREAD WITH SAID SLURRY*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOUILLIE DE MATIÈRES GRASSES ET D'UN PRODUIT À TARTINER AVEC LADITE BOUILLIE*
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) IS MK NO PT RS TR
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) MT
- (71) Unilever BCS Europe B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IT LI LT LU LV MC NL PL RO SE SI SK SM
- (71) Unilever BCS Limited, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
- (72) BEZEMER, Albert, Jan, 3133 AT Vlaardingen, NL
- JANSSEN, Johannes, Jozef, Marie, 3133 AT Vlaardingen, NL
- STEVENS, Marcel, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
- 
- A23D 7/02** → (51) **A23D 7/00**
- A23D 9/02** → (51) **A23D 7/00**
- 
- (51) **A23G 3/48** (11) **3 206 505 A1\***  
**A23G 3/52**
- (25) En (26) En  
(21) 15787368.8 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) AT 2015/050254 13.10.2015  
(87) WO 2016/058017 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 AT 5016114 U
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055531 14.10.2015  
(87) WO 2016/061227 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418422
- (54) • *HERSTELLUNG VON SÜSSWAREN*  
• *CONFECTIONARY PRODUCTION*  
• *PRODUCTION DE CONFISERIE*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US
- (72) PETERS, Jasper Theodoor, NL-5466 AE Veghel, NL
- PRINSEN, Theodor Anton Hermanus Johannes, NL-5466 AE Veghel, NL
- (74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB
- 
- A23G 3/52** → (51) **A23G 3/48**
- A23G 9/04** → (51) **A23G 9/32**
- 
- (51) **A23G 9/32** (11) **3 206 506 A1\***  
**A23G 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15849890.7 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055708 15.10.2015  
(87) WO 2016/061331 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064070 P
- (54) • *SPEISEEIS MIT ALKOHOL*  
• *ICE CREAM INCORPORATING ALCOHOL*  
• *CRÈME GLACÉE CONTENANT DE L'ALCOOL*
- (71) JBL Holdings II Inc., 1081 Dove Run Road Suite 404, Lexington, KY 40502, US
- (72) LANGLEY, Joseph Brett, Lexington, KY 40502, US
- (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- 
- A23K 10/00** → (51) **A23K 50/00**
- A23K 10/18** → (51) **A23K 40/25**
- A23K 10/35** → (51) **A23K 40/25**
- A23K 20/147** → (51) **A23K 40/25**
- A23K 20/158** → (51) **A23K 40/25**
- A23K 20/195** → (51) **A23K 50/00**
- 
- (51) **A23K 40/25** (11) **3 206 507 A1\***  
**A23K 40/30** **A23K 40/35**  
**A23K 10/35** **A23K 20/158**  
**A23K 20/147** **A23K 10/18**
- (25) De (26) De  
(21) 15793682.4 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) AT 2015/050254 13.10.2015  
(87) WO 2016/058017 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 AT 5016114 U
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055514 14.10.2015  
(87) WO 2016/061214 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064140 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MEHRPHASIGEN, VERSETZTEN ODER VERZÖGERTEN FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFS*  
• *COMPOSITIONS FOR MULTIPHASED, STAGGERED, OR SUSTAINED RELEASE OF AN ACTIVE SUBSTANCE*  
• *COMPOSITIONS POUR LA LIBÉRATION MULTIPHASÉE, ÉCHELONNÉE OU PROLONGÉE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE*
- (71) Clabber Girl Corporation, P.O. Box 150 900 Wabash Avenue, Terre Haute, Indiana 47808, US
- (72) BURCH, Joseph J., West Terre Haute, Indiana 47885, US
- JOBE, Patrick A., Becker, Minnesota 55308, US
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- 
- (51) **A23L 3/02** (11) **3 206 509 A1\***  
**A23L 3/10** **F27B 9/24**  
**F27B 11/00** **F27D 3/00**  
**F25D 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15850905.9 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) IL 2015/051020 13.10.2015  
(87) WO 2016/059633 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462062976 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES PRODUKTS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING A PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN PRODUIT*
- (71) The State of Israel, Ministry of Agriculture and Rural Development, Agricultural Research Organisation, Volcani Center, P.O. Box 6, 5025001 Beit Dagan, IL
- (72) ARBEL, Avraham, 4728108 Ramat-HaSharon, IL

BARAK, Mordechai, 7680400 Mazkeret Batia, IL  
ZION, Boaz, 7683400 Moshav Sitriya, IL  
AFGIN, Yiftah, 7642612 Rehovot, IL  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A23L 3/10** → (51) **A23L 3/02**

**A23L 33/00** → (51) **A23C 9/13**

(51) **A23N 1/00** (11) **3 206 510 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790042.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073948 15.10.2015  
(87) WO 2016/059186 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 ES 201431535  
(54) • *VERBESSERTE AUTOMATISCHE PRESSE, BEI DER DIE GESAMTE PRESSEINHEIT DURCH EINE VON DER ANTRIEBSEINHEIT UNABHÄNGIGE STÜTZE VERBUNDEN IST*  
• *IMPROVED AUTOMATIC SQUEEZER WITH THE ENTIRE SQUEEZING UNIT INTERCONNECTED BY A SUPPORT INDEPENDENT OF THE DRIVE UNIT*  
• *PRESSE-AGRUMES AUTOMATIQUE AMÉLIORÉ DONT L'UNITÉ DE PRESSION, DANS SA TOTALITÉ, EST INTERCONNECTÉE PAR UN SUPPORT INDÉPENDANT DE L'UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*  
(71) Zumex Group S.A., C/ Molí nº2 Poligono Industrial Moncada III, 46113 Moncada (Valencia), ES  
(72) FLOTATS MOLINAS, Antonio, E-08024 Barcelona, ES  
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol nº 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

**A23N 1/00** → (51) **A47J 19/02**

(51) **A24C 5/34** (11) **3 206 511 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15775643.8 (22) 21.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/071560 21.09.2015  
(87) WO 2016/058786 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 PL 40980814  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS GEDREHTER SEGMENTE IN EINER MASCHINE IN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG MULTISEGMENTIERTER STANGEN MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF ROTATED SEGMENTS CONVEYED IN A MACHINE USED IN TOBACCO INDUSTRY AND A MACHINE FOR PRODUCING MULTISEGMENT RODS COMPRISING SUCH A DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SEGMENTS TOURNÉS TRANSPORTÉS DANS UNE MACHINE UTILISÉE DANS L'INDUSTRIE DU TABAC ET MACHINE POUR PRODUIRE DES TIGES À PLUSIEURS SEGMENTS COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Warsztatowa 19a, 26-600 Radom, PL  
(72) STANIKOWSKI, Robert, PL-26-600 Radom, PL  
CZAJKA, Piotr, PL-26-600 Radom, PL  
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

(51) **A24C 5/39** (11) **3 206 512 A1\***  
**B65G 53/60**

(25) It (26) En  
(21) 15797428.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/057973 16.10.2015  
(87) WO 2016/059613 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 IT B020140568  
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN ZYLINDRISCHEN ARTIKELN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE*  
• *MACHINE FOR PRODUCING SUBSTANTIALLY CYLINDRICAL ARTICLES IN THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*  
• *MACHINE POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES SENSIBLEMENT CYLINDRIQUES DANS L'INDUSTRIE DU TABAC*  
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT  
(72) MENGOLI, Fausto, 40037 Sasso Marconi, IT  
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT  
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A24F 47/00** (11) **3 206 513 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15778290.5 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073288 08.10.2015  
(87) WO 2016/058904 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188685  
(54) • *SCHALTERFEHLERÜBERWACHUNG IN EINEM ELEKTRISCH BEHEIZTEN RAUCHSYSTEM*  
• *SWITCH FAILURE MONITORING IN AN ELECTRICALLY HEATED SMOKING SYSTEM*  
• *CONTRÔLE DE DÉFAILLANCE DE COMMUTATEUR DANS UN SYSTÈME POUR FUMEURS CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) BERNAUER, Dominique, CH-2000 Neuchâtel, CH  
FERNANDO, Felix, Basingstoke Hampshire RG24 7HF, GB  
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 206 514 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850828.3 (22) 15.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/055667 15.10.2015  
(87) WO 2016/061314 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064892 P  
(54) • *MONTAGETROMMEL SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAMIT ZUR AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG VON E-DAMPF-VORRICHTUNGEN*  
• *ASSEMBLY DRUM AND SYSTEM AND METHOD USING THE SAME FOR THE AUTOMATED PRODUCTION OF E-VAPOR DEVICES*  
• *CYLINDRE D'ASSEMBLAGE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT CELUI-CI POUR LA PRODUCTION AUTOMATISÉE DE DISPOSITIFS DE VAPOTAGE*  
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US  
(72) SWEPSTON, Jeffrey A., Richmond, Virginia 23219, US  
GARTHAFNER, Travis M., Richmond, Virginia 23219, US  
NEWCOMB, Christopher R., Richmond, Virginia 23219, US  
GARTHAFNER, Martin T., Richmond, Virginia 23219, US  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 206 515 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15851050.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/055429 14.10.2015  
(87) WO 2016/061166 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064065 P  
(54) • *ELEKTRONISCHE DAMPFVORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAVON*  
• *ELECTRONIC VAPING DEVICE AND COMPONENTS THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE ET ÉLÉMENTS ASSOCIÉS*  
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US  
(72) LIPOWICZ, Peter, Richmond, Virginia 23219, US  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**A24F 47/00** → (51) **H01R 24/86**

(51) **A41B 9/00** (11) **3 206 516 A1\***  
**A41D 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 15788218.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/057890 14.10.2015  
(87) WO 2016/059579 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460038  
(54) • *SPORTUNTERBEKLEIDUNG MIT EINEM ELASTISCHEM GEWEBE ZUR BEREITSTELLUNG VON AUF MUSKELGEWEBE*

- ANGEPASSTE KOMPRIMIERUNGSSTUFEN*  
 • *SPORTS UNDERGARMENT INCLUDING A RESILIENT FABRIC CONTRIBUTING LEVELS OF COMPRESSION ADAPTED TO THE MUSCLE TISSUES*  
 • *SOUS-VÊTEMENT DE SPORT COMPRESSANT UN TISSU ÉLASTIQUE CONTRIBUANT À DES NIVEAUX DE COMPRESSION ADAPTÉS AUX TISSUS MUSCULAIRES*
- (71) Hanes Operations Europe SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
 (72) BLIBECH, Ragheb, F-75019 Paris, FR  
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**A41B 9/00** → (51) **A41B 9/02**

- (51) **A41B 9/02** (11) **3 206 517 A1\***  
**A41B 9/00** **A41D 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15784487.9 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057888 14.10.2015  
 (87) WO 2016/059577 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 FR 1460040  
 (54) • *MÄNNLICHE UNTERHOSE FÜR MEHRERE TAILLEGRÖSSEN*  
 • *MALE UNDERGARMENT SUITABLE FOR MULTIPLE WAIST SIZES*  
 • *SOUS-VÊTEMENT MASCULIN ADAPTÉ À DE MULTIPLES TOURS DE TAILLE*
- (71) Hanes Operations Europe SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
 (72) BLIBECH, Ragheb, F-75019 Paris, FR  
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A41B 11/00** (11) **3 206 518 A1\***  
**A43B 17/00** **A41B 11/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15775682.6 (22) 06.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073019 06.10.2015  
 (87) WO 2016/058864 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 NL 2013644  
 (54) • *FÜSSLING SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN FÜSSLINGS*  
 • *A FOOTLET AS WELL AS A METHOD FOR PRODUCING SUCH A FOOTLET*  
 • *PROTÈGE-BAS AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PROTÈGE-BAS*
- (71) Steps Holding B.V., Oranjestraat 47-49, 5091 BK Oost West en Middelbeers, NL  
 (72) VAN TIEL, Cornelius Hendrikus Nicolaas, NL-5091 KK Middelbeers, NL  
 VAN TIEL, Wilhelmus Jacobus Cornelius, NL-5091 BG Middelbeers, NL  
 (74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

**A41B 11/12** → (51) **A41B 11/00**

- (51) **A41C 3/00** (11) **3 206 519 A1\***  
 (25) En (26) En

- (21) 15784488.7 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057889 14.10.2015  
 (87) WO 2016/059578 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 FR 1460041  
 (54) • *ZUR AUSÜBUNG VON SPORT ANGE-PASSTER BÜSTENHALTER*  
 • *BRASSIERE ADAPTED FOR PRACTICING SPORTS*  
 • *SOUTIEN-GORGE PRÉVU POUR LA PRATIQUE DE SPORTS*

- (71) Hanes Operations Europe SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
 (72) GRAHAM WARD, Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB1 3EL, GB  
 EDWARD CUCKNELL, Alan John, Cambridge Cambridgeshire CB1 3AT, GB  
 SCADDING MOIR, Robert, Cambridge Cambridgeshire CB4 2GP, GB  
 MURPHY, Michael, Cumberland, RI 02864, US  
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**A41D 1/08** → (51) **A41B 9/00****A41D 7/00** → (51) **A41B 9/02**

- (51) **A41D 19/00** (11) **3 206 520 A1\***  
**A41D 19/015** **A41D 19/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15849952.5 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000614 13.10.2015  
 (87) WO 2016/058029 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 US 201462063531 P  
 07.01.2015 US 201562100610 P  
 (54) • *TEXTURIERTE HANDSCHUHE*  
 • *TEXTURED GLOVES*  
 • *GANTS TEXTURÉS*
- (71) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street, Richmond, Victoria 3121, AU  
 (72) MEGAT ABDUL AZIZ, Putri Faridatul Akmar, 40160 Shah Alam Selangor, MY  
 CHIN, Mei Yee, 43300 Seri Kembangan Selangor, MY  
 ZAWAWI, Mohd Fairuz Bin Mohd, 41050 Klang Selangor, MY  
 RASTAM, Norazilayati Binti, 40000 Shah Alam Selangor, MY  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A41D 19/015** → (51) **A41D 19/00****A41D 19/04** → (51) **A41D 19/00**

- (51) **A43B 5/04** (11) **3 206 521 A1\***  
**A43B 7/02** **A43B 7/04**  
 (25) SI (26) En  
 (21) 15820323.2 (22) 28.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SI 2015/000032 28.09.2015

- (87) WO 2016/060621 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 SI 201400361  
 (54) • *INNENSCHUH MIT INTEGRIERTEM SKI-SCHUHHHEIZSYSTEM*  
 • *AN INNER BOOT WITH AN INTEGRATED SKI BOOT HEATING SYSTEM*  
 • *CHAUSSON INTÉRIEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INTÉGRÉ DE CHAUSSURE DE SKI*
- (71) Alpina, Tovarna Obutve, D.D. Ziri, ul. Stro-jarska 2, 4226 Ziri, SI  
 (72) LUKANCIC, Bostjan, 4226 Ziri, SI  
 MODIC, Mitja, 4226 Ziri, SI  
 KRAMPERSEK, Drago, 4226 Ziri, SI  
 (74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

**A43B 7/02** → (51) **A43B 5/04****A43B 7/04** → (51) **A43B 5/04****A43B 7/14** → (51) **A61F 5/14****A43B 17/00** → (51) **A41B 11/00****A43C 15/06** → (51) **A63C 13/00**

- (51) **A44C 5/02** (11) **3 206 522 A1\***  
**A44C 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15818066.1 (22) 30.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IT 2015/000244 30.09.2015  
 (87) WO 2016/059655 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 IT TO20140829  
 (54) • *GLIED- ODER HÜLSENELEMENT ZUR HERSTELLUNG VON SCHMUCKPRODUKTEN UND DURCH SOLCH EIN GLIED- ODER HÜLSENELEMENT HERGESTELLTE SCHMUCKPRODUKTE*  
 • *LINK OR COLLET ELEMENT FOR PRODUCING JEWELLERY PRODUCTS AND JEWELLERY PRODUCTS MADE THROUGH SUCH LINK OR ELEMENT*  
 • *MAILLON OU ÉLÉMENT CHATON PERMETTANT DE PRODUIRE DES BIJOUX ET BIJOUX RÉALISÉS GRÂCE À UN TEL MAILLON OU ÉLÉMENT*
- (71) Antiche Teorie Orafe S.r.L., Viale della Repubblica 143, 15048 Valenza (AL), IT  
 (72) FONSATO, Davis, I-15048 Valenza (AL), IT  
 (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**A44C 11/00** → (51) **A44C 5/02****A45C 3/04** → (51) **B62B 1/00****A45C 5/14** → (51) **B62B 1/00**

- (51) **A45D 20/12** (11) **3 206 523 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15784087.7 (22) 05.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052663 05.10.2015  
 (87) WO 2016/059316 2016/16 21.04.2016  
 (30) 13.10.2014 FR 1459814



- (54) • *FRISIERZUBEHÖR MIT BORSTEN UND FRISIERVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM ZUBEHÖR*  
• *HAIRSTYLING ACCESSORY WITH BRISTLES AND HAIRSTYLING DEVICE WITH SUCH AN ACCESSORY*  
• *ACCESSOIRE DE COIFFURE A POILS ET APPAREIL DE COIFFURE ÉQUIPÉ D'UN TEL ACCESSOIRE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) LEGRAIN, Marc, 01390 Civrieux, FR
- (74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
- 
- (51) **A45D 20/12** (11) **3 206 524 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15784088.5 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) FR 2015/052664 05.10.2015  
(87) WO 2016/059317 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459815
- (54) • *OFFENES FRISIERZUBEHÖR UND FRISIERVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM ZUBEHÖR*  
• *OPEN HAIRSTYLING ACCESSORY AND HAIRSTYLING DEVICE WITH SUCH AN ACCESSORY*  
• *ACCESSOIRE DE COIFFURE OUVERT ET APPAREIL DE COIFFURE ÉQUIPÉ D'UN TEL ACCESSOIRE*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) LEGRAIN, Marc, 01390 Civrieux, FR
- (74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
- 
- (51) **A45D 20/12** (11) **3 206 525 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15784097.6 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/052915 06.10.2015  
(87) WO 2016/055776 2016/15 14.04.2016  
(30) 06.10.2014 GB 201417642
- (54) • *HAUBENHAARTROCKNERZUSATZTEIL*  
• *A HOOD HAIR DRYER ATTACHMENT*  
• *ACCESSOIRE SOUS FORME DE CASQUE POUR SÈCHE-CHEVEUX*
- (71) Hair Flair Limited, 30 Addiscombe Grove, Croydon, Surrey CR9 5AY, GB
- (72) TAYLOR, Bruce Hamilton, 34970 Lattes, FR
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- 
- (51) **A45D 33/00** (11) **3 206 526 A1\***  
**A45D 33/02** **A45D 40/00**  
**A45D 40/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15781650.5 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/074089 19.10.2015
- (87) WO 2016/059246 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460039
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM SCHIRM MIT EINEM ZELLMATERIAL*  
• *DEVICE COMPRISING A SCREEN COMPRISING A CELLULAR MATERIAL*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN TAMIS COMPRENANT UN MATÉRIAU CELLULAIRE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **A46B 9/02** (11) **3 206 528 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15783977.0 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073940 15.10.2015  
(87) WO 2016/059181 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1459978
- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIK-, MAKEUP- ODER PFLEGEPRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ ODER AUGENLIDER*  
• *APPLICATOR FOR APPLYING A COSMETIC, MAKEUP OR CARE PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS*  
• *APPLICATEUR POUR L'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE, DE MAQUILLAGE OU DE SOIN SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrières, FR
- (74) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR  
THENIN, Audrey, 92190 Meudon, FR  
MANICI, Davide, 10010 Mercenasco, IT
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **A46B 15/00** (11) **3 206 529 A1\***  
**B25G 1/00** **B25G 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14805429.9 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (86) US 2014/064719 10.11.2014  
(87) WO 2016/076819 2016/20 19.05.2016
- (54) • *ZAHNBÜRSTE MIT LICHTDURCHLÄSSIGEM GRIFF*  
• *TOOTHBRUSH WITH LIGHT TRANSMISSIVE HANDLE*  
• *BROSSE À DENTS COMPRENANT UN MANCHE DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell, New Jersey 08525, US  
WONG, Chi Shing, Warren, New Jersey 07059, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A47B 3/08** (11) **3 206 530 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 15801235.1 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/057789 12.10.2015  
(87) WO 2016/059534 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IT V120140269
- (54) • *KLAPPISCHE MIT MITTELN ZUM VERHINDERN VON UNBEABSICHTIGTEM KIPPEN DER TISCHPLATTE*  
• *FOLDABLE TABLE WITH MEANS FOR PREVENTING INADVERTENT TILTING OF THE TABLE TOP*  
• *TABLE PLIABLE COMPORTANT DES MOYENS POUR EMPÊCHER UN BASCULEMENT INVOLONTAIRE DU PLATEAU DE LA TABLE*
- (71) Nardi S.p.A., Via Arso 4, 36072 Chiampo (VI), IT
- (72) GALIOTTO, Raffaello, I-36072 Chiampo (VI), IT  
NARDI, Giampietro, I-36072 Chiampo (VI), IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
- 
- (51) **A47B 45/00** → (51) **A47F 5/00**
- 
- (51) **A47B 61/02** (11) **3 206 531 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 15804940.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/057881 14.10.2015  
(87) WO 2016/059575 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IT VR20140249
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON TEXTILIEN UND MÖBELSTÜCK MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR SUPPORTING GARMENTS AND FURNITURE COMPRISING SUCH A DEVICE*



- *DISPOSITIF DE SUPPORT DE VÊTEMENTS ET MEUBLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (71) VIBO S.p.A., Via Arzignano 46, 36070 Trissino (VI), IT
- (72) BONIN, Franco, I-36070 Trissino (Vicenza), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**A47B 77/14** → (51) **A47F 5/00**

**A47B 81/04** → (51) **A47F 5/00**

**A47B 87/00** → (51) **A47F 5/00**

- (51) **A47C 1/02** (11) **3 206 532 A1\***  
**A47C 1/037**
- (25) En (26) En
- (21) 15850586.7 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048008 02.09.2015
- (87) WO 2016/060744 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 US 201414514554
- (54) • *WANDLOSER MOTORISIERTER MECHANISMUS FÜR EINEN LEHNSTUHL MIT MEHREREN POSITIONEN*
- *ZEROWALL MOTORIZED MULTI-POSITION RECLINER CHAIR MECHANISM*
- *MÉCANISME DE FAUTEUIL INCLINABLE À POSITIONS MULTIPLES MOTORISÉ « DOS AU MUR »*
- (71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) CRUM, Michael A., Mantachie, MS 38855, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A47C 1/032** (11) **3 206 533 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 15777711.1 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073638 13.10.2015
- (87) WO 2016/059031 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 DE 102014220695
- (54) • *STUHL, INSBESONDERE BÜROSTUHL*
- *CHAIR, IN PARTICULAR OFFICE CHAIR*
- *CHAISE, NOTAMMENT CHAISE DE BUREAU*
- (71) Haworth GmbH, Von-Achenbach-Strasse 21-23, 59229 Ahlen, DE
- (72) DESANTA, Simon, 33829 Borgholzhausen, DE
- SCHULZ, Wilhelm, 32361 Pr. Oldendorf, DE
- (74) Crewett, Jana, c/o Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **A47C 1/034** (11) **3 206 534 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15850125.4 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/055677 15.10.2015
- (87) WO 2016/061317 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 US 201462064538 P 25.09.2015 US 201514865142
- (54) • *OTTOMANENPROFILVERBINDUNG*
- *PROFILE OTTOMAN LINKAGE*
- *MÉCANISME DE LIAISON DE REPOSE-PIEDS DISCRET*
- (71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) BRYANT, Jason Allan, Fulton, Mississippi 38848-8815, US
- LAWSON, Gregory Mark, Tupelo, Mississippi 38801-7889, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A47C 1/037** → (51) **A47C 1/02**

**A47C 3/18** → (51) **B66B 9/08**

- (51) **A47C 7/14** (11) **3 206 535 A2\***  
**A47C 17/02** **A47C 7/44**  
**A47C 11/00**

- (25) No (26) En
- (21) 15797718.2 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NO 2015/050192 16.10.2015
- (87) WO 2016/060572 2016/16 21.04.2016
- (88) 21.07.2016
- (30) 17.10.2014 NO 20141242  
17.10.2014 NO 20141243  
17.10.2014 NO 20141244
- (54) • *GLEICHGEWICHTSGELENK*
- *BALANCE JOINT*
- *ARTICULATION D'ÉQUILIBRAGE*
- (71) Ekornes ASA, 6222 Ikorntnes, NO
- (72) KLOKK, Jan Kato, N-6230 Sykkylven, NO
- LADÉ, Jan, N-6222 Ikorntnes, NO
- (74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

**A47C 7/38** → (51) **B60N 2/48**

**A47C 7/44** → (51) **A47C 7/14**

- (51) **A47C 7/46** (11) **3 206 536 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 15784306.1 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073637 13.10.2015
- (87) WO 2016/059030 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 DE 102014220693
- (54) • *LORDOSENSTÜTZE FÜR EINEN STUHL UND STUHL MIT DERSELBEN*
- *LUMBAR SUPPORT FOR A CHAIR, AND CHAIR HAVING SAME*
- *SOUTIEN LORDOSIQUE POUR UNE CHAISE ET CHAISE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI*
- (71) Haworth GmbH, Von-Achenbach-Strasse 21-23, 59229 Ahlen, DE

- (72) DESANTA, Simon, 33829 Borgholzhausen, DE
- WIESE, Mark, 59227 Ahlen, DE
- (74) Crewett, Jana, c/o Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

**A47C 11/00** → (51) **A47C 7/14**

**A47C 17/02** → (51) **A47C 7/14**

- (51) **A47C 20/04** (11) **3 206 537 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 15784932.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073056 06.10.2015
- (87) WO 2016/058869 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 DE 102014115084  
17.10.2014 DE 202014104963 U
- (54) • *ELEKTROMOTORISCH VERSTELLBARE STÜTZEINRICHTUNG*
- *SUPPORT DEVICE ADJUSTABLE BY AN ELECTRIC MOTOR*
- *DISPOSITIF DE SOUTIEN RÉGLABLE AU MOYEN D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) De Werth Group AG, Freigutstr. 5, 8002 Zürich, CH
- (72) DEWERT, Eckhart, CH-8638 Goldingen, CH
- (74) Wagner, Carsten, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE

- (51) **A47C 27/08** (11) **3 206 538 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15777977.8 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073786 14.10.2015
- (87) WO 2016/059116 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 FR 1459979
- (54) • *TRÄGERVORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINES KÖRPERS, INSBESONDERE EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
- *SUPPORT DEVICE FOR SUPPORTING A BODY, IN PARTICULAR A HUMAN BODY*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR SUPPORTER UN CORPS, EN PARTICULIER UN CORPS HUMAIN*
- (71) System Assistance Medical, Zone d'Activités Economiques Route de Casseneuil, 47300 Ledat, FR

- (72) CINQUIN, Sébastien, F-47150 La Sauvetat sur Lede, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A47F 3/04** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **A47F 5/00** (11) **3 206 539 A1\***  
**A47F 5/08** **A47B 45/00**  
**A47B 87/00** **A47B 81/04**  
**A47B 77/14** **A47F 7/00**

- (25) It (26) En
- (21) 15804939.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057875 14.10.2015
- (87) WO 2016/059573 2016/16 21.04.2016

- (30) 14.10.2014 IT VR20140248  
(54) • *MODULARE STRUKTUR ZUM HALTEN VON OBJEKTEN, INSBESONDERE VON GESCHIRR*  
• *MODULAR STRUCTURE FOR SUPPORTING OBJECTS, IN PARTICULAR TABLEWARES*  
• *STRUCTURE MODULAIRE PERMETTANT DE SOUTENIR DES OBJETS, EN PARTICULIER DE LA VAISSELLE*  
(71) VIBO S.p.A., Via Arzignano 46, 36070 Trissino (VI), IT  
(72) BONIN, Franco, I-36070 Trissino (Vicenza), IT  
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**A47F 5/01** → (51) **A21C 15/00**

**A47F 5/08** → (51) **A47F 5/00**

**A47F 7/00** → (51) **A47F 5/00**

**A47G 19/30** → (51) **A21C 15/00**

- (51) **A47G 27/04** (11) **3 206 540 A1\***  
**B32B 5/16** **B60N 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15781696.8 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) GB 2015/000283 08.10.2015  
(87) WO 2016/059360 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414514091  
(54) • *UNTERLAGE*  
• *UNDERLAY*  
• *SOUS-COUCHE*  
(71) Instafibre Ltd, Insta House Ivanhoe Road Hogwood Business Park, Wokingham, Berkshire RG40 4PZ, GB  
(72) ERASMUS, Duonne, 3245 Hilton, ZA  
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

- (51) **A47J 19/02** (11) **3 206 541 A1\***  
**A23N 1/00** **B30B 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15771116.9 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/072503 30.09.2015  
(87) WO 2016/058829 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14189084  
(54) • *HORIZONTALER JENTSAFTER*  
• *HORIZONTAL JUICE EXTRACTOR*  
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE JUS HORIZONTAL*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) SEDLMAIER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL  
TE VELDE, Mart Cornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, NL  
TOONEN, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL  
MIKULA, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL  
HOLZBAUER, Juergen, 5656 AE Eindhoven, NL  
DO, Kien-Vu, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Niessen, Eduard Matheus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 31/057** (11) **3 206 542 A1\***  
**A47J 31/30**  
(25) En (26) En  
(21) 15784132.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) GB 2015/053082 16.10.2015  
(87) WO 2016/059426 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 GB 201418375  
16.10.2014 GB 201418376  
(54) • *KAFFEEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *COFFEE-MAKING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL POUR PRÉPARER LE CAFÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Giocoguardo Ltd., 27 Chesterton Hall Crescent, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1AW, GB  
(72) PLAYFORD, William, Cambridge Cambridgeshire CB4 1AW, GB  
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**A47J 31/30** → (51) **A47J 31/057**

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 206 543 A1\***  
**A47J 31/46**  
(25) It (26) En  
(21) 15797417.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/057861 14.10.2015  
(87) WO 2016/059563 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IT MI20141789  
(54) • *INFUSIONSGRUPPE FÜR MASCHINEN ZUR AUSGABE VON GETRÄNKEN IN FORM VON INFUSION*  
• *INFUSION GROUP FOR MACHINES FOR THE DISPENSING OF BEVERAGES IN THE FORM OF INFUSION*  
• *GROUPE D'INFUSION POUR MACHINES POUR LA DISTRIBUTION DE BOISSONS SOUS LA FORME D'UNE INFUSION*

- (71) Ides Development Company Limited, Unit 18, 13/F New Tech Plaza 34 Tai Yau Street San Po Kong Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) STEFANONI, Roberto, I-23048 Oggiono LC, IT  
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 206 544 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15777946.3 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073371 09.10.2015  
(87) WO 2016/058920 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14189008  
(54) • *EINSATZ FÜR EIN FRITIERGERÄT AUF LUFTBASIS, VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM EINSATZ*

- *INSERT FOR AN AIR-BASED FRYER, APPARATUS COMPRISING SUCH INSERT*  
• *ACCESSOIRE POUR UNE FRITEUSE À AIR CHAUD, APPAREIL COMPRENANT UN TEL ACCESSOIRE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BONACCORSO, Davide, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A47K 5/12** → (51) **E01H 1/12**

**A47K 13/30** → (51) **B05B 15/10**

**A47K 13/30** → (51) **E03D 9/00**

**A47K 17/02** → (51) **A61G 3/06**

- (51) **A47L 5/22** (11) **3 206 545 A1\***  
**A47L 9/28** **A47L 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15787403.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/056046 16.10.2015  
(87) WO 2016/061521 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064864 P  
(54) • *VERBESSERTE BATTERIEENTFERNUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER*  
• *IMPROVED BATTERY REMOVAL FOR A VACUUM CLEANER*  
• *EXTRACTION AMÉLIORÉE DE BATTERIE D'ASPIRATEUR*  
(71) Techtronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN  
(72) JENSON, Steven, Chagrin Falls, OH 44023, US  
(74) Ashton, Timothy, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A47L 5/30** → (51) **A47L 11/202**

**A47L 9/04** → (51) **A47L 11/202**

**A47L 9/24** → (51) **A47L 5/22**

**A47L 9/28** → (51) **A47L 5/22**

**A47L 11/162** → (51) **A47L 11/20**

- (51) **A47L 11/20** (11) **3 206 546 A1\***  
**A47L 11/30** **A47L 11/40**  
**A47L 11/162** **A47L 11/34**  
(25) It (26) En  
(21) 15797416.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/057860 14.10.2015  
(87) WO 2016/059562 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 IT T020140835  
(54) • *BODENSCHRUBBMASCHINE*  
• *FLOOR SCRUBBING MACHINE*  
• *MACHINE À FROTTER LE PLANCHER*  
(71) Vigano' Servizi S.r.l., Via N. Paganini 1A, 48015 Milano Marittima (RA), IT

- (72) PASINI, Philip, I-48015 Milano Marittima (RA), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) **A47L 11/202** (11) **3 206 547 A1\***  
**A47L 11/40** **A47L 5/30**  
**A47L 9/04**

- (25) De (26) De  
(21) 15771987.3 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2015/072929 05.10.2015  
(87) WO 2016/058856 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014114809  
13.10.2014 DE 102014114776  
13.10.2014 DE 102014114813  
(54) • FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE  
• SURFACE-CLEANING MACHINE  
• MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, DE  
RUFENACH, Christoph, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
BUCHMANN, Johanna, 70178 Stuttgart, DE  
MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, DE  
SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 11/202** (11) **3 206 548 A1\***  
**A47L 11/40** **A47L 5/30**  
**A47L 9/04**

- (25) De (26) De  
(21) 15775220.5 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2015/073116 07.10.2015  
(87) WO 2016/058879 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014114813  
(54) • FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE  
• SURFACE CLEANING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A SURFACE CLEANING MACHINE  
• MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, DE  
SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim, DE  
RUFENACH, Christoph, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
BUCHMANN, Johanna, 70178 Stuttgart, DE  
MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, DE  
FRISCH, Mathias, 71522 Backnang-Maubach, DE  
BRÄNDLE, Alexander, 74831 Gundelsheim, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 11/202** (11) **3 206 549 A1\***  
**A47L 11/40** **A47L 5/30**  
**A47L 9/04**

- (25) De (26) De  
(21) 15775242.9 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2015/073275 08.10.2015  
(87) WO 2016/058901 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014114809  
(54) • FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE MIT BEFEUCHTUNGSEINRICHTUNG  
• SURFACE CLEANING MACHINE HAVING A DAMPING DEVICE  
• MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, DE  
SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim, DE  
RUFENACH, Christoph, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
BUCHMANN, Johanna, 70178 Stuttgart, DE  
MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 11/202** (11) **3 206 550 A1\***  
**A47L 11/40** **A47L 5/30**  
**A47L 9/04** **A47L 11/24**

- (25) De (26) De  
(21) 15775476.3 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2015/073478 09.10.2015  
(87) WO 2016/058956 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014114776  
(54) • FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE  
• SURFACE CLEANING MACHINE  
• MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, DE  
MARTINKENAS, Saulius, 71409 Schwaikheim, DE  
BUCHMANN, Johanna, 70178 Stuttgart, DE  
MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 11/202** (11) **3 206 551 A1\***  
**A47L 11/40** **A47L 5/30**  
**A47L 9/04** **A47L 11/24**

- (25) De (26) De  
(21) 15775721.2 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2015/073315 08.10.2015  
(87) WO 2016/058907 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014114776  
(54) • FLÄCHEN-REINIGUNGSMASCHINE  
• SURFACE-CLEANING MACHINE

- MACHINE DE NETTOYAGE DE SURFACES  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, DE  
SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim, DE  
BUCHMANN, Johanna, 70178 Stuttgart, DE  
RUFENACH, Christoph, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
MÜLLER, Andreas, 71570 Oppenweiler, DE  
BRÄNDLE, Alexander, 74831 Gundelsheim, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 11/24** → (51) **A47L 11/202**

**A47L 11/30** → (51) **A47L 11/20**

(51) **A47L 11/33** (11) **3 206 552 A1\***  
**A47L 11/40** **A47L 13/256**

- (25) En (26) En  
(21) 15784253.5 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2015/054814 09.10.2015  
(87) WO 2016/060942 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414516621  
(54) • BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ABFALLEIMER UND EINER TAFEL ZUM HALTEN EINES REINIGUNGSTUCHES IN DER NÄHE DAVON  
• FLOOR CLEANING DEVICE HAVING A DUST BIN AND A PANEL FOR HOLDING A CLEANING SHEET PROXIMATE THERETO  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOL COMPORTANT UNE POUCELLE ET UN PANNEAU POUR MAINTENIR UNE FEUILLE DE NETTOYAGE À PROXIMITÉ DE CELLE-CI  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) BRADBURY, Glenn, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ATTER, Robert, William, Hong Kong, CN  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**A47L 11/34** → (51) **A47L 11/20**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/20**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/202**

**A47L 11/40** → (51) **A47L 11/33**

**A47L 13/256** → (51) **A47L 11/33**

(51) **A47L 15/42** (11) **3 206 553 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15851459.6 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) SG 2015/050379 08.10.2015  
(87) WO 2016/060614 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 SG 10201406555X  
(54) • MOBILE GESCHIRRSPÜLMASCHINE  
• A MOBILE DISHWASHER



- LAVE-VAISSELLE MOBILE
- (71) K-One Industries PTE. Ltd., 25 Bukit Batok Crescent 01-06 Elitist, Singapore 658066, SG
- (72) KONG, Mun Chew, Singapore 658066, SG  
CHEONG, Chze Seong, Singapore 658066, SG
- (74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 206 554 A1\***  
**A61B 1/303** **G02B 23/24**  
**A61B 1/018** **A61B 1/002**

- (25) En (26) En
- (21) 15790341.0 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055670 15.10.2015
- (87) WO 2016/061315 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 US 201462064176 P  
25.06.2015 US 201562184621 P

- (54) • ENDOSKOP MIT EINEM ARBEITENDEN  
ABSCHNITT MIT MEHRFACHEN DURCH-  
MESSER
- ENDOSCOPE WITH A MULTIPLE  
DIAMETER WORKING SECTION
- ENDOSCOPE COMPORANT UNE  
SECTION DE TRAVAIL MULTIDIAMÈTRE

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US
- (72) BEGG, Nikolai David, Wayland, Massa-  
chusetts 01778, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton  
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 206 555 A2\***  
**B65D 83/10** **G02B 23/24**

- (25) En (26) En
- (21) 15794613.8 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052978 12.10.2015
- (87) WO 2016/059383 2016/16 21.04.2016
- (88) 16.06.2016
- (30) 14.10.2014 GB 201418173  
28.07.2015 GB 201513260

- (54) • INSTRUMENTENSPITZESCHUTZ
- INSTRUMENT TIP PROTECTOR
- SYSTÈME DE PROTECTION D'EMBOU

- (71) Meditech Endoscopy Limited, 18 South  
Street, Chesterfield, Derbyshire S40 1QX, GB
- (72) RAMSEY, Peter, Chesterfield Derbyshire S40  
1QX, GB
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square  
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 206 556 A1\***  
**A61B 1/04** **A61B 1/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15849881.6 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055879 16.10.2015
- (87) WO 2016/061431 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 US 201462065349 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDU-  
ZIERUNG VON MESSFEHLERN MIT  
GLASFASERFORMSENSOREN
- SYSTEMS AND METHODS FOR  
REDUCING MEASUREMENT ERROR  
USING OPTICAL FIBER SHAPE SENSORS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
RÉDUIRE LES ERREURS DE MESURE À  
L'AIDE DE LA DÉTECTION DE FORME À  
FIBRES OPTIQUES

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer  
Road, Sunnyvale, CA 94086, US

- (72) SCHLESINGER, Randall L., San Mateo, Cali-  
fornia 94403, US

- SOPER, Timothy D., Sunnyvale, California  
94086, US
- KOWSHIK, Anoop B., San Jose, California  
95110, US

- BLUMENKRANZ, Stephen J., Los Altos Hills,  
California 94022, US

- DUINDAM, Vincent, San Francisco, California  
94107, US
- CARLSON, Christopher R., Belmont, Cali-  
fornia 94002, US

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

(51) **A61B 1/00** (11) **3 206 557 A1\***  
**A61B 1/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15851190.7 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/056246 19.10.2015
- (87) WO 2016/061582 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 US 201462122320 P

- (54) • LINSENLOSES ENDOSKOP UND ANDERE  
BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN
- LENSLESS ENDOSCOPE AND OTHER  
IMAGING DEVICES
- ENDOSCOPE SANS LENTILLE ET AUTRES  
DISPOSITIFS D'IMAGERIE

- (71) C Urchin Technologies LLC, 50 Elm Brook  
Lane, Concord, MA 01742, US

- (72) WANG, Feiling, Medford, MA 02155, US

- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie &  
Grose LLP The White Chapel Building 10  
Whitechapel High Street, London E1 8QS,  
GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 206 558 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 15853512.0 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/056272 19.10.2015
- (87) WO 2016/064758 2016/17 28.04.2016
- (30) 19.10.2014 US 201462065671 P

- (54) • STERILE BARRIERE FÜR CHIRURGI-  
SCHEN LAMPENKOPF
- STERILE BARRIER FOR SURGICAL  
LIGHTHEADS
- BARRIÈRE STÉRILE POUR TÊTES  
D'ÉCLAIRAGE CHIRURGICALES

- (71) Betts, Joshua, 6891 Bishops Crossing Circle,  
Dublin, OH 43016, US

- Scott, Paul, 488 Woodbridge Street, San  
Luis Obispo, CA 93401, US

- (72) Betts, Joshua, Dublin, OH 43016, US
- Scott, Paul, San Luis Obispo, CA 93401, US

- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mBb, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-  
chen, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/303**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 1/002** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/012** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 1/018** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 206 559 A1\***  
**A61B 1/313** **G01B 11/24**

- (25) En (26) En
- (21) 16853132.5 (22) 13.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2016/050180 13.06.2016
- (87) WO 2017/059860 2017/15 13.04.2017
- (30) 09.10.2015 DK 201570642

- (54) • DARSTELLUNGSSYSTEM
- A DEPICTION SYSTEM
- SYSTÈME DE REPRÉSENTATION

- (71) 3dintegrated ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200  
København, DK
- (72) HANSEN, Steen Møller, 8541 Skødstrup, DK  
KIRKEGAARD, Henriette Schultz, 1757  
Copenhagen V, DK

- (74) Hegner & Partners A/S, Symbion Science  
Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø,  
DK

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 206 560 A1\***  
**G02B 27/48** **G02B 23/24**

- A61B 1/00** **A61B 1/07**
- G02B 27/14** **F21W 131/20**
- G02B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15820300.0 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/006261 15.12.2015
- (87) WO 2016/103643 2016/26 30.06.2016
- (30) 25.12.2014 JP 2014262323  
25.12.2014 JP 2014262325

- (54) • MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM,  
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN
- MEDICAL IMAGING SYSTEM, ILLUMI-  
NATION DEVICE, AND METHOD
- SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE,  
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET PROCÉDÉ

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP
- (72) MATSUNOBU, Goh, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAGUCHI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP  
FURUKAWA, Akio, Tokyo 108-0075, JP

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

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

<b>A61B 1/07</b>	→ (51) <b>A61B 1/06</b>
<b>A61B 1/267</b>	→ (51) <b>A61B 1/303</b>
(51) <b>A61B 1/303</b>	(11) <b>3 206 561 A1*</b>
<b>A61B 1/31</b>	<b>A61B 1/267</b>
<b>A61B 1/00</b>	<b>A61B 1/32</b>
(25) En	(26) En
(21) 15782064.8	(22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052976	12.10.2015
(87) WO 2016/059381	2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 GB 201418339	
(54) • <i>UMHÜLLTES SPEKULUM</i> • <i>SHEATHED SPECULUM</i> • <i>SPECULUM GAINÉ</i>	
(71) Pelican Feminine Healthcare Limited, Cardiff Business Park Greypoint, Cardiff CF14 5WF, GB	
(72) EAKIN, Paul, Cardiff South Glamorgan CF14 5WF, GB	
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB	
<b>A61B 1/303</b>	→ (51) <b>A61B 1/00</b>
<b>A61B 1/31</b>	→ (51) <b>A61B 1/303</b>
<b>A61B 1/313</b>	→ (51) <b>A61B 1/04</b>
<b>A61B 1/32</b>	→ (51) <b>A61B 1/303</b>
(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>3 206 562 A1*</b>
<b>A61B 3/10</b>	<b>A61F 9/007</b>
<b>A61F 9/008</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15787821.6	(22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/056080	16.10.2015
(87) WO 2016/061547	2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 US 201462065178 P	
(54) • <i>AUTOMATISCHE PATIENTENPOSITIONIERUNG IN EINEM LASERAUGENCHIRURGIESYSTEM</i> • <i>AUTOMATIC PATIENT POSITIONING WITHIN A LASER EYE SURGERY SYSTEM</i> • <i>POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE PATIENT À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE CHIRURGIE OCULAIRE AU LASER</i>	
(71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US	
(72) GONZALEZ, Javier G., Palo Alto, CA 94306, US	
DEWEY, David A., Sunnyvale, CA 94085, US	
BAREKET, Noah, Saratoga, CA 95070, US	
CAMPOS, Michael A., Fremont, CA 94538, US	
CHEN, Yu-tai Ray, Union City, CA 94587, US	
SCOTT, David D., Oakland, CA 94619, US	
(74) Flaxman, Andrew James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
<b>A61B 3/10</b>	→ (51) <b>A61B 3/00</b>

(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 206 563 A1*</b>
<b>A61B 5/113</b>	<b>A61B 5/08</b>
<b>G06K 9/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15771902.2	(22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/071820	23.09.2015
(87) WO 2016/058796	2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 EP 14188574	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON VITALZEICHENINFORMATIONEN EINES PATIENTEN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR DETECTING VITAL SIGN INFORMATION OF A SUBJECT</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES INFORMATIONS RELATIVES AUX SIGNES VITAUX D'UN SUJET</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) KIRENKO, Ihor Olehovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 206 564 A1*</b>
<b>A61B 5/055</b>	<b>G06T 7/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15778693.0	(22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073685	13.10.2015
(87) WO 2016/059055	2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 FR 1459862	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ANALYSE DER HIRN-AKTIVITÄT EINER PERSON</i> • <i>METHOD OF ANALYSING THE BRAIN ACTIVITY OF A SUBJECT</i> • <i>MÉTHODE D'ANALYSE DE L'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE D'UN SUJET</i>	
(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR	
(72) DUCREUX, Denis, F-78150 Le Chesnay, FR	
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR	
(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 206 565 A1*</b>
<b>G06F 19/00</b>	<b>G06T 7/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 15778756.5	(22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/057433	29.09.2015
(87) WO 2016/059493	2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 US 201462062977 P	
(54) • <i>KLASSIFIZIERUNG EINES GESUNDHEITZUSTANDES EINES BESTIMMTEN GEWEBES AUF DER BASIS VON LÄNGSMERKMALEN</i> • <i>CLASSIFICATION OF A HEALTH STATE OF TISSUE OF INTEREST BASED ON LONGITUDINAL FEATURES</i>	

• <i>CLASSIFICATION D'ÉTAT DE SANTÉ DE TISSU D'INTÉRÊT SUR LA BASE DE CARACTÉRISTIQUES LONGITUDINALES</i>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BOROCZKY, Lilla, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 206 566 A2*</b>
<b>A61B 5/08</b>	<b>A61B 5/117</b>
<b>A61M 15/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15784196.6	(22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/053717	02.10.2015
(87) WO 2016/060863	2016/16 21.04.2016
(88) 03.11.2016	
(30) 17.10.2014 US 201462065465 P	
02.07.2015 US 201514791049	
(54) • <i>SENSORSYSTEME FÜR FINGERABDRUCK DES ATEMS, INTELLIGENTE INHALATOREN UND VERFAHREN ZUR PERSONENIDENTIFIKATION</i> • <i>BREATHPRINT SENSOR SYSTEMS, SMART INHALERS AND METHODS FOR PERSONAL IDENTIFICATION</i> • <i>SYSTÈMES DE CAPTEURS D'EMPREINTE RESPIRATOIRE, INHALATEURS INTELLIGENTS ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION PERSONNELLE</i>	
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) SEZAN, Muhammed Ibrahim, San Diego, California 92121-1714, US	
DANESKER, Eugene, San Diego, California 92121-1714, US	
LONDERGAN, Ana Rangelova, San Diego, California 92121-1714, US	
HOFFMAN, Paul Robert, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(60) 17162105.5	
(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 206 567 A1*</b>
<b>A61B 5/145</b>	<b>A61B 5/1459</b>
<b>A61B 5/1455</b>	<b>G01N 21/64</b>
(25) En	(26) En
(21) 15787690.5	(22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IL 2015/051022	13.10.2015
(87) WO 2016/059635	2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 US 201462063211 P	
(54) • <i>ANALYTMESSVORRICHTUNG</i> • <i>ANALYTE-SENSING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANALYTE</i>	
(71) Glusense, Ltd., 3 Pekeris St. Robin Science Park, 76702 Rehovot, IL	
(72) BRILL, Boaz, 76305 Rehovot, IL	
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB	

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 206 568 A1\***  
**A61B 5/021** **A61B 5/1455**
- (25) En (26) En  
(21) 15787810.9 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055548 14.10.2015  
(87) WO 2016/061239 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064756 P  
13.10.2015 US 201514881455
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELBST-  
REGULIERUNGSÜBERWACHUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONI-  
TORING AUTOREGULATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-  
LANCE D'AUTORÉGULATION*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US
- (72) ADDISON, Paul S., Edinburgh Midlothian  
EH10 7EE, GB  
WATSON, James N., Edinburgh Midlothian  
EH10 6AP, GB
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk  
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,  
Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 206 569 A2\***  
**A61B 5/145** **A61B 5/053**  
**A61B 5/024** **A61B 5/11**  
**A61B 5/1455**
- (25) En (26) En  
(21) 15790344.4 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055756 15.10.2015  
(87) WO 2016/061362 2016/16 21.04.2016  
(88) 16.06.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064009 P
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT UND  
-KONFORMITÄT FÜR SCHWEISSERFAS-  
SUNGSVORRICHTUNG*  
• *SWEAT SENSING DEVICE COMMUNI-  
CATION SECURITY AND COMPLIANCE*  
• *SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ DE COMMU-  
NICATION DE DISPOSITIF DE DÉTECTION  
DE TRANSPARATION*
- (71) Eccrine Systems, Inc., 1776 Mentor Avenue,  
Suite 430, Cincinnati, OH 45212, US
- (72) HEIKENFELD, Jason, Cincinnati, OH 45212,  
US  
BEECH, Robert, Cincinnati, OH 45212, US  
BEGTRUP, Gavi, Cincinnati, OH 45212, US  
AMFAHR, Jeff, Middletown, OH 45044, US
- (74) Graham, Emma Louise, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB
- (60) 17172694.6

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 206 570 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15850944.8 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055260 13.10.2015  
(87) WO 2016/061056 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063137 P

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-  
FAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEUE-  
RUNG*  
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR  
DYNAMIC CONTROL*  
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS  
DE COMMANDE DYNAMIQUE*
- (71) Fossil Group, Inc., 901 S. Central  
Expressway, Richardson, TX 75080, US
- (72) VU, Sonny X., Salem, New Hampshire  
94014, US  
GOLNIK, Timothy, San Francisco, California  
94112, US  
DIAMOND, Steven, San Francisco, California  
94110, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/021**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0452**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 7/00**

**A61B 5/02** → (51) **A61B 7/00**

**A61B 5/02** → (51) **A61N 1/368**

- (51) **A61B 5/021** (11) **3 206 571 A1\***  
**A61B 5/022** **A61B 5/00**  
**A61B 5/024** **A61B 5/0285**
- (25) En (26) En  
(21) 15730848.7 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/053113 29.04.2015  
(87) WO 2016/059482 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 LT 2014118
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES  
BLUTDRUCK UND DER PULSWELLE EI-  
NER KOPFSCHLAGADER UND SYSTEM  
ZUR BERECHNUNG DES AUGMENTATI-  
ONSINDEX UND DES INNENDURCHMES-  
SERS EINER KOPFSCHLAGADER UND  
BERECHNUNGSVERFAHREN*  
• *DEVICE FOR MEASURING BLOOD  
PRESSURE AND PULSE WAVE OF A  
CAROTID ARTERY AND A SYSTEM FOR  
CALCULATING AUGMENTATION INDEX  
AND INTERNAL DIAMETER OF A  
CAROTID ARTERY AND A CALCULATION  
METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION  
SANGUINE ET D'ONDE DE POULS D'UNE  
ARTÈRE CAROTIDE, ET SYSTÈME DE  
CALCUL D'INDICE D'AUGMENTATION ET  
DE DIAMÈTRE INTERNE D'UNE ARTÈRE  
CAROTIDE, ET PROCÉDÉ DE CALCUL*

- (71) Klaipeda University, H. Manto g. 84, 92294  
Klaipeda, LT
- (72) STANKUS, Albinas, LT-00138 Palanga, LT  
LUKOSIUS, Zydrunas, LT-96394 Klaipedos  
raj., LT
- (74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law J. Jasinskio  
street 16A, 03163 Vilnius, LT

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/022** → (51) **A61B 5/021**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 206 572 A1\***  
**A61B 5/1455** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15787681.4 (22) 10.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/057756 10.10.2015  
(87) WO 2016/059528 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462063981 P
- (54) • *FLEXIBLE OPTISCHE QUELLE FÜR PUL-  
SOXIMETRIE*  
• *FLEXIBLE OPTICAL SOURCE FOR PULSE  
OXIMETRY*  
• *SOURCE OPTIQUE FLEXIBLE POUR  
OXYMÉTRIE PULSÉE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PEETERS, Wouter Herman, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
VAN DER SAR, Toeno, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
JACOBS, Egbertus Reinier, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
VERBEEK, Gilbert Martinus, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, NL-5656  
AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property  
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/021**

**A61B 5/026** → (51) **G01R 33/563**

**A61B 5/0275** → (51) **G01R 33/563**

**A61B 5/0285** → (51) **A61B 5/021**

- (51) **A61B 5/04** (11) **3 206 573 A1\***  
**A61N 2/00** **A61N 2/02**  
**A61N 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 15784169.3 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/057838 14.10.2015  
(87) WO 2016/059556 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064924 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
WACHUNG DER MUSKELRAHABILITA-  
TION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONI-  
TORING MUSCLE REHABILITATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-  
LANCE DE RÉÉDUCATION MUSCULAIRE*

- (71) Mainstay Medical Limited, Clonmel House  
Forster Way, Swords, Dublin, IE
- (72) CROSBY, Peter A., Blaine, MN 55434, US  
JAAAX, Kristen N., Santa Clarita, CA 91390,  
US  
RAWAT, Prashant B., Blaine, MN 55434, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **3 206 574 A1\***

**A61B 5/0476** **A61B 5/0402**

(25) En (26) En



(21) 15850119.7 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) SG 2015/050395 16.10.2015  
(87) WO 2016/060620 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 SG 10201406687V  
(54) • RAHMENBASIERTES SPITZENERKEN-  
NUNGSMODUL  
• FRAME BASED SPIKE DETECTION  
MODULE  
• MODULE DE DÉTECTION DE VARIATION  
BRUSQUE À BASE DE TRAME  
(71) Agency for Science, Technology and  
Research, 1 Fusionopolis Way No.20-10  
Connexis North Tower, Singapore 138632,  
SG  
(72) LIAO, Lei, Singapore 117685, SG  
LIU, Xin, Singapore 117685, SG  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **3 206 575 A1\***  
**A61B 5/044** **A61B 5/00**  
**G06T 19/20** **A61B 5/042**

(25) En (26) En  
(21) 16700933.1 (22) 04.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/012030 04.01.2016  
(87) WO 2016/111920 2016/28 14.07.2016  
(30) 07.01.2015 US 201562100710 P  
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHT-  
TUNG ZUR VISUALISIERUNG VON KAR-  
DIALEN ZEITINFORMATIONEN UNTER  
VERWENDUNG VON ANIMATIONEN  
• SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS  
FOR VISUALIZING CARDIAC TIMING  
INFORMATION USING ANIMATIONS  
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL  
PERMETTANT DE VISUALISER DES  
INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION  
CARDIAQUE À L'AIDE D'ANIMATIONS

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,  
177 East County Road B, St. Paul, MN  
55117, US  
(72) HAGFORS, Mark, North Oaks, Minnesota  
55127, US  
QUINN, Michael A., St. Paul, Minnesota  
55108, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/042** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/042** → (51) **A61B 5/0452**

**A61B 5/044** → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/0452** (11) **3 206 576 A1\***  
**A61B 5/042** **A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15790732.0 (22) 15.10.2015

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

(86) US 2015/055790 15.10.2015  
(87) WO 2016/061384 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462063987 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KAR-  
TIERUNG DER LOKALEN LEIT-  
GESCHWINDIGKEIT  
• METHODS AND SYSTEMS FOR MAPPING  
LOCAL CONDUCTION VELOCITY  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE  
MAPPAGE DE LA VITESSE DE CONDU-  
TION LOCALE  
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,  
177 E. County Road B, St. Paul MN 55117,  
US  
(72) LI, Wenwen, San Jose, California 95131, US  
ERDEMIR, Erhan, Maplewood, Minnesota  
55109, US  
VOTH, Eric, Maplewood, Minnesota 55109,  
US  
AFONSO, Valtino, Oakdale, Minnesota  
55128, US  
PAPPONE, Carlo, 23870 Cernusco Lombar-  
done, IT

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 206 577 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850358.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/055835 15.10.2015  
(87) WO 2016/061418 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064372 P  
(54) • MAGNETFELDSTRUKTUREN, FELDGENE-  
RATOREN, NAVIGATION UND BILD-  
GEBUNG FÜR EIN ÜBER EINE LOSE RO-  
BOTISCHE VORRICHTUNG AKTIVIERTES  
MEDIZINISCHES VERFAHREN  
• MAGNETIC FIELD STRUCTURES, FIELD  
GENERATORS, NAVIGATION AND  
IMAGING FOR UNTETHERED ROBOTIC  
DEVICE ENABLED MEDICAL PROCEDURE  
• STRUCTURES GÉNÉRATRICES DE  
CHAMP MAGNÉTIQUE, GÉNÉRATEURS  
DE CHAMP, NAVIGATION ET IMAGERIE  
POUR ACTE MÉDICAL ACTIVÉ PAR  
DISPOSITIF ROBOTIQUE NON AUTO-  
NOME

(71) Suzara, Vincent, 1135 Torrey Pines Road, La  
Jolla, California 92037, US  
(72) Suzara, Vincent, La Jolla, California 92037,  
US

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**A61B 5/055** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/055** → (51) **G01R 33/30**

**A61B 5/055** → (51) **G01R 33/34**

**A61B 5/055** → (51) **G01R 33/563**

**A61B 5/055** → (51) **G01R 33/565**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 206 578 A1\***  
**A61M 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 14799055.0 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/051223 16.10.2014  
(87) WO 2016/060596 2016/16 21.04.2016

(54) • MODULARES ÜBERWACHUNGS- UND  
BELÜFTUNGSSYSTEM  
• MODULAR MONITORING AND VENTI-  
LATION SYSTEM  
• SYSTÈME MODULAIRE DE SURVEIL-  
LANCE ET DE VENTILATION  
(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171  
06 Solna, SE  
(72) AHLMÉN, Christer, S-192 51 Sollentuna, SE  
LONCAR, Mario, S-178 39 Ekerö, SE  
EMTELL, Pär, S-162 45 Vällingby, SE  
KOCK, Mikael, S-184 91 Åkersberga, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/103** (11) **3 206 579 A1\***  
**A61B 5/11** **G01D 5/165**  
**G01C 1/00** **H01C 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 15850674.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) AU 2015/000620 16.10.2015  
(87) WO 2016/058032 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 AU 2014250691  
17.10.2014 US 201462065034 P  
27.03.2015 AU 2015901109  
(54) • VERBESSERUNGEN AN POSITIONSFEED-  
BACKVORRICHTUNGEN  
• IMPROVEMENTS TO POSITIONAL  
FEEDBACK DEVICES  
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES  
DISPOSITIFS DE RÉTROACTION DE  
POSITION

(71) Andmine Pty Ltd., PO Box 453, Eltham,  
Victoria 3095, AU  
(72) SIMONETTI, Michael, Melbourne VIC 3004,  
AU  
KHUU, Brian, Melbourne VIC 3004, AU  
DU, Jian, Melbourne VIC 3004, AU  
HOFMAN, Xin, Melbourne VIC 3004, AU  
WONG, Elaine, Melbourne VIC 3004, AU  
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Filemot Tech-  
nology Law Ltd Popes Head Court Offices  
Peter Lane, York YO1 8SU, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **3 206 580 A1\***  
**G08B 21/02** **G06T 7/20**  
**A61B 5/00** **G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 15775210.6 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) EP 2015/073040 06.10.2015



- (87) WO 2016/058866 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188581  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PATIENTENÜBERWACHUNG*  
• *PATIENT MONITORING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PATIENT*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HEINRICH, Adrienne, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FALCK, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER HEIDE, Esther Marjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
XIE, Yingrong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MUELLER, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/103**
- 
- A61B 5/113** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/117** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/024**
- 
- A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/00**
- 
- (51) **A61B 5/15** (11) **3 206 581 A1\***  
**A61B 5/151** **B01L 3/00**  
**B01L 3/02** **A61B 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15774825.2 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/051479 22.09.2015  
(87) WO 2016/060793 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063536 P  
20.08.2015 US 201562207618 P  
(54) • *BLUTPROBENVERWALTUNG MITTELS OFFENZELIGEM SCHAUMSTOFF*  
• *BLOOD SAMPLE MANAGEMENT USING OPEN CELL FOAM*  
• *GESTION D'ÉCHANTILLON DE SANG À L'AIDE DE PLASTIQUE À ALVÉOLES OUVERTS*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, US  
WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, US  
NEWBY, C., Mark, Tuxedo, New York 10987, US  
BOKKA SRINIVASA RAO, Kishore, K., Ridgewood, New Jersey 07450, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- A61B 5/151** → (51) **A61B 5/15**
- 
- (51) **A61B 5/20** (11) **3 206 582 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 15774825.2 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/065076 29.06.2016  
(87) WO 2017/001441 2017/01 05.01.2017  
(30) 30.06.2015 PCT/EP2015/064804
- (21) 15872097.9 (22) 21.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IL 2015/051237 21.12.2015  
(87) WO 2016/103256 2016/26 30.06.2016  
(30) 22.12.2014 US 201462095115 P  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR URINANALYSE*  
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHODS FOR URINALYSIS*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR ANALYSE D'URINE*  
(71) Renalsense Ltd., 3 Hamarpe Street, 9777403 Jerusalem, IL  
(72) MANTINBAND, Jack Yehoshua, 9043500 Efrata, IL  
GRINSTEIN, Mor, 7171553 Modi'in, IL  
ADLER, Michael, 2514700 Kfar Vradim, IL  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
- 
- (51) **A61B 6/00** (11) **3 206 583 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850258.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) KR 2015/010847 14.10.2015  
(87) WO 2016/060473 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064707 P  
14.11.2014 KR 20140158911  
(54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN*  
• *X-RAY APPARATUS AND X-RAY IMAGING METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RADIOGRAPHIE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LIM, Jae-guyn, Seongnam-si Gyeonggi-do 13612, KR  
LEE, Seong-deok, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, KR  
CHANG, Sung-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, KR  
CHUNG, Min-hyung, Seoul 06622, KR  
HAN, Woo-sup, Yongin-si Gyeonggi-do 16813, KR  
KIM, Eung-bum, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, KR  
JANG, Woo-young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- (51) **A61B 6/00** (11) **3 206 584 A1\***  
**A61N 5/10** **G06T 7/00**  
**A61B 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16732666.9 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/065076 29.06.2016  
(87) WO 2017/001441 2017/01 05.01.2017  
(30) 30.06.2015 PCT/EP2015/064804
- (54) • *FUSION VON MEDIZINISCHEN BILDERN MIT REDUZIERTEM SUCHRAUM*  
• *MEDICAL IMAGE FUSION WITH REDUCED SEARCH SPACE*  
• *FUSION D'IMAGE MÉDICALE AVEC ESPACE DE RECHERCHE RÉDUIT*  
(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE  
(72) BERLINGER, Kajetan, 80797 Munich, DE  
KAISER, Hagen, 80939 Munich, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- 
- A61B 6/00** → (51) **A61B 6/06**
- 
- A61B 6/00** → (51) **G01R 33/563**
- 
- A61B 6/04** → (51) **A61B 6/00**
- 
- A61B 6/04** → (51) **G01R 33/563**
- 
- (51) **A61B 6/06** (11) **3 206 585 A1\***  
**A61B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15784590.0 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/073480 09.10.2015  
(87) WO 2016/058957 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188653  
(54) • *DURCH RÖNTGENKOLLIMATION GESTEUERTE DETEKTORROTATION*  
• *DETECTOR ROTATION CONTROLLED BY X-RAY COLLIMATION*  
• *DÉTECTEUR ROTATIF COMMANDÉ PAR COLLIMATION DE RAYONS X*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **A61B 7/00** (11) **3 206 586 A1\***  
**A61B 7/02** **A61B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15783997.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/073996 16.10.2015  
(87) WO 2016/059206 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 SE 1451240  
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER DIKROTEN KERBE*  
• *A METHOD OF DETECTING DICROTIC NOTCH*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENCOCHE DICROTE*  
(71) Viewcare Technologies 1 ApS, Generatorvej 41, 2860 Søborg, DK  
(72) KJÆR THING RIKNAGEL, Diana, DK-9631 Gedsted, DK  
STRUJIK, Johannes Jan, DK-9575 Terndrup, DK  
ZIMMERMANN, Henrik, 9220 AALBORG, DK  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

<b>A61B 7/02</b> → (51) <b>A61B 7/00</b>	
<b>A61B 10/00</b> → (51) <b>A61B 5/15</b>	
(51) <b>A61B 10/02</b> (11) <b>3 206 587 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15771656.4 (22) 02.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) EP 2015/072823 02.10.2015	
(87) WO 2016/058844 2016/16 21.04.2016	
(30) 13.10.2014 EP 14188602	
(54) • GEWEBEPROBE NAHMEANORDNUNG MIT DISTALER SPITZE	
• DISTAL TIP TISSUE SAMPLING ARRANGEMENT	
• DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE TISSU À POINTE DISTALE	
(71) NeoDynamics AB, Lejonvägen 14, 181 32 Lidingö, SE	
(72) SCHÄSSBURGER, Kai-Uwe, 181 59 Lidingö, SE	
SELLEI, Peter, S-181 32 Lidingö, SE	
LINDSTRÖM, Bo, S-141 32 Huddinge, SE	
SVEDBERG, Michael, 302 91 Halmstad, SE	
STÄHLE, Ronny, 352 64 Växjö, SE	
OLSEN, Magnus, S-186 95 Vallentuna, SE	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
<hr/>	
(51) <b>A61B 10/02</b> (11) <b>3 206 588 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15775182.7 (22) 02.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) EP 2015/072825 02.10.2015	
(87) WO 2016/058845 2016/16 21.04.2016	
(30) 13.10.2014 EP 14188606	
(54) • TROKARANORDNUNG FÜR GEWEBEPROBENA HMEVORRICHTUNG	
• TROCAR ARRANGEMENT FOR TISSUE SAMPLING DEVICE	
• AGENCEMENT DE TROCART POUR DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE TISSU	
(71) NeoDynamics AB, Lejonvägen 14, 181 32 Lidingö, SE	
(72) SCHÄSSBURGER, Kai-Uwe, S-181 59 Lidingö, SE	
SVEDBERG, Michael, S-302 91 Halmstad, SE	
SANELL, Michael, S-302 74 Halmstad, SE	
GEDDA, Pontus, S-305 71 Haverdal, SE	
GELLETT, Mattias, S-302 74 Halmstad, SE	
OLSEN, Magnus, S-186 95 Vallentuna, SE	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
<hr/>	
(51) <b>A61B 10/02</b> (11) <b>3 206 589 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15787809.1 (22) 14.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/055499 14.10.2015	
(87) WO 2016/061204 2016/16 21.04.2016	
(30) 16.10.2014 US 201414516218	
(54) • BIOPSIENADEL	

• BIOPSY NEEDLE	
• AIGUILLE À BIOPSIE	
(71) Kieran Murphy LLC, 100 West Road Suite 300, Towson, MD 21204, US	
(72) MURPHY, Kieran, P., Toronto, Ontario M4V 2L5, CA	
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL	
<hr/>	
(51) <b>A61B 17/00</b> (11) <b>3 206 590 A1*</b>	
<b>A61B 17/12</b> <b>A61B 17/3207</b>	
<b>A61B 17/221</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15804238.2 (22) 15.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) PL 2015/000167 15.10.2015	
(87) WO 2016/060575 2016/16 21.04.2016	
(30) 17.10.2014 PL 40982414	
(54) • KATHETER MIT EINEM SCHNEIDELEMENT	
• CATHETER COMPRISING A CUTTING ELEMENT	
• CATHÉTER COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE COUPE	
(71) Balton Sp. Z.o.o., Ul. Nowy Swat 7 m.14, 00-496 Warszawa, PL	
(72) PLOWIECKI, Emil, 00-496 Warszawa, PL	
HURKALA, Leszek, 00-496 Warszawa, PL	
(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE	
<hr/>	
(51) <b>A61B 17/00</b> (11) <b>3 206 591 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15850654.3 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/054026 05.10.2015	
(87) WO 2016/060871 2016/16 21.04.2016	
(30) 14.10.2014 US 201414513493	
(54) • ROTIERENDE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT AUSWECHSELBARER ANTRIEBSWELLE UND ZAHNRÄDERN	
• ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE WITH EXCHANGEABLE DRIVE SHAFT AND MESHING GEARS	
• DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE ROTATIF COMPRENANT UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ÉCHANGEABLE ET DES ENGRENAGES	
(71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US	
(72) RYDBERG, Nicholas W., New Brighton, Minnesota 55112, US	
SMITH, Gregory H., New Brighton, Minnesota 55112, US	
POTTS, Blake G., New Brighton, Minnesota 55112, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
<hr/>	
<b>A61B 17/00</b> → (51) <b>A61B 17/06</b>	
<hr/>	
<b>A61B 17/00</b> → (51) <b>A61B 17/32</b>	
<hr/>	
(51) <b>A61B 17/04</b> (11) <b>3 206 592 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15797481.7 (22) 13.10.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/055238 13.10.2015	
(87) WO 2016/061044 2016/16 21.04.2016	
(30) 15.10.2014 US 201462064034 P	
(54) • ANKER-/IMPLANTATEINSATZVORRICHTUNG UND GEWEBEREPARATURVERFAHREN IN ZUSAMMENHANG DAMIT	
• ANCHOR/ IMPLANT DEPLOYMENT DEVICE AND TISSUE REPAIR METHODS RELATE THERETO	
• DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT D'ANCRAGE/IMPLANT ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE TISSU ASSOCIÉS À CE DERNIER	
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US	
(72) KENNEDY, James, J., III, Mont Vernon, New Hampshire, US	
COLLINS, Brendan, Manchester, New Hampshire, US	
MCCAFFREY, Robert, J., Hillsborough, New Hampshire, US	
TAYLOR, Jon, B., Groton, Massachusetts, US	
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB	
<hr/>	
<b>A61B 17/04</b> → (51) <b>A61B 17/06</b>	
<hr/>	
(51) <b>A61B 17/06</b> (11) <b>3 206 593 A1*</b>	
<b>A61B 17/04</b> <b>A61B 17/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15797482.5 (22) 13.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/055241 13.10.2015	
(87) WO 2016/061046 2016/16 21.04.2016	
(30) 15.10.2014 US 201462063998 P	
(54) • ARTHROSKOPISCHE MENISKUSRISSREPARATURVORRICHTUNG	
• ARTHROSCOPIC MENISCAL TEAR REPAIR DEVICE	
• DISPOSITIF DE RÉPARATION DE DÉCHIRURE MÉNISCALÉ ARTHROSCOPIQUE	
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US	
(72) CALLAGHAN, David, Memphis, TN 38116, US	
BOURQUE, Bernard, Joseph, Memphis, TN 38116, US	
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB	
<hr/>	
(51) <b>A61B 17/12</b> (11) <b>3 206 594 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15787402.5 (22) 16.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/056041 16.10.2015	
(87) WO 2016/061518 2016/16 21.04.2016	
(30) 16.10.2014 US 201462064765 P	
(54) • FASERUNGS DORN	
• FIBERING MANDREL	
• MANDRIN DE FIBRAGE	

- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
(72) O'BRIEN, John-Alan, County Cork, IE  
RYAN, Frank, County Cork, IE  
O'SULLIVAN, Conor, County Cork, IE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 206 595 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 15785193.2 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/057958 16.10.2015  
(87) WO 2016/059608 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 IT M020140289  
(54) • KRANIALE BOHRVORRICHTUNG  
• CRANIAL DRILLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FORAGE CRÂNIEN  
(71) Promev S.r.l., Via Cavour, 41, 23900 Lecco, IT  
(72) DALLOLIO, William, 23900 Lecco, IT  
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 206 596 A2\***  
**A61B 17/17**  
(25) En (26) En  
(21) 15804626.8 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IL 2015/051033 19.10.2015  
(87) WO 2016/063279 2016/17 28.04.2016  
(88) 15.09.2016  
(30) 19.10.2014 US 201462065701 P  
(54) • KIT MIT EINEM FÜHRUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KNOCHENMATERIAL  
• A KIT INCLUDING A GUIDING SYSTEM AND A BONE MATERIAL REMOVAL DEVICE  
• KIT COMPRENANT UN SYSTÈME DE GUIDAGE ET UN DISPOSITIF D'ABLATION DE MATIÈRE OSSEUSE  
(71) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., Kibbutz Gaaton, 2513000 Doar-Na Oshrat, IL  
(72) MIROCHINIK, Aryeh, 2440912 Akko, IL  
SITRY, Hagay, 2281500 Doar-Na Galil MaAravi, IL  
HAZIZA, Rafi, 2723516 Kiryat-Bialik, IL  
WEISMAN, Ran, 2514700 Kfar-Vradim, IL  
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 206 597 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851498.4 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/056261 19.10.2015  
(87) WO 2016/061587 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065432 P  
12.05.2015 US 201562160458 P  
(54) • SONDEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BREIT GEBÜNDELTE ULTRASCHALLANTRIEB  
• BROADLY FOCUSED ULTRASONIC PROPULSION PROBES, SYSTEMS, AND METHODS  
• SONDES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROPULSION ULTRASONORE À FOCALISATION ÉTENDUE  
(71) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US  
Sonomotion, Inc, 668 Oak Park Way, Emerald Hills, CA 94062, US  
(72) BAILEY, Michael R., Seattle, WA 98105, US  
CUNITZ, Bryan, Seattle, WA 98105, US  
DUNMIRE, Barbina, Seattle, WA 98105, US  
MAXWELL, Adam, Seattle, WA 98105, US  
LEVY, Oren, South San Francisco, CA 94080, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 206 598 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15778928.0 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/073387 09.10.2015  
(87) WO 2016/058929 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14306628  
(54) • EXTRAKTIONSVORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN EINES FREMDKÖRPERS AUS EINEM PATIENTEN  
• EXTRACTION DEVICE FOR EXTRACTING A FOREIGN BODY FROM A PATIENT  
• DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR L'EXTRACTION D'UN CORPS ÉTRANGER D'UN PATIENT  
(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK  
(72) TORCHIO, Gerard Louis Florent, F-91370 Verrières le Buisson, FR  
SCOFFONE, Cesare, I-12051 Alba (Cuneo), IT  
RIGOTTO, David, F-24200 Saint André d'Allas, FR

**A61B 17/221** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 206 599 A2\***  
**A61B 17/00** **A61B 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15781497.1 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/052780 29.09.2015  
(87) WO 2016/060835 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515129  
(54) • AKTIVIERUNGSFUNKTIONEN FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT  
• ACTIVATION FEATURES FOR ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT  
• CARACTÉRISTIQUES D'ACTIVATION POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE

- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242, US  
CONLON, Sean P., Cincinnati, Ohio 45242, US  
BOYD, Benjamin M., Cincinnati, Ohio 45242, US  
PRICE, Daniel W., Cincinnati, Ohio 45242, US  
LEE, James G., Cincinnati, Ohio 45242, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 206 600 A1\***  
**A61B 1/00** **A61M 25/01**  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15790729.6 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055624 15.10.2015  
(87) WO 2016/061291 2016/16 21.04.2016  
(30) 18.10.2014 US 201462065628 P  
(54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SELEKTIV BIEGBAREM SCHAFT UND KABELN ZUR SELEKTIVEN BIEGUNG DES SCHAFTES IN GESPANNTEM ZUSTAND BEI GEBOGENEM SCHAFT  
• SURGICAL TOOL WITH A SELECTIVELY BENDABLE SHAFT AND CABLES THAT SELECTIVELY BEND THE SHAFT AND THAT, WHEN THE SHAFT IS BENT, ARE IN TENSION  
• OUTIL CHIRURGICAL COMPORTANT UN ARBRE À COURBURE SÉLECTIVE ET DES CÂBLES QUI COURBENT SÉLECTIVEMENT L'ARBRE ET QUI, QUAND L'ARBRE EST COURBÉ, SONT SOUS TENSION  
(71) Stryker European Holdings 1, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) NUNAN, Gerard, Ballincollig County Cork, IE  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/3205** (11) **3 206 601 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15784000.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/074004 16.10.2015  
(87) WO 2016/059210 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 GB 201418368  
(54) • CHIRURGISCHE SCHLINGE  
• SURGICAL SNARE  
• ANSE CHIRURGICALE  
(71) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB  
(72) SAUNDERS, Brian, Rickmansworth Hertfordshire WD3 4DR, GB  
HOLMES, Sandra May Bernadette, Stevenage Hertfordshire SG2 9DA, GB  
GULLIFORD, Craig, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB  
MORRIS, Steven, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB  
HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, GB



(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 206 602 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850796.2 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054143 06.10.2015  
(87) WO 2016/060882 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414513404

(54) • *ROTIERENDE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT AUSWECHSELBARER ANTRIEBSWELLE UND ZAHNRÄDERN*  
• *ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE WITH EXCHANGEABLE DRIVE SHAFT AND MESHING GEARS*  
• *DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE ROTATIF COMPRENANT UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT INTERCHANGEABLE ET DES ROUES ENGRÉNÉES*

(71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US

(72) RYDBERG, Nicholas W., New Brighton, Minnesota 55112, US  
SMITH, Gregory H., New Brighton, Minnesota 55112, US  
POTTS, Blake G., New Brighton, Minnesota 55112, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 206 603 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15790290.9 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/051026 14.10.2015  
(87) WO 2016/059638 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414513435  
22.12.2014 US 201462095150 P

(54) • *PENETRATION DER FOSSA OVALIS*  
• *FOSSA OVALIS PENETRATION*  
• *PERFORATION DE LA FOSSE OVALE*

(71) Transseptal Solutions Ltd., 4 Ha'tractor Street P.O. Box 710, 4287500 Kefar Monash, IL

(72) SAPIR, Elad, 4035949 Kefar Yona, IL  
TEICHMAN, Eyal, 45349 Hod-Hasharon, IL  
MAISANO, Francesco, CH-8006 Zurich, CH

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 206 604 A1\***  
**A61M 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 15797722.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055481 14.10.2015  
(87) WO 2016/061191 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201414514857

(54) • *MEHRLUMEN-TUBUSSET MIT VERZWEIGUNG FÜR LAPAROSKOPISCHE CHIRURGISCHE VERFAHREN MIT RAUCHABZUG*  
• *BRANCHING MULTI-LUMEN TUBE SET FOR LAPAROSCOPIC SURGICAL PROCEDURES INVOLVING SMOKE EVACUATION*  
• *ENSEMBLE DE TUBULURE MULTI-LUMIÈRES À BRANCHEMENT POUR PROCÉDURES CHIRURGICALES LAPAROSCOPIQUES METTANT EN OEUVRE UNE ÉVACUATION DE FUMÉE*

(71) SurgiQuest, Inc., 488 Wheelers Farms Road, Milford, CT 06461, US

(72) MASTRI, Dominick, Bridgeport, CT 06606, US

BLIER, Kenneth, Cheshire, CT 06410, US  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**A61B 17/34** → (51) **A61B 34/00**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/64** (11) **3 206 605 A1\***  
**A61B 17/70**

(25) En (26) En  
(21) 15851179.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055615 14.10.2015  
(87) WO 2016/061288 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515197

(54) • *AUSZIEHBARE ORTHOPÄDISCHE STANGEN*  
• *ORTHOPEDIC EXTENDABLE RODS*  
• *TIGES ORTHOPÉDIQUES EXTENSIBLES*

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(72) LYNCH, Bobby, Norristown, PA 19403, US  
FAULHABER, Kurt, Renton, WA 98058, US

(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **3 206 606 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15787022.1 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057785 12.10.2015  
(87) WO 2016/059532 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459907

(54) • *VORRICHTUNG FÜR WIRBELSÄULENOSTEOSYNTHESE*  
• *VERTEBRAL OSTEOSYNTHESIS EQUIPMENT*  
• *ÉQUIPEMENT D'OSTÉOSYNTHESE VERTÉBRALE*

(71) Medicea International, 5389 Route de Strasbourg Vancia, 69140 Rillieux-la-Pape, FR

(72) SOURNAC, Denys, F-01600 Reyrieux, FR  
MOSNIER, Thomas, 69270 Roche Taillée sur Saône, FR

RYAN, David, F-69660 Collonges Au Mont D'or, FR

(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/64**

(51) **A61B 17/72** (11) **3 206 607 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15805562.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052775 15.10.2015  
(87) WO 2016/059347 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459882  
03.02.2015 FR 1550832

(54) • *INTRAMEDULLÄRER STAB*  
• *INTRAMEDULLARY ROD*  
• *CLOU CENTRO-MEDULLAIRE*

(71) J.P.P. Management, 520 Avenue Des Lacs, 74950 Scionzier, FR

(72) PERRET, Jean-Pierre, 74300 Thiez, FR  
SCARLAT, Marius, 83400 Hyeres, FR

(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A61B 17/72** (11) **3 206 608 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850096.7 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055441 14.10.2015  
(87) WO 2016/061173 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063526 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERMEDULLÄREN KNOCHENFIXIERUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERMEDULLARY BONE FIXATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FIXATION D'OS INTERMÉDULLAIRE*

(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) HARSHMAN, Edward Scott, Woodinville, Washington 98072, US

DIMMER, Steven Charles, Bellevue, Washington 98005, US

STINSON, David Thomas, Woodinville, Washington 98072, US

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

**A61B 18/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 206 609 A1\***  
**H01R 24/40**

(25) En (26) En  
(21) 15784008.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074036 16.10.2015  
(87) WO 2016/059222 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418479

(54) • *KABEL FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON FUNKFREQUENZ- UND/ODER MIKROWELLENFREQUENZENERGIE ZU EINEM ELEKTROCHIRURGISCHEN INSTRUMENT*  
• *CABLE FOR CONVEYING RADIOFREQUENCY AND/OR MICROWAVE*

- FREQUENCY ENERGY TO AN ELECTRO-SURGICAL INSTRUMENT*
- *CÂBLE POUR TRANSPORTER UNE ÉNERGIE EN RADIOFRÉQUENCE ET/OU EN FRÉQUENCE MICRO-ONDE VERS UN INSTRUMENT ÉLECTRO-CHIRURGICAL*
- (71) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
- (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, GB  
WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB  
ULLRICH, George Christian, Bangor Gwynedd LL57 4DB, GB  
WEBB, David Edward, Bangor Gwynedd LL57 4DB, GB  
TURNER, Louis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 206 610 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15781662.0 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074135 19.10.2015  
(87) WO 2016/059251 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14306659  
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN INTERVENTIONELLER RADIOLOGIE*  
• *MEDICAL SYSTEM FOR USE IN INTERVENTIONAL RADIOLOGY*  
• *SYSTÈME MÉDICAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE*
- (71) Imactis, 5 avenue du Grand Sablon Biopolis, 38700 La Tronche, FR
- (72) LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin D'Uriage, FR  
CARRAT, Lionel, F-38400 Saint Martin D'heres, FR  
BILLET, Florence, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61B 18/14** (11) **3 206 611 A1\***  
**A61B 18/18** **H01R 24/56**  
(25) En (26) En  
(21) 15783999.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074001 16.10.2015  
(87) WO 2016/059209 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418474  
(54) • *HF- UND/ODER MIKROWELLENENERGIE-TRANSPORTSTRUKTUR UND INVASIVE ELEKTROCHIRURGISCHE SCOPING-VORRICHTUNG DAMIT*  
• *AN RF AND/OR MICROWAVE ENERGY CONVEYING STRUCTURE, AND AN INVASIVE ELECTROSURGICAL SCOPING DEVICE INCORPORATING THE SAME*  
• *STRUCTURE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE RADIOFRÉQUENCE (RF) ET/OU MICRO-ONDE, ET DISPOSITIF DE CADRAGE ÉLECTROCHIRURGICAL EFFRACTIF LA COMPRENANT*

- (71) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
- (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, GB  
WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB  
ULLRICH, George Christian, Bangor Gwynedd LL57 4DB, GB  
WEBB, David Edward, Bangor Gwynedd LL57 4DB, GB  
PRESTON, Shaun, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB  
MORRIS, Steven, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 206 612 A1\***  
**A61B 5/053** **A61B 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15784889.6 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055173 12.10.2015  
(87) WO 2016/061002 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063296 P  
(54) • *GEWEBEDIAGNOSE UND -BEHANDLUNG MIT HILFE VON MINI-ELEKTRODEN*  
• *TISSUE DIAGNOSIS AND TREATMENT USING MINI-ELECTRODES*  
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE TISSU À L'AIDE DE MINI-ÉLECTRODES*
- (71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) FAY, Leon, Lexington, Massachusetts 02420, US  
HULTZ, Paul, Brookline, New Hampshire 03033, US  
HARLEV, Doron, Brookline, Massachusetts 02446, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 206 613 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15849844.4 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055105 12.10.2015  
(87) WO 2016/060983 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462122152 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN UND SICHEREN LUNGENVENENHERZABLATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RAPID AND SAFE PULMONARY VEIN CARDIAC ABLATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ABLATION RAPIDE ET SÛRE D'UNE VEINE CARDIOPULMONAIRE*
- (71) Iowa Approach Inc., 308 East Burlington Street 191, Iowa City, Iowa 52240, US
- (72) VISWANATHAN, Raju, Clayton, Missouri 63105, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **3 206 614 A2\***  
**H01P 1/06** **A61B 1/00**  
**A61B 1/012**  
(25) En (26) En  
(21) 15786889.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074047 16.10.2015  
(87) WO 2016/059228 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418486  
(54) • *KABEL FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON FUNKFREQUENZ- UND/ODER MIKROWELLENFREQUENZENERGIE ZU EINEM ELEKTROCHIRURGISCHEN INSTRUMENT*  
• *CABLE FOR CONVEYING RADIOFREQUENCY AND/OR MICROWAVE FREQUENCY ENERGY TO AN ELECTRO-SURGICAL INSTRUMENT*  
• *CÂBLE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE AUX RADIOFRÉQUENCES ET/OU AUX HYPERFRÉQUENCES VERS UN INSTRUMENT ÉLECTRO-CHIRURGICAL*
- (71) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
- (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, GB  
WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB  
ULLRICH, George Christian, Bangor Gwynedd LL57 4DB, GB  
WEBB, David Edward, Bangor Gwynedd LL57 4DB, GB  
TURNER, Louis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB  
MORRIS, Steven, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **3 206 615 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15787701.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005242 16.10.2015  
(87) WO 2016/059807 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014213250  
(54) • *ORGANRESEKTIONSWERKZEUG*  
• *ORGAN RESECTION TOOL*  
• *OUTIL DE RÉSECTION D'ORGANE*
- (71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
- (72) TANI, Tohru, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP  
AKABORI, Hiroya, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP  
NAKA, Shigeyuki, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP  
YONEDA, Keiichi, Tokyo 141-8639, JP  
FUJIWARA, Fumiaki, Tokyo 141-8639, JP  
MURATA, Yoshiyuki, Tokyo 141-8639, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61B 18/18** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 206 616 A1\***  
**A61B 17/34**  
(25) En (26) En

(21) 14824919.6 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002247 14.10.2014  
(87) WO 2016/059445 2016/16 21.04.2016  
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VER-  
LAGERUNG EINER INTERVENTIONSVOR-  
RICHTUNG  
• SYSTEM FOR CONTROLLING DISPLA-  
CEMENT OF AN INTERVENTION DEVICE  
• SYSTÈME POUR COMMANDER LE  
DÉPLACEMENT D'UN DISPOSITIF D'IN-  
TERVENTION  
(71) Endocontrol, 2 Avenue de l'Obiou, 38700 La  
Tronche, FR  
(72) VIDAL, Clément, F-38000 Grenoble, FR  
BARDOU, Bérengère, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR

(51) **A61B 34/00** (11) **3 206 617 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15778759.9 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057466 30.09.2015  
(87) WO 2016/059498 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065053 P  
(54) • SYSTEM ZUR ECHTZEITORGANSEGMENT-  
TIERUNG UND INSTRUMENTENNAVIGATION  
WÄHREND DER INSTRUMENTEN-  
EINFÜHRUNG IN DER INTERVENTIONEL-  
LEN THERAPIE UND VERFAHREN ZUM  
BETRIEB DAVON  
• SYSTEM FOR REAL-TIME ORGAN  
SEGMENTATION AND TOOL NAVIGATION  
DURING TOOL INSERTION IN INTERVEN-  
TIONAL THERAPY AND METHOD OF  
OPERATION THEREOF  
• SYSTÈME DE SEGMENTATION D'OR-  
GANE EN TEMPS RÉEL ET NAVIGATION  
D'OUTIL PENDANT L'INSERTION D'UN  
OUTIL AU COURS D'UNE THÉRAPIE  
INTERVENTIONNELLE ET SON PROCÉDÉ  
DE FONCTIONNEMENT  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL  
Sunnybrook Health Sciences Centre, 2075  
Bayview Avenue, Toronto, ON M4N 3M5, CA  
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL  
DEGHAN MARVAST, Ehsan, 5656 AE Eindhov-  
en, NL  
KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, NL  
RAVI, Ananth, 5656 AE Eindhoven, NL  
UHELMANN, Falk, 5656 AE Eindhoven, NL  
KUNG, Cynthia Ming-fu, 5656 AE Eindhoven,  
NL  
AMTHOR, Thomas Erik, 5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Pro-  
perty & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 34/00** (11) **3 206 618 A1\***  
**A61B 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 15781920.2 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074183 19.10.2015  
(87) WO 2016/059256 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14306661

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE  
DER POSITION UND AUSRICHTUNG EI-  
NES IM VERHÄLTNISS ZU EINEM MEDIZI-  
NISCHEN 3D-BILD NAVIGIERTEN LINE-  
ARINSTRUMENTS  
• METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING  
THE POSITION AND ORIENTATION OF A  
LINEAR INSTRUMENT NAVIGATED WITH  
RESPECT TO A 3D MEDICAL IMAGE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE  
LA POSITION ET DE L'ORIENTATION  
D'UN INSTRUMENT LINÉAIRE DIRIGÉ  
RELATIVEMENT À UNE IMAGE MÉDICALE  
3D

(71) Imactis, 5 avenue du Grand Sablon Biopolis,  
38700 La Tronche, FR  
(72) LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin  
D'uriage, FR  
CARRAT, Lionel, F-38400 Saint Martin  
D'heres, FR  
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR

(51) **A61B 34/20** (11) **3 206 619 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15781657.0 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074118 19.10.2015  
(87) WO 2016/059250 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14306658  
(54) • VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES  
CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS  
• SYSTEM FOR NAVIGATING A SURGICAL  
INSTRUMENT  
• SYSTÈME DE NAVIGATION D'UN  
INSTRUMENT CHIRURGICAL  
(71) Imactis, 5 avenue du Grand Sablon Biopolis,  
38700 La Tronche, FR  
(72) LAVALLEE, Stéphane, F-38410 St Martin  
d'Uriage, FR  
CARRAT, Lionel, F-38400 Saint Martin  
d'Herès, FR  
BRICAULT, Ivan, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR

(51) **A61B 90/00** (11) **3 206 620 A1\***  
**A61B 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 15786892.8 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074180 19.10.2015  
(87) WO 2016/059255 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14306660  
(54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG DER EIN-  
FÜHRUNG EINER NADEL IN DEN KÖRPER  
EINES PATIENTEN  
• SYSTEM FOR PLANNING THE INTRO-  
DUCTION OF A NEEDLE IN A PATIENT'S  
BODY  
• SYSTÈME DE PLANIFICATION D'INTRO-  
DUCTION D'AIGUILLE DANS LE CORPS  
D'UN PATIENT  
(71) Imactis, 5 avenue du Grand Sablon Biopolis,  
38700 La Tronche, FR  
(72) CARRAT, Lionel, 38400 Saint Martin  
d'Herès, FR

LAVALLEE, Stéphane, 38410 St. Martin  
d'Uriage, FR  
BRICAULT, Ivan, 38000 Grenoble, FR  
BILLET, Florence, 38000 Grenoble, FR  
SIMONOVICI, Patrick-Denis, 38000  
Grenoble, FR  
LABADIE, Agnès, 38000 Grenoble, FR  
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR

**A61C 5/00** → (51) **A61C 13/09**

(51) **A61C 7/00** (11) **3 206 621 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850197.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055606 14.10.2015  
(87) WO 2016/061279 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063843 P  
(54) • DENTALGERÄT MIT MESSKAPAZITÄTEN  
• DENTAL APPLIANCE HAVING SENSING  
CAPABILITIES  
• APPAREIL DENTAIRE POSSÉDANT DES  
CAPACITÉS DE DÉTECTION  
(71) Techderm, LLC, 233 South Highland  
Avenue, Ossining, NY 10562, US  
(72) MURPHY, Shaun P., Ossining, NY 10562,  
US  
MURPHY, Charles E., Ossining, NY 10562,  
US  
WAY, Bryce A., Ossining, NY 10562, US  
JOHNSON, Richard, Ossining, NY 10562, US  
MIRZAAGHAEIAN, Amin H., Ossining, NY  
10562, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **3 206 622 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15787778.8 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055012 09.10.2015  
(87) WO 2016/060962 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 NZ 70111014  
08.04.2015 NZ 70677415  
04.05.2015 NZ 70771715  
(54) • ZAHNIMPLANTAT  
• DENTAL IMPLANT  
• IMPLANT DENTAIRE  
(71) Azenium IP Limited, 4 Sheffield St., Katikati,  
3129, NZ  
(72) MCDONALD, Simon, P., Katikati 3129, NZ  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 206 623 A1\***  
**A61C 13/00** **A61C 13/34**

(25) Hu (26) En  
(21) 15802187.3 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) HU 2015/050011 12.10.2015  
(87) WO 2016/059444 2016/16 21.04.2016



- (30) 14.10.2014 HU P1400483
- (54) • SCHNECKENKANALEINSATZTEIL  
• SCREW CHANNEL INSERTION PIECE  
• PIÈCE D'INSERTION POUR CANAL DE VISSAGE
- (71) Elsner, Edvin, Rekettye u. 26, 2310 Szigetszentmiklós, HU
- (72) Elsner, Edvin, 2310 Szigetszentmiklós, HU
- (74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

**A61C 13/00** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 13/087** → (51) **A61C 13/09**

- (51) **A61C 13/09** (11) **3 206 624 A1\***  
**A61C 13/107** **A61C 13/087**  
**A61C 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15778547.8 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053143 30.09.2015
- (87) WO 2016/060845 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 US 201462063454 P
- (54) • DENTALER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• DENTAL ARTICLES AND METHODS OF USING SAME  
• ARTICLES À USAGE DENTAIRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) VELMAKANNI, Bhaskar V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- MAYR, Helmar, 82229 Seefeld, DE
- HAUPTMANN, Holger, 82229 Seefeld, DE
- KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61C 13/107** → (51) **A61C 13/09**

**A61C 13/34** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 206 625 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15787455.3 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/002030 14.10.2015
- (87) WO 2016/058696 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 DE 102014015179 21.08.2015 US 201514832095
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIRURGISCHEN IMPLANTATS MIT EINER MARKIERUNG  
• METHOD OF MANUFACTURING A SURGICAL IMPLANT HAVING A MARKING  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT CHIRURGICAL DOTÉ D'UN MARQUAGE
- (71) Johnson & Johnson Medical GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
- (72) SCHNEIDERREIT, Jenifer, 22765 Hamburg, DE
- BATKE, Boris, 23564 Lübeck, DE

- SCHULDT-HEMPE, Barbara, 24576 Bad Bramstedt, DE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61F 6/00**

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/962**

- (51) **A61F 2/08** (11) **3 206 626 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15850646.9 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/056059 16.10.2015
- (87) WO 2016/061530 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 US 201462064533 P 18.12.2014 US 201462094032 P 06.03.2015 US 201562129742 P 09.09.2015 US 201562215739 P
- (54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON WEICHGEWEBE UND BEFESTIGUNG VON WEICHGEWEBE AN KNOCHEN  
• DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR REPAIRING SOFT TISSUE AND ATTACHING SOFT TISSUE TO BONE  
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉPARER UN TISSU MOU ET FIXER UN TISSU MOU À UN OS
- (71) Conexions, Inc., 8871 S. Sandy Parkway Suite 100, Salt Lake City, Utah 84070, US
- (72) LINDER, Richard J., Sandy, Utah 84093, US
- KUBIAK, Erik N., Sandy, Utah 84070, US
- TAYLOR, Roy M., Salt Lake City, Utah 84108, US
- EVANS, Zackery K., Woods Cross, Utah 84087, US
- COLE, Tyler J., Sandy, Utah 84094, US
- MILES, Scott D., Sandy, Utah 84094, US
- BECK, Kent F., Layton, Utah 84040, US
- (74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **3 206 627 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 15850552.9 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050634 15.10.2015
- (87) WO 2016/058051 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 US 201462064262 P
- (54) • VERBESSERTE LINSENENTWURF  
• AN IMPROVED LENS DESIGN  
• CONCEPTION DE LENTILLE AMÉLIORÉE
- (71) Coroneo, Minas Theodore, 44 Olola Avenue, Vaucluse, NSW 2030, AU
- (72) Coroneo, Minas Theodore, Vaucluse, NSW 2030, AU
- (74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 206 628 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 15787023.9 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057786 12.10.2015
- (87) WO 2016/059533 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 FR 1459917
- (54) • INTERKLAPPENIMPLANTAT FÜR EINE MITRALKLAPPE  
• INTERVALVULAR IMPLANT FOR A MITRAL VALVE  
• IMPLANT INTERVALVULAIRE POUR VALVULE MITRALE
- (71) Seguin, Jacques, Obere Fang Strasse 9, 3782 Launen, CH
- (72) Seguin, Jacques, 3782 Launen, CH
- (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A61F 2/24** (11) **3 206 629 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 15787691.3 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/051027 14.10.2015
- (87) WO 2016/059639 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 US 201462063468 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SEGELFIXIERUNG  
• LEAFLET-RESTRAINING TECHNIQUES  
• TECHNIQUES DE RETENUE DE FEUILLETS
- (71) Valtech Cardio, Ltd., 3 Ariel Sharon Avenue, 60376 Or Yehuda, IL
- (72) GROSS, Amir, 7316000 Moshav Mazor, IL
- REICH, Tal, 19130 Moshav Moledet, IL
- HERMAN, Yaron, 67808 Givat Ada, IL
- IFLAH, Ehud, 66555 Tel Aviv, IL
- BRAUON, Haim, 5962301 Bat Yam, IL
- KUTZIK, Meir, 5829008 Holon, IL
- IAMBERGER, Meni, 4441506 Kfar Saba, IL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 206 630 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 15787803.4 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055348 13.10.2015
- (87) WO 2016/061113 2016/16 21.04.2016
- (88) 02.06.2016
- (30) 13.10.2014 US 201462063353 P 12.10.2015 US 201514881124
- (54) • LEITUNG MIT VENTIL  
• VALVED CONDUIT  
• CONDUIT À CLAPET
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) ARMSTRONG, Joseph R., Newark, DE 19711, US
- BENNETT, Nathan L., Newark, DE 19711, US
- COLAVITO, Kyle W., Newark, DE 19711, US
- FIELD, Edwin W., Newark, DE 19711, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 206 631 A2\***  
**A61F 2/966** **A61M 25/01**  
**A61F 2/97**

(25) En (26) En  
(21) 15791513.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073727 13.10.2015  
(87) WO 2016/059084 2016/16 21.04.2016

(88) 09.06.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188714  
08.12.2014 EP 14196855

(54) • *KATHETEREINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR  
EINE STENTKLAPPE*  
• *CATHETER DELIVERY SYSTEM FOR  
STENT VALVE*  
• *SYSTÈME DE POSE PAR CATHÉTER  
POUR ENDOPROTHÈSE VALVULAIRE*

(71) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024  
Ecublens, CH

(72) DELALOYE, Stephane, CH-8180 Bulach, CH  
HEFTI, Jean-Luc, CH-1400 Cheseaux-No-  
reaz, CH

LOMBARDI, Fabien, CH-1024 Ecublens, CH  
SIMONIN, Pierre, F-25650 Montflovain, FR

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

(51) **A61F 2/24** (11) **3 206 632 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850069.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055387 13.10.2015  
(87) WO 2016/061139 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063346 P

(54) • *INVERSIONSAUSGABEVORRICHTUNG  
UND -VERFAHREN FÜR EINE PROTHESE*  
• *INVERSION DELIVERY DEVICE AND  
METHOD FOR A PROSTHESIS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSE PAR  
INVERSION POUR PROTHÈSE*

(71) Hlt, Inc., 7351 Kirkwood Lane North Suite  
104, Maple Grove, MN 55369, US

(72) CZYSCON, Joseph, Plymouth, Minnesota  
55446, US  
LEINGANG, Evan, Plymouth, Minnesota  
55446, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-  
borg, SE

(51) **A61F 2/28** (11) **3 206 633 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850861.4 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054845 09.10.2015  
(87) WO 2016/060947 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201414512976  
01.09.2015 US 201562212845 P

(54) • *BEWÄSSERUNGSRESISTENTE ZUSAM-  
MENSETZUNGEN ZUR REGENERIERUNG  
VON HARTEM GEWEBE UND VERFAHREN  
UND KITS ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *IRRIGATION RESISTANT COMPOSITIONS  
FOR REGENERATION OF HARD TISSUES*

*AND METHODS AND KITS OF USING THE  
SAME*

• *COMPOSITIONS RÉSISTANT À L'IRRIGATION  
POUR LA RÉGÉNÉRATION DE  
TISSUS DURS ET PROCÉDÉS ET KITS  
D'UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) Novabone Products LLC, 13510 U.S.  
Highway 441, Alachua, FL 32615, US

(72) POMRINK, Gregory, J., Newberry, FL 32669,  
US

CAO, Cecilia, A., Gainesville, FL 32601, US  
TOSUN, Zehra, Gainesville, FL 32607, US  
GAISSER, David, M., Gainesville, FL 32607,  
US

(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire  
LLP The Shard 32 London Bridge Street,  
London SE1 9SG, GB

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/966**

(51) **A61F 2/962** (11) **3 206 634 A2\***

**A61F 2/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15850811.9 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/051021 13.10.2015  
(87) WO 2016/059634 2016/16 21.04.2016

(88) 27.10.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063421 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EI-  
NER VORRICHTUNG IN EINEM HOHL-  
ORGAN*  
• *APPARATUS FOR DELIVERING A DEVICE  
TO A HOLLOW ORGAN*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN  
PLACE UN DISPOSITIF DANS UN  
ORGANE CREUX*

(71) Colospan Ltd., 21 Atir Yeda Street, 4464316  
Kfar-Saba, IL

(72) ASSAF, Boaz, 4503609 Hod-HaSharon, IL  
TEICHMAN, Eyal, 4534905 Hod-HaSharon,  
IL  
KRIMBERG-BAREL, Shany, 4501846 Hod-  
HaSharon, IL

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,  
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **A61F 2/966** (11) **3 206 635 A1\***  
**A61F 2/95**

(25) De (26) De  
(21) 15816405.3 (22) 11.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079415 11.12.2015  
(87) WO 2016/116217 2016/30 28.07.2016

(30) 21.01.2015 DE 102015200963  
25.09.2015 EP 15186801

(54) • *SYSTEM ZUM EINFÜHREN UND FREI-  
SETZEN EINES SELBSTEXPANDIEREN-  
DEN STENTS UND VERFAHREN HIERFÜR*  
• *SYSTEM FOR INSERTION AND RELEASE  
OF A SELF-EXPANDING STENT AND  
METHOD FOR SAME*  
• *SYSTÈME POUR INTRODUIRE ET  
LIBÉRER UN STENT AUTO-EXPANSIBLE  
ET PROCÉDÉ À CET EFFET*

(71) Joline GmbH & Co. KG, Neue Rottenburger  
Strasse 50, 72379 Hechingen, DE

(72) EISOLD, Gerd, 72415 Grosselfingen, DE  
MAIER, Jan, 72116 Mössingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 2/97** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 5/01** → (51) **A61F 5/14**

(51) **A61F 5/14** (11) **3 206 636 A1\***  
**A43B 7/14** **A61F 5/01**  
**B29C 67/00** **B29D 35/12**  
**B33Y 10/00** **B33Y 50/02**  
**G05B 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 15851527.0 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/051011 06.10.2015  
(87) WO 2016/058091 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201462064285 P  
04.03.2015 US 201514638911

(54) • *TRÄGER UND VERFAHREN ZUR GENE-  
RATIVEN FERTIGUNG VON ORTHETI-  
SCHEN FUSSEINLAGEN*  
• *SUPPORT AND METHOD FOR ADDITIVE  
FABRICATION OF FOOT ORTHOTICS*  
• *SUPPORT ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION  
3D D'ORTHÈSES DE PIED*

(71) Li, Yong, 823 Huron Street, LaSalle, Ontario  
N9J 3E6, CA

(72) Li, Yong, LaSalle, Ontario N9J 3E6, CA

(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

**A61F 5/44** → (51) **A61F 13/42**

(51) **A61F 6/00** (11) **3 206 637 A1\***  
**A61F 2/00** **B62K 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14904096.6 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000796 23.12.2014

(87) WO 2016/059640 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 IN 3319MU2014

(54) • *INTRAUTERINE VORRICHTUNG MIT EI-  
NER EINGESCHRÄNKTEN BEWEGUNG EI-  
NES SEHNENKNOTENS*  
• *AN INTRAUTERINE DEVICE WITH A  
RESTRICTED MOVEMENT OF A STRING  
KNOT*  
• *DISPOSITIF INTRA-UTÉRIN AVEC DÉPLA-  
CEMENT RESTREINT D'UN NOEUD DE  
CORDON*

(71) Pregna International Ltd., 13 Suryoday  
Estate 136 Tardeo Road, Mumbai 400 034,  
Maharashtra, IN

(72) RAJE, Ajit, Pune 411016 Maharashtra, IN  
KUMAR, Usha, Denmark Hill London SE5  
9RS, GB

(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin D04 F838, IE

(51) **A61F 6/04** (11) **3 206 638 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14904201.2 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065376 16.10.2014

- (87) WO 2016/059452 2016/16 21.04.2016
- (54) • *NICHTAUFGEROLLTES HAFTENDES KONDOM UND VERKÜRZTES KONDOM*  
• *NON-ROLLED ADHESIVE CONDOM AND ABBREVIATED CONDOM*  
• *PRÉSERVATIF ADHÉSIF NON ENROULÉ ET PRÉSERVATIF TRONQUÉ*
- (71) Tang, John Ing Ching, 37 Jalan Pedada, Sarawak, Sibu 96000, MY
- (72) Tang, John Ing Ching, Sarawak, Sibu 96000, MY
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 7/00** (11) **3 206 639 A1\***  
**A61F 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 15781113.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073910 15.10.2015
- (87) WO 2016/059167 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 SE 1451236  
15.10.2014 SE 1451237
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KÖRPERKERN-TEMPERATUR EINES PATIENTEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPOTHERMIE DURCH KÜHLEN VON MINDESTENS ZWEI KÖRPERTEILEN DES PATIENTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING THE BODY CORE TEMPERATURE OF A PATIENT FOR HYPOTHERMIA TREATMENT BY COOLING AT LEAST TWO BODY PARTS OF THE PATIENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA TEMPÉRATURE INTERNE DU CORPS D'UN PATIENT POUR UN TRAITEMENT D'HYPOTHERMIE PAR REFROIDISSEMENT D'AU MOINS DEUX PARTIES DU CORPS DU PATIENT*
- (71) Braincool AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
- (72) BERG, Jon, S-247 54 Dalby, SE  
STRAND, Christian, S-245 38 Staffanstorp, SE  
WALEIJ, Martin, S-224 68 Lund, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**A61F 7/00** → (51) **A61F 7/02**

(51) **A61F 7/02** (11) **3 206 640 A1\***  
**A61F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15781115.9 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073918 15.10.2015
- (87) WO 2016/059173 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 SE 1451237  
15.10.2014 SE 1451236
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KÖRPERKERN-TEMPERATUR EINES PATIENTEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPOTHERMIE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING THE BODY CORE TEMPERATURE OF A PATIENT FOR HYPOTHERMIA TREATMENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA TEMPÉRATURE INTERNE DU CORPS*

- D'UN PATIENT POUR TRAITER L'HYPOTHERMIE*
- (71) Braincool AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
  - (72) BERG, Jon, S-247 54 Dalby, SE  
STRAND, Christian, S-245 38 Staffanstorp, SE  
WALEIJ, Martin, S-224 68 Lund, SE
  - (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**A61F 7/02** → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 206 641 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15790355.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055983 16.10.2015
- (87) WO 2016/061483 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 US 201462064830 P
- (54) • *AUGENTROPFER MIT ABGEMESSENER DOSIS UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER ABGEMESSENEN DOSIS AN DIE CORNEA*  
• *METERED DOSE EYEDROPPER AND METHOD OF ADMINISTERING A METERED DOSE ONTO THE SURFACE OF THE EYE*  
• *COMPTE-GOUTTES OCULAIRES DOSEUR ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UNE DOSE MESURÉE SUR LA SURFACE DE L'OEIL*
- (71) Bullseye Dropper LLC, 632 Russell Street, Covington, KY 41011, US
- (72) BEHAN, Robert, Crescent Springs, KY 41017, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

**A61F 9/00** → (51) **G02B 5/08**

(51) **A61F 9/007** (11) **3 206 642 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15851020.6 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/053248 30.09.2015
- (87) WO 2016/060847 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 US 201414513459
- (54) • *ULTRASCHALLVITREKTOMIENADEL*  
• *ULTRASONIC VITRECTOMY NEEDLE*  
• *AIGUILLE DE VITRECTOMIE ULTRASONORE*
- (71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Rochester, NY 14609, US
- (72) MCCARY, Brian, D., Saint Louis, MO 63105, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61F 9/007** → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61F 9/008** (11) **3 206 643 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 15781898.0 (22) 09.10.2015

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

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

- (86) EP 2015/073390 09.10.2015
- (87) WO 2016/058931 2016/16 21.04.2016
- (88) 21.07.2016
- (30) 17.10.2014 DE 102014221174  
08.10.2015 DE 102015219507
- (54) • *SYSTEME FÜR DIE KURZPULS-LASER-AUGENCHIRURGIE*  
• *SYSTEMS FOR SHORT PULSE LASER EYE SURGERY*  
• *SYSTÈMES POUR LA CHIRURGIE DES YEUX UTILISANT UN LASER À COURTES IMPULSIONS*
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) RILL, Michael, Stefan, 07751 Jena, DE  
ANDREWS, Peter, 73447 Oberkochen, DE  
DAMM, Tobias, 81545 München, DE  
POMRAENKE, Robert, 07743 Jena, DE  
RINGLING, Jens, 12623 Berlin, DE  
WOLLWEBER, Thomas, 06648 Eckartsberga, DE  
OESTREICH, Stephan, 12161 Berlin, DE  
BERGT, Michael, 99425 Weimar, DE  
MENAPACE, Rupert, 1090 Wien, AT  
FABIAN, Ekkehard, 83022 Rosenheim, DE  
PAPASTATHOPOULOS, Evangelos, 07745 Jena, DE  
KÜHNER, Martin, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE  
STEINMETZ, Dietmar, 07751 Bucha, DE  
HEINZ, Holger, 07745 Jena, DE  
KOCH, Sascha, 07751 Jena Isserstedt, DE  
LAQUA, Stephan, 07745 Jena, DE  
NOBIS, Thomas, 07743 Jena, DE
- (74) Rößner, Ulrike, Carl Zeiss AG Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **3 206 644 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15788279.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055936 16.10.2015
- (87) WO 2016/061454 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 US 201462065499 P
- (54) • *HORNHAUTTOPOGRAPHIEMESSUNGEN UND MESSMARKENEINSCHNITTE BEI LASERCHIRURGISCHEN EINGRIFFEN*  
• *CORNEAL TOPOGRAPHY MEASUREMENTS AND FIDUCIAL MARK INCISIONS IN LASER SURGICAL PROCEDURES*  
• *MESURES TOPOGRAPHIQUES CORNÉENNES ET REPÈRES D'ALIGNEMENT D'INCISIONS DANS DES PROCÉDURES DE CHIRURGIE AU LASER*
- (71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SRINIVASAN, Rajeshwari, San Carlos, CA 94070, US  
GOLDA, Jeffrey A., Menlo Park, CA 94025, US  
GONZALEZ, Javier G., Palo Alto, CA 94306, US  
SCOTT, David D., Oakland, CA 94619, US  
DEWEY, David A., Sunnyvale, CA 94085, US  
BAREKET, Noah, Saratoga, CA 95070, US



SCHUELE, Georg, Portola Valley, CA 94028, US  
(74) Flaxman, Andrew James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61F 9/008** (11) **3 206 645 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15788522.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/056029 16.10.2015  
(87) WO 2016/061511 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065469 P  
(54) • *LINSENFAGMENTIERUNG MIT AUGEN-LASERCHIRURGIE*  
• *LASER EYE SURGERY LENS FRAGMENTATION*  
• *FRAGMENTATION DU CRISTALLIN DANS LA CHIRURGIE LASER DE L'OEIL*  
(71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) SRINIVASAN, Rajeshwari, San Carlos, CA 94070, US  
GONZALEZ, Javier G., Palo Alto, CA 94306, US  
KRAMME, Erik C., Glenview, IL 60025-4157, US

(74) Flaxman, Andrew James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61F 9/008** → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61F 9/009** (11) **3 206 646 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15788284.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/056092 16.10.2015  
(87) WO 2016/061552 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065481 P  
(54) • *NACHWEIS VON VAKUUMVERLUST IN DER AUGENLASERCHIRURGIE*  
• *VACUUM LOSS DETECTION DURING LASER EYE SURGERY*  
• *DETECTION DE PERTE DE VIDE PENDANT UNE CHIRURGIE OCULAIRE AU LASER*  
(71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) CAMPOS, Michael A., Fremont, CA 94538, US  
GONZALEZ, Javier G., Palo Alto, CA 94306, US  
MILLER-GADDA, Teresa G, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Flaxman, Andrew James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61F 9/06** → (51) **B23K 9/10**

**A61F 13/00** → (51) **A61Q 19/00**

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/42**

(51) **A61F 13/42** (11) **3 206 647 A1\***  
**A61F 13/15** **A61F 5/44**  
(25) En (26) En  
(21) 15851372.1 (22) 01.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/053400 01.10.2015  
(87) WO 2016/060850 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414516255  
(54) • *CHEMILUMINESZENTER FEUCHTIGKEITSINDIKATOR FÜR ABSORBIERENDE PRODUKTE*  
• *CHEMILUMINESCENT WETNESS INDICATOR FOR ABSORBENT PRODUCTS*  
• *INDICATEUR D'HUMIDITÉ CHIMILUMINESCENT POUR PRODUITS ABSORBANTS*

(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US

(72) PETERSEN, Brent, A., Federal Way, WA 98063-9777, US  
VARTHASARATHY, Venketa, R., Savannah, GA 31402, US

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

**A61F 13/514** → (51) **A61F 13/62**

(51) **A61F 13/62** (11) **3 206 648 A1\***  
**A61F 13/514**

(25) En (26) En  
(21) 15784245.1 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/054608 08.10.2015  
(87) WO 2016/060922 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063445 P  
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM*  
• *ABSORBENT ARTICLE WITH FASTENING SYSTEM*  
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC SYSTÈME DE FIXATION*

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

(72) JENNEWEIN, Marc, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
MUELLER, Joerg, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
KLINE, Mark, James, Cincinnati, Ohio 45202, US

KRALLMANN, Gabriele, Elisabeth, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
RAMOS-MEDINA, Naya, Liz, Cincinnati, Ohio 45202, US

XU, Han, Cincinnati, Ohio 45202, US  
LIU, Fang, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61G 3/06** (11) **3 206 649 A1\***  
**A47K 17/02** **A61G 7/10**  
**E04H 1/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15786888.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/074022 16.10.2015  
(87) WO 2016/059216 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 FR 1402332  
(54) • *TOILETTENVORRICHTUNG FÜR MOBILITÄTSEINGESCHRÄNKTE MOTORIK*  
• *TOILET DEVICE FOR MOBILITY-IMPAIRED MOTORISTS*  
• *DISPOSITIF DE TOILETTES POUR AUTOMOBILISTES HANDICAPÉS MOTEURS*

(71) Bertrand, Claude, 293 montée des Castellanet, 83460 Taradeau, FR

(72) Bertrand, Claude, 83460 Taradeau, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **A61G 7/015** (11) **3 206 650 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15778322.6 (22) 09.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073446 09.10.2015  
(87) WO 2016/058949 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IT PD20140266

(54) • *BETT FÜR KRANKENHAUSAUFENTHALTE*  
• *BED FOR HOSPITAL STAYS*  
• *LIT POUR SÉJOURS EN HÔPITAL*

(71) Malvestio S.p.A., Via Caltana 121, 35010 Villanova di Camposampiero, IT

(72) MALVESTIO, Marino, 35139 Padova, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61G 7/10** (11) **3 206 651 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15784166.9 (22) 09.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/057734 09.10.2015  
(87) WO 2016/059523 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014115040

(54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR BADEWANNE*  
• *BATH TUB LIFTER*  
• *SIÈGE ÉLÉVATEUR DE BAIN*

(71) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH

(72) KIMMERLE, Michael, 88299 Leutkirch, DE  
ZIMMERLE, Jürgen, 88167 Maierhöfen, DE

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

**A61G 7/10** → (51) **A61G 3/06**

(51) **A61G 12/00** (11) **3 206 652 A1\***  
**F16M 13/02**

(25) De (26) De

(21) 15781871.7 (22) 19.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/002061 19.10.2015  
(87) WO 2016/058706 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14003555

(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE STA-TIVVORRICHTUNG SOWIE MONTAGESYSTEM MIT DER MONTAGEVORRICHTUNG*

- MOUNTING DEVICE FOR A STAND DEVICE, AND MOUNTING SYSTEM WITH THE MOUNTING DEVICE
- DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT ET SYSTÈME DE MONTAGE POUR UN DISPOSITIF DE MONTAGE

(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE  
 (72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, DE  
 HÖSER, Markus, 36142 Tann, DE  
 (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **A61G 12/00** (11) **3 206 653 A2\***  
**F16M 13/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15781872.5 (22) 19.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2015/002062 19.10.2015  
 (87) WO 2016/058707 2016/16 21.04.2016  
 (88) 09.06.2016  
 (30) 17.10.2014 EP 14003556  
 (54) • MONTAGEVORRICHTUNG MIT DREHKUPPLUNG FÜR EINE STATIVVORRICHTUNG  
 • MOUNTING DEVICE WITH A ROTATIONAL COUPLING FOR A STAND DEVICE  
 • DISPOSITIF DE MONTAGE AVEC UN EMBRAYAGE ROTARY POUR UN DISPOSITIF DE STAND

(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE  
 (72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, DE  
 HÖSER, Markus, 36142 Tann, DE  
 GÖBEL, Andreas, 36132 Eiterfeld, DE  
 (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**A61G 12/00** → (51) **F16M 11/08**  
**A61H 1/00** → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 206 654 A1\***  
**A61H 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15850801.0 (22) 02.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/053631 02.10.2015  
 (87) WO 2016/060862 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 US 201462065242 P  
 (54) • PERSONENTRAGEVORRICHTUNGEN MIT BEWEGUNGSÜBERWACHUNG  
 • PERSON SUPPORT APPARATUSES WITH MOTION MONITORING  
 • APPAREILS DE SUPPORT DE PERSONNE À SURVEILLANCE DE MOUVEMENT

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
 (72) KOSTIC, Marko N., Portage, Michigan 49002, US  
 GREENBANK, Jonathan Mark, Plainwell, Michigan 49080, US  
 (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**A61H 1/02** → (51) **A63B 21/00**  
**A61H 7/00** → (51) **B05B 1/18**  
**A61H 9/00** → (51) **B05B 1/18**

(51) **A61H 15/00** (11) **3 206 655 A1\***  
**A61H 23/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15778677.3 (22) 12.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2015/073576 12.10.2015  
 (87) WO 2016/058998 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 DE 102014221116  
 (54) • GEWEBE-BEHANDLUNGSSTAB MIT MINDESTENS EINER BEHANDLUNGSKANTE  
 • TISSUE TREATMENT STICK WITH AT LEAST ONE TREATMENT EDGE  
 • TIGE DE TRAITEMENT DE TISSUS, COMPORTANT AU MOINS UN BORD DE TRAITEMENT

(71) Beurer GmbH, Söflinger Strasse 218, 89077 Ulm, DE  
 (72) GORDON, Christopher-Marc, 70597 Stuttgart, DE  
 (74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

**A61H 23/02** → (51) **A61H 15/00**  
**A61J 1/06** → (51) **C03C 15/00**  
**A61J 1/10** → (51) **A61K 33/18**  
**A61J 7/04** → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61J 9/04** (11) **3 206 656 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15851438.0 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/055530 14.10.2015  
 (87) WO 2016/061226 2016/16 21.04.2016  
 (30) 16.10.2014 US 201462064718 P  
 13.10.2015 US 201514881339  
 (54) • FLASCHENANORDNUNG MIT DOPPEL-KONFIGURATION  
 • DUAL CONFIGURATION BOTTLE ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE BOUTEILLE À DEUX CONFIGURATIONS

(71) Handi-Craft Company, 4433 Fyler, St. Louis, MO 63116, US  
 (72) KEMPER, Bernard J., Bonne Terre, Missouri 63628, US  
 MILLER, Charles H., Barnhart, Missouri 63012, US  
 (74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**A61K 8/00** → (51) **C07D 309/06**  
**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/31**  
**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/72**  
**A61K 8/02** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/06** (11) **3 206 657 A1\***  
**A61K 8/26**  
**A61Q 15/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15757518.4 (22) 08.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2015/070436 08.09.2015  
 (87) WO 2016/058752 2016/16 21.04.2016  
 (30) 15.10.2014 DE 102014220918  
 (54) • ANTI-TRANSPIRANTIEN MIT ALUMINIUMSESQUICHLORHYDRAT UND CITRONENSÄURETRIETHYLESTER  
 • ANTIPERSPIRANTS COMPRISING ALUMINUM SESQUICHLOROHYDRATE AND TRIETHYL CITRATE  
 • ANTITRANSPIRANTS CONTENANT DU SESQUICHLORHYDRATE D'ALUMINIUM ET DU TRIETHYLESTER D'ACIDE CITRIQUE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
 (72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, DE

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/31**  
**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/72**  
**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/06**  
**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/31**  
**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/72**  
**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/72**

(51) **A61K 8/31** (11) **3 206 658 A1\***  
**A61K 8/891**  
**A61K 8/895**  
**A61K 8/34**  
**A61K 8/42**  
**A61Q 17/04**  
**A61K 8/81**  
**A61Q 1/02**  
**A61K 8/893**  
**A61K 8/06**  
**A61K 8/37**  
**A61K 8/67**  
**A61Q 19/00**  
**A61K 8/26**  
**A61K 8/02**

(25) En (26) En  
 (21) 15786885.2 (22) 16.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2015/073990 16.10.2015  
 (87) WO 2016/059204 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 FR 1460001  
 17.10.2014 FR 1460019  
 17.10.2014 FR 1460007  
 (54) • SILIKONELASTOMER INNERHALB VON EINER ÖLPHASE DISPERGIERTEN WASSERTRÖPFCHEN  
 • SILICONE ELASTOMER WITHIN WATER DROPLETS DISPERSED IN OILY PHASE  
 • ÉLASTOMÈRE DE SILICONE À L'INTÉRIEUR DE GOUTTELETTES D'EAU DISPERSÉES DANS UNE PHASE HUILEUSE

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
 (72) ARNAUD, Pascal, F-94240 l'Hay Les Roses, FR  
 DIQUE-MOUTON, Valérie, F-94550 Chevilly Larue, FR  
 (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/31**

<b>A61K 8/36</b>	→ (51) <b>A61K 8/72</b>
(51) <b>A61K 8/365</b>	(11) <b>3 206 659 A1*</b>
<b>A61K 8/67</b>	<b>A61Q 17/04</b>
<b>A61Q 19/00</b>	<b>A61Q 19/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 15780898.1	(22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073912	15.10.2015
(87) WO 2016/059169	2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014	US 201462065102 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERWENDUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT 10-HYDROXYSTEARINSÄURE</li> <li>• USE OF A COSMETIC COMPOSITION COMPRISING 10-HYDROXYSTEARIC ACID</li> <li>• UTILISATION D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DE L'ACIDE 10-HYDROXYSTÉARIQUE</li> </ul>
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) IMFELD, Dominik, CH-4303 Kaiseraugst, CH RADSPIELER, Alexander, CH-4303 Kaiseraugst, CH SCHUETZ, Rolf, CH-4303 Kaiseraugst, CH	
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
<b>A61K 8/37</b>	→ (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61K 8/37</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/41</b>	→ (51) <b>A61K 8/72</b>
<b>A61K 8/42</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/44</b>	→ (51) <b>A61Q 5/04</b>
<b>A61K 8/46</b>	→ (51) <b>A61Q 5/10</b>
(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>3 206 660 A1*</b>
<b>A61Q 5/10</b>	<b>A61Q 13/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 15702171.8	(22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2015/051047	21.01.2015
(87) WO 2016/058710	2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014	EP 14290307
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GERUCHSREDUZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN</li> <li>• MALODOR REDUCING COMPOSITIONS</li> <li>• COMPOSITIONS DESTINÉES À RÉDUIRE LES MAUVAISES ODEURS</li> </ul>
(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH	
(72) FADEL, Addi, F-75016 Paris, FR BLONDEAU, Philippe, F-75019 Paris, FR QUELLET, Christian, CH-2502 Bienne, CH FORTINEAU, Anne-Dominique, F-92600 Asnières sur Seine, FR	
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH	
(51) <b>A61K 8/60</b>	(11) <b>3 206 661 A1*</b>
<b>A61K 8/81</b>	<b>A61Q 5/10</b>
<b>A61Q 5/04</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15759799.8	(22) 07.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/070357	07.09.2015
(87) WO 2016/058748	2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014	DE 102014220921
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN PERMANENTEN UMFORMEN UND FÄRBen KERATINISCHER FASERN</li> <li>• METHOD FOR SIMULTANEOUSLY AND PERMANENTLY SHAPING AND COLOURING KERATIN FIBRES</li> <li>• PROCÉDÉ DE MISE EN FORME PERMANENTE ET DE COLORATION SIMULTANÉES DE FIBRES KÉRATINIQUES</li> </ul>
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, DE	
<b>A61K 8/60</b>	→ (51) <b>A61Q 5/10</b>
<b>A61K 8/67</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/67</b>	→ (51) <b>A61K 8/365</b>
(51) <b>A61K 8/72</b>	(11) <b>3 206 662 A1*</b>
<b>A61K 8/19</b>	<b>A61K 8/29</b>
<b>A61K 8/27</b>	<b>A61K 8/36</b>
<b>A61K 8/41</b>	<b>A61K 8/891</b>
<b>A61K 8/02</b>	<b>A61Q 19/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 15850274.0	(22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/055342	13.10.2015
(87) WO 2016/061109	2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014	US 201462063433 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KOSMETISCHES PUDER ZUR BEKÄMPFUNG VON FETT</li> <li>• OIL-CONTROLLING COSMETIC POWDER</li> <li>• COMPOSITION COSMÉTIQUE À BASE DE POUVRE ABSORBANT LE SÉBUM</li> </ul>
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US	
(72) FINJAN, Talal, Toronto, Ontario M1K 2Y4, CA RIZVI, Syed, Brampton, Ontario L7A 2B2, CA CASTRO, John R., Huntington Station, New York 11746, US	
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>A01G 33/00</b>
<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>A61Q 19/00</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61K 8/60</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61Q 3/02</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61Q 5/10</b>
<b>A61K 8/87</b>	→ (51) <b>A61Q 3/02</b>
<b>A61K 8/891</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/891</b>	→ (51) <b>A61K 8/72</b>
<b>A61K 8/893</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>

<b>A61K 8/895</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 206 663 A1*</b>
<b>A61K 47/24</b>	<b>A61K 9/127</b>
(25) En	(26) En
(21) 14799341.4	(22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/002817	17.10.2014
(87) WO 2016/058623	2016/16 21.04.2016
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHOLESTERINSENKENDE KAPSELN</li> <li>• CHOLESTEROL LOWERING CAPSULES</li> <li>• CAPSULES ABAISSANT LE TAUX DE CHOLESTÉROL</li> </ul>
(71) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI	
(72) KUUSISTO, Päivi, FIN-21200 Raisio, FI WESTER, Ingmar, FIN-21200 Raisio, FI KOPONEN, Leena, FI-21200 Raisio, FI EKBLÖM, Jari, FIN-21200 Raisio, FI NIEMELÄ, Jouni, FIN-21200 Raisio, FI	
(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 206 664 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 15766509.2	(22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/071644	22.09.2015
(87) WO 2016/058790	2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014	EP 14188811
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OROMUKOSALE FILMZUBEREITUNG</li> <li>• OROMUCOSAL FILM PREPARATION</li> <li>• PRÉPARATION OROMUCOSALE SOUS FORME DE FILM</li> </ul>
(71) SapioTec GmbH, Nikolausstrasse 18, 97082 Würzburg, DE	
(72) ROEWER, Norbert, 97082 Würzburg, DE BROSCHEIT, Jens, 97209 Würzburg, DE	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 206 665 A1*</b>
<b>A61K 47/10</b>	<b>A61K 47/34</b>
(25) En	(26) En
(21) 15778670.8	(22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073552	12.10.2015
(87) WO 2016/058985	2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014	IT MI20141781
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANHYDRISCHE FLÜSSIGE MELATONIN-ZUSAMMENSETZUNG</li> <li>• ANYDROUS LIQUID MELATONIN COMPOSITION</li> <li>• COMPOSITION DE MÉLATONINE LIQUIDE ANHYDRE</li> </ul>
(71) THERAPICON SRL, Via Malachia Marchesi de Taddei 21, 20146 Milano, IT	
(72) VERONESI, Paolo Alberto, I-20146 Milano, IT PESCHECHERA, Emanuela, I-20146 Milano, IT	
(74) Veronesi, Susanna, I-20146 Milano, IT SUCIC, Tatjana, Callidea Ltd. Ogrzoviceva 9, 10000 Zagreb, HR	



(51) **A61K 9/00** (11) **3 206 666 A2\***  
**A61K 47/10** **A61K 47/18**  
**A61K 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 15778927.2 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073385 09.10.2015  
(87) WO 2015/193517 2015/51 23.12.2015  
(88) 10.03.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189222  
(54) • FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-  
MENSETZUNG MIT PEMETREXED  
• LIQUID PHARMACEUTICAL COMPO-  
SITION COMPRISING PEMETREXED  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES  
LIQUIDES CONTENANT DU PÉMETREXED  
(71) Synthron BV, Microweg 22, 6545 CM Nijme-  
gen, NL  
(72) ZALUDEK, Borek, 678 17 Blansko, CZ

(51) **A61K 9/00** (11) **3 206 667 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15787397.7 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055916 16.10.2015  
(87) WO 2016/061445 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064684 P  
(54) • INHALIERBARE FORMULIERUNG  
• INHALABLE FORMULATION  
• FORMULATION INHALABLE  
(71) Teva Branded Pharmaceutical Products R &  
D, Inc., 41 Moores Road, Frazer, Penn-  
sylvania 19355, US  
(72) DALVI, Mukul, Weston, FL 33326, US  
MCCABE, Jacquelyn, Davie, FL 33328, US  
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2  
Leman Street, London E1 8FA, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 206 668 A1\***  
**A61K 9/14** **A61K 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 15790737.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055919 16.10.2015  
(87) WO 2016/061448 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064690 P  
(54) • TROCKENPULVERFORMULIERUNG  
• DRY POWDER FORMULATION  
• FORMULATION DE Poudre SÈCHE  
(71) Teva Branded Pharmaceutical Products R &  
D, Inc., 41 Moores Road, Frazer, Penn-  
sylvania 19355, US  
(72) DALVI, Mukul, Weston, FL 33326, US  
TEE, Seah Kee, Weston, FL 33327, US  
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2  
Leman Street, London E1 8FA, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/23**

**A61K 9/00** → (51) **A61P 27/06**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/23**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 38/10**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 38/12**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 9/58**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 47/02**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 206 669 A1\***  
**C07F 9/10** **C12P 7/64**

(25) En (26) En  
(21) 15850205.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/056111 16.10.2015  
(87) WO 2016/061561 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064574 P  
(54) • FORMULIERUNGEN MIT ENTZÜNDUNGS-  
HEMMENDER WIRKUNG UND ANTIMI-  
KROBIELLER WIRKUNG GEGEN GRAM-  
POSITIVE BAKTERIEN  
• FORMULATIONS HAVING ANTI-INFLAM-  
MATORY ACTIVITY AND ANTIMICROBIAL  
ACTIVITY AGAINST GRAM-POSITIVE  
BACTERIA  
• FORMULATIONS AYANT UNE ACTIVITÉ  
ANTI-INFLAMMATOIRE ET UNE ACTIVITÉ  
ANTIMICROBIENNE CONTRE LES BACTÉ-  
RIES GRAM POSITIF

(71) Natureza, Inc., Vancouver, WA 98683 Suite  
B, Denison, TX 75020-0455, US

(72) JAMES-MEYER, Lynn S., Denison, TX  
75020, US

COLES, Gerald C., Bristol BS40 6PW, GB

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-  
damm 19, 21079 Hamburg, DE

**A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 206 670 A1\***  
**A61K 38/18**

(25) En (26) En  
(21) 15851107.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055522 14.10.2015  
(87) WO 2016/061219 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063793 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-  
LUNG VON WUNDEN  
• COMPOSITIONS FOR TREATING  
WOUNDS  
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT  
DE PLAIES  
(71) Lynch, Samuel, 3340 Southall Road,  
Franklin, TN 37064, US  
Wisner-Lynch, Leslie, 3340 Southall Road,  
Franklin, TN 37064, US  
(72) Lynch, Samuel, Franklin, TN 37064, US  
Wisner-Lynch, Leslie, Franklin, TN 37064,  
US  
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire  
LLP The Shard 32 London Bridge Street,  
London SE1 9SG, GB

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/14** → (51) **B82B 1/00**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 206 671 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 47/36**

(25) En (26) En  
(21) 15850462.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055987 16.10.2015  
(87) WO 2016/061486 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064811 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
DIREKT KOMPRIMIERBAREN ERYTHRI-  
TOLS UND VERWENDUNGEN DAVON  
• PROCESS FOR PREPARING A DIRECTLY  
COMPRESSIBLE ERYTHRITOL&USES  
THEREOF  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉRY-  
THRITOL DIRECTEMENT COMPRESSIBLE  
ET UTILISATIONS DE CELUI-CI  
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road  
West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US  
(72) BOGHMANS, Catherine Patricia L., 9420  
Burst (Erpe-Mere), BE  
DE COCK, Petrus Wilhelmus Hubertus  
Antonius, 3140 Keerbergen, BE  
(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill R&D Centre  
Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800  
Mechelen, BE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 47/02**

(51) **A61K 9/58** (11) **3 206 672 A1\***  
**A61K 9/10** **A61P 23/02** **A61K 31/445**

(25) En (26) En  
(21) 16791778.0 (22) 27.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/059141 27.10.2016  
(87) WO 2017/075232 2017/18 04.05.2017  
(30) 27.10.2015 US 201562247159 P  
(54) • RETARID-FORMULIERUNGEN VON LO-  
KALANÄSTHETIKA  
• SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS  
OF LOCAL ANESTHETICS  
• FORMULATIONS À LIBÉRATION  
PROLONGÉE D'ANESTHÉSISQUES  
LOCAUX  
(71) Eupraxia Pharmaceuticals Inc., 204-2590  
Cadboro Bay Road, Victoria, British  
Columbia V8R 5J2, CA  
(72) HELLIWELL, James A., Victoria, British  
Columbia V8R 5J2, CA  
MALONE, Amanda, Victoria, British  
Columbia V8R 5J2, CA  
CHAPANIAN, Rafi, Victoria, British Columbia  
V8R 5J2, CA  
LIGGINS, Richard, Victoria, British Columbia  
V8R 5J2, CA  
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **3 206 673 A1\***  
**A61K 31/196**

(25) It (26) En  
(21) 15797418.9 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057913 15.10.2015

(87) WO 2016/059583 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 IT MI20141803

- (54) • SYSTEM ZUR DERMALEN THERAPIE MIT  
HOHER HAFTBARKEIT  
• DERMAL THERAPEUTIC SYSTEM WITH  
HIGH ADHESIVITY  
• SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE DERMIQUE  
PRÉSENTANT UNE ADHÉSIVITÉ ÉLEVÉE

(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della  
Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT

(72) GENNARI, Giovanni, I-35032 Montegrotto  
Terme (PD), IT

ZANELLATO, Anna Maria, I-35024 Bovolenta  
(PD), IT

SANTI, Patrizia, I-43039 Salsomaggiore  
Terme (PR), IT

PADULA, Cristina, I-43123 Parma, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale  
Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano,  
IT

**A61K 9/70** → (51) **B32B 37/00**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/04** → (51) **A61K 33/18**

**A61K 31/045** → (51) **A61K 33/18**

(51) **A61K 31/12** (11) **3 206 674 A1\***  
**A61K 31/4045** **A61K 45/06**  
**A61K 31/155** **A61K 31/20**  
**A61K 31/22** **A61K 31/366**  
**A61K 31/40** **A61K 31/405**  
**A61K 31/47** **A61K 31/4706**  
**A61K 31/505** **A61K 31/593**  
**A61K 31/65** **A61K 31/66**

(25) En (26) En

(21) 15781358.5 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074092 19.10.2015

(87) WO 2016/059247 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 EP 14189304

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT MEHREREN INHALTSSTOFFEN  
ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSTER-  
RAPIE  
• MULTI-INGREDIENT PHARMACEUTICAL  
COMPOSITION FOR USE IN CANCER  
THERAPY  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
MULTI-INGRÉDIENTS DESTINÉE À ÊTRE  
UTILISÉE EN CANCÉROTHÉRAPIE

(71) Targeted Therapies Research and Consulting  
Centre, Rue Auguste Danse 18, 1180 Uccle,  
BE

(72) ZEICHER, Marc, B-1180 Uccle, BE

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310  
La Hulpe, BE

**A61K 31/13** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/155** → (51) **A01N 47/44**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 31/12**

**A61K 31/155** → (51) **C12N 5/074**

**A61K 31/165** → (51) **A61K 31/167**

(51) **A61K 31/167** (11) **3 206 675 A1\***  
**A61K 31/165** **A61P 5/28**  
**A61P 13/00**

(25) En (26) En

(21) 15850253.4 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056063 16.10.2015

(87) WO 2016/061534 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064817 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
UROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN MIT-  
HILFE VON SARMS  
• METHODS OF TREATING UROLOGICAL  
DISORDERS USING SARMS  
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROU-  
BLES UROLOGIQUES PAR DES SARMS

(71) GTx, Inc., 175 Toyota Plaza, 7th Floor,  
Memphis TN 38103, US

(72) NARAYANAN, Ramesh, Cordova, Tennessee  
38018, US

HESELBERG, Jeffrey, Germantown,  
Tennessee 38139, US

JOHNSTON, Mary Ann, Memphis, Tennessee  
38120, US

GETZENBERG, Robert H., Memphis,  
Tennessee 38103, US

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16  
Upper Woburn Place, London WC1H OBS,  
GB

**A61K 31/167** → (51) **C07D 403/04**

(51) **A61K 31/19** (11) **3 206 676 A1\***  
**A61P 37/02**

(25) De (26) De

(21) 15791520.8 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074179 19.10.2015

(87) WO 2016/059254 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 DE 102014015314

- (54) • MITTEL ZUR UNTERSTÜTZENDEN IM-  
MUNMODULATION  
• SUPPORTING IMMUNOMODULATORY  
AGENT  
• AGENT D'IMMUNOMODULATION DE  
SOUTIEN

(71) Flexopharm Brain GmbH & Co. KG, Indus-  
triestraße 40, 44628 Herne, DE

(72) GOLD, Ralf, 44799 Bochum, DE

HAGHIKIA, Aiden, 44789 Bochum, DE

LINKER, Ralf, 91080 Uttenreuth, DE

(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Beh-  
rendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse  
23, 44787 Bochum, DE

**A61K 31/196** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/20** → (51) **A61K 31/12**

(51) **A61K 31/201** (11) **3 206 677 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15849843.6 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055504 14.10.2015

(87) WO 2016/061207 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201462064207 P

- (54) • EINFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄURE-  
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWEN-  
DUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON  
ATHEROSKLEROSE  
• MONOUNSATURATED FATTY ACID  
COMPOSITIONS AND USE FOR  
TREATING ATHEROSCLEROSIS  
• COMPOSITIONS D'ACIDES GRAS MONO-  
INSATURÉS, ET LEUR UTILISATION  
POUR TRAITER L'ATHÉROSCLEROSE

(71) Burke & Boyer NYC, 330 East 109th Street  
8C, New York, NY 10029, US

(72) BURKE, John M., Concord Township, Ohio  
44077, US

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,  
63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/21** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/22** → (51) **A61K 31/12**

(51) **A61K 31/23** (11) **3 206 678 A1\***  
**A61P 3/04** **C07C 219/30**  
**A61K 9/00** **A61K 9/06**

(25) En (26) En

(21) 15820308.3 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050722 14.10.2015

(87) WO 2016/060564 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 NL 2013634

- (54) • KÖRPERMODELLIERUNG  
• BODY SCULPTING  
• FAÇONNAGE DU CORPS

(71) Brains Online Holding B.V., De Mudden 16,  
9747 AW Groningen, NL

Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5,  
9712 CP Groningen, NL

(72) CREMERS, Thomas, 9747 AW Groningen,  
NL

FLIK, Gunnar, 9747 AW Groningen, NL  
FRJLINK, Henderik Willem, 9713 AV Gro-  
ningen, NL

WOERDENBAG, Herman Johan, 9713 AV  
Groningen, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

**A61K 31/28** → (51) **B82B 1/00**

**A61K 31/282** → (51) **B82B 1/00**

(51) **A61K 31/352** (11) **3 206 679 A1\***  
**A61K 45/06** **A61K 36/185**  
**A61P 25/08**

(25) En (26) En

(21) 15784112.3 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/053029 14.10.2015

(87) WO 2016/059404 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 GB 201418166

(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE*  
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF EPILEPSY*  
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE*

(71) GW Pharma Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way, Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
WRIGHT, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
MEAD, Alice, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
DEVINSKY, Orrin, New York, New York 10016, US

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

(51) **A61K 31/352** (11) **3 206 680 A1\***  
**A61P 11/00** **A61K 36/185**

(25) En (26) En  
(21) 15784113.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) GB 2015/053030 14.10.2015  
(87) WO 2016/059405 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418169

(54) • *VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI DER BEHANDLUNG VON NÄCHTLICHEM SCHNARCHEN*  
• *USE OF CANNABIDIOL IN THE TREATMENT OF NOCTURNAL SNORING*  
• *UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE TRAITEMENT DES RONFLEMENTS NOCTURNES*

(71) GW Pharma Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way, Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
WRIGHT, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
MEAD, Alice, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
DEVINSKY, Orrin, New York, New York 10016, US

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

(51) **A61K 31/352** (11) **3 206 681 A1\***  
**A61K 36/185** **A61P 21/00**  
**A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 15784121.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) GB 2015/053044 14.10.2015  
(87) WO 2016/059411 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418172

(54) • *VERWENDUNG VON CANNABINOIDEN BEI DER BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN SKELETTMUSKELERKRANKUNGEN*  
• *USE OF CANNABINOIDS IN THE TREATMENT OF DEGENERATIVE SKELETAL MUSCLE DISEASES*  
• *UTILISATION DE CANNABINOÏDES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES DES*

*MUSCLES SQUELETTIQUES DÉGÉNÉRATIVES*

(71) GW Pharma Limited, Sovereign House Vision Park Chivers Way, Histon, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

(72) DI MARZO, Vincenzo, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
STOTT, Colin, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
FOSTER, Keith, Reading Berkshire RG6 6UR, GB  
IANNOTTI, Fabio, 80078 Pozzuoli, IT

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

**A61K 31/352** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/366** → (51) **A61K 31/12**

**A61K 31/395** → (51) **B82B 1/00**

(51) **A61K 31/397** (11) **3 206 682 A1\***  
**A61K 31/4704** **A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 15784974.6 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2015/057870 14.10.2015  
(87) WO 2016/059571 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064537 P

(54) • *KOMBINATIONEN MIT SIPONIMOD UND LAQUINIMOD ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*  
• *COMBINATIONS COMPRISING SIPONIMOD AND LAQUINIMOD FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*  
• *COMBINAISONS COMPRENANT DU SIPONIMOD ET DU LAQUINIMOD POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) SMITH, Paul Alfred, CH-4002 Basel, CH  
(74) Wiessner, Michael, Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **A61K 31/40** (11) **3 206 683 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850730.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/056067 16.10.2015  
(87) WO 2016/061538 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064670 P

(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN, VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANÄSTHESIE*  
• *NOVEL METHODS, COMPOUNDS, AND COMPOSITIONS FOR ANESTHESIA*  
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS, COMPOSÉS ET COMPOSITIONS D'ANESTHÉSIE*

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 3000 El Camino Real Building Five, Third Floor, Palo Alto, CA 94306-1106, US  
The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, N.W. Office of the General Counsel, Washington, DC 20420, US

(72) BERTACCINI, Edward John, San Jose, California 95118, US  
DAVIES, Margaret Frances, Palo Alto, California 94303, US

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/12**

**A61K 31/404** → (51) **A61K 31/44**

**A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/12**

**A61K 31/405** → (51) **A61K 31/12**

**A61K 31/405** → (51) **C07D 209/16**

**A61K 31/409** → (51) **B82B 1/00**

(51) **A61K 31/4155** (11) **3 206 684 A1\***  
**A61P 29/00** **A61P 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 15778958.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073635 13.10.2015  
(87) WO 2016/059028 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14382396

(54) • *PYRAZOLINABEGLEITETE VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM WÖCHENTLICHEN DOSIERUNGSSCHEMA GEGEN ENTZÜNDUNGEN UND SCHMERZEN AUFGRUND VON DEGENERATIVEN GELENKERKRANKUNGEN BEI SÄUGETIEREN*  
• *PYRAZOLINE-DERIVED COMPOUND AND ITS USE IN A WEEKLY DOSAGE REGIME AGAINST INFLAMMATION AND PAIN DERIVED FROM DEGENERATIVE JOINT DISEASE IN MAMMALS*  
• *COMPOSÉ DÉRIVÉ DE LA PYRAZOLINE ET SON UTILISATION SUIVANT UN SCHÉMA POSOLOGIQUE HEBDOMADAIRE CONTRE L'INFLAMMATION ET LA DOULEUR DÉRIVÉES D'UNE MALADIE ARTICULAIRE DÉGÉNÉRATIVE CHEZ LES MAMMIFÈRES*

(71) Eucophar N.V., Legeweg 157 bus 1, 8020 Ooskamp, BE  
(72) HOMEDES-BEGUER, Josep, E-08041 Barcelona, ES  
SABATE-ELIAS, David, E-08041 Barcelona, ES  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 403/04**

(51) **A61K 31/4174** (11) **3 206 685 A1\***  
**A61K 31/4184** **A61K 35/38**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 15850725.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/055828 15.10.2015  
(87) WO 2016/061413 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064205 P

(54) • *PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN MIT DEXMEDETOMIDINFORMULIERUNG*



- PREVENTION OR TREATMENT OF SLEEP DISORDERS USING DEXMEDETOMIDINE FORMULATION
  - PRÉVENTION OU TRAITEMENT DE TROUBLES DU SOMMEIL AU MOYEN D'UNE FORMULATION DE DEXMÉDÉTOMIDINE
- (71) Bioxcel Corporation, 780 East Main Street, Branford, CT 06405, US
- (72) NEGI, Harsh, New Delhi 110058, IN  
SAINI, Deepa, Uttar Pradesh 201105, IN  
SHARMA, Sameer, Himachal Pradesh 176061, IN  
NANDABALAN, Krishnan, Guilford, Connecticut 06437, US  
YOCCA, Frank, Killingworth, Connecticut 06415, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/4174**

**A61K 31/4192** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/10**

**A61K 31/43** → (51) **C07D 405/14**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/44** (11) **3 206 686 A1\***  
**A61K 31/404**
- (25) En (26) En  
(21) 15833863.2 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/046120 20.08.2015  
(87) WO 2016/029021 2016/08 25.02.2016  
(30) 20.08.2014 US 201462039786 P
- (54) • GAMMA-DIKETONE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON HAUTALTERUNG UND HAUTFALTEN  
• GAMMA-DIKETONES FOR TREATMENT AND PREVENTION OF AGING SKIN AND WRINKLES  
• GAMMA-DICÉTONES POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DES RIDES ET DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU
- (71) Samumed, LLC, 9381 Judicial Drive Suite 160, San Diego, California 92121, US  
(72) HOOD, John, San Diego, California 92130, US  
KC, Sunil Kumar, San Diego, California 92127, US  
KIBAR, Osman, San Diego, California 92130, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **A61K 31/44** (11) **3 206 687 A1\***  
**A61K 33/16** **C07D 277/62**
- (25) En (26) En  
(21) 15850726.9 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/054803 09.10.2015  
(87) WO 2016/060940 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 PCT/CN2014/088655
- (54) • HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON CYCLISCHEN SULFONAMIDDERIVATEN ALS PAR-1-REZEPTOR-ANTAGONISTEN

- PREPARATION AND USE OF CYCLIC SULFONAMIDE DERIVATIVES AS PAR-1 RECEPTOR ANTAGONISTS
  - PRÉPARATION ET UTILISATION DE DÉRIVÉS DE SULFONAMIDE CYCLIQUES COMME ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS PAR-1
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) STAMFORD, Andrew, W., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
YANG, Zhi-Qiang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
MALETIC, Milana, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
CAI, Senlin, Shanghai 201203, CN  
DUAN, Xiaobang, Shanghai 201203, CN  
CAO, Jianhua, Shanghai 201203, CN
- (74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/44** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **A61K 31/4412** (11) **3 206 688 A1\***  
**A61P 35/00** **A61P 37/04**  
**A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15850527.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/056022 16.10.2015  
(87) WO 2016/061507 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064948 P  
17.10.2014 US 201462065590 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• METHOD FOR TREATING CANCER  
• MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US  
(72) KEILHACK, Heike, Belmont, MA 02478, US  
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61K 31/445** → (51) **A61K 9/58**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/445** → (51) **A61P 19/00**

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/12**

**A61K 31/4704** → (51) **A61K 31/397**

- (51) **A61K 31/4706** (11) **3 206 689 A1\***  
**C07D 215/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15851085.9 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055607 14.10.2015  
(87) WO 2016/061280 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063937 P
- (54) • INHIBITOREN VON NIEDERMOLEKULÄRER PROTEIN-TYROSINPHOSPHATASE UND VERWENDUNGEN DAVON  
• INHIBITORS OF LOW MOLECULAR WEIGHT PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE AND USES THEREOF

- INHIBITEURS DE LA PROTÉINE TYROSINE PHOSPHATASE DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE ET UTILISATIONS
- (71) La Jolla Institute of Allergy & Immunology, 9420 Athena Circle, La Jolla, CA 92037, US  
Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, 10901 N. Torrey Pines Rd., La Jolla, CA 92037, US
- (72) BOTTINI, Nunzio, La Jolla, CA 92037, US  
ZOU, Jiwen, San Diego, CA 92037, US  
GANJI, Santhi R., San Diego, CA 92037, US  
STANFORD, Stephanie, La Jolla, CA 92037, US  
PINKERTON, Anthony, San Diego, CA 92037, US  
CHUNG, Thomas, San Diego, CA 92037, US  
HEDRICK, Michael, San Diego, CA 92037, US  
ARDECKY, Robert, San Diego, CA 92037, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 31/4706** → (51) **A61K 31/12**

- (51) **A61K 31/50** (11) **3 206 690 A1\***  
**A61P 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15801474.6 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) FI 2015/000039 14.10.2015  
(87) WO 2016/059287 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FI 20140278
- (54) • LEVOSIMENDAN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES MOTONEURONS (Z.B. ALS)  
• LEVOSIMENDAN FOR USE IN THE TREATMENT OF MOTOR NEURON DISEASES (E.G. ALS)  
• LE LÉVOSIMENDAN ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES DES MOTONEURONES (PAR EXEMPLE, LA SLA)
- (71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI  
(72) LINDSTEDT, Ken, FI-00140 Helsinki, FI  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/12**

- (51) **A61K 31/506** (11) **3 206 691 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15851260.8 (22) 10.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055034 10.10.2015  
(87) WO 2016/060963 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063460 P
- (54) • SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• SUBSTITUTED HETEROARYL COMPOUNDS AND METHODS OF USE  
• COMPOSÉS HÉTÉROARYLE SUBSTITUÉS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No. 1, Gongye North Road Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN



Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro,  
Newbury Park, CA 91320, US  
(72) Xi, Ning, Newbury Park, CA 91320, US  
Li, Minxiong, Dongguan Guangdong  
523871, CN  
Li, Xiaobo, Dongguan Guangdong 523871,  
CN  
DAL, Weilong, Dongguan Guangdong  
523871, CN  
HU, Haiyang, Dongguan Guangdong  
523871, CN  
ZHANG, Tao, Dongguan Guangdong  
523871, CN  
CHEN, Wuhong, Dongguan Guangdong  
523871, CN  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 405/04**

(51) **A61K 31/513** (11) **3 206 692 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851238.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/055487 14.10.2015  
(87) WO 2016/061195 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064358 P  
15.12.2014 US 201462092041 P  
(54) • **FETTLEBERBEHANDLUNG MIT GLUCO-  
CORTICOID- UND MINERALOCORTICOID-  
REZEPTOR-ANTAGONISTEN**  
• **FATTY LIVER DISEASE TREATMENT  
USING GLUCOCORTICOID AND MINERAL-  
LOCORTICOID RECEPTOR ANTAGONISTS**  
• **TRAITEMENT DE LA STÉATOSE HÉPA-  
TIQUE À L'AIDE D'ANTAGONISTES DES  
RÉCEPTEURS DES GLUCOCORTICOIDES  
ET DES MINÉRALOCORTICOIDES**  
(71) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Common-  
wealth Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) BELANOFF, Joseph K., Menlo Park, Cali-  
fornia 94025, US  
HUNT, Hazel, Menlo Park, California 94025,  
US  
MEIJER, Onno C., 2333 CC Leiden, NL  
VAN DEN HEUVEL, Jose, NL-2300 RC Lei-  
den, NL  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/5365** → (51) **C07D 417/14**

**A61K 31/54** → (51) **A01N 47/44**

**A61K 31/5415** → (51) **B82B 1/00**

(51) **A61K 31/5575** (11) **3 206 693 A1\***  
**A61P 27/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15791399.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/055766 15.10.2015  
(87) WO 2016/061370 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064193 P  
(54) • **PROSTAGLANDINKONJUGATE UND -DE-  
RIVATE ZUR BEHANDLUNG VON GLAU-  
KOM UND OKULARER HYPERTONIE**

• **PROSTAGLANDIN CONJUGATES AND  
DERIVATIVES FOR TREATING  
GLAUCOMA AND OCULAR HYPER-  
TENSION**  
• **CONJUGUÉS ET DÉRIVÉS DE PROSTA-  
GLANDINE POUR TRAITEMENT DU  
GLAUCOME ET DE L'HYPERTENSION  
OCULAIRE**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ELLIS, David, Fort Worth, Texas 76107, US  
SCHEIBLER, Lukas, Telluride, Colorado  
81435, US  
SHARIF, Najam, Arlington, Texas 76016, US  
(74) Stierwald, Michael, Novartis AG Lichtstrasse  
35, 4056 Basel, CH

**A61K 31/593** → (51) **A61K 31/12**

**A61K 31/65** → (51) **A61K 31/12**

**A61K 31/66** → (51) **A61K 31/12**

(51) **A61K 31/663** (11) **3 206 694 A1\***  
**A61P 19/02**  
(25) It (26) En  
(21) 15797421.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) IB 2015/057929 15.10.2015  
(87) WO 2016/059594 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 IT MI20141794  
(54) • **VERWENDUNG VON NERIDRONISCHER  
SÄURE ODER SALZEN DAVON ZUR BE-  
HANDLUNG VON OSTEOARTHROSE**  
• **USE OF NERIDRONIC ACID OR OF ITS  
SALT FOR THE TREATMENT OF  
OSTEOARTHRISIS**  
• **UTILISATION D'ACIDE NÉRIDRONIQUE  
OU DE SON SEL POUR LE TRAITEMENT  
DE L'ARTHROSE**  
(71) Abiogen Pharma SpA, Via Meucci 36, 56121  
Ospedaletto (PISA), IT  
(72) MASSIMO, Varenna, I-56121 Ospedaletto  
(PISA), IT  
(74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio,  
22, 20122 Milano, IT

**A61K 31/675** → (51) **A61K 38/12**

(51) **A61K 31/7048** (11) **3 206 695 A1\***  
**C12P 19/62**  
(25) En (26) En  
(21) 15851160.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/055899 16.10.2015  
(87) WO 2016/061437 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065330 P  
(54) • **SKALIERBARE SYNTHESE MIT DERIVAT  
MIT REDUZIRTER TOXIZITÄT VON AM-  
PHOTERICIN B**  
• **SCALABLE SYNTHESIS OF REDUCED  
TOXICITY DERIVATIVE OF AMPHO-  
TERICIN B**  
• **SYNTHÈSE MODULABLE DE DÉRIVÉS  
D'AMPHOTÉRICINE B À TOXICITÉ  
RÉDUITE**  
(71) The Board of Trustees of the University of  
Illinois, 352 Henry Administration Building  
506 South Wright Street, Urbana, IL 61801,  
US  
(72) BURKE, Martin D., Champaign, IL 61821, US

UNO, Brice E., Champaign, IL 61820, US  
RAKSHIT, Souvik, W.B. 711315, IN  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/7105** (11) **3 206 696 A2\***  
**C12N 15/11** **C12N 15/113**  
(25) En (26) En  
(21) 15851297.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/055537 14.10.2015  
(87) WO 2016/061232 2016/16 21.04.2016  
(88) 11.08.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063583 P  
13.10.2015 US 201562240709 P  
(54) • **MULTIPLIXIERTE SHRNAS UND VER-  
WENDUNGEN DAVON**  
• **MULTIPLIXED SHRNAS AND USES  
THEREOF**  
• **SHARN MULTIPLEXÉS ET LEURS UTILI-  
SATIONS**  
(71) Texas Tech University System, Box 42007,  
Lubbock, Texas 79409-2007, US  
Wu, Haoquan, 6967 Canyon Ridge Way, El  
Paso, TX 79912, US  
Choi, Jang-gi, 5817 Acacia Circle Apt 712, El  
Paso, TX 79912, US  
(72) WU, Haoquan, El Paso, TX 79912, US  
CHOI, Jang-gi, El Paso, TX 79912, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 206 697 A2\***  
**A61P 35/00** **C12N 15/113**  
(25) En (26) En  
(21) 15787918.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) EP 2015/074068 16.10.2015  
(87) WO 2016/059241 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065217 P  
(54) • **DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA MIT  
MIR-660 FÜR LUNGENKREBS**  
• **LUNG CANCER DIAGNOSTICS AND  
THERAPEUTICS WITH MIR-660**  
• **PRODUITS DIAGNOSTIQUES ET THÉRA-  
PEUTIQUES POUR LE CANCER DU  
POUMON AVEC MIR-660**  
(71) Biomirna Holdings Ltd., 24 Farney Park  
Sandymount, 216410 Dublin 4, IE  
(72) SOZZI, Gabriella, I-20122 Milan, IT  
PASTORINO, Ugo, I-20123 Milan, IT  
BOERI, Mattia, Milan, IT  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/715** → (51) **A01G 33/00**

**A61K 31/765** → (51) **A61L 27/34**

**A61K 31/785** → (51) **A61L 27/34**

**A61K 33/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 33/16** → (51) **A61K 31/44**

(51) **A61K 33/18** (11) **3 206 698 A1\***  
**A61K 31/045** **A61K 31/04**  
**A61J 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 15850570.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055638 15.10.2015  
(87) WO 2016/061299 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064098 P  
31.07.2015 US 201562199505 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON INFEKTIONSSTELLEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR  
TREATING SITES OF INFECTION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR  
TRAITER DES SITES D'INFECTION*  
(71) Biocide Pharma Inc., 44 Codman Drive,  
Sudbury, MA 01776, US  
(72) RICHARDS, James C., Sudbury, MA 01776,  
US  
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widen-  
mayerstrasse 43, 80538 München, DE

**A61K 35/00** → (51) **A61K 38/04**

(51) **A61K 35/20** (11) **3 206 699 A1\***  
**A61K 36/00**

(25) En (26) En  
(21) 15778924.9 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073361 09.10.2015  
(87) WO 2016/058919 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063752 P  
(54) • *VERBESSERUNG DER MUSKELFUNKTIO-  
NALITÄT ÄLTERER MÄNNER*  
• *IMPROVEMENT IN MUSCLE FUNC-  
TIONALITY OF ELDERLY MALES*  
• *AMÉLIORATION DE LA FONCTIONNALITÉ  
MUSCULAIRE D'HOMMES ÂGÉS*  
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800  
Vevey, CH  
(72) BREUILLE, Denis, CH-1010 Lausanne, CH  
MORITANI, Toshio, Kyoto 606-8501, JP  
VINYES PARES, Gerard, E-08510 Barcelona,  
ES  
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. Centre de Re-  
cherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case  
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

**A61K 35/30** → (51) **A61P 27/06**

**A61K 35/38** → (51) **A61K 31/4174**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 206 700 A1\***  
**C12N 1/20** **A61P 1/00**  
**A61P 11/06** **A61P 29/00**  
**A61P 19/02** **A61P 25/28**  
**A61P 35/00** **A61K 35/745**

(25) En (26) En  
(21) 16731268.5 (22) 15.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051776 15.06.2016  
(87) WO 2016/203223 2016/51 22.12.2016  
(30) 15.06.2015 GB 201510467  
20.11.2015 GB 201520501  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTE-  
RIENSTÄMMEN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING  
BACTERIAL STRAINS*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES  
SOUCHES BACTÉRIENNES*  
(71) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences  
Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen,  
Aberdeenshire AB25 2ZS, GB  
(72) GRANT, George, Aberdeen Aberdeenshire  
AB25 2ZS, GB  
PATTERSON, Angela Margaret, Norwich  
Norfolk NR4 7JT, GB  
MULDER, Imke, Aberdeen Aberdeenshire  
AB25 2ZS, GB  
MCCLUSKEY, Seanin, Leeds Yorkshire LS1  
2JZ, GB  
RAFTIS, Emma, Leeds Yorkshire LS1 2JZ,  
GB  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 35/745** → (51) **A61K 35/74**

**A61K 36/00** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 36/185** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 36/185** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 36/23** (11) **3 206 701 A1\***  
**A61K 36/51** **A61K 36/53**  
**A61P 13/00** **A61P 13/08**

(25) De (26) De  
(21) 15797606.9 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074192 19.10.2015  
(87) WO 2016/059260 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189410  
(54) • *CANEPHRON ZUR BEHANDLUNG VON  
PROSTATITIS*  
• *CANEPHRON FOR TREATMENT OF  
PROSTATITIS*  
• *CANÉPHRON POUR LE TRAITEMENT DE  
LA PROSTATITE*  
(71) Bionorica SE, Kerscheneiner Strasse 11-  
15, 92318 Neumarkt, DE  
(72) POPP, Michael, 92318 Neumarkt, DE  
(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse  
26, 53773 Hennef / Bonn, DE

**A61K 36/51** → (51) **A61K 36/23**

**A61K 36/53** → (51) **A61K 36/23**

**A61K 38/00** → (51) **C12N 9/78**

(51) **A61K 38/04** (11) **3 206 702 A1\***  
**A61P 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 15783987.9 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073956 16.10.2015  
(87) WO 2016/059191 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189212  
(54) • *NK3-AGONIST ZUR VERWENDUNG BEI  
DER BEHANDLUNG EINES UNTER VOR-  
HOFARRHYTHMIE ODER VORHOFFLIM-  
MERN LEIDENDEN PATIENTEN*  
• *NK3 AGONIST FOR USE IN THE  
TREATMENT OF A PATIENT SUFFERING  
FROM ATRIAL ARRHYTHMIA OR FIBRIL-  
LATION*  
• *AGONISTE DE NK3 POUR UNE UTILISA-  
TION DANS LE TRAITEMENT DE  
PATIENTS SOUFFRANT D'ARYTHMIE OU  
DE FIBRILLATION AURICULAIRES*  
(71) Academisch Medisch Centrum, Bureau Ken-  
nistransfer AMC TKs0-136 (De Rode Luifel)  
Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL  
(72) CORONEL, Ruben, NL-1391 AJ Abcoude, NL  
VELDKAMP, Marieke W., NL-2313 AE Lei-  
den, NL  
(74) de Pauw, Elmar Sebastian David, Aca-  
demisch Medisch Centrum Bureau Kenni-  
stransfer P.O. Box 22660 TKs0-136 (De  
Rode Luifel) Meibergdreef 9, 1105 AZ  
Amsterdam, NL

(51) **A61K 38/04** (11) **3 206 703 A1\***  
**A61K 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15788259.8 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055305 13.10.2015  
(87) WO 2016/061087 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063909 P  
(54) • *VERFAHREN AUF PEPTIDBASIS ZUR BE-  
HANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜ-  
SENKREBS*  
• *PEPTIDE-BASED METHODS FOR  
TREATING PANCREATIC CANCER*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU  
CANCER DU PANCRÉAS REPOSANT SUR  
L'ADMINISTRATION DE PEPTIDES*  
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary,  
Department of Health and Human Services,  
National Institutes of Health 6011 Executive  
Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda,  
MD 20892-7660, US  
Riptide Bioscience, Inc., 941 Railroad  
Avenue, Vallejo, California 94592, US  
(72) RUDLOFF, Udo, Bethesda, MD 20892, US  
JAYNES, Jesse, M., Auburn, AL 36830, US  
LOPEZ, Henry, W., Napa, CA 94558, US  
MARTIN, George, R., Rockville, MD 20850,  
US  
YATES, Clayton, Auburn, AL 36830, US  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-  
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **A61K 38/08** (11) **3 206 704 A1\***  
**A61K 48/00** **C07K 14/47**

(25) En (26) En  
(21) 15851584.1 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055380 13.10.2015  
(87) WO 2016/061133 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063909 P  
(54) • *PEPTIDE MIT ENTZÜNDUNGSHEMMEN-  
DEN EIGENSCHAFTEN*  
• *PEPTIDES HAVING ANTI-INFLAM-  
MATORY PROPERTIES*  
• *PEPTIDES AYANT DES PROPRIÉTÉS  
ANTI-INFLAMMATOIRES*  
(71) Riptide Bioscience, Inc., 941 Railroad  
Avenue, Vallejo, California 94592, US  
(72) JAYNES, Jesse M., Vallejo, California 94592,  
US  
LOPEZ, Henry W., Vallejo, California 94592,  
US  
MARTIN, George R., Vallejo, California  
94592, US  
YATES, Clayton, Vallejo, California 94592,  
US  
GARVIN, Charles E., Vallejo, California  
94592, US  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-  
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **A61K 38/10** (11) **3 206 705 A1\***  
**A61P 7/02** **A61K 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15850857.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/057921 15.10.2015  
(87) WO 2016/059588 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 IN 3296MU2014  
(54) • *STABILE INJIZIERBARE ZUSAMMENSET-  
ZUNG VON BIVALIRUDIN UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *STABLE INJECTABLE COMPOSITION OF  
BIVALIRUDIN AND PROCESS FOR ITS  
PREPARATION*  
• *COMPOSITION INJECTABLE STABLE DE  
BIVALIRUDINE ET SON PROCEDE DE  
PREPARATION*  
(71) Piramal Enterprises Limited, Nicholas  
Piramai Tower Ganpatrao Kadam Marg  
Lower Parel, Mumbai 400013, IN  
(72) SONAVARIA, Vandana, Mumbai 400063, IN  
BANERJEE, Shashwat, Thane 421306, IN  
UPADHYAY, Kamal Kumar, Mumbai 400063,  
IN  
(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence  
LLP Unit A, Faraday Court Faraday Road,  
Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

**A61K 38/10** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 38/12** (11) **3 206 706 A1\***  
**A61K 38/49** **A61K 31/675**  
**A61P 35/00** **A61P 31/00**  
**A61K 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15851026.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/057920 15.10.2015  
(87) WO 2016/059587 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 IN 3295MU2014  
(54) • *STABILE INJIZIERBARE ZUSAMMENSET-  
ZUNG AUS PHARMAZEUTISCH AKTIVEN  
WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZU DE-  
REN HERSTELLUNG*

- *STABLE INJECTABLE COMPOSITION OF  
PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENTS  
AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*  
• *COMPOSITION INJECTABLE STABLE  
D'AGENTS PHARMAÇEUTIQUEMENT  
ACTIFS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
ASSOCIÉ*  
(71) Piramal Enterprises Limited, Piramai Tower  
Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel,  
Mumbai 400013, IN  
(72) SONAVARIA, Vandana, Mumbai 400063, IN  
UPADHYAY, Kamal Kumar, Mumbai 400063,  
IN  
(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence  
LLP Unit A, Faraday Court Faraday Road,  
Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 206 707 A1\***  
**A61K 38/10** **A61K 38/22**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15851315.0 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055389 13.10.2015  
(87) WO 2016/061141 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063005 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
KARDIOVASKULÄREN STÖRUNGEN UND  
ZUR VERBESSERUNG DER FLÜSSIG-  
KEITSHOMÖOSTASE MIT EINEM PEPTID-  
HORMON*  
• *METHODS FOR TREATING CARDIO-  
VASCULAR DYSFUNCTION AND  
IMPROVING FLUID HOMEOSTASIS WITH  
A PEPTIDE HORMONE*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN  
DYSFONCTIONNEMENT CARDIO-VASCU-  
LAIRE ET D'AMÉLIORATION DE L'HO-  
MÉOSTASIE DES FLUIDES AVEC UNE  
HORMONE PEPTIDIQUE*  
(71) University of Maryland, Baltimore, Office of  
Research and Development 620 W.  
Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD  
21201, US  
(72) GONG, Da-Wei, Olney, Maryland 20832-  
1880, US  
YU, Daozhan, Ellicott City, Maryland 21042,  
US  
YANG, Rongze, Ellicott City, Maryland  
21042, US  
SHULDINER, Alan, Baltimore, Maryland  
21231, US  
CHEN, Ling, Ellicott City, Maryland 21042,  
US  
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP  
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh  
EH3 8EG, GB

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 206 708 A2\***  
**A61K 39/112** **A61P 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15875865.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055986 16.10.2015  
(87) WO 2016/109002 2016/27 07.07.2016  
(88) 01.09.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064872 P  
04.09.2015 US 201562214572 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRAN-*

- KUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT  
STRAHLUNG*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE  
TREATMENT OF RADIATION-RELATED  
DISORDERS*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE  
TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À L'IR-  
RADIATION*  
(71) Cleveland Biolabs, Inc., 73 High Street,  
Buffalo, NY 14203, US  
(72) KRIVOKRYSENKO, Vadim, Buffalo, NY  
14203, US  
FEINSTEIN, Elena, Buffalo, NY 14203, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB  
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 206 709 A1\***  
**A61P 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15781097.9 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073861 15.10.2015  
(87) WO 2016/059146 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 GB 201418299  
17.10.2014 GB 201418500  
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
MIT ANNEXIN V*  
• *THERAPEUTIC COMPOSITION  
COMPRISING ANNEXIN V*  
• *COMPOSITION THÉRAPEUTIQUE  
COMPRENANT DE L'ANNEXINE V*  
(71) Annexin Pharmaceuticals AB, Box 56, 247  
26 Veberöd, SE  
(72) FROSTEGÅRD, Johan, S-11327 Stockholm,  
SE  
FROSTEGÅRD, Anna, S-11327 Stockholm,  
SE  
SVÄRD, Marianne, S-247 26 Veberöd, SE  
ANDERSSON, Thomas, S-247 26 Veberöd,  
SE  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61K 38/18** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 38/22** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 38/28** (11) **3 206 710 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15845481.9 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/051728 23.09.2015  
(87) WO 2016/049190 2016/13 31.03.2016  
(30) 24.09.2014 US 201462054666 P  
(54) • *INKRETININSULINKONJUGATE*  
• *INCRETIN-INSULIN CONJUGATES*  
• *CONJUGUÉS D'INSULINE-INCRÉTINES*  
(71) Indiana University Research & Technology  
Corporation, 518 Indiana Avenue, India-  
napolis, IN 46202, US  
(72) LIU, Fa, Zionsville, Indiana 46077, US  
DIMARCHI, Richard D., Carmel, Indiana  
46033, US  
MAYER, John P., Indianapolis, Indiana  
46220, US  
SMILEY, David L., Bloomington, Indiana  
47401, US



(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent  
322, 08007 Barcelona, ES**A61K 38/49** → (51) **A61K 38/12****A61K 38/50** → (51) **C12N 15/62****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/22****A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/00** → (51) **C12N 15/74****A61K 39/112** → (51) **A61K 38/16****A61K 39/12** → (51) **C12N 7/04**(51) **A61K 39/395** (11) **3 206 711 A1\***  
**C07K 16/28** **C07K 16/46**

(25) En (26) En

(21) 15784907.6 (22) 13.10.2015

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

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

MA

(86) US 2015/055390 13.10.2015

(87) WO 2016/061142 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063852 P

19.12.2014 US 201462094847 P

29.07.2015 US 201562198545 P

01.09.2015 US 201562213076 P

(54) • **ANTIKÖRPERMOLEKÜLE GEGEN PD-L1  
UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **ANTIBODY MOLECULES TO PD-L1 AND  
USES THEREOF**  
• **MOLÉCULES D'ANTICORPS DE PD-L1 ET  
LEURS UTILISATIONS**(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450  
Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450,  
USPresident and Fellows of Harvard College, 17  
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US(72) FREEMAN, Gordon, James, Brookline, MA  
02445, USSHARPE, Arlene, Helen, Brookline, MA  
02445, USFREY, Gerhard, Johann, San Diego, CA  
92129, USCHANG, Hwai, Wen, San Marcos, CA 92069,  
USMATARAZA, Jennifer, Marie, Cambridge,  
MA 02139, US

DRANOFF, Glenn, Cambridge, MA 02139, US

(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP  
Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,  
London EC1N 2HA, GB(51) **A61K 39/395** (11) **3 206 712 A1\***  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
**C07K 16/22**

(25) En (26) En

(21) 15849875.8 (22) 14.10.2015

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

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

MA

(86) AU 2015/050629 14.10.2015

(87) WO 2016/058047 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 AU 2014904102

(54) • **VERBESSERTES MIDKINE-ANTIKÖRPER**  
• **IMPROVED MIDKINE ANTIBODY**  
• **ANTICORPS ANTI-MIDKINE AMÉLIORÉS**(71) Cellmid Limited, Suite 1802 Level 18 15  
Castlereagh Street, Sydney, New South  
Wales 2000, AU(72) HALASZ, Maria, Sydney, New South Wales  
2000, AUJONES, Darren, Sydney, New South Wales  
2000, AUMERTENS, Nico, Hertfordshire AL7 3AX, GB  
CUNNAH, Phillip, 2741 - 901 Porto Salvo,  
Oeiras, PT(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB(51) **A61K 39/395** (11) **3 206 713 A2\***

(25) En (26) En

(21) 15850904.2 (22) 12.10.2015

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

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

MA

(86) US 2015/055156 12.10.2015

(87) WO 2016/060996 2016/16 21.04.2016

(88) 16.06.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063784 P

(54) • **INTERLEUKIN-15-ZUSAMMENSETZUN-  
GEN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **INTERLEUKIN-15 COMPOSITIONS AND  
USES THEREOF**  
• **COMPOSITIONS D'INTERLEUKINE-15 ET  
LEURS UTILISATIONS**(71) Armo Biosciences, Inc., 575 Chesapeake Dr.,  
Redwood City, CA 94063, US(72) MCCAULEY, Scott, San Francisco California  
94127, US(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn  
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street  
London EC2V 5DE, GB**A61K 39/395** → (51) **A61K 45/06****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/10****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**(51) **A61K 45/06** (11) **3 206 714 A1\***  
**A61K 31/13** **A61K 31/21****A61K 31/445** **A61K 33/00****A61P 25/14** **A61P 25/16****A61P 25/18** **A61P 25/24****A61P 25/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15771190.4 (22) 07.09.2015

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

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

MA

(86) FR 2015/052371 07.09.2015

(87) WO 2016/059307 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 FR 1459982

(54) • **ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG EI-  
NER KRANKHEIT IM ZUSAMMENHANG  
MIT EINER DYSFUNKTION DER DOPAMI-  
NERGEN SYNAPTISCHEN ÜBERTRA-  
GUNG**  
• **MEDICAMENT FOR TREATING A DISEASE  
RELATING TO A DYSFUNCTION OF THE  
DOPAMINERGIC SYNAPTIC TRANS-  
MISSION**  
• **MÉDICAMENT POUR TRAITER UNE  
MALADIE LIÉE À UN DYSFONCTIONNE-  
MENT DE LA TRANSMISSION SYNAP-  
TIQUE DOPAMINERGIQUE**(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
L'Institut du Cerveau et de la Moelle  
Epiniere, Faculté de médecine Pitié-Salpê-  
trière 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013  
Paris, FR(72) MICHEL, Patrick, 75012 Paris, FR  
LAVAUR, Jérémie, F-75007 Paris, FR  
HIRSCH, Etienne, F-78000 Versailles, FR  
LEMAIRE, Marc, F-75014 Paris, FR(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de  
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,  
75321 Paris Cedex 07, FR(51) **A61K 45/06** (11) **3 206 715 A1\***  
**A61K 31/352** **A61K 36/185**  
**A61P 25/08**

(25) En (26) En

(21) 15784107.3 (22) 14.10.2015

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

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

MA

(86) GB 2015/053024 14.10.2015

(87) WO 2016/059399 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 GB 201418170

(54) • **VERWENDUNG VON CANNABIDIOL BEI  
DER BEHANDLUNG EINES TUBERÖSEN  
SKLEROSEKOMPLEXES**  
• **USE OF CANNABIDIOL IN THE  
TREATMENT OF TUBEROUS SCLEROSIS  
COMPLEX**  
• **UTILISATION DE CANNABIDIOL DANS LE  
TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE TUBÉ-  
REUSE DE BOURNEVILLE**(71) GW Pharma Limited, Sovereign House  
Vision Park Chivers Way, Histon, Cambridge,  
Cambridgeshire CB24 9BZ, GB(72) GUY, Geoffrey, Histon Cambridge Cambrid-  
geshire CB24 9BZ, GB

WRIGHT, Stephen, Histon Cambridge

Cambridgeshire CB24 9BZ, GB

MEAD, Alice, Histon Cambridge Cambrid-  
geshire CB24 9BZ, GBTHIELE, Elizabeth, Boston, Massachusetts  
02114-2796, US(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange  
17-19 Whitworth Street West, Manchester  
M1 5WG, GB(51) **A61K 45/06** (11) **3 206 716 A1\***  
**A61K 31/352** **A61K 36/185**  
**A61P 25/08**

(25) En (26) En

(21) 15784111.5 (22) 14.10.2015

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

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

MA

(86) GB 2015/053028 14.10.2015

(87) WO 2016/059403 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 GB 201418171

(54) • **VERWENDUNG VON CANNABINOIDEN  
BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE**  
• **USE OF CANNABINOIDS IN THE  
TREATMENT OF EPILEPSY**  
• **UTILISATION DE CANNABINOÏDES DANS  
LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE**  
(71) GW Pharma Limited, Sovereign House  
Vision Park Chivers Way, Histon, Cambridge,  
Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
(72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire  
CB24 9BZ, GB



WRIGHT, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
MEAD, Alice, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GB  
DEVINSKY, Orrin, New York, New York 10016, US  
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **3 206 717 A1\***  
**A61P 35/00** **A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 15784975.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057940 15.10.2015  
(87) WO 2016/059600 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065451 P  
24.10.2014 US 201462068175 P  
27.10.2014 US 201462068945 P  
20.02.2015 US 201562118710 P

(54) • *KOMBINATION VON CERITINIB MIT EINEM EGFR-HEMMER*  
• *COMBINATION OF CERITINIB WITH AN EGFR INHIBITOR*  
• *COMBINAISON DE CERITINIB ET D'UN INHIBITEUR D'EGFR*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BORAL, Anthony, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
LI, Fang, Cambridge, Massachusetts 02139, US

LI, Nanxin, San Diego, California 92121, US  
PANTANO, Serafino, 4002 Basel, CH

(74) Kristl, Jernej, Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/12**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 47/02** (11) **3 206 718 A1\***  
**A61K 47/12** **A61K 47/14**  
**A61K 9/107** **A61K 47/38**  
**A61K 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 15795065.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055473 14.10.2015  
(87) WO 2016/061189 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064003 P  
(54) • *CHARGENMISCHVERFAHREN FÜR ETHYLCELLULOSEPOLYMERDISPERSIONEN*

• *BATCH MIXING PROCESS FOR ETHYLCELLULOSE POLYMER DISPERSIONS*  
• *PROCÉDÉ DE MÉLANGE PAR LOT DE DISPERSIONS DE POLYMÈRE D'ÉTHYLCELLULOSE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MALOTKY, David L., Midland, MI 48674, US  
JORDAN, Susan L., Collegeville, PA 19426, US

(74) McLean, Craig Sutherland, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 47/02**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 47/02**

**A61K 47/18** → (51) **A01N 47/44**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/22** → (51) **A01N 47/44**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/36** → (51) **A01G 33/00**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 47/02**

**A61K 47/50** → (51) **C07K 14/74**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 206 719 A1\***  
**C07H 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 15850028.0 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055792 15.10.2015  
(87) WO 2016/061386 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064310 P

(54) • *RNA-APTAMERE GEGEN TRANSFERRIN-REZEPTOR (TFR)*  
• *RNA APTAMERS AGAINST TRANSFERRIN RECEPTOR (TFR)*  
• *APTAMÈRES D'ARN DIRIGÉS CONTRE LES RÉCEPTEURS DE LA TRANSFERRINE (TFR)*

(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-3000, US  
Apterna Ltd, 1 Vincent Square, London SW1P 2PN, GB

(72) ROSSI, John J., Azusa, CA 91702, US  
YOON, Sorah, Pasadena, CA 91107, US  
HABIB, Nagy, London W5 1TA, GB

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 48/00** → (51) **A61K 38/08**

(51) **A61K 51/04** (11) **3 206 720 A1\***  
**A61P 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 15781581.2 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/002054 16.10.2015  
(87) WO 2016/058704 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014115154

(54) • *KONJUGIERTE BISPHOSPHONATE FÜR DIE DIAGNOSTIK UND THERAPIE VON KNOCHENERKRANKUNGEN*

• *CONJUGATED BISPHOSPHONATES FOR THE DIAGNOSIS AND THERAPY OF BONE DISEASES*

• *BISPHOSPHONATE CONJUGUÉ POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE MALADIES OSSEUSES*

(71) SCV GmbH, Kurt-Schumacherstrasse 22, 55270 Zornheim, DE

(72) RÖSCH, Frank, 55126 Mainz, DE  
MECKEL, Marian, 80807 Munich, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**A61K 51/10** → (51) **C07C 235/80**

**A61K 103/00** → (51) **C07C 235/80**

**A61K 103/20** → (51) **C07C 235/80**

**A61K 103/30** → (51) **C07C 235/80**

(51) **A61L 2/08** (11) **3 206 721 A1\***  
**A61L 2/10** **A61L 2/24**

(25) En (26) En  
(21) 15785031.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055784 15.10.2015  
(87) WO 2016/061380 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064071 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION VOR DEM AUSZIEHEN*  
• *PRE-DOFFING DISINFECTION SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉSINFECTATION PRÉ-RETRAIT*

(71) Xenex Disinfection Services, LLC, 121 Interpark Boulevard, Suite 104, San Antonio, TX 78216, US

(72) STIBICH, Mark A., Houston, Texas 77019, US  
SIMMONS, Sarah E., San Antonio, Texas 78247, US

GUERRERO, JR. Edward C., San Antonio, Texas 78229, US

FROUTAN, Paul P., Katy, Texas 77450, US

(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61L 2/10** (11) **3 206 722 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15850624.6 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/056207 19.10.2015  
(87) WO 2016/061572 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065198 P

(54) • *DEKONTAMINATIONSABDECKUNG ZUR DEKONTAMINATION EINES GEGENSTANDS*  
• *DECONTAMINATION COVER FOR DECONTAMINATING AN OBJECT*  
• *COUVERCLE DE DÉCONTAMINATION DESTINÉ À DÉCONTAMINER UN OBJET*

(71) Daylight Medical Inc., 17991 Englewood Drive, Middleburg Heights, OH 44130, US

(72) DAYTON, Roderick M., Strongsville, OH 44136, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61L 2/10** → (51) **A61L 2/08**

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/08**

(51) **A61L 2/28** (11) **3 206 723 A1\***  
**C12M 1/34** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 15747598.9 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/035936 16.06.2015  
(87) WO 2016/060714 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201414512708  
(54) • *BIOLOGISCHER INDIKATOR*  
• *BIOLOGICAL INDICATOR*  
• *INDICATEUR BIOLOGIQUE*  
(71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley  
Road, Mentor, OH 44060, US  
(72) FRANCISKOVICH, Phillip P., Concord, Ohio  
44077, US  
CREGGER, Tricia A., Fairlawn, Ohio 44333,  
US  
YIRAVA, William A., Willoughby, Ohio  
44094, US  
BURKE, Peter A., Concord, Ohio 44077, US  
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46  
Stockholm, SE

(51) **A61L 2/28** (11) **3 206 724 A1\***  
**B01D 65/02** **C12Q 1/22**  
**G01N 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 15766051.5 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001853 16.09.2015  
(87) WO 2016/058662 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14290310  
(54) • *PROBENVORBEREITUNGSBEHÄLTER*  
• *SAMPLE PREPARATION CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DE PRÉPARATION D'ÉCHAN-*  
*TILLON*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MULLER, Gerard, F-67280 Urmatt, FR  
ARRAULT, Mathieu, F-57850 Dabo, FR

**A61L 9/01** → (51) **A61Q 13/00**

(51) **A61L 15/32** (11) **3 206 725 A1\***  
**A61L 15/44** **A61L 15/46**

(25) En (26) En  
(21) 15798194.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057965 16.10.2015  
(87) WO 2016/059611 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189451  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR WUNDVERBAND*  
• *"DEVICE FOR WOUND DRESSING"*  
• *"DISPOSITIF POUR PANSEMENT"*  
(71) Leonardino S.r.l., Via Ghisalba 13, 20021  
Bollate (MI), IT

(72) LORENZONI, Stefano, I-20157 Milano, IT  
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano  
S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**A61L 15/44** → (51) **A61L 15/32**

**A61L 15/46** → (51) **A61L 15/32**

(51) **A61L 26/00** (11) **3 206 726 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15791245.2 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050311 13.10.2015  
(87) WO 2016/058612 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DK 201470634  
07.07.2015 DK 201570450  
(54) • *TROCKENE ZUSAMMENSETZUNG ZUR*  
*VERWENDUNG IN DER HÄMOSTASE UND*  
*WUNDHEILUNG*  
• *DRY COMPOSITION FOR USE IN*  
*HAEMOSTASIS AND WOUND HEALING*  
• *COMPOSITION SÈCHE DESTINÉE À ÊTRE*  
*UTILISÉE EN HÉMOSTASE ET CICATRI-*  
*SATION DE PLAIE*  
(71) Ferrosan Medical Devices A/S, Sydmarken 5,  
2860 Søborg, DK  
(72) LARSEN, Kristian, DK-3500 Værløse, DK  
JENSEN, Flemming Reissig, DK-3500  
Værløse, DK  
MORTENSEN, Michael Wrang, DK-2820  
Gentofte, DK  
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304  
Copenhagen K, DK

(51) **A61L 27/22** (11) **3 206 727 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 15790272.7 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057438 29.09.2015  
(87) WO 2016/059494 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IT MI20141786  
(54) • *ABSORBIERBARE VORRICHTUNG ZUR*  
*KNOCHENREGENERATION*  
• *ABSORBABLE DEVICE FOR BONE*  
*REGENERATION*  
• *DISPOSITIF ABSORBABLE POUR LA*  
*RÉGÉNÉRATION OSSEUSE*

(71) Sambusseti, Antonio, Via San Predengo, 13,  
26100 Cremona, IT

(72) Sambusseti, Antonio, 26100 Cremona, IT  
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A.  
Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **A61L 27/30** (11) **3 206 728 A1\***  
**A61L 27/50** **A61L 31/08**  
**A61L 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 15790473.1 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073630 13.10.2015  
(87) WO 2016/059024 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 GB 201418056

(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON KOH-*  
*LENSTOFFNANOWÄNDEN AUF EINEM*  
*SUBSTRAT*

• *METHOD OF GROWING CARBON*  
*NANOWALLS ON A SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE NANOPA-*  
*ROIS DE CARBONE SUR UN SUBSTRAT*

(71) Institute Jozef Stefan, Jamova cesta 39,  
1000 Ljubljana, SI  
University of Maribor, Slomskov trg 15,  
2000 Maribor, SI

(72) JUNKAR, Ita, 1000 Ljubljana, SI  
MODIC, Martina, 1000 Ljubljana, SI  
VESEL, Alenka, 1000 Ljubljana, SI  
MOZETIC, Miran, 1000 Ljubljana, SI  
DINESCU, Gheorghe, R-077125 Ilfov, RO  
VIZIREANU, Sorin Ionut, R-077125 Ilfov, RO  
STOICA, Silviu-Daniel, R-077125 Bucharest,  
RO

KLEINSCHEK, Karin Stana, 2000 Maribor, SI  
(74) Marton, Dan-Robert, et al, Häberlstrasse 12,  
80337 München, DE

(51) **A61L 27/34** (11) **3 206 729 A1\***  
**A61L 29/08** **A61L 31/10**  
**A61L 31/14** **A61L 31/16**  
**A61K 31/765** **A61K 31/785**  
**C08G 63/64** **C08G 64/18**  
**C08G 64/30** **A61L 29/16**  
**C08G 81/00**

(25) En (26) En  
(21) 15849915.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050388 14.10.2015  
(87) WO 2016/060616 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 SG 2014006601  
(54) • *ANTIBAKTERIELLE UND/ODER FÄULNIS-*  
*VERHINDERNDE POLYMERE*  
• *ANTIBACTERIAL AND/OR ANTIFOULING*  
*POLYMERS*  
• *POLYMÈRES ANTISALISSURE ET/OU*  
*ANTIBACTÉRIENS*

(71) Agency for Science, Technology and  
Research, 1 Fusionopolis Way No.20-10  
Connexis North Tower, Singapore 138632,  
SG

(72) YANG, Yi Yan, Singapore 138669, SG  
VOO, Zhi Xiang, Singapore 138669, SG

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/30**

**A61L 29/04** → (51) **A61L 29/12**

**A61L 29/08** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 29/08** → (51) **A61L 29/12**

(51) **A61L 29/12** (11) **3 206 730 A1\***  
**A61L 29/14** **A61L 29/04**  
**A61L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 15785016.5 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055469 14.10.2015  
(87) WO 2016/061186 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064832 P  
13.10.2015 US 201514882330

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR BLASGEFORMTES KOMPOSIT*  
• *BLOW MOLDED COMPOSITE DEVICES AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS COMPOSITES MOULÉS PAR SOUFFLAGE ET PROCÉDÉS*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) BROYLES, Michael R., Newark, DE 19711, US  
CULLY, Edward H., Newark, DE 19711, US  
HEICKSEN, Peter, Newark, DE 19711, US  
KOENIG, Joseph B., Newark, DE 19711, US  
MAULDING, Matthew E., Newark, DE 19711, US  
MAZZARESE, Kenneth, Newark, DE 19711, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**A61L 29/14** → (51) **A61L 29/12**

**A61L 29/16** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/08** → (51) **A61L 27/30**

**A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 33/02** → (51) **A61L 27/30**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 206 731 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790280.0 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057799 12.10.2015  
(87) WO 2016/059538 2016/16 21.04.2016  
(88) 23.06.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064555 P

- (54) • *VARIABLE ANSAUGREGELUNG*  
• *VARIABLE SUCTION CONTROL*  
• *COMMANDE D'ASPIRATION VARIABLE*
- (71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
- (72) HANNA, Stephen M., Southborough, MA 01772, US  
MACKEY, Tim E., Southborough, MA 01772, US  
MORRIS, Mark C., Southborough, MA 01772, US
- (74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 206 732 A1\***  
**A61M 1/34** **A61M 1/36**

- (25) De (26) De  
(21) 15775473.0 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073458 09.10.2015  
(87) WO 2016/058954 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014015048

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EREIGNISABHÄNGIGEN GRENZWERTÜBERWACHUNG EINER DIALYSEMASCHINE*

- *DEVICE FOR EVENT-DEPENDENT BOUNDARY MONITORING IN A DIALYSIS MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA VALEUR LIMITE D'UNE MACHINE DE DIALYSE EN FONCTION D'ÉVÉNEMENTS*

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) BREUEL, Lars, 99096 Erfurt, DE  
MERTEN, Kai, 97537 Wipfeld, DE  
VERCH, Georg, 65191 Wiesbaden, DE  
HAULSEN, Jan, 64560 Riedstadt, DE
- (74) Schwarz und Baldus Patentanwälte, Hermann-Schmid-Straße 10, 80336 München, DE

**A61M 1/16** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 1/28** (11) **3 206 733 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15801237.7 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057975 16.10.2015  
(87) WO 2016/059614 2016/16 21.04.2016  
(88) 11.08.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189455

- (54) • *ABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *DELIVERY SYSTEM AND MODE OF OPERATION THEREOF*  
• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE ET MODE DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Debiotech S.A., Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
- (72) NEFTEL, Frédéric, 1005 Lausanne, CH  
THIEBAUD, Pierre, 2088 Cressier, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 5/14** (11) **3 206 734 A1\***  
**A61M 1/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15801931.5 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057923 15.10.2015  
(87) WO 2016/059589 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189391

- (54) • *GRIFF FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *HANDLE FOR A MEDICAL DEVICE*  
• *POIGNÉE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Debiotech S.A., Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
- (72) KRUMMENACHER, Renaud, CH-1004 Lausanne, CH  
NEFTEL, Frédéric, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 206 735 A1\***  
**A61M 5/20** **A61M 5/19**

- (25) En (26) En  
(21) 15785034.8 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/056081 16.10.2015  
(87) WO 2016/061548 2016/16 21.04.2016  
(30) 18.10.2014 US 201462065647 P
- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARES, AUTOMATISCHES EINSPRITZSYSTEM UND VORRICHTUNG*  
• *WEARABLE AUTOMATIC INJECTION SYSTEM AND APPARATUS*  
• *SYSTÈME ET APPAREIL D'INJECTION AUTOMATIQUE POUVANT ÊTRE PORTÉS*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) FRAUNHOFER, Wolfgang, Gurnee, IL 60031, US  
CAMERON, James, Portland, OR 97205, US  
LAURUSONIS, Linas P., Gurnee, IL 60031, US
- (74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 5/142** → (51) **A61P 27/06**

- (51) **A61M 5/168** (11) **3 206 736 A1\***  
**A61M 5/142**

- (25) En (26) En  
(21) 15797723.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055486 14.10.2015  
(87) WO 2016/061194 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064154 P
- (54) • *VERSTOPFUNGSDETEKTION FÜR EINEN DURCHFLUSSREGLER*  
• *OCCLUSION DETECTION FOR FLOW CONTROL APPARATUS*  
• *DÉTECTION D'OCCLUSION POUR APPAREIL DE RÉGULATION DE DÉBIT*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) HUDSON, Joseph, O'Fallon, MO 63366, US
- (74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

**A61M 5/172** → (51) **A61P 27/06**

**A61M 5/19** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 206 737 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15850644.4 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055117 12.10.2015  
(87) WO 2016/060986 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462063979 P
- (54) • *MECHANISMUS ZUM EINSETZEN EINER KARTUSCHE FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-ABGABEVORRICHTUNG*



- CARTRIDGE INSERTION MECHANISM FOR A FLUID DELIVERY DEVICE
  - MÉCANISME D'INSERTION DE CARTOUCHE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
- (71) Valeritas, Inc., 750 Route 202 South Suite 600, Bridgewater, NJ 08807, US  
 (72) GREGORY, Christopher, C., Newtown, PA 18940, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 206 738 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15790847.6 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073607 13.10.2015  
 (87) WO 2016/059010 2016/16 21.04.2016  
 (30) 16.10.2014 EP 14189281  
 (54) • FENSTERELEMENT UND ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNG  
 • WINDOW ELEMENT AND DRUG DELIVERY DEVICE  
 • ÉLÉMENT DE FENÊTRE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
 (72) NZIKE, Philippe, deceased, DE  
 SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE  
 POMMERAU, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE  
 SOARES, Francisco, 65926 Frankfurt am Main, DE  
 (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 206 739 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15784911.8 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055523 14.10.2015  
 (87) WO 2016/061220 2016/16 21.04.2016  
 (88) 09.06.2016  
 (30) 14.10.2014 US 201462063737 P  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON MEDIKAMENTEN MIT VISUELLEN INDIKATOREN UND AUDIO-INDIKATOREN  
 • DRUG INJECTION DEVICE WITH VISUAL AND AUDIO INDICATORS  
 • DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT COMPORTANT DES TÉMOINS VISUELS ET SONORES
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive M/S 28-2-C, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  
 (72) SHULTZ, Peter V., Woodland Hills, CA 91364, US  
 FOLK, Christopher R., Los Angeles, CA 90024, US  
 MOESLINGER, Sigrid, New York, NY 10006, US  
 UDAGAWA, Masamichi, New York, NY 10006, US  
 EVANS, Molly, Laguna Beach, CA 92651, US  
 GAO, Lin, Los Angeles, CA 90013, US  
 NUGENT, Lisa, Malibu, CA 90265, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61M 11/02** (11) **3 206 740 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15851122.0 (22) 12.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) IL 2015/051015 12.10.2015  
 (87) WO 2016/059630 2016/16 21.04.2016  
 (30) 13.10.2014 US 201462062966 P  
 21.10.2014 US 201462066401 P  
 17.06.2015 US 201562180627 P  
 (54) • ZERSTÄUBER UND VERWENDUNGEN DAVON  
 • NEBULIZERS AND USES THEREOF  
 • NÉBULISEURS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Omega Life Science Ltd, 5 Hamada Street Ramat Gabriel Industrial Park, 23101 Migdal Haemek, IL  
 (72) HAZANI, Miron, 3438108 Haifa, IL  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61M 13/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 15/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/08**

**A61M 16/08** → (51) **A63B 23/18**

**A61M 16/20** → (51) **A63B 23/18**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 206 741 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15850325.0 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055255 13.10.2015  
 (87) WO 2016/061055 2016/16 21.04.2016  
 (30) 13.10.2014 US 201462063026 P  
 20.03.2015 US 201562135977 P  
 (54) • ABGABEVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN MATERIALS  
 • DELIVERY DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING THERAPEUTIC MATERIALS  
 • DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION POUR ADMINISTRER DES SUBSTANCES THÉRAPEUTIQUES
- (71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor, Atlanta, Georgia 30322, US  
 (72) LEVIT, Rebecca, Atlanta, Georgia 30322, US  
 CAMPBELL, Peter, Santa Clara, California 95054, US  
 (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/02**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/32**

**A61M 25/01** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61M 25/02** (11) **3 206 742 A1\***  
**A61M 25/06** **A61M 25/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15790851.8 (22) 15.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073917 15.10.2015  
 (87) WO 2016/059172 2016/16 21.04.2016  
 (30) 16.10.2014 US 201462064916 P  
 (54) • KAPPEN FÜR NADELN UND KATHETER  
 • CAPS FOR NEEDLES AND CATHETERS  
 • CAPUCHONS POUR AIGUILLES ET CATHÈTERS
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
 (72) TAN, Aik Aun, Penang 10810, MY  
 LIM, Wen Jenn, Penang 10810, MY  
 (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/02**

- (51) **A61M 25/09** (11) **3 206 743 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15790339.4 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055513 14.10.2015  
 (87) WO 2016/061213 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 US 201462063872 P  
 (54) • VERANKERUNGSFÜHRUNGSDRAHT  
 • ANCHORING GUIDEWIRE  
 • FIL-GUIDE D'ANCRAGE
- (71) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US  
 (72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SD 57105, US  
 (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**A61M 27/00** → (51) **A61P 27/06**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 206 744 A1\***  
**A61N 1/372**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15781758.6 (22) 12.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/057809 12.10.2015  
 (87) WO 2016/059542 2016/16 21.04.2016  
 (30) 13.10.2014 US 201462063301 P  
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG SEXUELLER STÖRUNGEN MITTELS ELEKTROSTIMULATION  
 • SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING SEXUAL DISORDERS USING ELECTRO-STIMULATION  
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES SEXUELS PAR ÉLECTRO-STIMULATION
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL Innovation Park - J, 1015 Lausanne, CH  
 (72) FRAGA DA SILVA, Rodrigo Araujo, CH-1007 Lausanne, CH  
 STERGIOPULOS, Nikolaos, CH-1028 Preverenges, CH  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 206 745 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15795254.0 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055240 13.10.2015  
(87) WO 2016/061045 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063138 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-  
ABREICHUNG EINER VAGINALTHERAPIE  
• SYSTEMS AND METHODS FOR DELI-  
VERING VAGAL THERAPY  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINIS-  
TRATION DE THÉRAPIE VAGALE  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline  
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) STOLEN, Craig, New Brighton, Minnesota  
55112, US  
AGARWAL, Rahul, Baltimore, Maryland  
21218, US  
WOLD, Nicholas, Arden Hills, Minnesota  
55112, US  
RUBLE, Stephen B., Lino Lakes, Minnesota  
55014, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/36** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61N 1/368** (11) **3 206 746 A1\***  
**A61N 1/37** **A61B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15787381.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055762 15.10.2015  
(87) WO 2016/061366 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065108 P  
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES  
MEHRPOSITIONSERFASSUNGSZU-  
STANDS BASIEREND AUF GEMESSENEN  
HERZTÖNEN  
• SYSTEM FOR DETERMINING A MULTI-  
SITE CAPTURE STATUS BASED ON  
SENSED HEART SOUNDS  
• SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN ÉTAT  
DE CAPTURE MULTI-SITE SUR LA BASE  
DE BRUITS CARDIAQUES DÉTECTÉS  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline  
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US  
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh,  
Woodbury, Minnesota 55129, US  
YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126,  
US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/368**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 2/00** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 2/02** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 206 747 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15788484.2 (22) 16.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/057951 16.10.2015  
(87) WO 2016/059603 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065206 P  
(54) • SYSTEM ZUR ECHTZEITORGANSEGMENTIERUNG UND INSTRUMENTENNAVIGATION WÄHREND DER INSTRUMENTENEINFÜHRUNG IN DER INTERVENTIONELLEN THERAPIE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON  
• SYSTEM FOR REAL-TIME ORGAN SEGMENTATION AND TOOL NAVIGATION DURING TOOL INSERTION IN INTERVENTIONAL THERAPY AND METHOD OF OPEPERATION THEREOF  
• SYSTÈME DE SEGMENTATION D'ORGANE EN TEMPS RÉEL ET DE NAVIGATION D'OUTIL DURANT L'INSERTION D'OUTIL PENDANT UNE THÉRAPIE INTERVENTIONNELLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Sunnybrook Health Sciences Centre, 2075 Bayview Avenue, Toronto, ON M4N 3M5, CA  
(72) KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEGHAN MARVAST, Ehsan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KUNG, Cynthia Ming-fu, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RAVI, Ananth, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
UHLEMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
AMTHOR, Thomas Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61N 5/10** → (51) **A61B 6/00**

**A61N 7/00** → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61N 7/02** (11) **3 206 748 A1\***  
**A61N 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15778331.7 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/073494 12.10.2015  
(87) WO 2016/058963 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189299  
(54) • ULTRASCHALL-PATCH FÜR ULTRASCHALLHYPERTHERMIE UND BILDGEBUNG  
• AN ULTRASOUND PATCH FOR ULTRASOUND HYPERTHERMIA AND IMAGING  
• TIMBRE ULTRASONORE POUR HYPERTHERMIE ET IMAGERIE PAR ULTRASON  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) REM-BRONNEBERG, Debbie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ELEVELT, Aaldert Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHULEPOV, Sergei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61P 1/00** → (51) **A61K 35/74**

**A61P 1/00** → (51) **C12N 5/071**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/23**

**A61P 5/28** → (51) **A61K 31/167**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 38/10**

**A61P 7/04** → (51) **A61P 27/06**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 38/16**

**A61P 9/06** → (51) **A61K 38/04**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 38/16**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 405/14**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 413/10**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/352**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 35/74**

**A61P 13/00** → (51) **A61K 31/167**

**A61P 13/00** → (51) **A61K 36/23**

**A61P 13/08** → (51) **A61K 36/23**

**A61P 13/12** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **A61P 19/00** (11) **3 206 749 A1\***  
**A61P 19/02** **A61K 31/445**

- (25) En (26) En  
(21) 15850918.2 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055394 13.10.2015  
(87) WO 2016/061144 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063839 P  
(54) • VERWENDUNG VON CDK9- UND BRD4-HEMMERN ZUR HEMMUNG VON ENTZÜNDUNGEN  
• USE OF CDK9 AND BRD4 INHIBITORS TO INHIBIT INFLAMMATION  
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE CDK9 ET D'INHIBITEURS DE BRD4 POUR INHIBER UNE INFLAMMATION  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) HAUDENSCHILD, Dominik, Davis, California 95618, US  
YIK, Jasper, Elk Grove, California 95757, US  
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2  
Leman Street, London E1 8FA, GB

**A61P 19/00** → (51) **A61K 51/04**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/4155**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/663**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 35/74**

<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>A61P 19/00</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/352</b>
<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/50</b>
<b>A61P 23/02</b>	→ (51) <b>A61K 9/58</b>
<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61P 27/06</b>
<b>A61P 25/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/352</b>
<b>A61P 25/08</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 25/14</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 25/24</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 35/74</b>
<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61P 27/06</b>
<b>A61P 25/30</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
(51) <b>A61P 27/06</b>	(11) <b>3 206 750 A1*</b>
<b>A61K 9/00</b>	<b>A61M 5/172</b>
<b>A61M 27/00</b>	<b>A61K 35/30</b>
<b>A61M 5/142</b>	<b>A61P 25/00</b>
<b>A61P 25/28</b>	<b>A61P 31/00</b>
<b>A61P 7/04</b>	<b>G06F 19/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 15790040.8	(22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073893	15.10.2015
(87) WO 2016/059162	2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 US 201462064321 P	17.04.2015 EP 15163949
(54) • THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON KÜNSTLICHER ZEREBROSPINALFLÜSSIGKEIT UND WERKZEUGE DAFÜR	
• THERAPEUTIC APPLICATIONS OF ARTIFICIAL CEREBROSPINAL FLUID AND TOOLS PROVIDED THEREFOR	
• APPLICATIONS THERAPEUTIQUES DE LIQUIDE CÉPHALORACHIDIEN ARTIFICIEL ET OUTILS PRÉVUS À CET EFFET	
(71) P&X Medical NV, Blauwhuisstraat 26, 8020 Oostkamp, BE	
(72) WOSTYN, Peter, B-8670 Oostduinkerke, BE	
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	
<b>A61P 27/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/5575</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4155</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4174</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/74</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/12</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61P 27/06</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>C07D 417/14</b>

<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C12N 7/04</b>
(51) <b>A61P 31/18</b>	(11) <b>3 206 751 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 15851463.8	(22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/055377	13.10.2015
(87) WO 2016/061131	2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 US 201462063822 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REAKTIVIERUNG VON LATENTEM IMMUNDEFIZIENZVIRUS	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR REACTIVATING LATENT IMMUNODEFICIENCY VIRUS	
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉACTIVER UN VIRUS D'IMMUNODÉFICIENCE LATENT	
(71) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US	
(72) OTT, Melanie, Mill Valley, CA 94941, US	
BOEHM, Daniela, San Francisco, CA 94158, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>3 206 752 A1*</b>
<b>C07D 213/75</b>	<b>C07D 239/47</b>
<b>C07D 401/12</b>	<b>A61K 31/44</b>
(25) En	(26) En
(21) 15850188.2	(22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/055532	14.10.2015
(87) WO 2016/061228	2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 US 201462063660 P	
(54) • HEMMUNG VON TRK-KINASEVERMITTELTEM TUMORWACHSTUM UND KRANKHEITSVORLAUF	
• INHIBITION OF TRK KINASE MEDIATED TUMOR GROWTH AND DISEASE PROGRESSION	
• INHIBITION DE LA CROISSANCE TUMORALE À MÉDIATION PAR LES KINASES TRK ET ÉVOLUTION DE LA MALADIE	
(71) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, 643 Massachusetts, Suite 200, Lawrence, Kansas 66044, US	
(72) FLYNN, Daniel L., Lawrence, Kansas 66047, US	
KAUFMAN, Michael D., Lawrence, Kansas 66047, US	
SMITH, Bryan D., Lawrence, Kansas 66049, US	
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE	
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4412</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/713</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/74</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>

<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>B82B 1/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/04</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/397</b>
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/19</b>
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 37/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/4412</b>
<b>A61P 39/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/16</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4412</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61Q 1/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
(51) <b>A61Q 3/02</b>	(11) <b>3 206 753 A1*</b>
<b>A61K 8/81</b>	<b>A61K 8/87</b>
(25) En	(26) En
(21) 15775737.8	(22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073482	09.10.2015
(87) WO 2016/058958	2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 US 201414512995	
(54) • LATEXNAGELZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGEM FOTOINITIATORGEHALT	
• LATEX NAIL COMPOSITIONS HAVING LOW AMOUNTS OF PHOTO-INITIATOR	
• COMPOSITIONS D'ONGLES EN LATEX AYANT DE FAIBLES QUANTITÉS DE PHOTOINITIATEUR	
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) ZHOU, Xianzhi, Millburn, New Jersey 07041, US	
LI, Chunhua, Hillsborough, New Jersey 08844, US	
GUIMONT, Aline Aude, Westfield, New Jersey 07090, US	
BUI, Hy Si, Piscataway, New Jersey 08854, US	
SIMONNET, Jean-Thierry, F-92500 Rueil Malmaison, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
(51) <b>A61Q 5/04</b>	(11) <b>3 206 754 A1*</b>
<b>A61Q 5/06</b>	<b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 5/10</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15759467.2	(22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/070358	07.09.2015
(87) WO 2016/058749	2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 DE 102014220916	
(54) • VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN PERMANENTEN UMFORMEN UND FÄRBen KERATINISCHER FASERN	
• METHOD FOR THE SIMULTANEOUS PERMANENT SHAPING AND DYEING OF KERATIN FIBERS	



- *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME PERMANENTE ET DE COLORATION SIMULTANÉES DE FIBRES KÉRATINIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, DE  
LISSNER, Yvonne, 21073 Hamburg, DE  
RAUTENBERG-GROTH, Birgit, 25479 Ellerau, DE

**A61Q 5/04** → (51) **A61K 8/60**

---

**A61Q 5/04** → (51) **A61Q 5/10**

---

**A61Q 5/06** → (51) **A61Q 5/04**

- (51) **A61Q 5/10** (11) **3 206 755 A1\***  
**A61Q 5/04** **A61K 8/46**  
**A61K 8/81** **A61K 8/60**
- (25) De (26) De  
(21) 15759800.4 (22) 07.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/070359 07.09.2015  
(87) WO 2016/058750 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014220919
- (54) • *VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN PERMANENTEN UMFORMEN UND FÄRBen KERATINISCHER FASERN*  
• *METHOD FOR THE SIMULTANEOUS PERMANENT SHAPING AND DYEING OF KERATIN FIBERS*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME PERMANENTE ET DE COLORATION SIMULTANÉES DE FIBRES KÉRATINIQUES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, DE  
LISSNER, Yvonne, 21073 Hamburg, DE  
RAUTENBERG-GROTH, Birgit, 25479 Ellerau, DE

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/49**

---

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/60**

---

**A61Q 5/10** → (51) **A61Q 5/04**

- (51) **A61Q 13/00** (11) **3 206 756 A1\***  
**A61L 9/01** **C11D 3/50**
- (25) De (26) De  
(21) 15778692.2 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073662 13.10.2015  
(87) WO 2016/059042 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188771
- (54) • *VERWENDUNG VON HEXADECA-8,15-DIENAL ALS AROMACHEMIKALIE*  
• *USE OF HEXADECA-8,15-DIENAL AS AROMA CHEMICAL*  
• *UTILISATION D'HEXADÉCA-8,15-DIÉNAL EN TANT QUE PRODUIT CHIMIQUE AROMATIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE  
THRUN, Frauke, 68163 Mannheim, DE  
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE  
WERNER, Albert, 67227 Frankenthal, DE  
MAURER, Stephan, 67435 Neustadt, DE

- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- A61Q 13/00** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/06**
- 
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/31**
- 
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/365**

- (51) **A61Q 19/00** (11) **3 206 757 A1\***  
**A61Q 19/08** **A61K 8/02**  
**A61K 8/73** **A61F 13/00**
- (25) Cs (26) En  
(21) 15797579.8 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CZ 2015/000111 30.09.2015  
(87) WO 2016/050227 2016/14 07.04.2016  
(30) 30.09.2014 CZ 20140674
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM WIRKSTOFF AUF DIE HAUT UND MITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS ZUR ANWENDUNG DES KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR APPLICATION OF A COSMETIC COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE ACTIVE SUBSTANCE TO SKIN AND A MEANS FOR CARRYING OUT THIS METHOD FOR APPLICATION OF THE COSMETIC COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT AU MOINS UNE SUBSTANCE ACTIVE SUR LA PEAU ET MOYEN DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION DE LA COMPOSITION COSMÉTIQUE*
- (71) Nafigate Corporation A.S., Pod pekárnami 245/10, 190 00 Praha 9, CZ
- (72) MARES, Ladislav, 460 10 Liberec, CZ  
SVOBODOVA, Jana, 460 01 Liberec 12, CZ  
YALCINKAYA, Fatma, 460 14 Liberec, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Zabrdoicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/31**

---

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/365**

---

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/72**

---

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/365**

---

**A61Q 19/08** → (51) **A61Q 19/00**

---

**A62C 3/00** → (51) **A62C 3/07**

- (51) **A62C 3/07** (11) **3 206 758 A1\***  
**A62C 35/02** **A62C 35/10**  
**A62C 99/00** **A62C 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15779166.6 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/053944 05.10.2015  
(87) WO 2016/060868 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064757 P

- (54) • *BRANDUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *FIRE SUPPRESSION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTINCTION D'INCENDIE*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) CHOPKO, Robert A., Syracuse, New York 13221, US  
SENECAL, Joseph, Ashland, Massachusetts 01721, US  
HUGENER-CAMPBELL, Treese, East Hartford, Connecticut 06108, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A62C 35/02** → (51) **A62C 3/07**

---

**A62C 35/10** → (51) **A62C 3/07**

- (51) **A62C 35/60** (11) **3 206 759 A1\***  
**A62C 35/68** **A62C 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15851507.2 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/054392 07.10.2015  
(87) WO 2016/060904 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418505
- (54) • *FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM*  
• *A FIRE SUPPRESSION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE*
- (71) Firetrace USA, LLC, 8435 N. 90th Street, Suite 2, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) MELTON, David, Laurence, Ipswich, Suffolk IP43LS, GB
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**A62C 35/68** → (51) **A62C 35/60**

---

**A62C 37/00** → (51) **A62C 35/60**

---

**A62C 99/00** → (51) **A62C 3/07**

---

**A63B 9/00** → (51) **A63G 31/00**

- (51) **A63B 21/00** (11) **3 206 760 A1\***  
**A61H 1/02** **A63B 21/002**  
**A63B 21/055** **A63B 21/068**  
**A63B 23/02** **A63B 23/04**  
**A63B 21/04** **A63B 21/02**  
**A63B 21/062** **A63B 23/00**  
**A63B 21/005** **A63B 21/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15788223.4 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IE 2015/000015 14.10.2015  
(87) WO 2016/059625 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IE 20140261
- (54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE PERSON UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN EINER PERSON IN EINEM IM WEITGEHEND INVERTIERTEN ZUSTAND*  
• *SUPPORT APPARATUS FOR A SUBJECT AND A METHOD FOR SUPPORTING A SUBJECT IN A SUBSTANTIALLY INVERTED STATE*

- APPAREIL DE SUPPORT POUR UN SUJET, ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE SUJET DANS UN ÉTAT SENSIBLEMENT RETOURNÉ
- (71) Mipineye Limited, San Pedro Grey's Lane Howth, Dublin 13, IE
- (72) CUNNINGHAM, Brian Patrick, Dublin 13, IE
- (74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE
- 
- A63B 21/00** → (51) **A63B 23/18**
- 
- A63B 21/002** → (51) **A63B 21/00**
- 
- A63B 21/005** → (51) **A63B 21/00**
- 
- A63B 21/008** → (51) **A63B 23/18**
- 
- A63B 21/02** → (51) **A63B 21/00**
- 
- A63B 21/04** → (51) **A63B 21/00**
- 
- A63B 21/055** → (51) **A63B 21/00**
- 
- A63B 21/06** → (51) **A63B 21/00**
- 
- A63B 21/062** → (51) **A63B 21/00**
- 
- A63B 21/068** → (51) **A63B 21/00**
- 
- A63B 23/00** → (51) **A63B 21/00**
- 
- A63B 23/02** → (51) **A63B 21/00**
- 
- A63B 23/04** → (51) **A63B 21/00**
- 
- (51) **A63B 23/18** (11) **3 206 761 A1\***  
**A61M 16/20** **A63B 21/00**  
**A63B 21/008** **A61M 16/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16702322.5 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/012582 08.01.2016  
(87) WO 2017/119895 2017/28 13.07.2017  
(30) 06.01.2016 US 201614989400
- (54) • WIDERSTANDSATMUNGSVORRICHTUNG  
• RESISTANCE BREATHING DEVICE  
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT RESPIRATOIRE CONTRE RÉSISTANCE
- (71) TrainingMask LLC, 1140 Plett Road, Cadillac, Michigan 49601, US
- (72) DANFORD, Casey, Cadillac, Michigan 49601, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- 
- (51) **A63B 55/00** (11) **3 206 762 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15849980.6 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) NZ 2015/050170 05.10.2015  
(87) WO 2016/060573 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065124 P
- (54) • TRÄGER FÜR GOLF-ZUBEHÖR  
• A CARRIER FOR GOLF ACCESSORIES  
• SUPPORT POUR ACCESSOIRES DE GOLF
- (71) Aeroe Sports Limited, 44 York Place, Dunedin, NZ

- (72) MAGUIRE, Patrick David, Nelson, NZ  
BOOTH, Campbell Allen, Dunedin, NZ
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB
- 
- A63B 69/00** → (51) **A63B 69/40**
- 
- (51) **A63B 69/40** (11) **3 206 763 A1\***  
**A63B 69/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15850340.9 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) AU 2015/000624 16.10.2015  
(87) WO 2016/058036 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065231 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM WERFEN EINES BALLS  
• APPARATUS FOR LAUNCHING A BALL  
• APPAREIL SERVANT À LANCER UNE BALLE
- (71) Powasports Pty Ltd., 8 Mulberry Grove, Aberfoyle Park, South Australia 5159, AU
- (72) TOMLINSON, Malcolm Alexander, Aberfoyle Park, South Australia 5159, AU  
TOPPING, Neil David, Aberfoyle Park, South Australia 5159, AU
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **A63C 13/00** (11) **3 206 764 A1\***  
**A43C 15/06**
- (25) It (26) En  
(21) 15804941.1 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/057911 15.10.2015  
(87) WO 2016/059581 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 IT TO20140841
- (54) • SCHNEESCHUH  
• SNOWSHOE  
• RAQUETTE À NEIGE
- (71) Behrens, Robert Erwin, Via Chemin L'Alta 3/t Franzione Crest, 11020 Ayas (AO), IT
- (72) LOCATELLI, Marco, I-20154 Milano, IT  
BEHRENS, Robert, I-11020 Ayas (Aosta), IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- 
- (51) **A63F 13/213** (11) **3 206 765 A1\***  
**A63F 13/42** **A63F 13/428**  
**G06T 7/00** **G06T 7/60**
- (25) En (26) En  
(21) 15787108.8 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055407 14.10.2015  
(87) WO 2016/061153 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517042
- (54) • BILDBASIERTE BESTIMMUNG DER VERTEILUNG VON BODENGEWICHT  
• IMAGE BASED GROUND WEIGHT DISTRIBUTION DETERMINATION  
• DÉTERMINATION DE LA RÉPARTITION DES POIDS AU SOL PAR IMAGERIE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HOOF, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KENNETT, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- 
- A63F 13/42** → (51) **A63F 13/213**
- 
- A63F 13/428** → (51) **A63F 13/213**
- 
- A63F 13/533** → (51) **A63F 13/537**
- 
- (51) **A63F 13/537** (11) **3 206 766 A1\***  
**A63F 13/533**
- (25) En (26) En  
(21) 15771232.4 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/052662 15.09.2015  
(87) WO 2016/042308 2016/12 24.03.2016  
(30) 15.09.2014 GB 201416284  
15.09.2014 GB 201416285  
10.11.2014 GB 201419949  
20.04.2015 GB 201506620
- (54) • VERFAHREN ZUR ANLEITUNG EINES BENUTZERS IN EINER ELEKTRONISCHEN SPIEL- ODER ANDEREN UMGEBUNG  
• A METHOD FOR GUIDING A USER IN AN ELECTRONIC GAME OR OTHER ENVIRONMENT  
• PROCÉDÉ POUR GUIDER UN UTILISATEUR DANS UN JEU ÉLECTRONIQUE OU UN AUTRE ENVIRONNEMENT
- (71) Wealth Wizards Limited, 15 Warwick Road, Stratford-Upon-Avon, Warwickshire CV37 6YW, GB
- (72) VAIL, Tony, Stratford-Upon-Avon Warwickshire CV37 6YW, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB
- 
- (51) **A63G 31/00** (11) **3 206 767 A1\***  
**A63B 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15757352.8 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) TR 2015/050025 03.07.2015  
(87) WO 2016/043679 2016/12 24.03.2016  
(30) 15.09.2014 TR 201410793 U
- (54) • VERSTÄRKTES ABDECKMATERIAL FÜR LAGERELEMENTE VON SPIELSTRUKTUREN  
• REINFORCED COVERING MATERIAL FOR BEARING MEMBERS OF PLAY STRUCTURES  
• MATÉRIAU DE COUVERTURE RENFORCÉ POUR ÉLÉMENTS DE ROULEMENT DE STRUCTURES DE JEU
- (71) Cemer Kent Ekipmanlari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Bahcelievler Mahallesi 430 Sokak No:16, 35375 Torbalı/Izmir, TR
- (72) EROGLU, Fuat, deceased, TR

- (51) **A63H 30/04** (11) **3 206 768 A1\***  
**G01C 21/20** **G05D 1/00**  
**G06T 3/40** **G08G 5/00**  
**H04N 5/232**
- (25) En (26) En  
(21) 15787034.6 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/005142 09.10.2015  
(87) WO 2016/059785 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212953
- (54) • *INSPEKTIONSAHRZEUGSTEUERUNGS-  
VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAH-  
REN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *INSPECTION VEHICLE CONTROL DEVICE,  
CONTROL METHOD, AND COMPUTER  
PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE D'INSPECTION, PROCÉDÉ DE  
COMMANDE, ET PROGRAMME INFOR-  
MATIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) SABE, Kohtaro, Tokyo 108-0075, JP  
DUERR, Peter, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A63H 33/00** (11) **3 206 769 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15781058.1 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073330 09.10.2015  
(87) WO 2016/058912 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188649
- (54) • *LÄNGLICHE SPIELZEUGWAFFE*  
• *AN ELONGATED TOY WEAPON*  
• *ARME DE JEU ALLONGÉE*
- (71) Visiodan A/S, Strandvejen 171, 1, 2900  
Hellerup, DK  
(72) VON DER OSTEN, Hans Helmig, DK-2900  
Hellerup, DK  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,  
DK
- 
- (51) **A63H 33/12** (11) **3 206 770 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15813247.2 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) DE 2015/000501 13.10.2015  
(87) WO 2016/058578 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014014891  
13.10.2014 DE 202014008653 U
- (54) • *BAUSTEIN ZUM AUFBAU ELASTISCHER  
ELEMENTE*  
• *COMPONENT FOR PRODUCING ELASTIC  
ELEMENTS*  
• *BLOC POUR LA FABRICATION DE  
STRUCTURES ÉLASTIQUES*
- (71) Bionictoys GmbH, Saarbrücker Straße 24  
Haus C, 10405 Berlin, DE  
(72) PASTERNAK, Marcel, 13353 Berlin, DE
- 
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **B01D 15/18** (11) **3 206 771 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851346.5 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055224 13.10.2015  
(87) WO 2016/061037 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063476 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER ZU-  
SAMMENSETZUNG VON CHROMATO-  
GRAPHISCHEN PRODUKTEN*  
• *METHOD FOR ADJUSTING THE COMPO-  
SITION OF CHROMATOGRAPHY  
PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA  
COMPOSITION DE PRODUITS DE CHRO-  
MATOGRAPHIE*
- (71) Archer Daniels Midland Company, Michelle  
Watts 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois  
62526, US  
(72) BINDER, Thomas P., Decatur, Illinois 62522,  
US  
SCHULTZ, Mitchell J., Decatur, Illinois  
62521, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- B01D 15/36** → (51) **C07K 16/18**
- 
- B01D 19/04** → (51) **C11D 3/00**
- 
- B01D 21/01** → (51) **C02F 1/56**
- 
- (51) **B01D 35/027** (11) **3 206 772 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15784883.9 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055128 12.10.2015  
(87) WO 2016/060991 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063759 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSFILTERANORDNUNG UND  
VERFAHREN*  
• *LIQUID FILTER ARRANGEMENT AND  
METHODS*  
• *AGENCEMENT DE FILTRE À LIQUIDE ET  
PROCÉDÉS*
- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th  
Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN  
55440-1299, US  
(72) BENNER, Glenn D., Minneapolis, MN 55405,  
US  
PLATZ, Jason R., Mendota Heights, MN  
55120, US  
LUNDBERG, Paul W., Bloomington, MN  
55431, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE
- 
- B01D 35/147** → (51) **B01D 35/30**
- 
- (51) **B01D 35/26** (11) **3 206 773 A1\***  
**F02M 37/08** **F02M 37/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15774613.2 (22) 02.10.2015
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/072857 02.10.2015  
(87) WO 2016/058850 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459871
- (54) • *BRENNSTOFFFILTERSYSTEM MIT INTE-  
GRIERTER PUMPE*  
• *FUEL FILTERING SYSTEM WITH INTE-  
GRATED PUMP*  
• *SYSTEME DE FILTRAGE POUR CARBU-  
RANT AVEC POMPE INTEGREE*
- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA,  
Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage,  
LU  
(72) PERINET, Jean-François, F-54260 Fresnois-  
la-Montagne, FR  
ROBIN, Jean-François, F-57525 Talange, FR  
BEYER, Sharon, E., Grand Blanc, MI 48439,  
US  
CREMER, Hugues, B-6600 Bastogne, BE  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR
- 
- (51) **B01D 35/30** (11) **3 206 774 A1\***  
**B01D 35/147** **F01M 11/03**  
(25) De (26) De  
(21) 15778874.6 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/002015 13.10.2015  
(87) WO 2016/058691 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014015265
- (54) • *FILTERELEMENT FÜR EINE FILTEREIN-  
RICHTUNG EINER VERBRENNUNGS-  
KRAFTMASCHINE SOWIE FILTEREIN-  
RICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGS-  
KRAFTMASCHINE*  
• *FILTER ELEMENT FOR A FILTER DEVICE  
OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
AND FILTER DEVICE FOR AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE*  
• *ÉLÉMENT FILTRANT POUR DISPOSITIF  
DE FILTRATION D'UN MOTEUR A  
COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF  
DE FILTRATION POUR MOTEUR A  
COMBUSTION INTERNE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE  
(72) WEBER, Philipp, 73734 Esslingen, DE  
BINDEL, Uwe, 71384 Weinstadt, DE  
SCHUMACHER, Eric, 55411 Bingen, DE  
DE JONG, Joris, 73732 Esslingen a.N., DE  
DETTMANN, Ling, 72667 Schlaitdorf, DE  
BRUEHL, Reinhold, 71384 Weinstadt, DE  
ENDERLE, Wolfgang, 73269 Hochdorf, DE  
GÜTHOFF, Johannes, 70180 Stuttgart, DE  
PETROSSIANTS, Margarita, 70563 Stuttgart,  
DE  
SAVVANIS, Nikolaos, 70567 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B01D 39/08** (11) **3 206 775 A1\***  
**B01D 39/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15820961.9 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



(86) US 2015/066013 16.12.2015  
(87) WO 2016/100461 2016/25 23.06.2016  
(30) 19.12.2014 US 201414576252  
(54) • *VERBUNDFILTERSUBSTRAT MIT EINER MISCUNG AUS FASERN*  
• *COMPOSITE FILTER SUBSTRATE COMPRISING A MIXTURE OF FIBERS*  
• *SUBSTRAT DE FILTRE COMPOSITE COMPRENANT UN MÉLANGE DE FIBRES*

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

(72) CHHABRA, Rajeev, Cincinnati, Ohio 45202, US

GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US

MONEBRAKE, David, Wesley, Cincinnati, Ohio 45202, US

MORISON, Pamela, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US

WILKING, Susan, L., Cincinnati, Ohio 45202, US

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

**B01D 39/08** → (51) **B01D 39/20**

**B01D 39/16** → (51) **B01D 39/08**

(51) **B01D 39/20** (11) **3 206 776 A1\***  
**B01D 39/08** **B01J 35/06**

(25) En (26) En  
(21) 15738288.8 (22) 25.06.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/064416 25.06.2015  
(87) WO 2016/058713 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DK 201400587

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSIERTEN GEWEBEFILTERS UND KATALYSIERTER GEWEBEFILTER*

• *METHOD FOR PREPARING A CATALYZED FABRIC FILTER AND A CATALYZED FABRIC FILTER*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILTRE EN TISSU CATALYSÉ ET FILTRE EN TISSU CATALYSÉ*

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) CASTELLINO, Francesco, DK-3460 Birkerød, DK

KOLLIN, Thomas Holten, DK-2700 Brønshøj, DK

(74) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(51) **B01D 41/04** (11) **3 206 777 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15757045.8 (22) 11.08.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/044569 11.08.2015  
(87) WO 2016/060731 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515066

(54) • *ULTRASCHALLFILTERREINIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *AIR FILTER ULTRASONIC CLEANING SYSTEMS AND THE METHODS OF USING THE SAME*

• *SYSTÈMES DE NETTOYAGE DE FILTRE À AIR PAR DES ULTRASON ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES DERNIERS*

(71) \_\_\_\_\_

(72) \_\_\_\_\_

(74) \_\_\_\_\_

(71) Saudi Arabian Oil Company, North Park 1, Dhahran, 31311, SA

(72) AL-SHAFEI, Mansour A., 31311 Dhahran, SA ALABEDI, Gasan S., 31311 Dhahran, SA AL DOSSARY, Marwan Rashid, 31311 Dhahran, SA

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

**B01D 61/14** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/14** → (51) **E21B 43/34**

**B01D 65/02** → (51) **A61L 2/28**

**B01D 71/02** → (51) **C02F 1/44**

**B01F 11/00** → (51) **G01N 35/00**

(51) **B01F 13/00** (11) **3 206 778 A1\***  
**B01F 13/10** **B01F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 15860417.3 (22) 20.11.2015

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

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

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

(86) US 2015/061804 20.11.2015  
(87) WO 2016/081818 2016/21 26.05.2016  
(30) 20.11.2014 US 201414548761

(54) • *FARBAUSGABEVORRICHTUNG*

• *PAINT DISPENSING APPARATUS*

• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PEINTURE*

(71) Dedoes Industries, Inc., 1060 W. West Maple Road, Walled Lake, MI 48390, US

(72) BOBOLTZ, Scott, New Hudson, MI 48165, US

ALBRIGHT, Scott A., Buchanan, MI 49107, US

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B01F 13/10** → (51) **B01F 13/00**

**B01F 15/00** → (51) **B01F 13/00**

(51) **B01F 17/00** (11) **3 206 779 A1\***  
**C08K 5/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15787266.4 (22) 14.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) FR 2015/052758 14.10.2015  
(87) WO 2016/059342 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1459972

(54) • *WÄSSRIGE EMULSION VON DIALKYL-PEROXID*

• *AQUEOUS EMULSION OF DIALKYL PEROXIDE*

• *EMULSION AQUEUSE DE PEROXYDE DE DIALKYLE*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) TARTARIN, Isabelle, F-69600 Oullins, FR COCHET, Jacques, F-38150 Chanas, FR LOHR, Juergen, 89312 Günzburg, DE

(74) Gorintin, Sarah, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(51) **B01J 2/04** (11) **3 206 780 A1\***  
**C09D 9/00** **B05D 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15790850.0 (22) 14.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073807 14.10.2015  
(87) WO 2016/059125 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459884

(54) • *GEL ZUR ENTFERNUNG VON GRAFFITI UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GRAFFITI MIT DEM BESAGTEN GEL*

• *GEL FOR REMOVING GRAFFITI AND METHOD FOR REMOVING GRAFFITI USING SAID GEL*

• *GEL POUR ELIMINER LES GRAFFITIS ET PROCÉDÉ POUR ELIMINER LES GRAFFITIS UTILISANT CE GEL*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) LUDWIG, Amélie, F-13300 Salon de Provence, FR

GOETTMANN, Frédéric, F-84350 Courthézon, FR

FRANCES, Fabien, F-30340 Rousson, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(51) **B01J 13/16** (11) **3 206 781 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15849900.4 (22) 16.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/055905 16.10.2015  
(87) WO 2016/061440 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064906 P

18.02.2015 US 201562117604 P

31.07.2015 US 201562199340 P

15.10.2015 US 201514884671

(54) • *HOCHFESTE MIKROKAPSELN*

• *HIGH STRENGTH MICROCAPSULES*

• *MICROCAPSULES À HAUTE RÉSISTANCE*

(71) ENCAPSYS, LLC, 1401 N. Rankin St., Appleton, WI 54911, US

(72) YAN, Nianxi, Appleton, WI 54911, US DUAN, Biao, Appleton, WI 54915, US

FENG, Linsheng, Appleton, WI 54915, US

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(51) **B01J 13/16** (11) **3 206 782 A1\***  
**B01J 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 15850573.5 (22) 16.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- *CONTROLLED RELEASE DUAL WALLED MICROCAPSULES*
  - *MICROCAPSULES À DOUBLE PAROI À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
- (71) ENCAPSYS, LLC, 1401 N. Rankin St., Appleton, WI 54911, US
- (72) FENG, Linsheng, Appleton, WI 54915, US  
BOBNOCK, Robert Stanley, Menasha, WI 54952, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**B01J 13/18** → (51) **B01J 13/16**

- (51) **B01J 19/00** (11) **3 206 783 A1\***  
**C07C 5/48** **C07C 11/04**  
**C07C 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15787679.8 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/057711 08.10.2015  
(87) WO 2016/059518 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 CA 2867731
- (54) • *ODH-VERFAHREN MIT HOHER KONVERSION UND SELEKTIVITÄT*  
• *HIGH CONVERSION AND SELECTIVITY ODH PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE À CONVERSION ET SÉLECTIVITÉ ÉLEVÉES*
- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- (72) SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, CA  
GOODARZANIA, Shahin, Calgary, Alberta T3E 3K8, CA  
GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3A 2J1, CA  
KUSTOV, Leonid, Moscow 107392, RU  
KUCHEROV, Aleksey, Moscow 111397, RU  
FINASHINA, Elena, Moscow 121165, RU  
SERHAL, Kamal, Calgary, Alberta T3B 4K2, CA
- (74) McGuinn, Callum Luke, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B01J 19/08** → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01J 20/20** (11) **3 206 784 A1\***  
**B01J 20/30** **B01J 20/28**  
**C01B 32/30** **C01B 32/05**
- (25) En (26) En  
(21) 15797484.1 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055529 14.10.2015  
(87) WO 2016/061225 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414513707
- (54) • *SYNTHESE VON GEORDNETEN MIKROPORÖSEN KOHLENSTOFFEN MITTELS GASPHASENABSCHIEDUNG*  
• *SYNTHESIS OF ORDERED MICRO-POROUS CARBONS BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION*  
• *SYNTHÈSE DE CARBONES MICRO-PORÉUX ORDONNÉ PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, Daejeon 305-701, KR
- (72) WANG, Yuguo, Dhahran 31311, SA  
ERCAN, Cemal, Dhahran 31311, SA  
OTHMAN, M., Rashid, Dhahran 31311, SA  
CHOI, Seokin, Daejeon 305-701, KR  
CHOI, Minkee, Daejeon 305-701, KR
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/20**

**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/20**

**B01J 23/08** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 23/62** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 23/63** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 23/652** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 23/66** → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01J 29/70** (11) **3 206 785 A1\***  
**C01B 39/02** **C01B 39/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15781799.0 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/052124 25.09.2015  
(87) WO 2016/060820 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063615 P  
01.04.2015 US 201562141351 P
- (54) • *ENTFERNUNG VON OKKLUDIERTEN ALKALIMETALLKATIONEN AUS MSE-RAHMENMOLEKULARSIEBEN*  
• *REMOVAL OF OCCLUDED ALKALI METAL CATIONS FROM MSE-FRAMEWORK TYPE MOLECULAR SIEVES*  
• *ÉLIMINATION D'OCCLUSIONS DE CATIONS DE MÉTAL ALCALIN À PARTIR DE TAMIS MOLÉCULAIRES DE TYPE À STRUCTURE MSE*
- (71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, US  
BURTON, Allen, W., Stewartville, NJ 08886, US  
WEIGEL, Scott, J., Allentown, PA 18104, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B01J 31/02** → (51) **C08G 18/18**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 35/04** → (51) **F01N 3/20**

**B01J 35/06** → (51) **B01D 39/20**

- (51) **B01J 37/03** (11) **3 206 786 A1\***  
**B01J 37/34** **B01J 35/00**  
**B01J 23/62** **B01J 23/63**  
**B01J 23/652**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15774636.3 (22) 06.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/072994 06.10.2015  
(87) WO 2016/058860 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 FR 1459844
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES FOTOKATALYTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG DURCH LICHTUNTERSTÜTZTE KONDENSATION*  
• *METHOD FOR SYNTHESISING A PHOTOCATALYTIC COMPOSITION BY PHOTO-ASSISTED CONDENSATION*  
• *PROCEDE DE SYNTHÈSE D'UNE COMPOSITION PHOTOCATALYTIQUE PAR CONDENSATION PHOTO-ASSISTÉE*
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) LOFFICIAL, Dina, F-69006 Lyon, FR  
FECANT, Antoine, F-69530 Brignais, FR  
UZIO, Denis, F-69230 Saint Genis Laval, FR  
PUZENAT, Eric, F-69006 Lyon, FR  
GEANTET, Christophe, F-01700 Miribel, FR

- (51) **B01J 37/03** (11) **3 206 787 A1\***  
**B01J 35/00** **B01J 23/63**  
**C01B 3/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15774637.1 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/072995 06.10.2015  
(87) WO 2016/058861 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 FR 1459846
- (54) • *FOTOKATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT METALLISCHEN PARTIKELN UND ZWEI HALBLEITERN, EINER DAVON AUS CEROXID*  
• *PHOTOCATALYTIC COMPOSITION COMPRISING METALLIC PARTICLES AND TWO SEMICONDUCTORS, ONE OF WHICH IS COMPOSED OF CERIU OXIDE*  
• *COMPOSITION PHOTOCATALYTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES METALLIQUES ET DEUX SEMI-CONDUCTEURS DONT UN EN OXYDE DE CERIU*
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) LOFFICIAL, Dina, F-69006 Lyon, FR  
FECANT, Antoine, F-69530 Brignais, FR  
UZIO, Denis, F-69230 Saint Genis Laval, FR  
PUZENAT, Eric, F-69006 Lyon, FR  
GEANTET, Christophe, F-01700 Miribel, FR

- (51) **B01J 37/03** (11) **3 206 788 A1\***  
**B01J 37/34** **B01J 35/00**  
**C07C 29/159** **B01J 19/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15775204.9 (22) 06.10.2015



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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072996 06.10.2015

(87) WO 2016/058862 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 FR 1459848

- (54) • VERFAHREN ZUR PHOTOKATALYTI-  
SCHEN KOHLENSTOFFDIOXIDREDUK-  
TION UNTER VERWENDUNG EINES ZU-  
SAMMENGESETZTEN PHOTOKATALYSA-  
TORS
- PHOTOCATALYTIC CARBON DIOXIDE  
REDUCTION METHOD USING A  
COMPOSITE PHOTOCATALYST
- PROCÉDE DE REDUCTION PHOTOCATA-  
LYTIQUE DU DIOXYDE DE CARBONE  
METTANT EN OEUVRE UN PHOTOCATA-  
LYSEUR COMPOSITE

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de  
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR

Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine  
Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11  
Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

(72) LOFFICIAL, Dina, F-69006 Lyon, FR  
FECANT, Antoine, F-69530 Brignais, FR  
UZIO, Denis, F-69230 Saint Genis Laval, FR  
PUZENAT, Eric, F-69006 Lyon, FR  
GEANTET, Christophe, F-01700 Miribel, FR

(51) **B01J 37/03** (11) **3 206 789 A1\***  
**B01J 37/34** **B01J 35/00**  
**B01J 23/08** **B01J 23/62**  
**B01J 23/66** **C01B 3/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15775205.6 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072997 06.10.2015

(87) WO 2016/058863 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 FR 1459849

- (54) • PHOTOKATALYTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT METALLISCHEN PARTIKELN  
UND ZWEI HALBLEITERN, WOBEI EINER  
DAVON AUS INDIUMOXID BESTEHT
- PHOTOCATALYTIC COMPOSITION  
COMPRISED METALLIC PARTICLES  
AND TWO SEMICONDUCTORS, ONE OF  
WHICH IS COMPOSED OF INDIUM OXIDE
- COMPOSITION PHOTOCATALYTIQUE  
COMPRENANT DES PARTICULES  
METALLIQUES ET DEUX SEMI-CONduc-  
TEURS DONT UN EN OXYDE D'INDIUM

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de  
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR

Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine  
Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11  
Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

(72) LOFFICIAL, Dina, F-69006 Lyon, FR  
FECANT, Antoine, F-69530 Brignais, FR  
UZIO, Denis, F-69230 Saint Genis Laval, FR  
PUZENAT, Eric, F-69006 Lyon, FR  
GEANTET, Christophe, F-1700 Miribel, FR

(51) **B01J 37/04** (11) **3 206 790 A1\***  
**C08F 10/00** **C08F 4/6592**  
**C08F 110/02**

(25) En (26) En

(21) 15791394.8 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055327 13.10.2015

(87) WO 2016/061100 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201414517158

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FESTEN METALLOCCENBASIERTEN KATA-  
LYSATORSYSTEMEN
- PROCESSES FOR PREPARING SOLID  
METALLOCCENE-BASED CATALYST  
SYSTEMS
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE  
SYSTÈMES CATALYSEURS À BASE DE  
MÉTALLOCCÈNE

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP,  
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,  
Texas 77380, US

(72) CLARK, Kensha M, Memphis, TN 38152, US  
YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006,  
US

GLASS, Gary L., Dewey, Oklahoma 74029,  
US

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

**B01J 37/34** → (51) **B01J 37/03**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 206 791 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14796828.3 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052655 17.10.2014

(87) WO 2016/059302 2016/16 21.04.2016

- (54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON  
MIKROTROPFEN MIT PROBEN
- METHOD FOR HANDLING MICRODROPS  
WHICH INCLUDE SAMPLES
- PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE  
MICROGOUTTES INCLUANT DES ÉCHAN-  
TILLONS

(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay,  
91120 Palaiseau, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR

(72) BAROUD, Charles, F-75013 Paris, FR  
AMSELEM, Gabriel, F-75004 Paris, FR  
SART, Sébastien, F-78870 Bailly, FR  
TOMASI, Raphaël, F-75014 Paris, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 206 792 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15778976.9 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073723 13.10.2015

(87) WO 2016/059080 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 EP 14306617

- (54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT  
EINEM MIKROKANAL ZUR MEHRFACH-  
DETEKTION
- MICROFLUIDIC DEVICE WITH ONE  
MICROCHANNEL FOR MULTIPLE  
DETECTION

- DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE DOTÉ  
D'UN MICROCANAL POUR UNE DÉTEC-  
TION MULTIPLE

(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60  
Rue Mazarine, 75006 Paris, FR

Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de  
Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole  
de Médecine, 75006 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) VARENNE, Anne, F-75011 Paris, FR

BEDIOUI, Fethi, F-75010 Paris, FR

GRIVEAU, Sophie, F-91300 Massy, FR

D'ORLYE, Fanny, F-75013 Paris, FR

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

(51) **B01L 3/00** (11) **3 206 793 A1\***  
**G01N 33/49**

(25) En (26) En

(21) 15780879.1 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073848 15.10.2015

(87) WO 2016/059141 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 GB 201418382

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ZELLTRENNUNG
- DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING  
CELLS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARA-  
TION DE CELLULES

(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place,  
Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA,  
GB

(72) JANAS, Michelle, Louise, Whitchuch Cardiff  
CF14 7YT, GB

SMITH, Michael John, Whitchuch Cardiff  
CF14 7YT, GB

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-  
Sciences AB Patent Department Björkgatan  
30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 206 794 A1\***  
**G01N 33/487** **G01R 31/28**  
**H01R 3/08** **H01R 13/02**

(25) En (26) En

(21) 15784125.5 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/053066 15.10.2015

(87) WO 2016/059417 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 GB 201418512

08.05.2015 GB 201507904

13.05.2015 GB 201508158

- (54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT AB-  
NEHMBAREN KOMPONENTEN
- ELECTRICAL DEVICE WITH DETACHABLE  
COMPONENTS
- DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT  
DES COMPOSANTS AMOVIBLES

(71) Oxford Nanopore Technologies Limited,  
Edmund Cartwright House 4 Robert  
Robinson Avenue Oxford Science Park,  
Oxford OX4 4GA, GB

(72) BROWN, Clive Gavin, Oxford Oxfordshire  
OX4 4GA, GB

HYDE, Jason Robert, Oxford Oxfordshire  
OX4 4GA, GB



JACKSON, Mark David, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
MACKETT, Paul Raymond, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
MCKENDRY, Jonathan Edward, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
WILTSHIRE, Richard Kenneth John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 206 795 A2\***  
**F16K 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 15784126.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) GB 2015/053068 15.10.2015  
(87) WO 2016/059419 2016/16 21.04.2016  
(88) 16.06.2016  
(30) 15.10.2014 GB 201418233

(54) • MIKROFLUIDISCHER CHIP  
• MICROFLUIDIC CHIP  
• PUCE MICROFLUIDIQUE  
(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road Crumlin, Co. Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, GB

(72) JACKSON, Stuart, Northern Ireland BT29 4QY, GB  
CROCKARD, Martin, Northern Ireland BT29 4QY, GB  
HASWELL, Steve, Northern Ireland BT29 4QY, GB

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

**B01L 3/00** → (51) **A61B 5/15**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/543**

**B01L 3/02** → (51) **A61B 5/15**

(51) **B02C 4/02** (11) **3 206 796 A1\***  
**B02C 4/28** **B30B 3/04**  
**B30B 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 15780893.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073894 15.10.2015  
(87) WO 2016/059163 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014015247

(54) • ROLLENPRESSE MIT VERBREITEREM RAHMENKOPF  
• ROLLER PRESS WITH WIDENED FRAME HEAD  
• PRESSE À ROULEAUX POURVUE D'UNE TÊTE DE BÂTI ÉLARGIE

(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE

(72) ROMANI, Joachim, 51519 Odenthal, DE

**B02C 4/28** → (51) **B02C 4/02**

(51) **B02C 13/09** (11) **3 206 797 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15784744.3 (22) 15.10.2015

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

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

(86) GB 2015/053069 15.10.2015  
(87) WO 2016/059420 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 15.10.2014 GB 201418285

(54) • VORRICHTUNG ZUM ZERSCHLAGEN VON GLAS  
• DEVICE FOR BREAKING GLASS  
• DISPOSITIF POUR CASSER DU VERRE

(71) Glassbusters Limited, 1C Carlyon Road, Wembley, London HA0 1HN, GB

(72) WEBB, Ian, London W2 3EY, GB  
ANCKETILL, Peter, Hendon, London NW4 4QR, GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **B02C 17/18** (11) **3 206 798 A1\***  
**B02C 17/22**

(25) En (26) En  
(21) 15787646.7 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) FI 2015/050684 12.10.2015  
(87) WO 2016/059293 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 FI 20145900

(54) • HEBERSTANGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEBERSTANGE, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HEBERSTANGE UND MAHLWERK

• A LIFTER BAR, METHOD FOR MAKING A LIFTER BAR, METHOD FOR ASSEMBLING A LIFTER BAR AND A GRINDING MILL  
• BARRE DE SOULÈVEMENT, PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE BARRE DE SOULÈVEMENT, PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UNE BARRE DE SOULÈVEMENT ET UN MOULIN DE BROUYAGE

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) LAUERMAA, Kari, FI-40520 Jyväskylä, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B02C 17/18** (11) **3 206 799 A1\***  
**B02C 17/22**

(25) En (26) En  
(21) 15787647.5 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) FI 2015/050685 12.10.2015  
(87) WO 2016/059294 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 FI 20145901

(54) • HEBERSTANGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEBERSTANGE, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HEBERSTANGE UND MAHLANLAGE

• LIFTER BAR, METHOD FOR MAKING A LIFTER BAR, METHOD FOR ASSEMBLING A LIFTER BAR AND A GRINDING MILL  
• BARRE DE LEVAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BARRE DE LEVAGE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE BARRE DE LEVAGE ET BROUYEUR

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) LAUERMAA, Kari, FI-40520 Jyväskylä, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B02C 17/22** (11) **3 206 800 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15787648.3 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) FI 2015/050686 12.10.2015  
(87) WO 2016/059295 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 FI 20145902

(54) • BORDWAND, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BORDWAND UND SCHLEIFMÜHLE

• SHELL PLATE, METHOD FOR MAKING A SHELL PLATE AND A GRINDING MILL  
• PLAQUE DE COQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE COQUE ET BROUYEUR

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) LAUERMAA, Kari, FI-40520 Jyväskylä, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

**B02C 17/22** → (51) **B02C 17/18**

(51) **B05B 1/08** (11) **3 206 801 A1\***  
**B60S 1/52**

(25) En (26) En  
(21) 15756770.2 (22) 19.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/045929 19.08.2015  
(87) WO 2016/060736 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064068 P

(54) • FLUIDISCHER CHIP FÜR SPRÜHDÜSEN  
• FLUIDIC CHIP FOR SPRAY NOZZLES  
• PLAQUETTE FLUIDIQUE POUR GICLEURS

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) OSTERGREN, Kristian A., Glenview, Illinois 60025, US

WOZNIAK, Gunter, Glenview, Illinois 60025, US

RICHTER, Thomas, Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B05B 1/08** → (51) **B05B 1/18**

(51) **B05B 1/18** (11) **3 206 802 A1\***  
**A61H 9/00** **B05B 15/02**  
**B05B 1/08** **A61H 7/00**  
**C02F 1/48**

(25) En (26) En  
(21) 15798176.2 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2015/001850 12.10.2015  
(87) WO 2016/059458 2016/16 21.04.2016

- (30) 13.10.2014 RS P20140549  
(54) • *DUSCHKOPF MIT EINEM TOROIDALEN PULSATOR UND EINEM MAGNETISCHEN RING*  
• *SHOWER HEAD WITH A TOROIDAL PULSATOR AND A MAGNETIC RING*  
• *POMMEAU DE DOUCHE AVEC UN PULSATEUR TOROIDAL ET UN ANNEAU AIMANTÉ*  
(71) FTT Doo, Smetanina 9, 11040 Beograd, RS  
(72) MIRKOV, Branko, 11000 Beograd, RS  
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

**B05B 15/02** → (51) **B05B 1/18**

- (51) **B05B 15/10** (11) **3 206 803 A1\***  
**E03D 9/00** **A47K 13/30**  
(25) En (26) En  
(21) 15770934.6 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072418 29.09.2015  
(87) WO 2016/058824 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188875  
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG*  
• *SPRAYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION*  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) CHOI, Hei, Wai, Hong Kong, CN  
DYCHER, David, Keith, Hong Kong, CN  
SHEN, Xin, Hong Kong, CN  
SPOONER, Gregory, Clegg, Hong Kong, CN  
ZHANG, Shao, Jun, Hong Kong, CN  
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**B05D 1/26** → (51) **B32B 15/08**

**B05D 5/00** → (51) **B01J 2/04**

- (51) **B06B 1/06** (11) **3 206 804 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790345.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055825 15.10.2015  
(87) WO 2016/061410 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064416 P  
15.10.2014 US 201462064417 P  
15.10.2014 US 201462064418 P  
14.10.2015 US 201562241651 P  
14.10.2015 US 201514883583  
14.10.2015 US 201514883585  
14.10.2015 US 201514883586  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER ULTRASCHALL-WANDLER MIT DREI ANSCHLÜSSEN*  
• *THREE-PORT PIEZOELECTRIC ULTRASONIC TRANSDUCER*

- *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE PIÉZOÉLECTRIQUE À TROIS ORIFICES*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego, California 92121-1714, US  
TANG, Hao-Yen, San Diego, California 92121-1714, US  
LU, Yipeng, San Diego, California 92121-1714, US  
DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121-1714, US  
GANTI, Suryaprakash, San Diego, California 92121-1714, US  
BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US  
SHENOY, Ravindra Vaman, San Diego, California 92121-1714, US  
LASITER, Jon Bradley, San Diego, California 92121-1714, US  
KUO, Nai-Kuei, San Diego, California 92121-1714, US  
SAMMOURA, Firas, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**B06B 1/06** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **B07C 5/34** (11) **3 206 805 A1\***  
**G06K 7/10** **G01N 21/90**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15788160.8 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052718 09.10.2015  
(87) WO 2016/059326 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460030  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND INSPEKTIONSLEITUNG FÜR OPTISCHES LESEN VON RELIEFS AN EINER SEITENWAND EINES BEHÄLTERS*  
• *METHOD, DEVICE AND INSPECTION LINE FOR THE OPTICAL READING OF RELIEFS ON A SIDE WALL OF A CONTAINER*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET LIGNE D'INSPECTION POUR LA LECTURE OPTIQUE DE RELIEFS SUR UNE PAROI LATÉRALE D'UN RÉCIPENT*  
(71) Tiama, ZA des Plattes 1 Chemin des Plattes, 69390 Vourles, FR  
(72) FAYOLLE, Lubin, F-69530 Brignais, FR  
(74) Putet, Gilles, Cabinet Beau de Loménie 51 avenue Jean-Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

- (51) **B08B 3/04** (11) **3 206 806 A1\***  
**G02B 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15850651.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/051044 16.10.2015  
(87) WO 2016/058105 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065489 P  
(54) • *SELBSTREINIGENDE OPTISCHE SENSORANORDNUNG*  
• *SELF-CLEANING OPTICAL SENSOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CAPTEUR OPTIQUE AUTO-NETTOYANT*

- (71) Nabavi, Nima, 3206-1009 Expo Boulevard, Vancouver, British Columbia V6Z 2V9, CA  
(72) Nabavi, Nima, Vancouver, British Columbia V6Z 2V9, CA  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **B09B 1/00** (11) **3 206 807 A1\***  
**B09C 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15850991.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055963 16.10.2015  
(87) WO 2016/061470 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065375 P  
(54) • *INJEKTIONSSPITZE UND VERFAHREN ZU NUKLEIERUNG UND AUSBREITUNG VON HYDRAULISCHEN FRAKTUREN AUS SONDENSTÄBEN*  
• *AN INJECTION TIP AND METHOD FOR NUCLEATING AND PROPAGATING HYDRAULIC FRACTURES FROM PROBE RODS*  
• *POINTE D'INJECTION ET PROCÉDÉ DE NUCLÉATION ET DE PROPAGATION DE FRACTURES HYDRAULIQUES À PARTIR DE TIGES DE SONDÉ*  
(71) FRX Inc., 11258 Cornell Park Drive, Blue Ash, OH 45242, US  
(72) SLACK, William, Cincinnati, OH 45249, US  
ROSS, Chapman, Arlington, MA 02476, US  
DURANT, Neal, Potomac, MD 20859, US  
TERKELSEN, Mads, 3400 Hilleroed, DK  
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**B09C 1/02** → (51) **B09B 1/00**

- (51) **B21B 1/26** (11) **3 206 808 A1\***  
**B21B 1/46** **B22D 11/14**  
**C21D 8/02** **C21D 8/04**  
**C21D 8/12**

- (25) De (26) De  
(21) 15783979.6 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073943 15.10.2015  
(87) WO 2016/059183 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014221068  
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GROBBLECHEN*  
• *INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING HEAVY PLATE*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLES FORTES*  
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) SCHUSTER, Ingo, 47877 Willich, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B21B 1/46** → (51) **B21B 1/26**

**B21D 5/00** → (51) **G01B 11/26**

**B21D 5/02** → (51) **F16P 3/18**

- (51) **B21D 17/04** (11) **3 206 809 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15850369.8 (22) 11.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/044624 11.08.2015  
(87) WO 2016/060732 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201414512580  
(54) • WALZENSET UND ROHRELEMENTE  
• ROLLER SET AND PIPE ELEMENTS  
• ENSEMBLE DE ROULEAUX ET ÉLÉMENTS  
DE TUYAU

(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road,  
Easton, PA 18040, US

(72) DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ  
08889, US

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schu-  
bertstraße 10, 80336 München, DE

**B21D 17/04** → (51) **B21H 1/20**

**B21D 43/00** → (51) **F16P 3/18**

(51) **B21D 51/26** (11) **3 206 810 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850149.4 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055715 15.10.2015  
(87) WO 2016/061336 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064115 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
FORMUNG EINER SCHULTER UND EINES  
HALSES EINES METALLBEHÄLTERS  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
FORMING SHOULDER AND NECK OF  
METALLIC CONTAINER  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER  
UNE ÉPAULE ET UN COL D'UN CONTE-  
NANT MÉTALLIQUE

(71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive,  
Broomfield, CO 80021, US

(72) KAANTA, Jason M., Pine, CO 80470, US  
EDWARDS, Daniel A., Thornton, CO 80602,  
US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-  
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**B21D 55/00** → (51) **F16P 3/18**

(51) **B21H 1/20** (11) **3 206 811 A1\***

**B21D 17/04** **B21H 7/18**  
**B62D 1/185** **F16D 3/06**  
**F16C 3/03** **F16C 3/035**

(25) De (26) De  
(21) 15747433.9 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067613 31.07.2015  
(87) WO 2016/058723 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014115140  
(54) • LENKWELLE UND VERFAHREN ZUM  
HERSTELLEN EINER PROFILIERTEN  
HOHLWELLE FÜR EINE TELESKOPIER-  
BARE LENKWELLE EINES KRAFTFAHR-  
ZEUGS  
• STEERING SHAFT AND METHOD FOR  
PRODUCING A PROFILED HOLLOW

*SHAFT FOR A TELESCOPIC STEERING  
SHAFT OF A MOTOR VEHICLE*  
• ARBRE DE DIRECTION ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION D'UN ARBRE CREUX  
PROFILÉ POUR ARBRE DE DIRECTION  
TELESCOPIQUE D'UN VÉHICULE AUTO-  
MOBILE

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10,  
9492 Eschen, LI  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,  
45143 Essen, DE

(72) WALSER, Michael, 72164 Cholula, MX  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B21H 7/18** → (51) **B21H 1/20**

(51) **B21J 9/02** (11) **3 206 812 A1\***  
**B21J 9/18** **B21J 13/03**  
**B30B 15/02** **B30B 15/08**  
**B21K 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 15777664.2 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072968 05.10.2015  
(87) WO 2016/058859 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014015566  
22.10.2014 DE 102014015543  
16.01.2015 DE 102015000268  
29.04.2015 DE 102015005410  
06.08.2015 DE 102015112959

(54) • PRESSE ZUM HAUPTZEITPARALLELEN  
ARBEITEN  
• PRESS FOR WORKING DURING  
PRIMARY PROCESSING TIME  
• PRESSE DE TRAITEMENT EN TEMPS  
MASQUÉ

(71) SK-Technologies GmbH, Götzenäcker 12,  
78733 Aichhalden-Rötenberg, DE

(72) KRUCK, Stefan Andreas, 78733 Aichhalden,  
DE

(74) Westphal, Mussnugn & Partner Patent-  
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

**B21J 9/18** → (51) **B21J 9/02**

**B21J 13/03** → (51) **B21J 9/02**

**B21J 15/00** → (51) **F16P 3/18**

(51) **B21K 1/18** (11) **3 206 813 A1\***

**B23P 15/10** **F02F 3/00**  
**F16J 1/09**

(25) De (26) De  
(21) 15787501.4 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074048 16.10.2015  
(87) WO 2016/059229 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014221117  
(54) • VERFAHREN ZUR HESTELLUNG EINES  
KOLBENS  
• METHOD FOR MANUFACTURING A  
PISTON  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
PISTON

(71) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-  
Strasse, 74172 Neckarsulm, DE

(72) JANSSEN, Michael, 74821 Mosbach, DE

SCHALLER, Christian, 74842 Billigheim, DE  
SPINDLER, Dietmar, 49120 Michigan, US  
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesell-  
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-  
seldorf, DE

**B21K 29/00** → (51) **B21J 9/02**

(51) **B22C 7/02** (11) **3 206 814 A1\***  
**B22C 9/04** **B22C 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 14796598.2 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060562 15.10.2014  
(87) WO 2016/060653 2016/16 21.04.2016

(54) • DRUCKGUSSSYSTEM ZUM FORMEN EI-  
NES BAUTEILS FÜR EINEN GASTURBI-  
NENMOTOR  
• DIE CAST SYSTEM FOR FORMING A  
COMPONENT USABLE IN A GAS TURBINE  
ENGINE

• SYSTÈME DE COULAGE SOUS PRESSION  
DESTINÉ À FORMER UN COMPOSANT  
UTILISABLE DANS UNE À TURBINE A  
GAZ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

Mikro Systems, Inc., 1180 Seminole Trail,  
Suite 220, Charlottesville, VA 22901, US

(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243,  
US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**B22C 9/04** → (51) **B22C 7/02**

(51) **B22C 9/06** (11) **3 206 815 A1\***  
**B22D 17/22** **F01D 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14796599.0 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060565 15.10.2014  
(87) WO 2016/060654 2016/16 21.04.2016

(54) • DRUCKGUSSSYSTEM MIT KERA-  
MISCHER GIESSFORM ZUM FORMEN EI-  
NES BAUTEILS ZUR VERWENDUNG IN  
EINEM GASTURBINENMOTOR  
• DIE CAST SYSTEM WITH CERAMIC  
CASTING MOLD FOR FORMING A  
COMPONENT USABLE IN A GAS TURBINE  
ENGINE

• SYSTÈME DE COULÉE SOUS PRESSION  
AVEC MOULE DE COULÉE EN CÉRA-  
MIQUE POUR FORMER UN COMPOSANT  
UTILISABLE DANS UN MOTEUR À  
TURBINE À GAZ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243,  
US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**B22C 9/10** → (51) **B22C 7/02**

**B22D 11/14** → (51) **B21B 1/26**

**B22D 17/22** → (51) **B22C 9/06**



- (51) **B22F 3/105** (11) **3 206 816 A1\***  
**B22F 5/00** **B22F 5/04**  
**B22F 7/06** **B22F 7/08**  
**B29C 67/00** **B33Y 80/00**  
**B33Y 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15775644.6 (22) 21.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/071570 21.09.2015  
(87) WO 2016/078800 2016/21 26.05.2016  
(30) 21.11.2014 EP 14194304  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE SOWIE KOMPONENTE  
• METHOD OF MANUFACTURING A COMPONENT AND COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ET ÉLÉMENT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ERIKSSON, Jonas, S-61294 Finspong, SE GRAICHEN, Andreas, S-60214 Norrköping, SE
- 
- (51) **B22F 3/105** (11) **3 206 817 A1\***  
**B22F 5/04** **B22F 7/00**  
**B33Y 30/00** **B33Y 70/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15850696.4 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/051569 23.09.2015  
(87) WO 2016/060799 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414513535  
(54) • GENERATIVE LASERFERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN KOMPONENTEN MIT MEHREREN, ALS INTEGRIERTE SYSTEME GEFORMTEN MATERIALIEN  
• LASER ADDITIVE MANUFACTURE OF THREE-DIMENSIONAL COMPONENTS CONTAINING MULTIPLE MATERIALS FORMED AS INTEGRATED SYSTEMS  
• FABRICATION ADDITIVE AU LASER DE COMPOSANTS EN TROIS DIMENSIONS CONTENANT DE MULTIPLES MATÉRIAUX FORMÉS EN TANT QUE SYSTÈMES INTÉGRÉS
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, South Carolina 29579, US  
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US  
SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo, Florida 32765, US  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE
- 
- (51) **B22F 3/22** (11) **3 206 818 A1\***  
**H01R 13/02** **H01R 24/00**  
**C22C 32/00** **H01R 12/58**  
**B22F 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15774582.9 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/072571 30.09.2015
- 
- (87) WO 2016/058830 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014221087  
(54) • MIM-EINPRESSKONTAKT  
• MIM PRESS-IN CONTACT  
• CONTACT À ENFONCEMENT MIM
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHELLENBERG, Inga, 76137 Karlsruhe, DE RYSY, Stefan, El Paso, Texas 79936, US WINKELMANN, Antje, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- 
- B22F 5/00** → (51) **B22F 3/105**
- 
- B22F 5/00** → (51) **B22F 3/22**
- 
- B22F 5/04** → (51) **B22F 3/105**
- 
- B22F 5/10** → (51) **B29C 67/00**
- 
- B22F 7/00** → (51) **B22F 3/105**
- 
- B22F 7/06** → (51) **B22F 3/105**
- 
- B22F 7/08** → (51) **B22F 3/105**
- 
- (51) **B23B 31/02** (11) **3 206 819 A1\***  
**B23B 31/17**
- (25) De (26) De  
(21) 15781377.5 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/074161 19.10.2015  
(87) WO 2016/059252 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189407  
(54) • SCHWINGUNGSGEDÄMPFTER HOCHGESCHWINDIGKEITSWERKZEUGHALTER  
• VIBRATION-DAMPED HIGH-SPEED TOOL HOLDER  
• PORTE-OUTIL GRANDE VITESSE, À AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS
- (71) Straumann Holding AG, Peter Merian Weg 12, 4002 Basel, CH  
(72) KURTH, Dieter, CH-4002 Basel, CH  
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **B23B 31/107** (11) **3 206 820 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 15785052.0 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/001971 07.10.2015  
(87) WO 2016/058677 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 202014008275 U  
(54) • SPANNSYSTEM  
• CLAMPING SYSTEM  
• SYSTEME DE SERRAGE
- (71) Karl Schüssler GmbH&Co. KG, Bahnhofstrasse 108, 72411 Bodelshausen, DE  
(72) SCHÜSSLER, Klaus, 72379 Hechingen-Sickingen, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- 
- B23B 31/117** → (51) **B23B 31/02**
- 
- B23B 39/20** → (51) **B25J 15/00**
- 
- (51) **B23B 41/00** (11) **3 206 821 A1\***  
**B23B 45/00** **B25F 5/00**  
**B25H 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15759553.9 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) TR 2015/000269 01.07.2015  
(87) WO 2016/060629 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 TR 201412220  
(54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES LOCHS  
• A HOLE-MAKING SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉALISATION DE TROUS
- (71) Aygaz Anonim Sirketi, Büyükdere Caddesi No. 145/1 Aygaz Han, Zincirlikuyu, Istanbul 80300, TR  
(72) UGUR, Rahmi, 41700 Köseköy, TR KADAYIFCIOGLU, Kerem, 80300 Istanbul, TR  
ISBILEN, Emrah, 80300 Istanbul, TR  
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR
- 
- B23B 45/00** → (51) **B23B 41/00**
- 
- B23F 17/00** → (51) **B23F 23/12**
- 
- B23F 19/05** → (51) **B23F 23/12**
- 
- (51) **B23F 23/12** (11) **3 206 822 A1\***  
**B23F 17/00** **B23F 19/05**  
**B24B 53/075** **B24B 53/085**
- (25) De (26) De  
(21) 15793715.2 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073539 12.10.2015  
(87) WO 2016/058979 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014115022  
(54) • VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINES HONWERKZEUGS UND VERFAHREN ZUM HONEN EINES ZAHNRADS  
• METHOD FOR DRESSING A HONING TOOL, AND METHOD FOR HONING A GEAR  
• PROCÉDÉ DE DRESSAGE D'UN OUTIL DE RECTIFICATION ET PROCÉDÉ DE RECTIFICATION D'UNE ROUE DENTÉE
- (71) Prävema Antriebstechnik GmbH, Hessenring 4, 37269 Eschwege/Werra, DE  
(72) SCHIEKE, Jörg, 99092 Erfurt-Marbach, DE HOLDERBEIN, Walter, 37269 Eschwege, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **B23K 9/02** (11) **3 206 823 A1\***  
**B23K 10/00** **B23K 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15784893.8 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055185 13.10.2015  
(87) WO 2016/061008 2016/16 21.04.2016

- (30) 14.10.2014 US 201462063678 P  
14.10.2014 US 201462063688 P  
14.10.2014 US 201462063698 P  
09.10.2015 US 201514879716
- (54) • *HYBRIDE INDUKTIONSHEIZUNGS-/SCHWEISSANLAGE MIT VERRINGERTER VERZERRUNG*  
• *REDUCED-DISTORTION HYBRID INDUCTION HEATING/WELDING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE/SOUDAGE PAR INDUCTION HYBRIDE À DISTORSION RÉDUITE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) JONES, Jerald Edward, Glenview, Illinois 60025, US  
RHOADES, Valerie Lisa, Glenview, Illinois 60025, US  
HOLVERSON, Todd Earl, Glenview, Illinois 60025, US  
CUNEO, Adam Nathan, Glenview, Illinois 60025, US  
MANN, Mark Dietrich, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/02** (11) **3 206 824 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15784894.6 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055186 13.10.2015
- (87) WO 2016/061009 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 US 201462063688 P  
14.10.2014 US 201462063698 P  
14.10.2014 US 201462063678 P  
09.10.2015 US 201514879727
- (54) • *HYBRIDE HOCHPRODUKTIVE INDUKTIONSHEIZUNGS-/SCHWEISSANLAGE*  
• *HIGH-PRODUCTIVITY HYBRID INDUCTION HEATING/WELDING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE/SOUDAGE PAR INDUCTION HYBRIDE À HAUTE PRODUCTIVITÉ*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) JONES, Jerald Edward, Glenview, Illinois 60025, US  
RHOADES, Valerie Lisa, Glenview, Illinois 60025, US  
HOLVERSON, Todd Earl, Glenview, Illinois 60025, US  
CUNEO, Adam Nathan, Glenview, Illinois 60025, US  
MANN, Mark Dietrich, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/02** (11) **3 206 825 A1\***  
**B23K 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15784895.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055187 13.10.2015

- (87) WO 2016/061010 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 US 201462063698 P  
14.10.2014 US 201462063678 P  
14.10.2014 US 201462063688 P  
09.10.2015 US 201514879735
- (54) • *HYBRIDE INDUKTIONSERWÄRMUNGS-/SCHWEISSANLAGE*  
• *HYBRID INDUCTION HEATING/WELDING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE/SOUDAGE PAR INDUCTION HYBRIDE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) JONES, Jerald Edward, Glenview, Illinois 60025, US  
RHOADES, Valerie Lisa, Glenview, Illinois 60025, US  
HOLVERSON, Todd Earl, Glenview, Illinois 60025, US  
CUNEO, Adam Nathan, Glenview, Illinois 60025, US  
MANN, Mark Dietrich, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **3 206 826 A1\***  
**B23K 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15745076.8 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/041462 22.07.2015
- (87) WO 2016/060721 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 US 201414516281
- (54) • *SENSORBASIERTE LEISTUNGSTEUERUNGEN FÜR EIN SCHWEISSSYSTEM*  
• *SENSOR-BASED POWER CONTROLS FOR A WELDING SYSTEM*  
• *COMMANDES DE PUISSANCE À BASE DE CAPTEUR POUR UN SYSTÈME DE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) DENIS, Marc Lee, Glenview, Illinois 60025, US  
HSU, Christopher, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **3 206 827 A1\***  
**B23K 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15757035.9 (22) 03.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/043353 03.08.2015
- (87) WO 2016/060727 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 US 201414513752
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHWEISSSCHWELLENBEDINGUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING WELDING THRESHOLD CONDITIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CONDITIONS DE SEUIL DE SOUDAGE*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) HOLVERSON, Todd Earl, Glenview, Illinois 60025, US  
NELLI, Christopher J., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/095** → (51) **B23K 9/10**

(51) **B23K 9/10** (11) **3 206 828 A1\***  
**B23K 9/095** **B23K 9/32**  
**A61F 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15753524.6 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/042034 24.07.2015
- (87) WO 2016/060724 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 US 201414516333
- (54) • *SCHWEISSSYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM HELM UND FERNSPESUNGSPARAMETEREINSTELLUNG*  
• *WELDING-TYPE SYSTEMS AND A METHOD WITH A HELMET AND A REMOTE POWER SUPPLY PARAMETER ADJUSTMENT*  
• *SYSTÈMES DU TYPE À SOUDAGE ET PROCÉDÉ COMPRENANT UN CASQUE ET UN RÉGLAGE DE PARAMÈTRES D'ALIMENTATION À DISTANCE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) DENIS, Marc Lee, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/10** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 9/16** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 9/16** → (51) **B23K 35/30**

**B23K 9/173** → (51) **B23K 35/30**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/10**

**B23K 10/00** → (51) **B23K 9/02**

(51) **B23K 26/00** (11) **3 206 829 A1\***  
**B23K 26/06** **C03B 33/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14799213.5 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (86) IB 2014/065274 13.10.2014
- (87) WO 2016/059449 2016/16 21.04.2016
- (54) • *LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN ZUM SPALTEN ODER SCHNEIDEN VON SUBSTRATEN DURCH BILDUNG »ZACKENARTIG GEFORMTER SCHADENSSTRUKTUREN*  
• *METHOD OF LASER PROCESSING FOR SUBSTRATE CLEAVING OR DICING THROUGH FORMING "SPIKE-LIKE" SHAPED DAMAGE STRUCTURES*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT LASER POUR LE CLIVAGE OU LE DECOUPAGE EN DES PAR LA FORMATION DE STRUCTURES*

- D'ENDOMMAGEMENT EN FORME DE POINTE*
- (71) Evana Technologies, UAB, J. Galvydzio g. 3, 08236 Vilnius, LT
- (72) VANAGAS, Egidijus, 04124 Vilnius, LT  
KIMBARAS, Dziugas, 10247 Vilnius, LT  
VESELIS, Laurynas, 92216 Klaipeda, LT
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B23K 26/00** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **B23K 26/06** (11) **3 206 830 A1\***  
**B23K 26/08** **G02B 6/42**  
**G02B 6/02** **H01S 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14784054.0 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071862 13.10.2014  
(87) WO 2016/058624 2016/16 21.04.2016
- (54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT EINER KOPPLUNGSEINRICHTUNG UND FASER-LASERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN- OPTISCHEN ANORDNUNG*
- *OPTICAL ARRANGEMENT HAVING A COUPLING DEVICE AND FIBER LASER ARRANGEMENT, AND METHOD FOR PROCESSING A WORKPIECE USING SUCH AN OPTICAL ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME OPTIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF D'INJECTION ET D'UN SYSTÈME DE LASER À FIBRE AINSI QUE PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE AU MOYEN D'UN SYSTÈME OPTIQUE DE CE TYPE*
- (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) POPP, Andreas, 71701 Schwieberdingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B23K 26/32** (11) **3 206 831 A1\***  
**B23K 37/04** **B23K 26/322**
- (25) En (26) En  
(21) 15781079.7 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073821 14.10.2015  
(87) WO 2016/059130 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14382394
- (54) • *SCHWEISSEN VON STAHLROHLINGEN*  
• *WELDING OF STEEL BLANKS*  
• *SOUDEGE D'ÉBAUCHES EN ACIER*
- (71) Autotech Engineering, A.I.E., AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Borroa P2-A4, 48340 Amorebieta-Etxano, ES
- (72) RIQUELME, Antoine, E-43710 Santa Oliva, ES
- (74) Meliani Hamdoun, Houda, Autotech Engineering, A.I.E. Passatge Edison 4, Pol Industrial Can'Estella, 08635 Sant Esteve Sesrovires (Barcelona), ES

**B23K 26/322** → (51) **B23K 26/32**

**B23K 31/00** → (51) **B23K 9/02**

**B23K 31/12** → (51) **G01N 29/11**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/30**

- (51) **B23K 35/30** (11) **3 206 832 A1\***  
**B23K 35/40** **B23K 35/02**  
**B23K 9/173** **B23K 35/368**  
**B23K 9/16** **B23K 103/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15790330.3 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055184 13.10.2015  
(87) WO 2016/061007 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065371 P  
09.10.2015 US 201514879578
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON WALZVERZUNDER- TEN WERKSTÜCKEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR WELDING MILL SCALED WORKPIECES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SOUDAGE DE PIÈCES CALAMINÉES*
- (71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
- (72) BARHORST, Steven Edward, Glenview, Illinois 60025, US  
DUNCAN, Daryl L., Glenview, Illinois 60025, US  
BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, US  
XIAO, Zhigang, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23K 35/368** → (51) **B23K 35/30**

**B23K 35/40** → (51) **B23K 35/30**

**B23K 37/04** → (51) **B23K 26/32**

**B23K 103/04** → (51) **B23K 35/30**

**B23P 15/10** → (51) **B21K 1/18**

**B23P 19/10** → (51) **H02K 1/27**

**B23Q 1/01** → (51) **F16M 5/00**

**B23Q 7/04** → (51) **F16P 3/18**

**B23Q 11/10** → (51) **F04D 15/00**

**B24B 5/22** → (51) **B24B 53/04**

**B24B 9/10** → (51) **B24B 55/04**

- (51) **B24B 9/14** (11) **3 206 833 A1\***  
**B24B 13/00** **B24B 27/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15766400.4 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001857 17.09.2015  
(87) WO 2016/058663 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014015053

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FEINBEARBEITUNG VON OPTISCH WIRKSAMEN FLÄCHEN AN INSBESONDERE BRILLENGLÄSERN*
- *DEVICE FOR FINELY MACHINING OPTICALLY EFFECTIVE SURFACES ON, IN PARTICULAR, EYEGLASS LENSES*
- *DISPOSITIF D'USINAGE FIN DE SURFACES OPTIQUEMENT ACTIVES EN PARTICULIER DE VERRERES DE LUNETTES*

- (71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
- (72) WALLENDORF, Steffen, 35582 Wetzlar - Dutenhofen, DE  
SCHÄFER, Holger, 35789 Weilminster, DE  
PHILIPPS, Peter, 35794 Dillhausen, DE  
KAUFMANN, Andreas, 35644 Hohenarh - Altenkirchen, DE
- (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

**B24B 13/00** → (51) **B24B 9/14**

(51) **B24B 13/005** (11) **3 206 834 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 15777609.7 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001969 07.10.2015  
(87) WO 2016/058676 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014015200
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BLOCKEN VON WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE BRIL- LENGLÄSERN, FÜR DEREN BEARBEI- TUNG UND/ODER BESCHICHTUNG*
- *DEVICE FOR BLOCKING WORKPIECES, PARTICULARLY SPECTACLE LENSES, FOR THE PROCESSING AND/OR COATING THEREOF*
- *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE PIÈCES, EN PARTICULIER DES VERRERES DE LUNETTES, POUR LEUR TRAITEMENT ET/OU REVÊTEMENT*
- (71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
- (72) CORMIER, Alexandre, 35390 Giessen, DE  
SCHÄFER, Holger, 35789 Weilminster, DE  
WALLENDORF, Steffen, 35582 Wetzlar-Dutenhofen, DE
- (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

**B24B 13/01** → (51) **B24D 13/14**

**B24B 13/02** → (51) **B24D 13/14**

**B24B 27/00** → (51) **B24B 9/14**

(51) **B24B 53/04** (11) **3 206 835 A1\***  
**B24B 5/22**

- (25) De (26) De  
(21) 15807590.3 (22) 11.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000494 11.10.2015  
(87) WO 2016/058575 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014014877
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPITZENLOSEN RUNDSCHEIFEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM SPITZENLOSEN RUNDSCHEIFEN*



- *CENTERLESS GRINDING MACHINE AND METHOD FOR THE USE OF A CENTERLESS GRINDING MACHINE*
  - *DISPOSITIF DE RECTIFICATION CYLINDRIQUE SANS CENTRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Modler, Hans-Wilhelm, Hirschpfad 11, 63801 Kleinostheim, DE
- (72) Modler, Hans-Wilhelm, 63801 Kleinostheim, DE
- (74) Nitz, Astrid, Goldbacher Straße 14, 63739 Aschaffenburg, DE

**B24B 53/075** → (51) **B23F 23/12****B24B 53/085** → (51) **B23F 23/12**

- (51) **B24B 55/04** (11) **3 206 836 A1\***  
**B24B 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15784101.6 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/052998 13.10.2015  
(87) WO 2016/059389 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418175
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINER KANTE UND VERGLASUNG MIT KANTENSCHLIFF*  
• *AN APPARATUS AND A PROCESS FOR GRINDING AN EDGE AND A GLAZING HAVING A GROUND EDGE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MEULAGE D'UN BORD, ET VITRAGE PRÉSENTANT UN BORD RODÉ*
- (71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
- (72) MYL, Lukasz, 27-600 Sandomierz, PL
- (74) Denno, Richard Christopher Somer, et al, Pilkington Group Limited European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

**B24D 9/00** → (51) **B24D 13/14**

- (51) **B24D 13/14** (11) **3 206 837 A1\***  
**B24B 13/01** **B24B 13/02**  
**B24D 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15763495.7 (22) 16.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/001849 16.09.2015  
(87) WO 2016/058661 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014015052
- (54) • *POLIERTELLER FÜR EIN WERKZEUG ZUR FEINBEARBEITUNG VON OPTISCH WIRKSAMEN FLÄCHEN AN BRILLENGLÄSERN*  
• *POLISHING DISC FOR A TOOL FOR FINELY MACHINING OPTICALLY ACTIVE SURFACES ON SPECTACLE LENSES*  
• *PLATEAU DE POLISSAGE POUR OUTIL D'USINAGE DE FINITION DE SURFACES OPTIQUEMENT ACTIVES SUR DES VERRÉS DE LUNETTES*
- (71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
- (72) PHILIPPS, Peter, 35794 Dillhausen, DE
- (74) KAUFMANN, Andreas, 35644 Hohenahr-Altenkirchen, DE

- WALLENDORF, Steffen, 35582 Wetzlar-Dutenhofen, DE
- SCHÄFER, Holger, 35789 Weilmünster, DE
- (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

**B25B 9/02** → (51) **F16P 3/18**

- (51) **B25B 21/00** (11) **3 206 838 A1\***  
**B25B 23/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15787490.0 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073655 13.10.2015  
(87) WO 2016/059039 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 NL 2013623
- (54) • *KOMBINATIONSSCHRAUBENDREHER UND DREHMOMENTBEGRENZUNGSSYSTEM*  
• *COMBINATION SCREWDRIVER AND TORQUELIMITING SYSTEM*  
• *TOURNEVIS À USAGES MULTIPLES ET SYSTÈME DE LIMITATION DE COUPLE*
- (71) Mercator Innovations BVBA, Jagershoek 10, 2970 Schilde, BE
- Innotho BVBA, Plankeweidelaan 8, 3500 Hasselt, BE
- (72) DIERICKX, Carl, B-3500 Hasselt, BE
- FORTEMS, Yves, B-2970 Schilde, BE
- WENMAKERS, Dirk, B-3650 Dilsen, BE
- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

**B25B 23/14** → (51) **B25B 21/00****B25D 11/00** → (51) **B25D 16/00****B25D 11/10** → (51) **E21B 4/10**

- (51) **B25D 16/00** (11) **3 206 839 A1\***  
**B25D 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15784305.3 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073620 13.10.2015  
(87) WO 2016/059017 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189134
- (54) • *MEIBELNDE HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *HAND-HELD CHISELLING MACHINE TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE DE BURINAGE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) MASCALL, Eric, 81369 München, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B25F 5/00** → (51) **B23B 41/00****B25G 1/00** → (51) **A46B 15/00****B25G 1/10** → (51) **A46B 15/00****B25H 1/00** → (51) **B23B 41/00**

- (51) **B25H 3/00** (11) **3 206 840 A1\***  
**B25H 3/04** **F16B 2/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15849926.9 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) SE 2015/051084 13.10.2015  
(87) WO 2016/060606 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 SE 1451245
- (54) • *HALTER FÜR OBJEKTE*  
• *HOLDER FOR OBJECTS*  
• *PORTE-OBJETS*
- (71) Delex Teknik AB, Forsnäsavägen 11, 330 12 Forsheda, SE
- (72) FORSBERG, Erik, SE-330 12 Forsheda, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B25H 3/04** → (51) **B25H 3/00**

- (51) **B25J 9/10** (11) **3 206 841 A1\***  
**B25J 15/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15784602.3 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073800 14.10.2015  
(87) WO 2016/059121 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 FR 1459956
- (54) • *MODULARER ROBOTERFINGER ZUM GREIFEN UND GESCHICKTEN HANDHABEN*  
• *MODULAR ROBOTIC FINGER FOR GRASPING AND DEXTEROUS HANDLING*  
• *DOIGT ROBOTIQUE MODULAIRE POUR LA PREHENSION ET LA MANIPULATION DEXTRE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- Universite De Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu, 86000 Poitiers, FR
- (72) RIVIERE, Thomas, 44230 Saint-Sébastien-sur-Loire, FR
- ARSICAULT, Marc, F-86360 Montamisse, FR
- GAZEAU, Jean-Pierre, F-86100 Châtellerault, FR
- VULLIEZ, Philippe, F-86800 Lavoux, FR
- ZEGHLOUL, Saïd, F-86800 Terce, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B25J 9/12** → (51) **B25J 15/00****B25J 11/00** → (51) **B25J 13/00**

- (51) **B25J 13/00** (11) **3 206 842 A1\***  
**B25J 11/00** **B25J 18/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15866790.7 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CA 2015/000098 18.02.2015  
(87) WO 2016/090459 2016/24 16.06.2016  
(30) 11.12.2014 US 201462090798 P
- (54) • *AKTUATOR UND ANTRIEB ZUM MANIPULIEREN EINES WERKZEUGS*

• *ACTUATOR AND DRIVE FOR MANIPULATING A TOOL*  
 • *ACTIONNEUR ET MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR LA MANIPULATION D'UN OUTIL*

(71) Titan Medical Inc., 170 University Avenue Suite 1000, Toronto, Ontario M5H 3B3, CA  
 (72) ROBERT, Rene, East Greenwich, RI 02818, US  
 ZITNICK, David Allen, Providence, RI 02905, US  
 (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B25J 13/08** → (51) **B65B 23/20**

(51) **B25J 15/00** (11) **3 206 843 A1\***  
**B23B 39/20** **B25J 9/12**

(25) De (26) De  
 (21) 15788343.0 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073747 14.10.2015  
 (87) WO 2016/059095 2016/16 21.04.2016  
 (30) 16.10.2014 DE 202014104946 U  
 (54) • *WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG FÜR MANIPULATOREN*  
 • *TOOL CHANGING DEVICE FOR MANIPULATORS*  
 • *DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL POUR MANIPULATEURS*

(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE  
 (72) ZUNKE, Richard, 86150 Augsburg, DE  
 STOCKSCHLÄDER, Julian, 86152 Augsburg, DE  
 (74) Ernicke, Klaus Stefan, Ernicke & Ernicke Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

**B25J 15/00** → (51) **B25J 9/10**

**B25J 15/00** → (51) **B65B 23/20**

**B25J 15/10** → (51) **F42D 1/22**

**B25J 18/00** → (51) **B25J 13/00**

(51) **B26B 21/52** (11) **3 206 844 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 15787377.9 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/055696 15.10.2015  
 (87) WO 2016/061324 2016/16 21.04.2016  
 (30) 15.10.2014 US 201462064177 P  
 (54) • *VERBINDER FÜR RASIERKOPF*  
 • *RAZOR CARTRIDGE CONNECTOR*  
 • *CONNECTEUR POUR CARTOUCHE DE RASOIR*

(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US  
 (72) SHEN, Jia Jun, New Haven, Connecticut 06511, US  
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B26D 1/547** (11) **3 206 845 A1\***  
**B26D 7/26**

(25) En (26) En  
 (21) 15778675.7 (22) 12.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073563 12.10.2015  
 (87) WO 2016/058989 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 GB 201418184  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSCHNEIDEN EINER FAHRZEUGGLASSCHEIBE*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING OUT A VEHICLE GLAZING PANEL*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UN PANNEAU DE VITRAGE DE VEHICULE*

(71) Belron Hungary Kft-Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6304 Zug, CH  
 (72) RODGER, Scott David, Harlow Essex CM18 6HG, GB  
 (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**B26D 7/26** → (51) **B26D 1/547**

**B27L 5/02** → (51) **F16H 25/20**

**B27N 3/14** → (51) **E04C 2/16**

**B28B 1/00** → (51) **B29C 67/00**

**B28D 7/02** → (51) **F04D 15/00**

**B29B 17/00** → (51) **B29C 47/10**

(51) **B29C 31/08** (11) **3 206 846 A1\***  
**B29C 70/08** **B29C 70/24**  
**D05C 15/18** **B29K 105/04**

(25) De (26) De  
 (21) 15780855.1 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073772 14.10.2015  
 (87) WO 2016/059110 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 DE 102014014961  
 (54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON VERSTÄRKUNGSSTRANGSCHLAUFEN*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING REINFORCEMENT STRAND LOOPS*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BOUCLES DE BRIDE DE RENFORCEMENT*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße, 81663 Ottobrunn, DE  
 Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
 (72) ENDRES, Gregor, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE  
 WEBER, Hans-Jürgen, 27283 Verden, DE  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B29C 33/38** (11) **3 206 847 A1\***  
**C22C 9/06** **C22C 38/08**  
**C22C 38/18** **C22C 38/40**

(25) De (26) De  
 (21) 15798319.8 (22) 30.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) DE 2015/100409 30.09.2015  
 (87) WO 2016/058591 2016/16 21.04.2016  
 (30) 13.10.2014 DE 202014104871 U  
 17.11.2014 DE 202014105528 U  
 (54) • *FORMKERN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FORMTEILEN*  
 • *MOULD CORE AND METHOD FOR PRODUCING MOULDED PARTS*  
 • *NOYAU DE MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÉCES MOULÉES*

(71) Glas, Friedrich, Böhmerwaldstraße 7e, 82538 Geretsried, DE  
 (72) Glas, Friedrich, 82538 Geretsried, DE  
 (74) Heitzer, Christian, Klenzestraße 4, 80469 München, DE

**B29C 35/02** → (51) **B29C 47/10**

**B29C 37/00** → (51) **B29C 41/22**

(51) **B29C 41/22** (11) **3 206 848 A1\***  
**B32B 33/00** **B29C 37/00**

(25) En (26) En  
 (21) 15778669.0 (22) 12.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073549 12.10.2015  
 (87) WO 2016/058983 2016/16 21.04.2016  
 (30) 13.10.2014 EP 14188691  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTOMEREN HAUT MIT GENARBTER OBERFLÄCHE*  
 • *METHOD FOR PRODUCING AN ELASTOMERIC SKIN HAVING A GRAINED SURFACE*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PEAU ÉLASTOMÈRE PRÉSENTANT UNE SURFACE GRENUE*

(71) RECTICEL Automobiliensysteme GmbH, Im Mühlenbruch 10-12, 53639 Königswinter, DE  
 (72) VANLUCHENE, Yvan, B-9230 Wetteren, BE  
 CLERCQ, Yvan, B-9230 Wetteren, BE  
 DE DONCKER, Linda, B-9230 Wetteren, BE  
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B29C 45/00** (11) **3 206 849 A1\***  
**B60K 15/04** **B60K 15/03**

(25) En (26) En  
 (21) 15747910.6 (22) 24.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/042041 24.07.2015  
 (87) WO 2016/060725 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 US 201462065065 P  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERDEN EINES KRAFTSTOFFEINLASSSYSTEMS*

• SYSTEM AND METHOD FOR GROUNDING A FUEL INTAKE SYSTEM  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À LA TERRE D'UN SYSTÈME D'ADMISSION DE CARBURANT

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
 (72) SPERANDO, Stephen M., Glenview, Illinois 60025, US  
 SUTENBACH, Paul M., Glenview, Illinois 60025, US  
 KRAMER, Edward S., Glenview, Illinois 60025, US  
 KERSTEIN, Alexander M., Glenview, Illinois 60025, US  
 (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 206 850 A1\***  
**F16L 11/00** **F16L 13/02**

(25) En (26) En  
 (21) 15850704.6 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) CA 2015/051031 14.10.2015  
 (87) WO 2016/058093 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 US 201462065151 P  
 (54) • MUFFE MIT BÜNDIGEM FELD  
 • FLUSH FIELD JOINT  
 • JOINT DE MONTAGE AFFLEURANT

(71) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA  
 (72) WRIGHT, Adam, Ellon Aberdeenshire AB41-9RF, GB  
 USTAD, Ole Thomas, 7301 Orkanger, NO  
 SKINSTAD, Magne, 7301 Orkanger, NO  
 (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B29C 45/74** (11) **3 206 851 A1\***  
**F25B 29/00** **F25B 40/00**  
**F25B 25/00** **B29C 49/48**  
**F25D 17/02**

(25) De (26) De  
 (21) 15790474.9 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073666 13.10.2015  
 (87) WO 2016/059044 2016/16 21.04.2016  
 (30) 13.10.2014 DE 202014104867 U  
 (54) • TEMPERIERGERÄT  
 • TEMPERATURE-CONTROL DEVICE  
 • APPAREIL DE MISE EN TEMPÉRATURE

(71) Autenrieth, Steffen, Schlehenweg 5, 72535 Heroldstatt, DE  
 Uitz, Karsten, Thaddäus-Troll-Weg 6, 88239 Wangen, DE  
 (72) Autenrieth, Steffen, 72535 Heroldstatt, DE  
 Uitz, Karsten, 88239 Wangen, DE  
 (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

**B29C 47/00** → (51) **B29C 47/10**

**B29C 47/08** → (51) **B29C 47/88**

(51) **B29C 47/10** (11) **3 206 852 A1\***  
**B29B 17/00** **B29C 35/02**  
**B29C 47/88** **B29C 47/00**

**C08J 3/24** **B29K 421/00**  
**B29K 407/00** **B29K 409/00**  
**B29K 419/00** **B29K 101/10**

(25) En (26) En  
 (21) 15784327.7 (22) 16.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/074060 16.10.2015  
 (87) WO 2016/059234 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 EP 14382402  
 (54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTKÖRPER-OBJEKTS DURCH EXTRUDIEREN VON GRANULIERTEM VULKANISIERTEM KAUTSCHUK MIT EINEM WÄRMEHÄRTENDEN HARZ  
 • CONTINUOUS PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A SOLID OBJECT BY EXTRUDING GRANULATED VULCANISED RUBBER WITH A THERMOSET RESIN  
 • PROCÉDÉ CONTINU DE PRODUCTION D'UN OBJET PLEIN PAR EXTRUSION DE CAOUTCHOUC VULCANISÉ GRANULÉ AVEC UNE RÉSINE THERMODURCISABLE

(71) Signus Ecovalor, S.L., C/ Caleruega 102 5ª Planta, 28033 Madrid, ES  
 (72) BERMEJO MUÑOZ, José María, E-28033 Madrid, ES  
 HERNÁNDEZ RUIZ DE OLANO, Ricardo, E-48270 Markina-Xemein, ES  
 SÁIZ RODRÍGUEZ, Leticia, E-28033 Madrid, ES  
 GARITAONANDIA BIDASOLO, Felipe, E-48270 Markina-Xemein, ES  
 FERNÁNDEZ GARCÍA, Raúl, E-43890 L'Hospitalet de l'Infant (Tarragona), ES  
 (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**B29C 47/34** → (51) **B29C 47/88**

(51) **B29C 47/88** (11) **3 206 853 A1\***  
**B29C 47/92** **B29C 47/34**  
**B29C 55/28** **B29C 47/08**

(25) De (26) De  
 (21) 15778687.2 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073632 13.10.2015  
 (87) WO 2016/059025 2016/16 21.04.2016  
 (30) 15.10.2014 DE 102014220936  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND WEITERVERARBEITUNG EINES FOLIENSCHLAUCHES  
 • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION AND FURTHER PROCESSING OF A FILM TUBE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABICATION ET DE TRAITEMENT D'UN TUBE DE FILM

(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE  
 (72) PUTSCH, Ingo, 49525 Lengerich, DE  
 HASSAN, Ali, 49525 Lengerich, DE  
 HEHMANN, Ingo, 49170 Hagen a. T. W., DE

**B29C 47/88** → (51) **B29C 47/10**

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/88**

(51) **B29C 49/04** (11) **3 206 854 A1\***  
**B29C 49/42** **B29C 49/50**  
**B29C 49/44** **B29C 49/60**  
**B29L 31/00**

(25) En (26) En  
 (21) 15784307.9 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073647 13.10.2015  
 (87) WO 2016/059036 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 NO 20141228  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER QUETSCHLINIENFREIEN AUSKLEIDUNG  
 • METHOD AND EQUIPMENT FOR PRODUCTION OF A PINCH LINE FREE LINER  
 • PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR LA PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT INTÉRIEUR EXEMPT DE LIGNE DE PINCEMENT

(71) Hexagon Raufoss AS, Enggata 40, 2831 Raufoss, NO  
 (72) GÅRDRSRUD, Hans Øyvind, N-2830 Raufoss, NO  
 THÉVENARD, Pierre, N-2830 Raufoss, NO  
 (74) Onsaegers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/46**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/48**

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/46**

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/48**

**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/04**

**B29C 49/44** → (51) **B29C 49/04**

(51) **B29C 49/46** (11) **3 206 855 A1\***  
**B29C 49/58** **B29C 49/06**  
**B29C 49/12**

(25) De (26) De  
 (21) 15793701.2 (22) 16.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/002048 16.10.2015  
 (87) WO 2016/058700 2016/16 21.04.2016  
 (30) 16.10.2014 DE 102014015201  
 (54) • ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG VON FÜLLGUT IN EINEN SICH AUS EINEM VORFORMLING AUSFORMENDEN BEHÄLTER IN EINER MASCHINE ZUM GLEICHZEITIGEN FORMEN UND FÜLLEN VON BEHÄLTERN AUS VORFORMLINGEN  
 • ARRANGEMENT FOR FEEDING CONTENTS INTO A CONTAINER BEING FORMED FROM A PREFORM, IN A MACHINE FOR SIMULTANEOUSLY MOULDING AND FILLING CONTAINERS MADE FROM PREFORMS  
 • AGENCEMENT SERVANT À ACHÉMINER UNE MATIÈRE DE REMPLISSAGE DANS UN CONTENANT FORMÉ À PARTIR D'UNE PRÉFORME DANS UNE MACHINE SERVANT SIMULTANÉMENT À FORMER ET À REMPLIR DES CONTENANTS À PARTIR DE PRÉFORMES

(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE



- (72) Linke, Michael, 22159 Hamburg, DE  
Baumgarte, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE  
Litzenberg, Michael, 21039 Börnsen, DE  
Klöpper, Gerhard, 22391 Hamburg, DE  
Meyer, Niels, 22869 Schenefeld, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB  
Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **B29C 49/48** (11) **3 206 856 A1\***  
**B29C 49/06** **B29C 49/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15780878.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073838 15.10.2015  
(87) WO 2016/059136 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460037  
(54) • *FORM MIT ERHÖHTER WAND ZUR HER-  
STELLUNG VON BEHÄLTERN*  
• *MOULD WITH RAISED LAND FOR MANU-  
FACTURING CONTAINERS*  
• *MOULE À PLAN DE JOINT SURÉLEVÉ  
POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS*

- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille  
de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR  
(72) DERRIEN, Mikael, F-76930 Octeville-sur-  
mer, FR  
BUNEL, Christophe, F-76930 Octeville-sur-  
Mer, FR  
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue  
de la Patrouille de France, 76930 Octeville-  
sur-mer, FR

**B29C 49/48** → (51) **B29C 45/74**

**B29C 49/50** → (51) **B29C 49/04**

**B29C 49/58** → (51) **B29C 49/46**

**B29C 49/60** → (51) **B29C 49/04**

**B29C 51/10** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 51/12** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 51/14** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 51/36** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 53/04** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 55/28** → (51) **B29C 47/88**

**B29C 65/00** → (51) **B31B 160/10**

**B29C 65/78** → (51) **B31B 160/10**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 206 857 A1\***  
**F24C 15/16**

- (25) De (26) De  
(21) 15778955.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073629 13.10.2015  
(87) WO 2016/059023 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014220954  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES  
NAHRUNGSMITTELDRUCKERS, SOWIE  
ZUGEHÖRIGER NAHRUNGSMITTELDRU-*

*CKER UND ZUGEHÖRIGES HAUSHALTS-  
GERÄT*

- *METHOD FOR OPERATING A FOOD  
PRINTER, AND ALSO ASSOCIATED FOOD  
PRINTER AND ASSOCIATED DOMESTIC  
APPLIANCE*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE IMPRIMANTE ALIMENTAIRE AINSI  
QU'IMPRIMANTE ALIMENTAIRE ASSO-  
CIÉE ET APPAREIL ELECTROMÉNAGER  
ASSOCIÉ*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) SCHÜSSLER, Andreas, 81541 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 206 858 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15787798.6 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055266 13.10.2015  
(87) WO 2016/061060 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064646 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FER-  
TIGUNG*  
• *METHOD FOR ADDITIVE MANUFAC-  
TURING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*

- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) PYZIK, Aleksander J., Midland, MI 48674,  
US  
MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48674,  
US  
JIALANELLA, Gary L., Auburn Hills, MI  
48326, US  
DERMODY, Daniel L., Midland, MI 48674,  
US  
LEUGERS, Mary Anne, Midland, MI 48642,  
US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 206 859 A1\***  
**B33Y 30/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15790444.2 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000499 12.10.2015  
(87) WO 2016/058577 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014014895  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG VON BAUTEILEN IN EI-  
NEM SCHICHTBAUVERFAHREN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
COMPONENTS IN A LAYER PRODUCTION  
PROCESS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION DE COMPOSANTS SELON UN  
PROCESSUS DE FABRICATION EN  
COUCHES*

- (71) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316  
Friedberg, DE  
(72) HARTMANN, Andreas, 86391 Stadtbergen,  
DE

- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-  
anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München,  
DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 206 860 A1\***  
**B33Y 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15850000.9 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055689 15.10.2015  
(87) WO 2016/061321 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064804 P  
(54) • *MEMBRANLAMINIERUNG VON DREIDI-  
MENSIONALEN ARTIKELN*  
• *MEMBRANE LAMINATION OF THREE-  
DIMENSIONAL (3D) ARTICLE*  
• *STRATIFICATION DE MEMBRANE EN UN  
ARTICLE TRIDIMENSIONNEL (3D)*  
(71) OutDry Technologies Corporation, 14375  
NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-  
5418, US  
(72) MORLACCHI, Matteo, I-21502 Busto Arsizio  
(VA), IT  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-  
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 206 861 A1\***  
**B22F 5/10** **B28B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15850366.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055644 15.10.2015  
(87) WO 2016/061302 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064045 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VER-  
ZIEHENS VON HOHLRÄUMEN DREIDI-  
MENSIONAL GEDRUCKTER ARTIKEL BEI  
DER WÄRMEBEHANDLUNG*  
• *METHODS FOR CONTROLLING  
WARPAGE OF CAVITIES OF THREE-  
DIMENSIONALLY PRINTED ARTICLES  
DURING HEAT TREATMENT*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE  
COMMANDER LE GAUCHISSEMENT DE  
CAVITÉS D'ARTICLES IMPRIMÉS EN  
TROIS DIMENSIONS LORS D'UN TRAITE-  
MENT THERMIQUE*

- (71) The Exone Company, 127 Industry  
Boulevard, North Huntingdon, PA 15642, US  
(72) CLARK, Richard D., Mount Pleasant, PA  
15666, US

- TUK, Douglas P., Latrobe, PA 15650, US  
PASTERIK, Thomas G., Glenshaw, PA  
15116-1351, US  
CARY, Brandon, Zelenople, PA 16063, US  
LIZZI, Thomas, Harmony, PA 16037, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**B29C 67/00** → (51) **A61F 5/14**

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 31/08**

**B29C 70/24** → (51) **B29C 31/08**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 206 862 A2\***  
**B29C 51/10** **B29C 51/12**  
**B29C 51/14** **B29C 51/36**  
**B29C 53/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15787909.9 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073527 12.10.2015

(87) WO 2016/058975 2016/16 21.04.2016

(88) 25.08.2016

(30) 15.10.2014 US 201462064043 P

- (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARTIKELS MIT EINER PRÄZISIONSOBERFLÄCHE  
• PROCESS FOR FORMING AN ARTICLE WITH A PRECISION SURFACE  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE PRÉSENTANT UNE SURFACE DE PRÉCISION

(71) Media Lario s.r.l., Località Pascolo, 23842 Bosisio Parini (LC), IT

(72) BANHAM, Robert David, Leiston Suffolk, GB  
VALSECCHI, Guisepppe, I-23848 Oggiono, IT  
CITTERIO, Oberto, I-22044 Inveriga, IT

(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

**B29D 23/00** → (51) **F16L 57/00**

**B29D 30/00** → (51) **B60C 23/00**

(51) **B29D 30/24** (11) **3 206 863 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15790305.5 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050626 10.09.2015

(87) WO 2016/060560 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 NL 2013627

31.03.2015 NL 2014555

- (54) • VERFAHREN UND TROMMEL ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS, INSBESONDERE EINES NOTLAUFREIFENS  
• METHOD AND DRUM FOR MANUFACTURING A TYRE, IN PARTICULAR A RUN-FLAT TYRE  
• PROCÉDÉ ET TAMBOUR POUR LA FABRICATION D'UN PNEU, EN PARTICULIER D'UN PNEU DE ROULAGE À PLAT

(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL

(72) DE GRAAF, Martin, NL-8166 KZ Emst, NL  
PAPOT, Dave, NL-7322 NT Apeldoorn, NL

(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **B29D 30/30** (11) **3 206 864 A1\***  
**B65G 21/12**

(25) De (26) De

(21) 15753308.4 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000337 01.07.2015

(87) WO 2016/058572 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 DE 102014015490

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN  
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING GREEN TYRES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEUS CRUS

(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE

(72) BEHRENS, Achim, 21271 Asendorf, DE  
KLINGER, Dieter, 21445 Wulfsen, DE

(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

**B29D 35/12** → (51) **A61F 5/14**

**B29K 101/10** → (51) **B29C 47/10**

**B29K 105/04** → (51) **B29C 31/08**

**B29K 407/00** → (51) **B29C 47/10**

**B29K 409/00** → (51) **B29C 47/10**

**B29K 419/00** → (51) **B29C 47/10**

**B29K 421/00** → (51) **B29C 47/10**

**B29L 31/00** → (51) **B29C 49/04**

**B30B 3/04** → (51) **B02C 4/02**

**B30B 9/14** → (51) **A47J 19/02**

**B30B 15/02** → (51) **B21J 9/02**

**B30B 15/04** → (51) **B02C 4/02**

**B30B 15/08** → (51) **B21J 9/02**

**B31B 70/04** → (51) **B31B 160/10**

**B31B 70/84** → (51) **B31B 160/10**

(51) **B31B 160/10** (11) **3 206 865 A1\***  
**B31B 70/84** **B31B 70/04**  
**B29C 65/78** **B29C 65/00**

(25) De (26) De

(21) 15834710.4 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000514 19.10.2015

(87) WO 2016/070863 2016/19 12.05.2016

(30) 19.10.2014 DE 102014015348

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON MEDIZINISCHEN BEUTELN  
• METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING MEDICAL POUCHES  
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE SACHETS MÉDICAUX

(71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE

(72) STEIN, Bernd, 83417 Kirchanschöding, DE

(74) Farago, Peter Andreas, FARAGO Patentanwalt Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B32B 1/08** (11) **3 206 866 A1\***  
**B32B 27/32** **F16L 11/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15787484.3 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073317 08.10.2015

(87) WO 2016/058908 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 FR 1459856

(54) • FLEXIBLE UNTERWASSERRÖHRE MIT EINER SCHICHT MIT VERNETZTEM POLYETHYLEN MIT HOHER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT

- FLEXIBLE UNDERWATER PIPE INCLUDING A LAYER INCLUDING A CROSS-LINKED POLYETHYLENE WITH INCREASED THERMAL RESISTANCE  
• CONDUITE FLEXIBLE SOUS-MARINE COMPRENANT UNE COUCHE COMPRENANT UN POLYÉTHYLÈNE À RÉSISTANCE THERMIQUE ACCRUE RÉTICULÉ

(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(72) TRONC, Frédéric, F-76480 Saint-Pierre-de-Varengueville, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B32B 3/00** → (51) **B32B 7/00**

**B32B 3/26** → (51) **B32B 7/00**

**B32B 5/16** → (51) **A47G 27/04**

(51) **B32B 5/26** (11) **3 206 867 A1\***  
**B60R 21/233** **B63B 7/08**

(25) De (26) De

(21) 15790455.8 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/002053 16.10.2015

(87) WO 2016/058703 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 DE 102014015376

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TEXTILEN ODER FOLIENBASIERTEN FLÄCHENGEBILDES MIT MEHRKAMMERSTRUKTUR  
• METHOD FOR PRODUCING A TEXTILE OR FILM-BASED SHEET MATERIAL HAVING A MULTI-CHAMBER STRUCTURE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE NAPPE TEXTILE OU À BASE DE FILM, À STRUCTURE MULTICELLULAIRE

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) SCHMID, Fabian, 73733 Esslingen, DE  
SOBEK, Werner, 70180 Stuttgart, DE

HAASE, Walter, 71157 Hildrizhausen, DE

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

(51) **B32B 7/00** (11) **3 206 868 A1\***  
**B32B 7/12** **B32B 27/00**  
**B32B 27/06** **B32B 27/08**  
**B32B 27/18** **B32B 27/20**  
**B32B 27/30** **B32B 27/32**  
**B32B 3/00** **B32B 3/26**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15783989.5 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073959 16.10.2015

(87) WO 2016/059193 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 FR 1460018

- (54) • FOLIE ZUM SCHUTZ DER OBERFLÄCHE EINER SCHALUNG, SCHALUNGSINSTALLATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG

- SHEET FOR PROTECTING A FORMWORK SURFACE, FORMWORK INSTALLATION, METHOD OF PRODUCTION AND METHOD OF USE
  - FEUILLE POUR LA PROTECTION D'UNE SURFACE DE COFFRAGE, INSTALLATION DE COFFRAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE
- (71) Pro-t-co, ZI les Pins, 43620 Saint-Pal-de-Mons, FR  
 (72) GUICHARD, Jérémy, F-42480 La Fouillouse, FR  
 PLOTON, Michael, F-42000 Saint Etienne, FR  
 CHALAVON, André, F-43600 Sainte Sigo-lène, FR  
 (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B32B 7/04** → (51) **G02B 5/08**

---

**B32B 7/12** → (51) **B32B 7/00**

---

**B32B 7/12** → (51) **B41F 19/00**

---

**B32B 15/01** → (51) **C22C 21/00**

- (51) **B32B 15/08** (11) **3 206 869 A1\***  
**B32B 15/18** **B32B 15/20**  
**B32B 27/18** **B32B 27/20**  
**F16F 9/30** **G10K 11/168**
- (25) De (26) De  
 (21) 15763224.1 (22) 27.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/069609 27.08.2015  
 (87) WO 2016/058740 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 DE 102014014976  
 (54) • VERBUNDWERKSTOFF  
 • COMPOSITE MATERIAL  
 • MATERIAU COMPOSITE
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
 thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
 (72) KLAUKE, Peter, 58239 Schwerte, DE  
 (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B32B 15/08** (11) **3 206 870 A1\***  
**B32B 37/15** **B05D 1/26**
- (25) En (26) En  
 (21) 15790853.4 (22) 16.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/074007 16.10.2015  
 (87) WO 2016/059212 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 EP 14189354  
 (54) • VERFAHREN FÜR EIN LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL  
 • A METHOD FOR A LAMINATED PACKAGING MATERIAL  
 • PROCÉDÉ POUR UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE STRATIFIÉ
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
 (72) PERSSON, Fredrik, S-23433 Lomma, SE  
 ENGVALL, Per, 242 97 Hörby, SE  
 (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE

- B32B 15/08** → (51) **H01B 3/40**
- 
- B32B 15/092** → (51) **H01B 3/40**
- 
- B32B 15/098** → (51) **H01B 3/40**
- 
- B32B 15/18** → (51) **B32B 15/08**
- 
- B32B 15/20** → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 206 871 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15850013.2 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055633 15.10.2015  
 (87) WO 2016/061295 2016/16 21.04.2016  
 (30) 15.10.2014 US 201414514641  
 13.10.2015 US 201514882317
- (54) • MEHRSCICHTIGE ZWISCHENSCHICHT MIT SCHALLDÄMPFENDEN EIGENSCHAFTEN ÜBER EINEN BREITEN TEMPERATURBEREICH  
 • MULTILAYER INTERLAYER HAVING SOUND DAMPING PROPERTIES OVER A BROAD TEMPERATURE RANGE  
 • COUCHE INTERMÉDIAIRE FORMANT MULTICOUCHE AYANT DES PROPRIÉTÉS D'AMORTISSEMENT SONORE SUR UNE LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURES
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US  
 (72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, US  
 CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US  
 (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B32B 27/00** → (51) **B32B 7/00**

---

**B32B 27/06** → (51) **B32B 7/00**

---

**B32B 27/08** → (51) **B32B 7/00**

---

**B32B 27/08** → (51) **B32B 27/38**

- B32B 27/08** → (51) **H01B 3/30**
- 
- B32B 27/18** → (51) **B32B 7/00**
- 
- B32B 27/18** → (51) **B32B 15/08**
- 
- B32B 27/20** → (51) **B32B 7/00**
- 
- B32B 27/20** → (51) **B32B 15/08**
- 
- B32B 27/30** → (51) **B32B 7/00**
- 
- B32B 27/32** → (51) **B32B 1/08**
- 
- B32B 27/32** → (51) **B32B 7/00**
- 
- B32B 27/32** → (51) **B41F 19/00**
- 
- B32B 27/34** → (51) **B41F 19/00**
- 
- B32B 27/36** → (51) **B41F 19/00**

- (51) **B32B 27/38** (11) **3 206 872 A1\***  
**B32B 27/08** **C09D 163/10**
- (25) En (26) En  
 (21) 14904186.5 (22) 15.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/088634 15.10.2014  
 (87) WO 2016/058142 2016/16 21.04.2016  
 (54) • ANTI-BESCHLAGBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN  
 • ANTI-FOG COATINGS AND METHODS  
 • REVÊTEMENTS ANTIBUÉE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (72) WANG, Marilyn, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 GU, Alex, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 YOU, Xiaorong, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 NEBO, Jon, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 LIU, Anna, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 OLMSTEAD, Brian Keith, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B32B 33/00** → (51) **B29C 41/22**

- (51) **B32B 37/00** (11) **3 206 873 A1\***  
**A61K 9/70** **B32B 37/26**
- (25) De (26) De  
 (21) 15778298.8 (22) 09.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073327 09.10.2015  
 (87) WO 2016/058911 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 EP 14188784  
 (54) • UMKASCHIERVORRICHTUNG  
 • LAMINATE CHANGING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE RE-STRATIFICATION
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
 (72) GRADER, Ludwig, 56626 Andernach, DE  
 KILLER, Roland, 83626 Valley, DE  
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**B32B 37/12** → (51) **G02B 7/00**

**B32B 37/15** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 37/26** → (51) **B32B 37/00**

**B32B 38/00** → (51) **B41F 19/00**

**B33Y 10/00** → (51) **A61F 5/14**

**B33Y 10/00** → (51) **B22F 3/105**

**B33Y 30/00** → (51) **B22F 3/105**

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**

**B33Y 50/02** → (51) **A61F 5/14**

**B33Y 70/00** → (51) **B22F 3/105**

**B33Y 80/00** → (51) **B22F 3/105**



(51) **B41C 1/00** (11) **3 206 874 A1\***  
**B41N 1/22** **B41C 1/18**  
(25) De (26) De  
(21) 15777976.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073766 14.10.2015  
(87) WO 2016/059107 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 LU 92573  
(54) • *GRUNDKÖRPER ZUR AUFNAHME EINER  
DRUCKBILDSTRUKTUR*  
• *BASE BODY FOR RECEIVING A PRINT  
IMAGE STRUCTURE*  
• *CORPS DE BASE POUR RECEVOIR UNE  
STRUCTURE D'IMAGE IMPRIMÉE*  
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse  
50, 49525 Lengerich, DE  
(72) KRÜPELMANN, Martin, 49525 Lengerich,  
DE  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-  
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **B41C 1/00** (11) **3 206 875 A1\***  
**B41C 1/04** **B41C 1/05**  
(25) De (26) De  
(21) 15778348.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073765 14.10.2015  
(87) WO 2016/059106 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 LU 92574  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER  
DRUCKBILDSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN IMAGE  
STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE  
STRUCTURE D'IMAGE IMPRIMÉE*  
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse  
50, 49525 Lengerich, DE  
(72) KRÜPELMANN, Martin, 49525 Lengerich,  
DE  
GUNSCHERA, Frank, 49078 Osnabrück, DE  
WEIDMANN, Björn, 49078 Osnabrück, DE  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-  
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**B41C 1/04** → (51) **B41C 1/00**

**B41C 1/05** → (51) **B41C 1/00**

**B41C 1/18** → (51) **B41C 1/00**

(51) **B41F 5/24** (11) **3 206 876 A1\***  
**B41N 1/16** **B41N 1/22**  
(25) De (26) De  
(21) 15736426.6 (22) 06.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065275 06.07.2015  
(87) WO 2016/058714 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014220850  
(54) • *DRUCKHÜLSE UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER DRUCKHÜLSE*  
• *PRINTING SLEEVE AND METHOD FOR  
PRODUCING A PRINTING SLEEVE*

• *DOUILLE DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UNE DOUILLE DE PRES-  
SION*  
(71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH,  
Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE  
(72) FÜLLGRAF, Stefan, 37115 Duderstadt, DE  
SENNE, Armin, 77955 Ettenheim, DE  
LÖSCHNER, Jens, 37120 Bovenden, DE  
RASCHDORF, Torsten, 37574 Einbeck, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

(51) **B41F 15/08** (11) **3 206 877 A1\***  
**B41F 15/36** **H05K 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15787500.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074046 16.10.2015  
(87) WO 2016/059227 2016/16 21.04.2016  
(30) 18.10.2014 HU 1400231 U  
(54) • *SCHABLONENRAHMEN*  
• *STENCIL FRAMES*  
• *CADRES DE POCHOIR*  
(71) Kászli, Péter, Budapest Bartók Béla út 70,  
6em, 13.1114 Budapest, HU  
(72) Kászli, Péter, 13.1114 Budapest, HU  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**B41F 15/36** → (51) **B41F 15/08**

(51) **B41F 19/00** (11) **3 206 878 A1\***  
**B32B 7/12** **B32B 27/32**  
**B32B 27/34** **B32B 27/36**  
**B32B 38/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15780901.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073919 15.10.2015  
(87) WO 2016/059174 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 GB 201418289  
(54) • *BEIDSEITIG BEDRUCKTE HEISSVER-  
SCHWEISSBARE FOLIE*  
• *TWO SIDED PRINTED HEAT SEAL FILM*  
• *FILM THERMOCELLABLE IMPRIMÉ À  
DEUX CÔTÉS*

(71) Leading Edge Labels Ltd, East Mill, Imperial  
Business Park, Gravesend, Kent DA11 ODP,  
GB  
(72) BROWN, Michael Duncan, Hertford Hert-  
fordshire SG14 2BZ, GB  
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence  
LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road  
Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(51) **B41J 2/01** (11) **3 206 879 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850162.7 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005195 14.10.2015  
(87) WO 2016/059795 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212571  
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVER-  
FAHREN*  
• *PRINTING APPARATUS AND PRINTING  
METHOD*  
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ  
D'IMPRESSION*  
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) KOZUMA, Itaru, Suwa-shi Nagano 392-8502,  
JP  
SAKURADA, Kazuaki, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP  
MOMOSE, Seigo, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 206 880 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850913.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005233 16.10.2015  
(87) WO 2016/059806 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414516433  
(54) • *DRUCKKOPFANORDNUNG UND TINTEN-  
STRAHLDRUCKER*  
• *PRINTHEAD ASSEMBLY AND INKJET  
PRINTER*  
• *ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION ET  
IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

(71) Funai Electric Company Ltd, 7-1, Nakagaito  
7-Chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
(72) NORASAK, Sam, Daito-shi Osaka 574-0013,  
JP  
MCKINNEY, Shane, Daito-shi Osaka 574-  
0013, JP  
WARNER, Richard, Daito-shi Osaka 574-  
0013, JP  
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**B41J 3/407** → (51) **B65C 9/46**

**B41J 3/50** → (51) **G06K 19/077**

**B41J 29/38** → (51) **B65H 37/04**

**B41J 29/393** → (51) **G01B 11/06**

**B41M 3/00** → (51) **B44C 3/00**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 206 881 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15849878.2 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055937 16.10.2015  
(87) WO 2016/061455 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065228 P  
(54) • *DEKORDRUCKVERFAHREN*  
• *DECORATIVE PRINTING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DÉCORATIVE*  
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview  
Blvd., Parsippany, NJ 07054, US  
(72) ZHANG, Yuemei, Ramsey, NJ 07446, US  
SCHOTTLAND, Philippe, Sparta, NJ 07871,  
US

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B41M 7/00** → (51) **B44C 3/00**

**B41N 1/16** → (51) **B41F 5/24**

**B41N 1/22** → (51) **B41C 1/00**

**B41N 1/22** → (51) **B41F 5/24**

**B42B 5/10** → (51) **B65H 37/04**

**B42C 19/02** → (51) **B65H 37/04**

(51) **B42D 15/00** (11) **3 206 882 A1\***  
**B42D 15/02** **B42D 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 15784124.8 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/053060 15.10.2015  
(87) WO 2016/059415 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418444

(54) • *BEDRUCKTER ARTIKEL*  
• *PRINTED ARTICLE*  
• *ARTICLE IMPRIMÉ*

(71) Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road, Cambridge CB5 8RE, GB

(72) STONE, Kate, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NP, GB

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **B42D 15/02** (11) **3 206 883 A1\***  
**B42D 15/04** **H05K 1/03**

(25) En (26) En  
(21) 15784447.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/053057 15.10.2015  
(87) WO 2016/059413 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418441

(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILD-SCHIRM*  
• *CAPACITIVE TOUCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF TACTILE CAPACITIF*

(71) Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road, Cambridge CB5 8RE, GB

(72) STONE, Kate, ICambridge Cambridgeshire CB24 9NP, GB

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**B42D 15/02** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 15/04** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 15/04** → (51) **B42D 15/02**

**B42D 25/342** → (51) **B42D 25/351**

(51) **B42D 25/351** (11) **3 206 884 A1\***  
**B42D 25/355** **B42D 25/373**  
**B42D 25/387** **B42D 25/342**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15775753.5 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073581 12.10.2015

(87) WO 2016/059001 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 FR 1459787

(54) • *SICHERHEITSELEMENT UND SICHERHEITSDOKUMENT*  
• *SECURITY ELEMENT AND SECURITY DOCUMENT*  
• *ELEMENT DE SECURITE, ET DOCUMENT SECURISE*

(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) MACHIZAUD, Jacques, F-38500 Voiron, FR  
CAMUS, Michel, F-38140 Rives Sur Fure, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**B42D 25/351** → (51) **B42D 25/369**

**B42D 25/355** → (51) **B42D 25/351**

**B42D 25/355** → (51) **B42D 25/369**

(51) **B42D 25/369** (11) **3 206 885 A1\***  
**B42D 25/351** **B42D 25/355**  
**B42D 25/387** **B42D 25/373**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15784595.9 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073590 12.10.2015

(87) WO 2016/059005 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 FR 1459788

(54) • *SICHERHEITSELEMENT FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT*  
• *SECURITY ELEMENT FOR A SECURITY DOCUMENT*  
• *ELEMENT DE SECURITE POUR DOCUMENT SECURISE*

(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) MACHIZAUD, Jacques, F-38500 Voiron, FR  
MALLOL, Stéphane, F-77160 Provins, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**B42D 25/373** → (51) **B42D 25/351**

**B42D 25/373** → (51) **B42D 25/369**

**B42D 25/387** → (51) **B42D 25/351**

**B42D 25/387** → (51) **B42D 25/369**

**B44C 1/24** → (51) **B60N 2/58**

(51) **B44C 3/00** (11) **3 206 886 A1\***  
**B41M 3/00** **B41M 7/00**  
**B44C 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 15787049.4 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) PL 2015/000152 25.09.2015

(87) WO 2016/060574 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 PL 40981114

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREI-DIMENSIONALER BAUFLÄCHEN*  
• *METHOD OF PRODUCING THREE-DIMENSIONAL STRUCTURAL SURFACES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SURFACES STRUCTURALES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) Schattdecor SP. Z.O.O., Ul. Sowia 10, 62-080 Tarnowo Podgórze, PL

(72) SZEJWIAN, Jerzy, 62-080 Tarnowo Podgórze, PL

(74) Gornicki, Pawel, Biuro Ochrony Wlasnosci Intelktualnej Patent-Service Ul. Rybojadzka 16, 60-443 Poznan, PL

**B44C 5/04** → (51) **B44C 3/00**

(51) **B60B 35/00** (11) **3 206 887 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14853373.0 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050899 14.10.2014

(87) WO 2015/056266 2015/16 23.04.2015

(54) • *KLAPPBARES FAHRZEUG, SYSTEM UND EINSTELLUNGSANORDNUNG ZUM EINSTELLEN DER BREITE EINES FAHRZEUGS*  
• *FOLDABLE VEHICLE, SYSTEM AND ADJUSTMENT ASSEMBLY THEREOF FOR ADJUSTING WIDTH OF A VEHICLE*  
• *VEHICULE PLIABLE, SYSTÈME ET ENSEMBLE DE RÉGLAGE ASSOCIÉS POUR RÉGLER LA LARGEUR D'UN VÉHICULE*

(71) City Transformer Ltd., 3 Ashtori HaParhi Street, 6274303 Tel Aviv, IL

(72) ABRAMOV, Erez, 4587000 Hagor, IL  
GOLDWINE, Gideon, 3608404 Qiryat Tiv'on, IL

FORMOZA, Asaf, 6274303 Tel Aviv, IL

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B60C 1/00** → (51) **B60C 9/20**

**B60C 1/00** → (51) **C08J 5/06**

**B60C 3/00** → (51) **B60C 23/00**

(51) **B60C 3/04** (11) **3 206 888 A1\***  
**B60C 9/06** **B60C 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 15851539.5 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/051839 24.09.2015

(87) WO 2016/060812 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064788 P

(54) • *REIFEN MIT ASYMMETRISCHER KARKASSENLAGENKONSTRUKTION*  
• *TIRE HAVING AN ASYMMETRIC BODY PLY CONSTRUCTION*  
• *PNEUMATIQUE PRÉSENTANT UNE CONSTRUCTION DE NAPPE CARCASSE ASYMMÉTRIQUE*

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US

(72) GEHRES, Justin M., Uniontown, Ohio 44685, US

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 9/06** → (51) **B60C 3/04**

---

(51) **B60C 9/20** (11) **3 206 889 A1\***  
**B60C 1/00** **C08K 3/36**  
**C08K 5/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15777957.0 (22) 09.10.2015

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

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

(86) EP 2015/073425 09.10.2015  
(87) WO 2016/058945 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459810

(54) • *VERSTÄRKTES PRODUKT MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM SCHWEFELGEHALT UND REIFEN MIT BESAGTEM VERSTÄRKTEM PRODUKT*  
• *REINFORCED PRODUCT COMPRISING A COMPOSITION WITH A LOW SULPHUR CONTENT AND TYRE COMPRISING SAID REINFORCED PRODUCT*  
• *PRODUIT RENFORCE COMPRENANT UNE COMPOSITION A FAIBLE TAUX DE SOUFRE ET PNEUMATIQUE COMPRENANT LEDIT PRODUIT RENFORCE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Dechaux Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) **B60C 9/20** (11) **3 206 890 A1\***  
**B60C 1/00** **C08K 5/00**  
**C08K 5/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15778317.6 (22) 09.10.2015

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

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

(86) EP 2015/073421 09.10.2015  
(87) WO 2016/058942 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459807

(54) • *VERSTÄRKTES PRODUKT MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM SCHWEFELGEHALT UND REIFEN MIT BESAGTEM VERSTÄRKTEM PRODUKT*  
• *REINFORCED PRODUCT COMPRISING A COMPOSITION WITH A LOW SULPHUR CONTENT AND TYRE COMPRISING SAID REINFORCED PRODUCT*  
• *PRODUIT RENFORCE COMPRENANT UNE COMPOSITION A FAIBLE TAUX DE SOUFRE ET PNEUMATIQUE COMPRENANT LEDIT PRODUIT RENFORCE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, F-63030 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Dechaux Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) **B60C 9/20** (11) **3 206 891 A1\***  
**B60C 1/00** **C08K 5/00**  
**C08K 5/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15778318.4 (22) 09.10.2015

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

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

(86) EP 2015/073422 09.10.2015  
(87) WO 2016/058943 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459808

(54) • *VERSTÄRKTES PRODUKT MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SCHNELLVULKANISIERUNGSBESCHLEUNIGER UND REIFEN MIT BESAGTEM VERSTÄRKTEM PRODUKT*  
• *REINFORCED PRODUCT COMPRISING A COMPOSITION CONTAINING A RAPID VULCANISATION ACCELERATOR AND TYRE COMPRISING SAID REINFORCED PRODUCT*  
• *PRODUIT RENFORCE COMPRENANT UNE COMPOSITION COMPRENANT UN ACCELERATEUR DE VULCANISATION RAPIDE ET PNEUMATIQUE COMPRENANT LEDIT PRODUIT RENFORCE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Dechaux Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) **B60C 11/03** (11) **3 206 892 A1\***  
**B60C 11/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15780880.9 (22) 15.10.2015

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

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

(86) EP 2015/073851 15.10.2015  
(87) WO 2016/059143 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459865

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR REIFENABNUTZUNG*  
• *TYRE WEAR MONITORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE L'USURE D'UN PNEU*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) QUANTINET, Benjamin, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
BARDIN, Damien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
CAMBON, Stéphanie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
LEJEUNE, Jonathan, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) **B60C 11/03** (11) **3 206 893 A1\***  
**B60C 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 15787379.5 (22) 15.10.2015

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

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

(86) US 2015/055747 15.10.2015  
(87) WO 2016/061358 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201462065354 P

(54) • *VERBESSERTE REIFENLAUFFLÄCHE MIT LAMELLE*  
• *IMPROVED TIRE TREAD WITH SIPE*  
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEU AMÉLIORÉE AVEC LAMELLE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) LAWSON, Robert Cecil, Greenville, South Carolina 29605, US  
KOSE, Sadi, Greenville, South Carolina 29605, US  
CHECK, Phillip, Greenville, South Carolina 29605, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

---

**B60C 11/24** → (51) **B60C 11/03**

---

**B60C 15/06** → (51) **B60C 3/04**

---

**B60C 19/00** → (51) **B60C 23/00**

---

(51) **B60C 23/00** (11) **3 206 894 A1\***  
**B60C 25/00** **B29D 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 15790039.0 (22) 13.10.2015

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

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

(86) EP 2015/073679 13.10.2015  
(87) WO 2016/059052 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014220790

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION UND ENTFERNUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS FÜR EINEN REIFEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSTALLATION AND REMOVAL OF AN ELECTRONIC COMPONENT FOR A TIRE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INSTALLER ET RETIRER UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE POUR UN PNEU*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) LANDIS, Steven, WA 98372 Puyallup, US

---

(51) **B60C 23/00** (11) **3 206 895 A1\***  
**B60C 19/00** **B60C 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15850144.5 (22) 01.10.2015

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

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

(86) US 2015/053409 01.10.2015  
(87) WO 2016/060851 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064799 P

(54) • *REIFEN MIT EINGEBETTETER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG, DIE MIT KLEBSTOFF FIXIERT IST*  
• *TIRE HAVING EMBEDDED ELECTRONIC DEVICE AFFIXED WITH ADHESIVE*  
• *PNEU AYANT UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INCORPORÉ FIXÉ AVEC UN ADHÉSIF*

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US



- (72) RANDALL, Amy M., Akron, Ohio 44313, US  
WILSON, Paul B., Tallmadge, Ohio 44278, US  
WEI, Terrence E., Copley, Ohio 44321, US  
CORSAUT, William J., Uniontown, Ohio 44685, US  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **3 206 896 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16763043.3 (22) 09.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(86) EP 2016/071251 09.09.2016  
(87) WO 2017/046003 2017/12 23.03.2017  
(30) 18.09.2015 DE 102015115818  
23.12.2015 DE 102015122820

- (54) • VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON KENNUNGEN VON RADELEKTRONIKEN EINES REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS ZU DEN POSITIONEN DER RÄDER AN DEM FAHRZEUG  
• METHOD FOR ASSIGNING IDENTIFIERS OF WHEEL ELECTRONICS OF A TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM OF A VEHICLE TO THE POSITIONS OF THE WHEELS ON THE VEHICLE  
• PROCÉDÉ D'ASSOCIATION DE CARACTÉRISTIQUES D'ÉLECTRONIQUES DE ROUE D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS D'UN VÉHICULE AUX POSITIONS DES ROUES SUR LE VÉHICULE

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) ALEXANDER, Markus, 76287 Rheinstetten, DE  
KESSLER, Ralf, 76327 Pfinztal, DE  
WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

**B60C 25/00** → (51) **B60C 23/00**

(51) **B60G 3/18** (11) **3 206 897 A1\***  
**B60G 7/00** **B60G 17/0165**  
**B62D 7/14** **B60G 17/0195**  
**B60W 10/22** **B60W 30/085**  
(25) NI (26) En  
(21) 15808082.0 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(86) BE 2015/000048 07.10.2015  
(87) WO 2016/058060 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 BE 201405010  
(54) • RADAUFHÄNGUNG  
• WHEEL SUSPENSION  
• SUSPENSION DE ROUE  
(71) Reybrouck Consulting & Innovation BVBA, Oudergemlaan 185, 1040 Etterbeek, BE  
(72) REYBROUCK, Koenraad Gerald Rijkaard Lode, B-1040 Etterbeek, BE  
YAN, Shi, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, BE  
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/18**

**B60G 7/00** → (51) **B60G 21/055**

**B60G 7/00** → (51) **F16C 7/02**

**B60G 11/10** → (51) **B60G 21/055**

**B60G 17/0165** → (51) **B60G 3/18**

**B60G 17/0195** → (51) **B60G 3/18**

**B60G 17/08** → (51) **F16F 9/49**

(51) **B60G 21/055** (11) **3 206 898 A1\***  
**B60G 11/10** **B60G 7/00**  
**B62D 33/06**

(25) De (26) De  
(21) 15762644.1 (22) 15.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) EP 2015/070998 15.09.2015  
(87) WO 2016/058765 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014221141  
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN STABILISATOR EINES FAHRZEUGS  
• CONNECTING ARRANGEMENT FOR A STABILIZER OF A VEHICLE  
• SYSTÈME DE LIAISON POUR STABILISATEUR D'UN VÉHICULE  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) EISMANN, Jens, 49326 Melle, DE  
RATERMANN, Wolfgang, 49163 Bohmte, DE  
LANGHORST, Friedhelm, 49356 Diepholz, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 206 899 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15756532.6 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) US 2015/046153 20.08.2015  
(87) WO 2016/029044 2016/08 25.02.2016  
(30) 21.08.2014 US 201462040380 P  
(54) • KLIMAREGELUNG  
• CLIMATE CONTROL  
• RÉGULATION CLIMATIQUE  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2084, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B60H 1/00** → (51) **B61D 27/00**

**B60K 1/04** → (51) **B60W 30/00**

(51) **B60K 6/10** (11) **3 206 900 A1\***  
**B60K 6/12** **F16H 37/06**  
**B60K 6/48**

(25) De (26) De  
(21) 15775755.0 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) EP 2015/073586 12.10.2015

- (87) WO 2016/059002 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014114771  
(54) • KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBSSTRANG  
• MOTOR VEHICLE POWERTRAIN  
• GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VÉHICULE À MOTEUR  
(71) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE  
Flybrid Automotive Limited, 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR26 7UX, GB  
(72) SCHWEIHER, Mark, 74348 Lauffen, DE  
IHBEN, Harald, 71640 Ludwigsburg, DE  
MURPHY, Ian Richard, Oxford OX2 0LB, GB  
CECI, Arnaud, Medbourne MK5 6FF, GB  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B60K 6/12** → (51) **B60K 6/10**

**B60K 6/24** → (51) **F02B 63/04**

**B60K 6/24** → (51) **F02B 67/06**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/10**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 30/00**

**B60K 6/52** → (51) **B60W 30/00**

(51) **B60K 6/543** (11) **3 206 901 A1\***  
**F16H 3/44** **F16H 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 15850084.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) US 2015/055996 16.10.2015  
(87) WO 2016/061492 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517380  
(54) • AUFBAU EINES ENDLLOS STUFENLOSEN GETRIEBES MIT KRAFTTEILUNG MIT EINEM PLANETENROLLENVARIATOR MIT MEHREREN FIXIERTEN BEREICHEN  
• SPLIT POWER INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION ARCHITECTURE INCORPORATING A PLANETARY TYPE BALL VARIATOR WITH MULTIPLE FIXED RANGES  
• ARCHITECTURE DE TRANSMISSION À SÉPARATION DE PUISSANCE À VARIATION INFINIE COMPORTANT UN VARIATEUR À BILLE DE TYPE ÉPICYCLOÏDAL À MULTIPLES PLAGES FIXES  
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US  
(72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, Indiana 47933, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60K 6/543** (11) **3 206 902 A1\***  
**F16H 3/44** **F16H 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 15850217.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (86) US 2015/056007 16.10.2015  
(87) WO 2016/061498 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517410

- (54) • *AUFBAU EINES STUFENLOSEN GETRIEBES MIT KRAFTTEILUNG MIT EINEM PLANETENROLLENVARIATOR MIT MEHREREN FIXIERTEN BEREICHEN*
  - *SPLIT POWER CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION ARCHITECTURE INCORPORATING A PLANETARY TYPE BALL VARIATOR WITH MULTIPLE FIXED RANGES*
  - *ARCHITECTURE DE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU À PUISSANCE DIVISÉE COMPRENANT UN VARIATEUR À BILLES DU TYPE PLANÉTAIRE À MULTIPLES PLAGES FIXES*
- (71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
- (72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, Indiana 47933, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60K 6/543** (11) **3 206 903 A1\***  
**F16H 3/44** **F16H 37/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15850541.2 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/056009 16.10.2015  
(87) WO 2016/061500 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517374

- (54) • *AUFBAU EINES STUFENLOSEN GETRIEBES MIT KRAFTTEILUNG MIT EINEM PLANETENROLLENVARIATOR MIT GERINGER TEILEANZAHL*
  - *SPLIT POWER INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION ARCHITECTURE INCORPORATING A PLANETARY TYPE BALL VARIATOR WITH LOW PART COUNT*
  - *ARCHITECTURE DE TRANSMISSION À RÉPARTITION DE PUISSANCE ET À VARIATION INFINIE INCLUANT UN VARIATEUR À BILLE DE TYPE PLANÉTAIRE COMPORTANT PEU DE PIÈCES*
- (71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
- (72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, Indiana 47933, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60K 6/543** (11) **3 206 904 A1\***  
**F16H 3/44** **F16H 37/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15850616.2 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/056003 16.10.2015  
(87) WO 2016/061496 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517400

- (54) • *AUFBAU EINES STUFENLOSEN GETRIEBES MIT KRAFTTEILUNG MIT EINEM PLANETENROLLENVARIATOR MIT GERINGER VARIATORLAST BEIM FAHRZEUGSTART*
- *SPLIT POWER INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION ARCHITECTURE INCORPORATING A PLANETARY TYPE BALL VARIATOR WITH LOW VARIATOR LOADING AT VEHICLE LAUNCH*
- *ARCHITECTURE DE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE À PUISSANCE*

*DIVISÉE INCORPORANT UN VARIATEUR À BILLE DE TYPE PLANÉTAIRE À FAIBLE CHARGE DU VARIATEUR AU LANCEMENT DU VÉHICULE*

- (71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
- (72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville, Indiana 47933, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60K 15/03** → (51) **B29C 45/00**

**B60K 15/04** → (51) **B29C 45/00**

**B60K 17/346** → (51) **F16H 63/34**

**B60K 23/08** → (51) **F16H 63/34**

**B60K 37/06** → (51) **G06F 3/01**

**B60L 7/10** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 206 905 A1\***  
**B60L 7/10** **G01R 31/36**  
**H02J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15794669.0 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055219 13.10.2015  
(87) WO 2016/061034 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064318 P  
04.11.2014 US 201462075140 P  
30.06.2015 US 201514788223
- (54) • *KÜHLSTRATEGIE FÜR BATTERIESYSTEME*
- *COOLING STRATEGY FOR BATTERY SYSTEMS*
  - *STRATÉGIE DE REFROIDISSEMENT POUR SYSTÈMES DE BATTERIE*

(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US

(72) JIN, Zhihong, Glendale, Wisconsin 53209, US

SISK, Brian C., Mequon, Wisconsin 53092, US

OBASIH, Kem M., Brookfield, Wisconsin 53045, US

JOHNSON, Mark R., Milwaukee, Wisconsin 53211, US

WYATT, Perry M., Fox Point, Wisconsin 53217, US

ALIYEV, Timur L., Chicago, Illinois 60610, US

ZHANG, Zhenli, Glendale, Wisconsin 53217, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **E05B 85/10**

**B60L 11/18** → (51) **G01S 13/04**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/42**

- (51) **B60N 2/075** (11) **3 206 906 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15781629.9 (22) 14.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073769 14.10.2015  
(87) WO 2016/059108 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063718 P  
30.10.2014 US 201462072851 P

(54) • *LINEARE BEWEGUNGSANORDNUNG UND GLEITELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER LINEAREN BEWEGUNGSANORDNUNG*

- *LINEAR MOTION ASSEMBLY AND SLIDING MEMBER FOR USE IN A LINEAR MOTION ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE À MOUVEMENT LINÉAIRE ET ÉLÉMENT COULISSANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ENSEMBLE À MOUVEMENT LINÉAIRE*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, Am Nordkanal 37, 47877 Willich, DE

(72) HAGAN, Timothy J., Succasunna, New Jersey 07876, US

SPEICHER, Jens, 47877 Willich, DE

PLIOSKA, Lukas, 41334 Nettetal, DE

JINDRA, Alexander, 41363 Jüchen, DE

SANCHEZ, Abe, Dover, New Jersey 07801, US

ECHIKSON, Chloe, Northfield, New Jersey 08225, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B60N 2/32** → (51) **B62K 27/16**

(51) **B60N 2/48** (11) **3 206 907 A1\***  
**A47C 7/38** **F16C 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14903940.6 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2014/060747 15.10.2014  
(87) WO 2016/060660 2016/16 21.04.2016

(54) • *LAGER ZUR VERWENDUNG IN EINER GLEITENDEN KOPFSTÜTZE*

- *BEARING FOR USE IN SLIDING HEAD RESTRAINT*
- *SUPPORT À UTILISER DANS UN APPUI-TÊTE COULISSANT*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) HAGAN, Timothy J., Succasunna, New Jersey 07876, US

SANCHEZ, Abe, Dover, New Jersey 07801, US

HAINES, Paul, Patchway, Bristol BS34 5TB, GB

JESSLER, Heiko, 47804 Krefeld, DE

MURPHY, Brandon S., West Milford, New Jersey 07480, US

DIMARTINO, Vincent, Wayne, New Jersey 07470, US

ECHIKSON, Chloe, Northfield, New Jersey 08225, US

HUNDERTMARK, Mirko, 96450 Coburg, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, DE-80069 München, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **3 206 908 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15791485.4 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000511 16.10.2015

(87) WO 2016/058581 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 DE 102014015205

(54) • KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ  
• HEAD SUPPORT FOR A VEHICLE SEAT  
• APPUIE-TÊTE POUR SIÈGE DE VÉHICULE  
AUTOMOBILE

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2,  
92224 Amberg, DE

(72) DELLING, Gerhard, 92546 Schmidgaden, DE  
BÖSL, Manuel, 92272 Freudenberg, DE  
SCHLIERF, Manfred, 92224 Amberg, DE  
KOTZ, Maximilian, 92286 Rieden, DE  
WALLINGER, Thomas, 92439 Bodenwöhr,  
DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,  
Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee  
430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **B60N 2/58** (11) **3 206 909 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15770532.8 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072218 28.09.2015

(87) WO 2016/058814 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 DE 102014221161

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SITZBEZUGES UND SITZBEZUG  
• METHOD FOR PRODUCING A SEAT  
COVER AND SEAT COVER  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE  
HOUSSE DE SIÈGE ET HOUSSE DE SIÈGE

(71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l., 6, rue  
Eugène Ruppert, LU-2453 Luxembourg, LU

(72) SCHULZE, Uwe, 51149 Köln, DE

(74) HENNIG, Lars, 42799 Leichlingen, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-  
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11,  
99096 Erfurt, DE

(51) **B60N 2/58** (11) **3 206 910 A1\***  
**B44C 1/24**

(25) De (26) De

(21) 15775464.9 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073373 09.10.2015

(87) WO 2016/058921 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 DE 102014221125

21.05.2015 DE 102015209332

(54) • POLSTERBEZUG, INSBESONDERE FÜR  
EINEN FAHRZEUGSITZ, UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES POLSTERBE-  
ZUGS

• CUSHION COVER, IN PARTICULAR FOR A  
VEHICLE SEAT, AND METHOD FOR  
PRODUCING A CUSHION COVER

• REVÊTEMENT DE REMBOURRAGE,  
DESTINÉ EN PARTICULIER À UN SIÈGE  
DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT DE  
REMOURRAGE

(71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l., 6, rue  
Eugène Ruppert, LU-2453 Luxembourg, LU

(72) DRBOHLAV, Tomás, 460 01 Liberec, CZ

NOSKOVA, Tereza, 326 00 Plzen, CZ

(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd.  
& Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring  
2, 67657 Kaiserslautern, DE

**B60N 3/04** → (51) **A47G 27/04**

**B60P 3/025** → (51) **E01H 4/02**

(51) **B60Q 3/00** (11) **3 206 911 A2\***

(25) En (26) En

(21) 15784324.4 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074042 16.10.2015

(87) WO 2016/059225 2016/16 21.04.2016

(88) 09.06.2016

(30) 16.10.2014 DE 102014221080

(54) • KOMPONENTE FÜR EINEN FAHRZEUGIN-  
NENRAUM  
• COMPONENT FOR A VEHICLE INTERIOR  
• ÉLÉMENT POUR UN INTÉRIEUR DE  
VÉHICULE

(71) Yanfeng Us Automotive Interior Systems I  
LLC, 45000 Helm St., Plymouth 48170, US  
Kraemer, Werner, Brueckchen 7, 40822  
Mettmann, DE

(72) Truxa, Norbert, Kölnerstraße 272, 40227  
Düsseldorf, DE

(74) KRAEMER, Werner, 40822 Mettmann, DE  
TRUXA, Norbert, 40227 Düsseldorf, DE

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach  
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B60R 1/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **B60R 7/04** (11) **3 206 912 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15785164.3 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052719 09.10.2015

(87) WO 2016/059327 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 FR 1459779

(54) • ANORDNUNG ZUR AUFTEILUNG EINES  
LÄNGLICHEN FACHS FÜR DAS KAROS-  
SERIEDACH EINES FAHRZEUGS  
• PARTITIONING ARRANGEMENT FOR A  
LONGITUDINAL COMPARTMENT FOR  
THE BODY ROOF OF A VEHICLE  
• AGENCEMENT DE CLOISONNEMENT  
D'UN COFFRE LONGITUDINAL DE  
PAVILLON DE VÉHICULE

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de  
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) KERVAREC, Florian, F-91310 Longpont sur  
Orge, FR

(74) DUVIVIER, Arnaud, F-91120 Palaiseau, FR  
COPEL, Johan, F-94140 Alfortville, FR

(74) KHODEIR, Oussama, F-75012 Paris, FR  
ROUSSEAU, Frederic, 28320 Gallardon, FR

**B60R 11/00** → (51) **B60R 11/02**

**B60R 11/00** → (51) **B64D 11/00**

(51) **B60R 11/02** (11) **3 206 913 A1\***

**B64D 11/00** **B60R 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15794222.8 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052991 12.10.2015

(87) WO 2016/059387 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 GB 201418364

17.10.2014 GB 201418415

(54) • SCHALTMECHANISMUS FÜR EINE ELEK-  
TRISCH JUSTIERTE BLENDENMONTAGE  
• SWITCH MECHANISM FOR AN ELEC-  
TRICALLY ADJUSTED SCREEN MOUNT  
• MÉCANISME DE COMMUTATION POUR  
UNE MONTURE D'ÉCRAN RÉGLABLE  
ÉLECTRIQUEMENT

(71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe,  
Cheshire CW1 3PL, GB

(72) KELLY, David, Nantwich Cheshire CW5 5UP,  
GB

(74) ROOK, David Alan, Sandbach Cheshire  
CW11 1DW, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

**B60R 11/02** → (51) **B64D 11/00**

**B60R 11/02** → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60R 13/02** (11) **3 206 914 A1\***  
**B60R 21/216**

(25) En (26) En

(21) 15757036.7 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/043354 03.08.2015

(87) WO 2016/060728 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064641 P

(54) • BEFESTIGUNGSKLAMMERANORDNUNG  
FÜR AIRBAG  
• AIRBAG TETHERING CLIP ASSEMBLY  
• ENSEMBLE PINCE D'ATTACHE DE  
COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US

(72) ZANDER, Jason, M., Glenview, IL 60025, US

(74) JENSEN, Jesse, L., Glenview, IL 60025, US  
LEPPER, Mark, O., Glenview, IL 60025, US

(74) BOZINOVSKI, Michelle, Glenview, IL 60025,  
US

HUTSON, Tim, Glenview, IL 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach  
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **3 206 915 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15762598.9 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070675 10.09.2015

(87) WO 2016/058758 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 DE 102014221104

(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE  
LEITUNG IN EINEM FAHRZEUG  
• FIXING DEVICE FOR A LINE IN A VEHICLE  
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN  
CONDUCTEUR DANS UN VÉHICULE



(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) LOEBE, Thomas, 99817 Eisenach, DE

**B60R 16/03** → (51) **B62D 5/04**

(51) **B60R 19/24** (11) **3 206 916 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15778326.7 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073476 09.10.2015  
(87) WO 2016/058955 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14003527  
(54) • *AUFSATZ FÜR STOSSFÄNGERTRÄGER  
ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ZUSÄTZLI-  
CHEN FUNKTIONELLEN BAUGRUPPE*  
• *ATTACHMENT FOR BUMPER BEAM  
ENABLING ADDITIONAL FUNCTION  
ASSEMBLY*  
• *MOYENS DE FIXATION POUR LE  
MONTAGE D'UNE TRAVERSE DE PARE-  
CHOC SUR UNE STRUCTURE DE VÉHI-  
CULE PERMETTANT UN ENSEMBLE DE  
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES*

(71) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz  
1, 78224 Singen, DE

Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KUTSCHER, Matthias, 78467 Konstanz, DE  
MAYR, Egon, 84104 Tegernbach, DE  
MUSELMANN, Christian, 80935 Munich, DE  
GRBAVAC, Ivan, 78333 Stockach, DE

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC  
Constellium Technology Center Propriété  
Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725,  
rue Aristide Bergès CS10027, 38341  
Voreppe, FR

**B60R 21/216** → (51) **B60R 13/02**

**B60R 21/233** → (51) **B32B 5/26**

(51) **B60R 25/102** (11) **3 206 917 A1\***  
**B60R 25/33**

(25) En (26) En  
(21) 15849963.2 (22) 07.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056825 07.09.2015  
(87) WO 2016/059487 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064489 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIEB-  
STAHLSCHUTZ UND VERFOLGUNG EI-  
NES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFT-  
FAHRZEUGRÄDER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANTI-THEFT  
AND TRACKING OF AN AUTOMOBILE  
AND AUTOMOBILE WHEELS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION  
CONTRE LE VOL ET DE SUIVI D'UN  
VÉHICULE AUTOMOBILE ET DES ROUES  
DU VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Gaskin, Terrence, 5648 Cabinwood Court,  
Indian Head, Maryland 20640, US

(72) Gaskin, Terrence, Indian Head, Maryland  
20640, US

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,  
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**B60R 25/33** → (51) **B60R 25/102**

(51) **B60S 1/40** (11) **3 206 918 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15788520.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055970 16.10.2015  
(87) WO 2016/061474 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065340 P  
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*  
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*

(71) Federal-Mogul Motorparts LLC, 27300 West  
Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(72) YOUNG, William D. III, Waterford, MI 48329,  
US

COX, Dennis F., Belleville, MI 48111, US  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold &  
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

(51) **B60S 1/40** (11) **3 206 919 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15790354.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055953 16.10.2015  
(87) WO 2016/061461 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065351 P  
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*  
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*

(71) Federal-Mogul Motorparts LLC, 27300 West  
Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(72) YOUNG, William D. III, Waterford, MI 48329,  
US

COX, Dennis E., Belleville, MI 48111, US  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold &  
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

**B60S 1/52** → (51) **B05B 1/08**

(51) **B60S 1/56** (11) **3 206 920 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 15777675.8 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073081 07.10.2015  
(87) WO 2016/058871 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 FR 1459924  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON  
BILDERN EINER STRASSENSZENE FÜR  
EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *DEVICE FOR RECORDING IMAGES OF A  
ROAD SCENE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE PRISE DE VUE D'UNE  
SCENE DE ROUTE POUR VEHICULE  
AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service  
Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand  
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint  
Denis, FR

(72) IZABEL, Vincent, 78322 La Verrière, FR  
ROUSSEAU, Jean-Francois, 63500 Issoire, FR

(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes  
d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA

L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La  
Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 5/06** → (51) **B66C 1/02**

(51) **B60T 7/04** (11) **3 206 921 A1\***  
**B60T 7/06** **G05G 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 15851532.0 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057805 12.10.2015  
(87) WO 2016/059539 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064360 P  
(54) • *MECHANISMUS MIT VARIABLEM ÜBER-  
SETZUNG FÜR EINSTELLBARE PEDALE  
ZUR AUFRICHTERHALTUNG EINES KON-  
STANTEN VERHÄLTNISSSES*  
• *VARIABLE RATIO MECHANISM FOR  
ADJUSTABLE PEDALS TO MAINTAIN A  
CONSTANT RATIO*  
• *MÉCANISME À RAPPORT VARIABLE  
POUR PÉDALES RÉGLABLES POUR  
MAINTENIR UN RAPPORT CONSTANT*

(71) Ventra Group Co., Summit Place, 1601  
Lower Water Street, 6th Floor, Halifax NS  
B3J 2V1, CA

(72) PORCO, Nick, Maple, Ontario L6A 2R7, CA

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**B60T 7/06** → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 7/22** (11) **3 206 922 A1\***  
**B60W 30/09** **B60W 30/14**

(25) En (26) En  
(21) 15778768.0 (22) 18.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004809 18.09.2015  
(87) WO 2016/059753 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212686  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG DER  
BREMS-/FAHRKRAFT EINES FAHRZEUGS*  
• *VEHICULAR BRAKING/DRIVING-FORCE  
CONTROL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE FORCE DE  
FREINAGE/POUSSÉE DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HARADA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

TAKI, Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
UECHI, Masaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

KONDO, Kumiko, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

HAYASHI, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

KIMURA, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

SAKAGUCHI, Atsutoshi, Toyota-shi Aichi  
471-8571, JP

KAWASAKI, Toshifumi, Toyota-shi Aichi  
471-8571, JP

FUTATSUGI, Tomohiko, Toyota-shi Aichi  
471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **3 206 923 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 15778871.2 (22) 09.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2015/001995 09.10.2015  
 (87) WO 2016/058679 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 DE 102014015132  
 (54) • **ELEKTRONISCHES BREMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**  
 • **ELECTRONIC BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE**  
 • **SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE FREINAGE POUR VÉHICULE**  
 (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
 (72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE  
 (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **3 206 924 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16816197.4 (22) 16.12.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/002121 16.12.2016  
 (87) WO 2017/102086 2017/25 22.06.2017  
 (30) 18.12.2015 DE 102015016507  
 (54) • **KALKULATION VON REIFENSTARRHEIT UND FAHRBAHNREIBUNG**  
 • **TIRE STIFFNESS ESTIMATION AND ROAD FRICTION ESTIMATION**  
 • **ESTIMATION DE RIGIDITÉ DE PNEU ET ESTIMATION DE FROTTEMENT DE ROUTE**  
 (71) Nira Dynamics AB, Wallenbergs gata 4, 58330 Linköping, SE  
 (72) SVANTESSON, Thomas, 58951 Linköping, SE  
 MYKLEBUST, Andreas, 58214 Linköping, SE  
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**B60W 10/00** → (51) **B60W 30/00**  
**B60W 10/04** → (51) **B60W 30/00**  
**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/00**  
**B60W 10/08** → (51) **B60W 30/00**  
**B60W 10/184** → (51) **B60W 30/00**  
**B60W 10/196** → (51) **B60W 30/00**  
**B60W 10/22** → (51) **B60G 3/18**  
**B60W 20/00** → (51) **B60W 30/00**

(51) **B60W 20/50** (11) **3 206 925 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 15784279.0 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2015/002041 15.10.2015  
 (87) WO 2016/058698 2016/16 21.04.2016

(30) 18.10.2014 DE 102014015469  
 (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYBRIDANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE HYBRIDANTRIEBSEINRICHTUNG**  
 • **METHOD FOR OPERATING A HYBRID DRIVE DEVICE AND CORRESPONDING HYBRID DRIVE DEVICE**  
 • **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE CORRESPONDANT**  
 (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) ADAM, Martin, 01662 Meissen, DE  
 SCHLEDERER, Stefan, 85104 Pförring, DE

(51) **B60W 30/00** (11) **3 206 926 A2\***  
**B60K 1/04** **B60K 6/48**  
**B60K 6/52** **B60W 10/00**  
**B60W 10/04** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 10/196**  
**B60W 20/00** **B60W 30/18**  
**B62D 61/10** **B60W 10/184**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15805567.3 (22) 16.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) FR 2015/052787 16.10.2015  
 (87) WO 2016/059356 2016/16 21.04.2016  
 (88) 28.07.2016  
 (30) 17.10.2014 FR 1459987  
 (54) • **HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGHYBRIDISIERUNG**  
 • **HYBRID VEHICLE AND VEHICLE HYBRIDIZATION METHOD**  
 • **VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ D'HYBRIDATION D'UN VÉHICULE**  
 (71) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR  
 (72) VERDIER, Laurent, 67114 Eschau, FR  
 DUMAS, Pierre, 67200 Strasbourg, FR  
 (74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

**B60W 30/085** → (51) **B60G 3/18**  
**B60W 30/09** → (51) **B60T 7/22**  
**B60W 30/14** → (51) **B60T 7/22**  
**B60W 30/16** → (51) **B60T 7/22**  
**B60W 30/18** → (51) **B60W 30/00**  
**B60W 40/02** → (51) **B60W 40/10**  
**B60W 40/04** → (51) **B60W 50/00**  
**B60W 40/06** → (51) **B60W 40/10**

(51) **B60W 40/10** (11) **3 206 927 A1\***  
**B60W 40/02** **B60W 40/101**  
**B60W 40/06** **B60W 50/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15850548.7 (22) 16.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/056008 16.10.2015  
 (87) WO 2016/061499 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201414516309  
 (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WITTERUNGSLEISTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**  
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING WEATHER PERFORMANCE FOR A VEHICLE**  
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE PERFORMANCE D'UN VÉHICULE FACE AUX INTEMPÉRIES**  
 (71) Fathym, Inc., 5485 Conestoga Court, Suite 210, Boulder, CO 80301, US  
 (72) POWERS, Richard M., Lakewood, Colorado 80228, US  
 MICKEY, John C., Boulder, Colorado 80304, US  
 REEVES, E. Duer, Boulder, Colorado 80302, US  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60W 40/10** (11) **3 206 928 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 16794304.2 (22) 09.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/077046 09.11.2016  
 (87) WO 2017/092989 2017/23 08.06.2017  
 (30) 04.12.2015 DE 102015015743  
 (54) • **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER FAHRTREICHWEITE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG**  
 • **METHOD FOR DETERMINING A DRIVING RANGE OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE**  
 • **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'AUTONOMIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE**  
 (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, DE  
 HAUBNER, Florian, 85049 Ingolstadt, DE

**B60W 40/101** → (51) **B60W 40/10**  
 (51) **B60W 50/00** (11) **3 206 929 A1\***  
**B60W 40/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15766162.0 (22) 21.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2015/071544 21.09.2015  
 (87) WO 2016/058784 2016/16 21.04.2016  
 (30) 15.10.2014 DE 102014220935  
 (54) • **VERFAHREN ZUR FAHRASSISTENZ UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER SIGNALANLAGE**  
 • **METHOD FOR DRIVING ASSISTANCE, IN ACCORDANCE WITH A SIGNAL SYSTEM**  
 • **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AIDE À LA CONDUITE AVEC PRISE EN COMPTE D'UN SYSTÈME DE SIGNALISATION**  
 (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) PU, Hongjun, 35606 Solms, DE

**B60W 50/14** → (51) **B60W 40/10**  
 (51) **B61B 12/02** (11) **3 206 930 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 15791477.1 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/000129 09.10.2015

(87) WO 2016/058014 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 AT 7642014

- (54) • *SEILROLLE, INSBESONDERE FÜR EINE ROLLENBATTERIE EINER SEILBAHN-ANLAGE*
- *CABLE ROLLER, IN PARTICULAR FOR A ROLLER BATTERY OF A CABLEWAY INSTALLATION*
- *POULIE FIXE, EN PARTICULIER POUR UN ACCUMULATEUR À ROULEAUX D'UN DISPOSITIF TÉLÉPHÉRIQUE*

(71) Wopfner, Kurt, Finkenbergl 14, 6063 Rum, AT

(72) Wopfner, Kurt, 6063 Rum, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **B61D 17/00** (11) **3 206 931 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15781099.5 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073863 15.10.2015

(87) WO 2016/059147 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 FR 1460011

- (54) • *WAGENSTIRNWANDARCHITEKTUR FÜR EINEN WAGEN WIE Z. B. EINEN EISENBAHNWAGEN AUS SANDWICHVERBUND-MATERIAL*
- *CAR FACE WALL ARCHITECTURE FOR A CAR SUCH AS A TRAIN CAR MADE FROM SANDWICH COMPOSITE MATERIAL*
- *ARCHITECTURE DE PAROI DE FACE DE VOITURE TELLE QU'UNE VOITURE DE TRAIN EN COMPOSITE SANDWICH*

(71) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(72) CLAUDEL, Sylvain, F-33160 Saint Medard en Jalles, FR

AUBERON, Marcel, F-33185 Le Haillan, FR

(74) Schmit, Christian Marcel Jean, IpsiBoîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B61D 27/00** (11) **3 206 932 A1\***

**B60H 1/00**

(25) De (26) De

(21) 15762606.0 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070709 10.09.2015

(87) WO 2016/058759 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 DE 102014221143

- (54) • *FAHRZEUGKÜHLANLAGE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
- *VEHICLE COOLING SYSTEM AND CORRESPONDING OPERATING METHOD*
- *INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) FRANK, Stefan, 70839 Gerlingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B61K 9/12** (11) **3 206 933 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15754139.2 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068537 12.08.2015

(87) WO 2016/058727 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 AT 507422014

- (54) • *ZUSTANDSDIAGNOSE VON SCHIENENFAHRZEUGRÄDERN*
- *STATE DIAGNOSIS OF RAIL VEHICLE WHEELS*
- *DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DES ROUES D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) KÄMPFER, Björn, 8045 Graz, AT

WEBER, Franz-Josef, 8054 Graz, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B62B 1/00** (11) **3 206 934 A1\***

**B62B 1/12** **B62B 5/06**  
**A45C 3/04** **A45C 5/14**

(25) De (26) De

(21) 16710131.0 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055123 10.03.2016

(87) WO 2017/001063 2017/01 05.01.2017

(30) 29.06.2015 DE 102015110433

- (54) • *BEHÄLTNIS*
- *CONTAINER*
- *CONTENANT*

(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE

(72) STÖCKLE, Dieter, 89361 Landensberg, DE

RUF, Paul, 87745 Eppishausen, DE

**B62B 1/12** → (51) **B62B 1/00**

**B62B 5/00** → (51) **B62D 61/10**

**B62B 5/06** → (51) **B62B 1/00**

**B62D 1/185** → (51) **B21H 1/20**

(51) **B62D 5/04** (11) **3 206 935 A1\***

**B62D 6/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15771206.8 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052430 11.09.2015

(87) WO 2016/059310 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 FR 1459827

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT UNTERSTÜTZTER LENKUNG*
- *DEVICE FOR CONTROLLING THE STEERING OF A MOTOR VEHICLE WITH ASSISTED STEERING*

• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA DIRECTION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE A DIRECTION PILOTEE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) VALENTI, Dominique, F-25260 St Maurice Colombier, FR

CASIER, Christophe, F-70200 Les Aynans, FR

BAGOUIN, Jean Christophe, F-90300 Offemont, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B62D 5/04** (11) **3 206 936 A1\***

**B60R 16/03** **B62D 6/00**

(25) En (26) En

(21) 15860825.7 (22) 13.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/094606 13.11.2015

(87) WO 2016/078552 2016/21 26.05.2016

(30) 17.11.2014 CN 201410653379

- (54) • *SERVOLENKSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *STEERING POWER SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
- *SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN

(72) XU, Jinze, Shenzhen Guangdong 518118, CN

WU, Xingchi, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LUO, Wengang, Shenzhen Guangdong 518118, CN

ZHANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518118, CN

WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN

LUAN, Zhenpai, Shenzhen Guangdong 518118, CN

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

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 7/14** → (51) **B60G 3/18**

(51) **B62D 21/11** (11) **3 206 937 A1\***

**B62D 29/00**

(25) De (26) De

(21) 15777700.4 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073415 09.10.2015

(87) WO 2016/058941 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 DE 102014221079

- (54) • *ACHSTRÄGER EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *AXLE SUPPORT OF A MOTOR VEHICLE*
- *SUPPORT D'ESSIEU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE



(72) TENHAEFF, Katja, 81373 München, DE  
KELLER, David, 80638 München, DE  
KEIGLER, Michael, 80807 München, DE

(51) **B62D 25/14** (11) **3 206 938 A1\***  
**B62D 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 16770566.4 (22) 16.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055549 16.09.2016  
(87) WO 2017/046769 2017/12 23.03.2017  
(30) 17.09.2015 US 201562220047 P  
(54) • FAHRZEUGQUERTRÄGER UND ZUGEHÖ-  
RIGE VERFAHREN  
• VEHICLE CROSS MEMBERS AND  
RELATED METHODS  
• ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX DE VÉHI-  
CULE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) KULKARNI, Sandeep, 6181 MA Stein, NL  
SCHIJVE, Warden, 6181 MA Stein, NL  
DE VRIES, David, 6365 CX Schinnen, NL  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**B62D 29/00** → (51) **B62D 21/11**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/14**

**B62D 33/06** → (51) **B60G 21/055**

(51) **B62D 35/00** (11) **3 206 939 A2\***  
**B62D 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 15784110.7 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/053027 14.10.2015  
(87) WO 2016/059402 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418197  
(54) • LUFTSTROMSTEUERUNGSVORRICHT-  
TUNG FÜR FAHRZEUG  
• VEHICLE AIRFLOW CONTROL  
APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCOULE-  
MENT D'AIR DE VÉHICULE

(71) Aston Martin Lagonda Limited, Banbury  
Road Gaydon, Warwick, Warwickshire CV35  
ODB, GB

(72) BROOKS, James, Warwick Warwickshire  
CV35 ODB, GB

HASTIE, Grant, Warwick Warwickshire CV35  
ODB, GB

WILCOX, Richard, Warwick Warwickshire  
CV35 ODB, GB

KIRK, Andrew, Warwick Warwickshire CV35  
ODB, GB

SMART, Dean, Warwick Warwickshire CV35  
ODB, GB

MATCHAM, Benn, Warwick Warwickshire  
CV35 ODB, GB

MCALLISTER, Andrew, Warwick  
Warwickshire CV35 ODB, GB

COE, Darren, Warwick Warwickshire CV35  
ODB, GB

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB

**B62D 37/02** → (51) **B62D 35/00**

(51) **B62D 61/10** (11) **3 206 940 A1\***  
**B62B 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 15777877.0 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001959 06.10.2015  
(87) WO 2016/058675 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014015317  
(54) • FAHRZEUG MIT AUFGEHÄNGTEM UND  
DREHBARGELAGERTEM GESTELL  
• VEHICLE WITH A SUSPENDED AND  
ROTATABLY MOUNTED FRAME  
• VÉHICULE PRÉSENTANT UN CHÂSSIS  
SUSPENDU ET LOGÉ DE MANIÈRE  
TOURNANTE

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-  
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf,  
DE

ANGST, Michael, 76131 Karlsruhe, DE  
KÖDDERITZSCH, Jan-Patrick, 76133 Karls-  
ruhe, DE

**B62D 61/10** → (51) **B60W 30/00**

**B62D 63/08** → (51) **B62K 27/16**

(51) **B62H 3/08** (11) **3 206 941 A1\***  
**B62H 5/00**

(25) It (26) En  
(21) 16716686.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051059 26.02.2016  
(87) WO 2016/135685 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 IT V120150061  
(54) • STAND FÜR EIN FAHRZEUG MIT ZWEI  
RÄDERN UND PEDALEN  
• A STALL FOR A VEHICLE WITH TWO  
WHEELS AND PEDALS  
• POSTE DE TRAVAIL POUR VÉHICULE À  
DEUX ROUES ET À PÉDALES

(71) Tommasin, Davide, Via A. Doria 24/F, 36051  
Creazzo (VI), IT

(72) Tommasin, Davide, 36051 Creazzo (VI), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl  
Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

**B62H 5/00** → (51) **B62H 3/08**

**B62K 21/00** → (51) **A61F 6/00**

(51) **B62K 27/16** (11) **3 206 942 A1\***  
**B60N 2/32** **B62D 63/08**  
**B63B 35/71**

(25) En (26) En  
(21) 15850129.6 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/051079 12.10.2015

(87) WO 2016/060604 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 SE 1451221

(54) • TRANSPORTBEHÄLTER MIT EINEM  
STUHL  
• A TRANSPORT CONTAINER WITH A  
CHAIR  
• CONTENEUR DE TRANSPORT AVEC  
SIÈGE

(71) Livelö AB, Karlavägen 22 5 tr, 114 31  
Stockholm, SE

(72) BANÉR, Stefan, S-418 77 Göteborg, SE  
PORLE, Mats, S-114 31 Stockholm, SE

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55  
Stockholm, SE

**B63B 7/08** → (51) **B32B 5/26**

(51) **B63B 21/66** (11) **3 206 943 A1\***  
**B63G 8/39** **G01V 1/38**  
**G10K 9/12** **H01Q 1/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15777713.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073686 13.10.2015  
(87) WO 2016/059056 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 FR 1402310  
(54) • FESTHAKEN EINES FISCHES AN EIN GE-  
SCHLEPPTES SONAR  
• HITCHING A FISH UP TO A TOWED  
SONAR  
• ACCROCHAGE D'UN POISSON DANS UN  
SONAR REMORQUE

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles  
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) PEDEN, Benoît, F-29200 Brest, FR  
CADALEN, François, F-29200 Brest, FR  
LONGUET, Jean-Philippe, F-29200 Brest, FR  
BODILIS, Mathieu, F-29200 Brest, FR  
HOFMANN, Pierre, F-29200 Brest, FR

(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils  
en Propriété Industrielle Immeuble Visium  
22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil  
Cedex, FR

**B63B 35/71** → (51) **B62K 27/16**

(51) **B63B 43/00** (11) **3 206 944 A1\***  
**B63G 13/00** **F41J 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 15771959.2 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072586 30.09.2015  
(87) WO 2016/058832 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014114789  
(54) • MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUR ERFASSUNG EINES SCHADENS IN  
DER AUSSENHAUT EINES FAHRZEUGS  
UND WASSERFAHRZEUG  
• MEASURING DEVICE AND METHOD FOR  
DETECTING DAMAGE IN THE OUTER  
SKIN OF A VEHICLE AND A WATERCRAFT  
• DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE  
DETECTION D'UN DOMMAGE DANS  
L'ENVELOPPE EXTÉRIEURE D'UN VÉHI-  
CULE ET BATEAU

(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,  
Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,  
45143 Essen, DE

(72) DETERMANN, Wolfram, 22851 Norderstedt, DE  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B63C 9/19** (11) **3 206 945 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851767.2 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/056277 19.10.2015  
(87) WO 2016/064762 2016/17 28.04.2016  
(30) 19.10.2014 US 201462065750 P  
20.10.2014 US 201462066327 P  
(54) • *AUFPUMPVORRICHTUNG MIT HOHER DURCHSTRÖMRATE*  
• *INFLATOR WITH HIGH FLOW RATE*  
• *GONFLEUR À DÉBIT ÉLEVÉ*  
(71) Mackal, Glenn, H., 7400 Sun Island Drive 410, South Pasadena, FL 33707-4425, US  
HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 2700 Halkey-Roberts Place North, St. Petersburg, FL 33716, US  
(72) MACKAL, Glenn, H., South Pasadena, FL 33707-4425, US  
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

(51) **B63C 11/28** (11) **3 206 946 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790353.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/055948 16.10.2015  
(87) WO 2016/061459 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065111 P  
(54) • *TAUCHFÄHIGE ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUBMERSIBLE WARMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉCHAUFFEMENT SUBMERSIBLE*  
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) GILL, Brijesh S., Houston, TX 77007, US  
AROOM, Kevin, Houston, TX 77025, US  
COX, Charles, Houston, TX 77007, US  
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**B63G 8/39** → (51) **B63B 21/66**

**B63G 13/00** → (51) **B63B 43/00**

**B64C 13/04** → (51) **B64C 27/56**

(51) **B64C 27/08** (11) **3 206 947 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15874388.0 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/080528 01.06.2015  
(87) WO 2016/192021 2016/49 08.12.2016  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FALTBARE ARME*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR FOLDABLE ARMS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES BRAS PLIABLES*  
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Xumin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WU, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LEE, Sungki, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
AO, Jiyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
FENG, Zhuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B64C 27/56** (11) **3 206 948 A1\***  
**B64C 29/00** **B64D 31/04**  
**B64C 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 15748107.8 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/041342 21.07.2015  
(87) WO 2016/060720 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414516464  
(54) • *UNIVERSELLES FLUGZEUGPROTOKOLL FÜR MEHRERE ROLLEN*  
• *UNIVERSAL MULTI-ROLE AIRCRAFT PROTOCOL*  
• *PROTOCOLE D'AÉRONEF MULTI-RÔLE UNIVERSEL*  
(71) Curtis, Sydney, Robert, 5516 Whiteside Cove Rd., Highland, NC 28741, US  
(72) Curtis, Sydney, Robert, Highland, NC 28741, US  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **B64C 29/00** (11) **3 206 949 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15778962.9 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073656 13.10.2015  
(87) WO 2016/059040 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188720  
(54) • *FLUGVORRICHTUNG*  
• *FLYING APPARATUS*  
• *APPAREIL VOLANT*  
(71) TwingTec AG, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH  
EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH  
(72) LUCHSINGER, Rolf, CH-8607 Seegräben, CH  
GOHL, Flavio, CH-8340 Hinwil, CH  
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**B64C 29/00** → (51) **B64C 27/56**

(51) **B64D 1/02** (11) **3 206 950 A1\***  
**B64D 17/00** **B64D 25/00**

(25) Fi (26) En  
(21) 15851247.5 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) FI 2015/000036 12.10.2015  
(87) WO 2016/059286 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FI 20140280  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHIESSEN EINES GEGENSTANDES AUS EINER FLIEGENDEN VORRICHTUNG*  
• *A METHOD AND AN APPARATUS TO SHOOT AN OBJECT FROM A FLYING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LANCER UN OBJET DEPUIS UN APPAREIL VOLANT*  
(71) Skycat Oy, Kaukolantie 281, 30100 Forssa, FI  
(72) HIISILÄ, Henri, 30100 Forssa, FI  
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **B64D 11/00** (11) **3 206 951 A1\***  
**B60R 11/02** **B60R 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15794221.0 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) GB 2015/052987 12.10.2015  
(87) WO 2016/059386 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 GB 201418364  
(54) • *ANZEIGEBILDSCHIRMBEFESTIGUNG*  
• *DISPLAY SCREEN MOUNT*  
• *SOCLE D'ÉCRAN D'AFFICHAGE*  
(71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB  
(72) ROOK, David Alan, Sandbach Cheshire CW11 1DW, GB  
WILSON, Philip, Farndon Cheshire CH3 6RG, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**B64D 11/00** → (51) **B60R 11/02**

**B64D 11/00** → (51) **G06Q 10/08**

**B64D 17/00** → (51) **B64D 1/02**

**B64D 25/00** → (51) **B64D 1/02**

**B64D 31/04** → (51) **B64C 27/56**

**B64D 47/08** → (51) **F16M 11/12**

**B65B 1/36** → (51) **B65D 30/08**

(51) **B65B 3/00** (11) **3 206 952 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15780845.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073740 14.10.2015  
(87) WO 2016/059091 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14189063

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GETROCKNETEN FESTEN PRODUKTES MIT EINEM PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFF IN EINEM PRIMÄREN VERPACKUNGSBEHÄLTER*
  - *METHOD FOR PROVIDING IN A PRIMARY PACKAGING CONTAINER A DRIED SOLID PRODUCT CONTAINING AN ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENT*
  - *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DANS UN RÉCIPIENT D'EMBALLAGE PRIMAIRE UN PRODUIT SOLIDE SÈCHE CONTENANT UN INGRÉDIENT PHARMACEUTIQUE ACTIF*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) LUEMKEMANN, Joerg, 79540 Loerrach, DE  
MAHLER, Hanns-Christian, CH-4054 Basel, CH  
SCHNEIDER, Sebastian, 79418 Schliengen, DE  
VOELKLE, Joerg, 79730 Murg, DE  
WERK, Tobias, CH-4125 Riehen, CH
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B65B 23/20** (11) **3 206 953 A1\***  
**B65B 55/20** **B25J 15/00**  
**B25J 13/08** **B65B 57/16**

- (25) It (26) En  
(21) 15804942.9 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) IB 2015/057930 15.10.2015  
(87) WO 2016/059595 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 IT VR20140251

- (54) • *GRUPPE ZUR POSITIONIERUNG VON SCHUTZELEMENTEN IN EINER STARREN VERPACKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON DERARTIGEN SCHUTZELEMENTEN*
- *GROUP FOR POSITIONING PROTECTION ELEMENTS INSIDE A RIGID PACKAGE AND METHOD FOR POSITIONING SUCH PROTECTION ELEMENTS*
- *GROUPE DE POSITIONNEMENT D'ÉLÉMENTS DE PROTECTION DANS UN EMBALLAGE RIGIDE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE TELS ÉLÉMENTS DE PROTECTION*

- (71) Bema S.r.l., Via Marconi, 26, 42030 Viano (Reggio Emilia), IT
- (72) SFORACCHI, Gianluca, I-42030 Viano (Reggio Emilia), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**B65B 29/02** → (51) **B65D 30/08**

(51) **B65B 31/00** (11) **3 206 954 A1\***  
**B65B 55/08** **B65D 75/38**  
**B65D 81/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15808690.0 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) FR 2015/052745 12.10.2015  
(87) WO 2016/059337 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460016  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON ELASTOMERTEILEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING ELASTOMER PARTS*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE PIÈCES EN ÉLASTOMÈRE*
- (71) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2, 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR
- (72) FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR
- DESSUS, François, F-91400 Orsay, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B65B 37/02** → (51) **B65D 30/08**

**B65B 37/08** → (51) **B65D 30/08**

**B65B 55/08** → (51) **B65B 31/00**

**B65B 55/20** → (51) **B65B 23/20**

**B65B 57/16** → (51) **B65B 23/20**

(51) **B65C 9/46** (11) **3 206 955 A1\***  
**B41J 3/407** **G04G 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14795705.4 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2014/060272 13.10.2014  
(87) WO 2016/060638 2016/16 21.04.2016

- (54) • *UTILITY-TIMER IN LEBENSMITTELFRI-SCHEDRÜCKER*
- *UTILITY TIMERS IN A FOOD FRESHNESS PRINTER*
- *TEMPORISATEURS D'ACCESSOIRES DANS UNE IMPRIMANTE DE FRAÎCHEUR D'ALIMENTS*

- (71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US

- (72) MORROW, Mark, S., Kettering, OH 45428, US

- MCMULLEN, Gary, E., Springsboro, Ohio 45066-8638, US

- LITMER, Lavern, C., Miamisburg, OH 45342, US

- CHANDLER, Douglas, M., Centerville, OH 45458, US

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

(51) **B65D 1/02** (11) **3 206 956 A1\***  
**B65D 21/032**

- (25) En (26) En  
(21) 14904005.7 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2014/061096 17.10.2014  
(87) WO 2016/060680 2016/16 21.04.2016

- (54) • *BODEN FÜR MULTIFUNKTIONSBEHÄLTTER*
- *MULTI-FUNCTION CONTAINER BASE*
- *BASE DE RÉCIPIENT MULTIFONCTION*

- (71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU

- (72) BATES, Peter A., Sylvania, Ohio 43560, US

- MCFARLANE, Ronald, Sylvania, Ohio 43560, US

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **3 206 957 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15798177.0 (22) 13.10.2015

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

(86) IB 2015/001865 13.10.2015

(87) WO 2016/059460 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 EP 14380032

- (54) • *GLASFLASCHE*
- *GLASS BOTTLE*
- *BOUTEILLE EN VERRE*

- (71) Series Nemo, S.L., C/Ramon Turro 23, 6a, 08005 Barcelona, ES

- (72) ARREGUI LETAMENDI, Jokin, 08005 Barcelona, ES

- (74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

**B65D 1/36** → (51) **B65D 30/08**

(51) **B65D 3/22** (11) **3 206 958 A1\***  
**B65D 81/38**

- (25) En (26) En  
(21) 15778987.6 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2015/073774 14.10.2015  
(87) WO 2016/059111 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 GB 201418161

- (54) • *DOPPELWANDIGER PAPPBECHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *DOUBLE-WALLED PAPER CUP AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
- *GOBELET EN PAPIER À DOUBLE PAROI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Cup Print Ltd, Unit 5 Ballymaley Business Park Ennis, Co. Clare, IE

- (72) FOX, Terry, Co. Clare Ennis, IE

- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **B65D 5/00** (11) **3 206 959 A1\***  
**B65D 5/42**

- (25) En (26) En  
(21) 15784254.3 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2015/054815 09.10.2015  
(87) WO 2016/060943 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201414515717

- (54) • *KIT MIT EINER VERPACKUNG MIT REINIGUNGSVORRICHTUNGEN, VERPACKUNG DAFÜR UND ZUSCHNITT DAFÜR*
- *KIT HAVING A PACKAGE CONTAINING CLEANING IMPLEMENTS, PACKAGE THEREFOR AND BLANK THEREFOR*
- *ENSEMBLE COMPRENANT UN EMBALLAGE CONTENANT DES ACCESSOIRES DE NETTOYAGE, EMBALLAGE CORRESPONDANT ET DÉCOUPE CORRESPONDANTE*

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

- (72) MONGEON, Murphy, Greene, Cincinnati, Ohio 45202, US

- FUENTES, Jose, Juan, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US



MCDUFFIE, Marcus, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US  
HALTY, Yassir, Cincinnati, Ohio 45202, US  
LANE, Richard, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BREWER, Matthew, Joshua, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**B65D 5/42** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 21/032** → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 30/08** (11) **3 206 960 A1\***  
**B65D 1/36** **B65B 29/02**  
**B65B 37/02** **B65B 37/08**  
**B65B 1/36**

(25) It (26) En  
(21) 15788207.7 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057614 05.10.2015  
(87) WO 2016/059510 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 IT B020140559

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG UND DOSIERUNG VON FILTERBEUTELN MIT INFUSIONS- ODER EXTRAKTIONSPRODUKTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR FEEDING AND DOSING FILTER BAGS WITH INFUSION OR EXTRACTION PRODUCTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER ET DOSER DES SACHETS FILTRES AVEC DES PRODUITS POUR INFUSION OU EXTRACTION*

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozano dell'Emilia (BO), IT  
(72) RIVOLA, Sauro, I-48025 Riolo Terme (Ravenna), IT  
BETTI, Claudio, I-40026 Imola (Bologna), IT  
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65D 33/25** (11) **3 206 961 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851273.1 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/056233 19.10.2015  
(87) WO 2016/061579 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065174 P

(54) • *VERSCHLUSS MIT SCHIEBER FÜR BEUTEL*  
• *CLOSURE WITH A SLIDER FOR BAG*  
• *FERMETURE DE SAC AVEC UN CURSEUR*  
(71) Armstrong, Stephen G., 43 McRae Drive, Toronto M4G 1S2, CA  
(72) Armstrong, Stephen G., Toronto M4G 1S2, CA

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B65D 43/16** (11) **3 206 962 A1\***  
**B65D 43/22** **B65D 51/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15766714.8 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049170 09.09.2015  
(87) WO 2016/060755 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515086

(54) • *KLAPPKUNSTSTOFFDECKEL*  
• *FLIP TOP PLASTIC LID*  
• *COUVERCLE EN PLASTIQUE RABAT-TABLE*

(71) MJN U.S. Holdings, LLC, 2701 Patriot Boulevard, 4th Floor, Glenview, IL 60026, US  
(72) WIGGINS, Robin P., Newburgh, Indiana 47630, US

KAHN, Johanna, Deerfield, Illinois 60015, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**B65D 43/22** → (51) **B65D 43/16**

**B65D 47/02** → (51) **B65D 83/48**

**B65D 49/00** → (51) **B65D 83/48**

**B65D 51/16** → (51) **B65D 77/22**

**B65D 51/24** → (51) **B65D 43/16**

(51) **B65D 51/28** (11) **3 206 963 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15790673.6 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057722 09.10.2015  
(87) WO 2016/059521 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 CH 15502014

(54) • *DREHVERSCHLUSS MIT INLIEGENDER, SEPARAT BEFÜLLBARER KAPSEL MIT FOLIENVERSIEGELUNG ZUM ÖFFNEN MITTELS DREHUNG*  
• *ROTARY CLOSURE WITH INTERNAL, SEPARATELY FILLABLE CAPSULE COMPRISING FILM SEAL TO BE OPENED BY MEANS OF ROTATION*  
• *FERMETURE ROTATIVE COMPORTANT UNE CAPSULE REMPLISSABLE INTÉRIEURE SÉPARÉE SCELLÉE PAR UN FILM S'OUVRANT PAR ROTATION*

(71) Bevaswiss AG, Querstrasse 5, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH  
(72) SEELHOFER, Fritz, 8315 Lindau, CH  
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

**B65D 65/46** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B65D 71/36** (11) **3 206 964 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790730.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055666 15.10.2015  
(87) WO 2016/061313 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064374 P  
09.07.2015 US 201562190379 P  
30.07.2015 US 201562198829 P

(54) • *KARTON UND KARTONZUSCHNITT*  
• *CARTON AND CARTON BLANK*

• *CARTON ET DÉCOUPE DE CARTON*  
(71) Westrock Packaging Systems LLC, 504 Thrasher Sheet, Norcross, Georgia 30071, US

(72) LOFTIN, Caleb S., Richmond, Virginia 23227, US  
HAYTER, Gregory P., Richmond, Virginia 23220, US

PEELER, Andrew T., Henrico, Virginia 23231, US  
PATWARDHAN, Tanuja A., Richmond, Virginia 23220, US

HARGROVE, John T., Midlothian, Virginia 23113, US

(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

**B65D 75/28** → (51) **B65D 85/08**

(51) **B65D 75/36** (11) **3 206 965 A1\***  
**B65D 75/52** **B65D 75/56**

(25) En (26) En  
(21) 15781902.0 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073645 13.10.2015  
(87) WO 2016/059035 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 IN 1054K02014

(54) • *ANZEIGEPAKET*  
• *DISPLAY PACK*  
• *EMBALLAGE-PRÉSENTOIR*

(71) Glaxosmithkline Consumer Healthcare Ltd, Patiala Road, Nabha, Punjab 147201, IN  
(72) SABHERWAL, Amit, Haryana 122002, IN  
SHUKLA, Ashutosh, Haryana 122002, IN  
(74) Povey, Alexander W.G., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**B65D 75/38** → (51) **B65B 31/00**

**B65D 75/52** → (51) **B65D 75/36**

**B65D 75/56** → (51) **B65D 75/36**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 206 966 A1\***  
**B65D 85/10**

(25) En (26) En  
(21) 15780843.7 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073719 13.10.2015  
(87) WO 2016/059077 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188829

(54) • *BEHÄLTER MIT MEHRSCICHTIGEM WIEDERVERSCHLIESSBAREM SELBSTKLEBENDEM ETIKETT*  
• *CONTAINER WITH MULTILAYER SELF-ADHESIVE RECLOSABLE STICKER*  
• *RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE ÉTIQUETTE REFERMABLE AUTO-ADHÉSIVE MULTICOUCHE*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) KRASIEV, Sergey, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH  
SLOOFF, Arjen Hamilcar, 3912 AH Renen, NL  
TRITZ, Dorothy, CH-1400 Yverdon-les-bains, CH

(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**B65D 75/62** → (51) **B65D 85/08**

(51) **B65D 77/22** (11) **3 206 967 A2\***  
**B65D 51/16**

(25) En (26) En  
(21) 15787814.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055782 15.10.2015  
(87) WO 2016/061379 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414515598

(54) • *VERPACKUNG MIT EINER VENTIL-ANORDNUNG FÜR EIN TABAKHALTIGES MATERIAL UND ZUGEHÖRIGES VERPACKUNGSVERFAHREN*  
• *PACKAGE FOR A TOBACCO-CONTAINING MATERIAL WITH A VALVE ASSEMBLY AND RELATED PACKAGING METHOD*  
• *EMBALLAGE POUR UN MATÉRIAU CONTENANT DU TABAC COMPRENANT UN ENSEMBLE VANNE, ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ASSOCIÉ*

(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US  
(72) POTTER, Dennis Lee, Kernersville, North Carolina 27284, US  
HUNT, Eric Taylor, Pfafftown, North Carolina 27040, US  
LIBERTI, Michael Andrew, Clemmons, North Carolina 27012, US  
MABE, Jeremy Barrett, Lexington, North Carolina 27295, US  
PATEL, Pankaj, Clemmons, North Carolina 27012, US  
BENGTSSON, Bruce Alan, Winston-Salem, North Carolina 27103, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B65D 81/20** → (51) **B65B 31/00**

**B65D 81/38** → (51) **B65D 3/22**

**B65D 81/38** → (51) **F24H 1/18**

**B65D 83/10** → (51) **A61B 1/00**

(51) **B65D 83/48** (11) **3 206 968 A1\***  
**B65D 47/02** **B65D 49/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15784619.7 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074044 16.10.2015  
(87) WO 2016/059226 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460034

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES IN AEROSOLFORM, ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG UND VERFAHREN*  
• *DEVICE FOR DISPENSING A COSMETIC PRODUCT IN AEROSOL FORM, ASSOCIATED ASSEMBLY AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE SOUS FORME*

*AÉROSOL, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) RIVAL, François, F-93588 Saint-Ouen, FR  
GAUDILLOT, Jeanne, F-93588 Saint-Ouen, FR  
AUBRET, Kerem, F-93588 Saint-Ouen, FR  
JAUNET, Clément, F-93588 Saint-Ouen, FR  
GOUNON, Yann, F-93588 Saint-Ouen, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B65D 83/76** → (51) **A45D 40/26**

(51) **B65D 85/08** (11) **3 206 969 A1\***  
**B65D 75/28** **B65D 75/62**

(25) En (26) En  
(21) 15851099.0 (22) 22.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032182 22.05.2015  
(87) WO 2016/060713 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065473 P

(54) • *VERPACKUNG FÜR TAUCHROHRE*  
• *PACKAGING FOR DIP TUBES*  
• *EMBALLAGE POUR TUBES PLONGEURS*  
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) MUSOLF, Bruce, Eagan, MN 55123, US  
NELSON, Carter, W., Delavan, WI 53115, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**B65D 85/10** → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 88/40** (11) **3 206 970 A1\***  
**B65D 88/42** **B65D 90/32**

(25) De (26) De  
(21) 14799100.4 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002792 16.10.2014  
(87) WO 2016/058622 2016/16 21.04.2016  
(54) • *LAGERSTÄTTE ZUR LAGERUNG VON LEICHT FLÜCHTIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *STORAGE FACILITY FOR THE STORAGE OF HIGHLY VOLATILE HYDROCARBONS*  
• *SITE DE STOCKAGE SERVANT AU STOCKAGE D'HYDROCARBURES LÉGÈREMENT VOLATILS*

(71) Imhof, Heinrich, Adenauer Strasse 50, 63179 Obertshausen, DE  
(72) Imhof, Heinrich, 63179 Obertshausen, DE  
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

**B65D 88/42** → (51) **B65D 88/40**

**B65D 90/32** → (51) **B65D 88/40**

**B65G 1/04** → (51) **G06Q 10/08**

**B65G 1/06** → (51) **B65G 47/51**

(51) **B65G 15/00** (11) **3 206 971 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850499.3 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051974 24.09.2015  
(87) WO 2016/060818 2016/16 21.04.2016  
(88) 04.05.2017  
(30) 14.10.2014 US 201462063734 P

(54) • *UMKREISFÖRDERBAND MIT MAGNET-LAGER*  
• *RADIUS CONVEYOR WITH MAGNETIC BEARING*  
• *TRANSPORTEUR À RAYON À PALIER MAGNÉTIQUE*

(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US  
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B65G 15/12** (11) **3 206 972 A1\***  
**B65G 41/00** **B65G 21/14**

**B65G 39/10** **B65G 39/12**  
**B65G 41/02** **E21F 13/00**  
**E21F 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15851205.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000623 16.10.2015  
(87) WO 2016/058035 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 AU 2014904160

(54) • *FÖRDERSYSTEM UND STÜTZRAHMEN DAFÜR*  
• *CONVEYOR SYSTEM AND SUPPORT FRAME THEREFOR*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET CADRE DE SUPPORT DE CELUI-CI*

(71) Conveyor Manufacturers Australia Pty Ltd., Level 2 134 King Street, Newcastle, NSW 2330, AU  
(72) SMITH, Benjamin, John, Wagga Wagga, NSW 2650, AU  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B65G 15/32** → (51) **D21F 1/00**

**B65G 21/12** → (51) **B29D 30/30**

**B65G 21/14** → (51) **B65G 15/12**

**B65G 25/10** → (51) **F16L 55/26**

**B65G 39/10** → (51) **B65G 15/12**

**B65G 39/12** → (51) **B65G 15/12**

**B65G 41/00** → (51) **B65G 15/12**

**B65G 41/02** → (51) **B65G 15/12**

(51) **B65G 47/51** (11) **3 206 973 A1\***  
**B65G 1/06**

(25) De (26) De  
(21) 15778676.5 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073575 12.10.2015  
(87) WO 2016/058997 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 CH 15572014

(54) • *PRODUKTFLUSSREGULATOR*  
• *PRODUCT FLOW REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR DE FLUX DE PRODUITS*

(71) Rotzinger AG, Rinaustrasse 30, 4303 Kaiseraugst, CH  
(72) PHILIPP, Kurt, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **B65G 47/91** (11) **3 206 974 A1\***  
**B66C 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 15760399.4 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/069242 21.08.2015  
(87) WO 2016/058737 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 GB 201418117

(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT SAUGNAPF FÜR LEBENSMITTEL*  
• *HANDLING DEVICE WITH SUCTION CUP FOR FOODSTUFF*  
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION À VENTOUSE DESTINÉ À UNE DENRÉE ALIMENTAIRE*

(71) Xerox AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE  
(72) TELL, Peter, S-183 04 Täby, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65G 47/96** → (51) **B65G 54/02**

(51) **B65G 51/06** (11) **3 206 975 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 15793678.2 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/050248 07.10.2015  
(87) WO 2016/058016 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 AT 507292014

(54) • *ROHRPOSTBÜCHSE*  
• *PNEUMATIC TUBE CAPSULE*  
• *CARTOUCHE-FURET*

(71) Hanazeder, Erwin, Niederbrunn 4, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT  
(72) Hanazeder, Erwin, 4912 Neuhofen im Innkreis, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**B65G 53/60** → (51) **A24C 5/39**

(51) **B65G 54/02** (11) **3 206 976 A1\***  
**B65G 47/96**

(25) De (26) De  
(21) 15801145.2 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077535 24.11.2015  
(87) WO 2016/083394 2016/22 02.06.2016  
(30) 24.11.2014 DE 102014117150

(54) • *XY-TISCH FÜR EIN LINEARES TRANSPORTSYSTEM*  
• *XY TABLE FOR A LINEAR TRANSPORT SYSTEM*  
• *TABLE XY POUR SYSTÈME DE TRANSPORT LINÉAIRE*

(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE  
(72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**B65H 7/02** → (51) **B65H 7/06**

(51) **B65H 7/06** (11) **3 206 977 A1\***  
**B65H 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 15849848.5 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056004 16.10.2015  
(87) WO 2016/061497 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064858 P

22.12.2014 US 201414579741  
22.12.2014 US 201414579764  
(54) • *AUDIOERFASSUNG VON MEDIENSTÖRUNGEN*  
• *AUDIO DETECTION OF MEDIUM JAM*  
• *DÉTECTION AUDIO DE BROUILLAGE DE MILIEU*

(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US  
(72) LINK, Bruce A., Rochester, New York 14650, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B65H 19/18** (11) **3 206 978 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15777710.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073628 13.10.2015  
(87) WO 2016/059022 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188864

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPLEISSEN VON WEITGEHEND FLACHEM ENDLOSMATERIAL*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SPLICING SUBSTANTIALLY FLAT CONTINUOUS MATERIAL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉPISSAGE DE MATÉRIAU CONTINU SENSIBLEMENT PLAT*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) KUMMEL, Matthieu, F-94200 Ivry sur Seine, FR  
(74) FONTAINE, Sébastien, F-91080 Courcouronnes, FR

(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B65H 35/02** (11) **3 206 979 A1\***  
**B65H 35/04**

(25) It (26) En  
(21) 15800960.5 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057721 09.10.2015  
(87) WO 2016/059520 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 IT VE20140056

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ETIKETTENSTAPELN*  
• *MACHINE FOR THE PRODUCTION OF STACKS OF TAGS*  
• *MACHINE DE FABRICATION D'EMPILEMENTS D'ÉTIQUETTES*

(71) Eurocrom 4 S.r.l., Via Thomas Alva Edison 21/7, 31020 Villorba, IT  
(72) ZANOTTO, Enrico, I-31030 Arcade, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

**B65H 35/04** → (51) **B65H 35/02**

(51) **B65H 37/04** (11) **3 206 980 A1\***  
**B41J 29/38** **B42B 5/10**  
**B42C 19/02** **G03G 15/00**  
**H04N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15850589.1 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/005206 14.10.2015  
(87) WO 2016/059802 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210301

(54) • *DRUCKSYSTEM*  
• *PRINTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMPRESSION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) FUJITA, Takehiro, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B65H 67/06** (11) **3 206 981 A1\***  
**D01H 9/00** **D01H 9/02**  
**D01H 9/04**

(25) De (26) De  
(21) 15775511.7 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057440 29.09.2015  
(87) WO 2016/059496 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 CH 15852014

(54) • *BEFESTIGUNG FÜR EINEN DOFFERGRIFPER*  
• *FASTENING FOR A DOFFER GRIPPER*  
• *FIXATION DE GRIFFE DE PEIGNEUR*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH  
(72) NÄGELI, Robert, CH-8451 Kleinandelfingen, CH



(51) **B66B 1/24** (11) **3 206 982 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15775468.0 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/073409 09.10.2015  
(87) WO 2016/058940 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014220966

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTANLAGE SOWIE ENTSPRECHENDE TRANSPORTANLAGE*
- *METHOD FOR OPERATING A TRANSPORT SYSTEM AND CORRESPONDING TRANSPORT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE TRANSPORT CORRESPONDANT*

(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) ZHENG, Qinghua, 80331 München, DE  
DIGNATH, Florian, 81249 München, DE  
LAMPERSBERGER, Erhard, 80999 München, DE  
BECK, Thomas, 84405 Dorfen, DE  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 9/08** (11) **3 206 983 A1\***  
**A47C 3/18**

(25) En (26) En  
(21) 15782062.2 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) GB 2015/052970 09.10.2015  
(87) WO 2016/059380 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 GB 201418307

- (54) • *TREPPENAUFZUG*
  - *STAIRLIFT*
  - *MONTE-ESCALIER*
- (71) Stannah Stairlifts Limited, Watt Close East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB  
(72) WILSON, Alexander Henry Gage, Andover Hampshire SP11 6AN, GB  
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **B66C 1/02** (11) **3 206 984 A1\***  
**B60S 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 14783657.1 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/071912 13.10.2014  
(87) WO 2016/058629 2016/16 21.04.2016  
(54) • *BATTERIEGREIFER*- *BATTERY GRIPPER*
- *DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE BATTERIES*

(71) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE  
(72) MUELLER, Benedikt, 72160 Horb-Dettingen, DE  
STEINBACH, Andreas, 72280 Dornstetten, DE  
PAUL, Norman, 72250 Freudenstadt, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B66C 1/02** → (51) **B65G 47/91**

**B66C 23/66** → (51) **E04G 21/04**

(51) **B66F 3/35** (11) **3 206 985 A1\***  
**E04F 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 15850794.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) DK 2015/050315 13.10.2015  
(87) WO 2016/058614 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DK 201470636  
14.10.2014 US 201462063481 P

- (54) • *EINER VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINES ELEMENTS RELATIV ZU EINER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER VORRICHTUNG*
- *A DEVICE FOR POSITIONING AN ELEMENT RELATIVELY TO A SURFACE AND METHOD FOR OPERATING SUCH DEVICE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE POSITIONNER UN ÉLÉMENT PAR RAPPORT À UNE SURFACE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Dissing A/S, Niels Bohrs Vej 25 Stilling, 8660 Skanderborg, DK  
(72) DISSING, Claus Hornstrup, DK-8680 Ry, DK  
(74) Medenwaldt, Robin, et al. Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B67D 7/00** (11) **3 206 986 A1\***  
**B67D 7/42** **B67D 7/54**

(25) En (26) En  
(21) 15835916.6 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) CA 2015/050831 28.08.2015  
(87) WO 2016/029323 2016/09 03.03.2016  
(30) 28.08.2014 US 201462043339 P  
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEME*- *FLUID DISPENSING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*

(71) Fuel Transfer Technologies Inc., P.O. Box 23014 Moncton, New Brunswick, E1A 6S8, CA  
(72) BONNER, Mark, Frenchtown, New Jersey 08825, US  
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B67D 7/00** → (51) **F17C 5/06**

**B67D 7/42** → (51) **B67D 7/00**

**B67D 7/54** → (51) **B67D 7/00**

**B81B 1/00** → (51) **C01B 32/05**

(51) **B82B 1/00** (11) **3 206 987 A1\***  
**A61K 9/14** **A61K 31/395**  
**A61K 31/409** **A61K 31/5415**  
**A61K 31/28** **A61K 31/282**  
**A61P 35/00** **B82Y 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15851357.2 (22) 14.10.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055574 14.10.2015  
(87) WO 2016/061256 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063770 P  
09.06.2015 US 201562173103 P

- (54) • *NANOPARTIKEL ZUR FOTODYNAMISCHEN THERAPIE, RÖNTGENINDUZIERTE FOTODYNAMISCHE THERAPIE, RADIOTHERAPIE, CHEMOTHERAPIE, IMMUNOTHERAPIE UND KOMBINATIONEN DAVON*
- *NANOPARTICLES FOR PHOTODYNAMIC THERAPY, X-RAY INDUCED PHOTODYNAMIC THERAPY, RADIOTHERAPY, CHEMOTHERAPY, IMMUNOTHERAPY, AND ANY COMBINATION THEREOF*
- *NANOPARTICULES POUR THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE, THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE INDUITE PAR RAYONS X, RADIOTHÉRAPIE, CHIMIOTHÉRAPIE, IMMUNOTHÉRAPIE, ET TOUTE COMBINAISON DE CELLES-CI*

(71) The University of Chicago, 6030 S. Ellis Edystone 2S, Chicago, IL 60637, US  
(72) LIN, Wenbin, Chicago, IL 60637, US  
HE, Chunbai, Evanston, Illinois 60201, US  
LU, Kuangda, Chicago, Illinois 60615, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B82Y 5/00** → (51) **B82B 1/00**

**B82Y 30/00** → (51) **G01N 21/65**

**C01B 3/22** → (51) **B01J 37/03**

(51) **C01B 32/05** (11) **3 206 988 A1\***  
**B81B 1/00** **C01B 33/12**  
**C01B 33/06** **C01B 35/10**  
**E21B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15851570.0 (22) 14.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/049958 14.09.2015  
(87) WO 2016/060765 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414514510  
(54) • *ARTIKEL MIT KOHLENSTOFFVERBUNDWERKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*- *ARTICLES CONTAINING CARBON COMPOSITES AND METHODS OF MANUFACTURE*
- *ARTICLES CONTENANT DES COMPOSITES DE CARBONE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) XU, Zhiyue, Houston, TX 77019-2118, US  
ZHAO, Lei, Houston, TX 77019-2118, US  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

**C01B 32/05** → (51) **B01J 20/20**

**C01B 32/30** → (51) **B01J 20/20**

(51) **C01B 33/023** (11) **3 206 989 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16785470.2 (22) 24.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(86) EP 2016/075501 24.10.2016  
(87) WO 2017/072064 2017/18 04.05.2017  
(30) 29.10.2015 DE 102015221226  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM MITTELS MAGNESIOTHERMISCHER REDUKTION*  
• *METHOD FOR PRODUCING SILICON BY MEANS OF MAGNESIOTHERMAL REDUCTION*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SILICIUM PAR RÉDUCTION MAGNÉSIOOTHERMIQUE*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) GIGLER, Peter, 85221 Dachau, DE  
STOHRER, Jürgen, 82049 Pullach, DE  
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C01B 33/04** (11) **3 206 990 A1\***  
**C08G 77/04** **C08G 77/06**

(25) En (26) En  
(21) 15851188.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/055605 14.10.2015  
(87) WO 2016/061278 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063913 P  
05.11.2014 US 201462075774 P  
(54) • *DESTILLATIONSVERFAHREN*  
• *DISTILLATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE DISTILLATION*  
(71) SiTec GmbH, Bürgermeister- Wegele- Straße 12, 86167 Augsburg, DE  
(72) DASSEL, Mark William, Poulso, Washington 98370, US  
(74) Bond, Christopher William, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C01B 33/06** → (51) **C01B 32/05**

**C01B 33/12** → (51) **C01B 32/05**

**C01B 35/10** → (51) **C01B 32/05**

**C01B 37/00** → (51) **C01B 39/00**

(51) **C01B 39/00** (11) **3 206 991 A1\***  
**C01B 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 15850244.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/091979 15.10.2015  
(87) WO 2016/058541 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 PCT/CN2014/088647  
(54) • *SOLIDOTHERMISCHE SYNTHESE VON ZEOLITHMATERIAL UND DARAUS GEWONNENE ZEOLITHEN*

• *SOLIDOTHERMAL SYNTHESIS OF ZEOLITIC MATERIALS AND ZEOLITES OBTAINED THEREFROM*  
• *SYNTHÈSE SOLIDOTHERMIQUE DE MATÉRIAUX ZÉOLITIQUES ET ZEOLITES AINSI OBTENUES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MAURER, Stefan, Shanghai 201204, CN  
MUELLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE  
XIAO, Feng-Shou, Changchun Jilin 130023, CN  
MENG, Xiangju, Hangzhou Zhejiang 310058, CN  
WU, Qinming, Hangzhou Zhejiang 310058, CN  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

**C01B 39/02** → (51) **B01J 29/70**

**C01B 39/04** → (51) **B01J 29/70**

**C01F 3/00** → (51) **C07D 487/04**

(51) **C01F 11/00** (11) **3 206 992 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850236.9 (22) 15.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/055759 15.10.2015  
(87) WO 2016/061363 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064863 P  
20.02.2015 US 201562118731 P  
(54) • *ERDALKALIMETALLSALZE*  
• *ALKALINE EARTH METAL SALTS*  
• *SELS DE MÉTAL ALCALINO-TERREUX*  
(71) Imerys USA, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US  
(72) VARGAS VELSCO, Miguel Angel, C.P. 54750 Cuautitlan Izcalli, MX  
GONZALEZ, Flor de Maria Montiel, C.P. 54800 Coacalco de Berriozabal, MX  
RAMIREZ, Victor Leon, C.P. 55067 Ecatepec, MX  
OCAMPO SANTIAGO, Dulce Jazmin, C.P. 57600 Nezahualcoyotl, MX  
MANCILLA SANCHEZ, Gustavo Rodrigo, C.P. 54880 San Antonio, MX  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C01G 1/02** (11) **3 206 993 A1\***  
**C01G 25/02** **C04B 35/48**  
**C04B 35/488** **C04B 35/624**

(25) En (26) En  
(21) 15850074.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) DK 2015/050314 13.10.2015  
(87) WO 2016/058613 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DK 201470635  
(54) • *HERSTELLUNG EINES METASTABILEN TETRAGONALEN ZIRCONIUM-AEROGELS*  
• *PREPARATION OF A METASTABLE TETRAGONAL ZIRCONIA AEROGEL*  
• *PRÉPARATION D'UN AÉROGEL DE ZIRCONÉ TÉTROGONALE MÉTASTABLE*  
(71) Aproxí ApS, Smedeholm 5, 2730 Herlev, DK  
(72) SCHAUMBURG, Kjeld, DK-2730 Herlev, DK

JESPERSEN, Henrik Tofte, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK  
BÆKGAARD, Per, DK-2970 Hørsholm, DK  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**C01G 9/00** → (51) **C07D 487/04**

**C01G 25/02** → (51) **C01G 1/02**

**C01G 45/00** → (51) **H01M 4/62**

**C01G 45/02** → (51) **H01M 4/62**

**C02F 1/40** → (51) **C02F 1/44**

(51) **C02F 1/44** (11) **3 206 994 A1\***  
**C02F 1/40** **B01D 61/14**  
**C02F 103/36** **C02F 103/10**  
**C02F 101/32** **B01D 71/02**  
**C02F 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 15790846.8 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073491 09.10.2015  
(87) WO 2016/058961 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462063992 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON PRODUKTIONSWASSER, INSBESONDERE AUS EINEM VERFAHREN ZUR CHEMISCH ERHÖHTEN ÖLGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG VON VISKOSITÄTSERHÖHENDEN POLYMEREN*  
• *TREATMENT OF PRODUCED WATER, PARTICULARLY OBTAINED FROM A CHEMICALLY ENHANCED OIL RECOVERY PROCESS USING VISCOSITY-INCREASING POLYMERS*  
• *TRAITEMENT D'UNE EAU PRODUITE, OBTENUE EN PARTICULIER À PARTIR D'UN PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE CHIMIQUEMENT AMÉLIORÉ FAISANT APPEL À DES POLYMÈRES AUGMENTANT LA VISCOSITÉ*

(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR

(72) HENDOU, Mouloud, F-78660 Prunay En Yvelines, FR

SAGNE, Camille, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

FAVERO, Cédric, F-42610 Saint-Romain-le-Puy, FR

GIL, Ludwig, F-42000 Saint Etienne, FR

RIVAS, Christophe, F-42610 Saint-Romain-le-Puy, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C02F 1/46** (11) **3 206 995 A1\***  
**C02F 1/469** **C02F 103/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15750961.3 (22) 30.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/067575 30.07.2015  
(87) WO 2016/058722 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 LU 92571

- (54) • *MIKROREAKTOR UND VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON SALZWASSER*
- *MICROREACTOR AND METHOD FOR DESALINATING SALT WATER*
- *MICRORÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE DESSALEMENT DE L'EAU SALÉE*
- (71) Trouve, David, La Gaia, Hameau de Babara, 34270 Vacquières, FR
- (72) GUERIN, Louis, L-3937 Mondercange, LU
- TROUVE, Emmanuel, F-34270 Vacquières, FR
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**C02F 1/469** → (51) **C02F 1/46**

**C02F 1/48** → (51) **B05B 1/18**

- (51) **C02F 1/56** (11) **3 206 996 A1\***
- C08J 3/12** **C08F 218/04**
- C08F 226/04** **C08L 23/08**
- B01D 21/01** **C02F 103/10**
- C02F 103/14** **C02F 103/16**
- C02F 103/32** **C02F 103/34**

- (25) De (26) De
- (21) 15781325.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073046 06.10.2015
- (87) WO 2016/058867 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 DE 102014220859

- (54) • *VERWENDUNG VON IN WASSER REDISPERGIERBAREN POLYMERPULVER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIONISCHER FUNKTIONALITÄT ALS FLOCKUNGSHILFSMITTEL*
- *USE OF POLYMER POWDER COMPOSITIONS THAT CAN BE REDISPersed IN WATER AND HAVE CATIONIC FUNCTIONALITY, AS FLOCCULATION AID*
- *UTILISATION DE COMPOSITIONS DE POUdRES POLYMÈRES REDISPERSIBLES DANS L'EAU À FONCTIONNALITÉ CATIONIQUE EN TANT QU'AGENT FAVORISANT LA FLOCCULATION*

- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) RIEMER, Christoph, 81545 München, DE
- BRANDMEIER, Manuela, 84577 Tüßling, DE
- SELIG, Manfred, 84489 Burghausen, DE
- STRATMANN, Oliver, 84489 Burghausen, DE
- (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C02F 1/68** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C02F 11/04** (11) **3 206 997 A1\***
- C12M 1/107** **C12M 1/00**
- A01C 3/02**

- (25) It (26) En
- (21) 15804945.2 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/058036 19.10.2015
- (87) WO 2016/059621 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 IT UD20140166
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEFLÜGELMIST*

- *PLANT AND METHOD FOR TREATMENT OF POULTRY MANURE*
- *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE FUMIER DE VOLAILLE*
- (71) Massai Giordano S.r.l., Viale Europa 6/8/10, 58100 Grosseto, IT
- (72) MASSAI, Alessandro, I-58100 Grosseto, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**C02F 101/20** → (51) **A01N 59/00**

**C02F 101/32** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 103/08** → (51) **C02F 1/46**

**C02F 103/10** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 103/10** → (51) **C02F 1/56**

**C02F 103/14** → (51) **C02F 1/56**

**C02F 103/16** → (51) **C02F 1/56**

**C02F 103/32** → (51) **C02F 1/56**

**C02F 103/34** → (51) **C02F 1/56**

**C02F 103/36** → (51) **C02F 1/44**

**C03B 23/11** → (51) **C03C 15/00**

**C03B 33/02** → (51) **B23K 26/00**

- (51) **C03C 15/00** (11) **3 206 998 A1\***
- A61J 1/06** **C03C 17/30**
- C03C 17/32** **C03C 23/00**
- C03B 23/11** **C03C 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15807749.5 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062169 23.11.2015
- (87) WO 2016/085867 2016/22 02.06.2016
- (30) 26.11.2014 US 201462084877 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEHÄRTETEN UND BESTÄNDIGEN GLASBEHÄLTERN*
- *METHODS FOR PRODUCING STRENGTHENED AND DURABLE GLASS CONTAINERS*
- *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE RÉCIPIENTS EN VERRE RENFORCÉ ET DURABLE*

- (71) Corning Incorporated, SP-TI-3-1, One Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
- FIACCO, Richard Michael, Corning, New York 14830, US
- GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 17/00** (11) **3 206 999 A1\***
- B23K 26/00** **C03C 23/00**
- E06B 9/24**

- (25) De (26) De
- (21) 15800711.2 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000506 12.10.2015
- (87) WO 2016/058579 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 DE 102014014889

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASSADENELEMENTES AUS GLAS ZUR ABSCHIRMUNG VON LICHT UND LICHTABSCHIRMENDES FASSADENELEMENT*
- *METHOD FOR PRODUCING A FAÇADE ELEMENT MADE OF GLASS FOR SHIELDING LIGHT, AND LIGHT-SHIELDING FAÇADE ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FAÇADE EN VERRE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE ET ÉLÉMENT DE FAÇADE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE*

- (71) Boraident GmbH, Köthener Str. 33a, 06118 Halle / Saale, DE
- Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG, Alfred-Klinge-Straße 15, 73630 Remshalden, DE
- (72) ARNOLD, Hans-Joachim, 73630 Remshalden, DE
- RAINER, Thomas, 38855 Wernigerode, DE
- (74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

**C03C 17/30** → (51) **C03C 15/00**

**C03C 17/32** → (51) **C03C 15/00**

**C03C 21/00** → (51) **C03C 15/00**

**C03C 23/00** → (51) **C03C 15/00**

**C03C 23/00** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C04B 2/06** (11) **3 207 000 A1\***
- C04B 28/02**

- (25) Hu (26) En
- (21) 14824075.7 (22) 18.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HU 2014/000095 18.10.2014
- (87) WO 2016/059442 2016/16 21.04.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADDITIVEN ZUR VERBESSERUNG DER WASSERDICHTHEIT VON BAUMATERIALIEN*
- *METHOD FOR PRODUCTION OF ADDITIVES ENHANCING WATER TIGHTNESS OF BUILDING MATERIALS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ADDITIFS AMÉLIORANT L'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION*

- (71) Töröcsik, Ferenc, Kupa-vezer u. 54, 5905 Oroshaza, HU
- Basharahil, Turki Muhammad S, Al Jumaziah District, Makkah, Al Mukkaramah, SA-21955, SA
- (72) TÖROCSIK, Tünde, H-5905 Orosháza, HU
- TÖROCSIK, Ferenc, H-5905 Orosháza, HU
- TÖROCSIK, Dóra, H-5905 Orosháza, HU
- (74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

**C04B 14/10** → (51) **C04B 28/00**

**C04B 18/08** → (51) **C04B 28/04**



<b>C04B 18/10</b> → (51) <b>C04B 28/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C07C 5/48</b> → (51) <b>B01J 19/00</b>
<b>C04B 20/04</b> → (51) <b>C04B 28/00</b>	BA ME MA	(51) <b>C07C 7/00</b> (11) <b>3 207 005 A1*</b> <b>C07C 7/04</b> <b>C07C 7/13</b> <b>C08F 10/02</b>
(51) <b>C04B 28/00</b> (11) <b>3 207 001 A1*</b> <b>C04B 28/02</b> <b>C04B 14/10</b> <b>C04B 20/04</b> <b>C04B 111/00</b> <b>C04B 111/70</b>	(86) AU 2015/050627 14.10.2015 (87) WO 2016/058046 2016/16 21.04.2016 (30) 15.10.2014 US 201462064122 P (54) • <i>STABILE WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON ZINKPHOSPHATEN</i> • <i>STABLE AQUEOUS DISPERSIONS OF ZINC PHOSPHATES</i> • <i>DISPERSIONS AQUEUSES STABLES DE PHOSPHATES DE ZINC</i>	(25) En (26) En (21) 15784012.5 (22) 16.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 15784012.5 (22) 16.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Liquid Fertiliser PTY Ltd., 2 Hovey Road, Yatala, QLD 4210, AU (72) CHAND, Ugesh, Yatala, Queensland 4207, AU (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	(25) En (26) En (21) 15861277.0 (22) 19.11.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME MA		BA ME MA MD
(86) EP 2015/074058 16.10.2015 (87) WO 2016/059232 2016/16 21.04.2016 (30) 17.10.2014 EP 14290314 (54) • <i>ALUMINOSILIKAT</i> • <i>ALUMINOSILICATE</i> • <i>ALUMINOSILICATE</i>		(86) US 2015/061610 19.11.2015 (87) WO 2016/081738 2016/21 26.05.2016 (30) 21.11.2014 US 201414550638 (54) • <i>ETHYLENTRENNUNG MITTELS DRUCK-WECHSELADSORPTION</i> • <i>ETHYLENE SEPARATION WITH PRESSURE SWING ADSORPTION</i> • <i>SÉPARATION D'ÉTHYLÈNE À L'AIDE D'ADSORPTION MODULÉE EN PRESSION</i>
(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB (72) DANIELLOU, Pierre, 22340 Treffrin, GB JOUIN, Jean Pierre, 16730 Fléac, FR (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	<b>C05B 9/00</b> → (51) <b>C05B 7/00</b>	(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US (72) Ji, Lei, Kingwood, Texas 77345, US CHANG, Ai-fu, Humble, Texas 77396, US (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
<b>C04B 28/02</b> → (51) <b>C04B 2/06</b>	<b>C07B 49/00</b> → (51) <b>C07C 17/12</b>	
<b>C04B 28/02</b> → (51) <b>C04B 28/00</b>	(51) <b>C07C 1/00</b> (11) <b>3 207 004 A1*</b> (25) En (26) En (21) 15850265.8 (22) 14.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C07C 7/04</b> → (51) <b>C07C 7/00</b>
(51) <b>C04B 28/04</b> (11) <b>3 207 002 A1*</b> <b>C04B 18/08</b> <b>C04B 18/10</b> <b>C04B 103/00</b>	BA ME MA	<b>C07C 7/09</b> → (51) <b>C10G 11/18</b>
(25) En (26) En (21) 15784622.1 (22) 16.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2015/055581 14.10.2015 (87) WO 2016/061262 2016/16 21.04.2016 (30) 14.10.2014 US 201462063829 P 19.11.2014 US 201462081817 P 11.02.2015 US 201562114943 P 11.02.2015 US 201562114945 P 11.03.2015 US 201562131652 P 16.06.2015 US 201562180169 P 16.06.2015 US 201562180455 P 17.08.2015 US 201562206031 P 25.08.2015 US 201562209540 P	<b>C07C 7/13</b> → (51) <b>C07C 7/00</b>
BA ME MA	(54) • <i>VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ETHANOL IN FUNKTIONALISIERTE NIEDRIGERE KOHLENWASSERSTOFFE UND NACHGESCHALTETE KOHLENWASSERSTOFFEN</i> • <i>METHODS FOR CONVERSION OF ETHANOL TO FUNCTIONALIZED LOWER HYDROCARBONS AND DOWNSTREAM HYDROCARBONS</i> • <i>PROCÉDÉS DE CONVERSION D'ÉTHANOL EN HYDROCARBURES INFÉRIEURS FONCTIONNALISÉS ET HYDROCARBURES EN AVAL</i>	<b>C07C 11/04</b> → (51) <b>B01J 19/00</b>
(86) EP 2015/074055 16.10.2015 (87) WO 2016/059231 2016/16 21.04.2016 (30) 16.10.2014 EP 14290312 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUGASCHEN</i> • <i>METHOD FOR MAKING FLY ASH</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CENDRES VOLANTES</i>	(71) GEVO, Inc., 345 Inverness Drive South Building C, Suite 310, Englewood, CO 80112, US (72) SMITH, Jonathan O., Englewood, Colorado 80112, US MCGUIRE, Nicholas, Englewood, Colorado 80112, US STARKEY, Paul, Englewood, Colorado 80112, US MANZER, Leo E., Englewood, Colorado 80112, US SJODIN, Madeline, Englewood, Colorado 80112, US SALAZAR, Carolina, Englewood, Colorado 80112, US (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB	<b>C07C 11/06</b> → (51) <b>B01J 19/00</b>
(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Université, 75007 Paris, FR (72) SEVAGEN, Alexandre, F-87000 Limoges, FR PERRONNET, Murielle, F-87100 Limoges, FR RAVAGNANI, Christian, F-13540 Puycricard-Aix-en-Provence, FR (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		(51) <b>C07C 17/04</b> (11) <b>3 207 006 A1*</b> <b>C07C 19/01</b>
<b>C04B 35/48</b> → (51) <b>C01G 1/02</b>		(25) En (26) En (21) 15791240.3 (22) 15.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C04B 35/488</b> → (51) <b>C01G 1/02</b>		BA ME MA
<b>C04B 35/624</b> → (51) <b>C01G 1/02</b>		(86) CZ 2015/000122 15.10.2015 (87) WO 2016/058568 2016/16 21.04.2016 (30) 16.10.2014 CZ 20140705 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN CHLORINIERTEN ALKANEN</i> • <i>A PROCESS FOR PRODUCING HIGHLY PURE CHLORINATED ALKANES</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCANES CHLORÉS DE GRANDE PURETÉ</i>
<b>C04B 103/00</b> → (51) <b>C04B 28/04</b>		(71) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu, Akciova Spolecnost, Revoluční 86, 400 32 Usti nad Labem, CZ (72) ONDRUS, Zdenek, 411 64 Vrbcice, CZ KUBICEK, Pavel, 405 02 Decin, CZ FILAS, Karel, 400 01 Usti nad Labem, CZ SLADEK, Petr, 403 02 Usti nad Labem-Strekov, CZ (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ
<b>C04B 111/00</b> → (51) <b>C04B 28/00</b>		<b>C07C 17/04</b> (11) <b>3 207 007 A1*</b> <b>C07C 17/25</b> <b>C07C 17/26</b> <b>C07C 17/272</b> <b>C07C 17/275</b> <b>C07C 17/278</b> <b>C07C 19/01</b> <b>C07C 21/04</b>
<b>C04B 111/70</b> → (51) <b>C04B 28/00</b>		(25) En (26) En (21) 15794054.5 (22) 15.10.2015
(51) <b>C05B 7/00</b> (11) <b>3 207 003 A1*</b> <b>C05B 9/00</b>		
(25) En (26) En (21) 15849997.0 (22) 14.10.2015	<b>C07C 4/04</b> → (51) <b>C10G 9/36</b>	

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

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000123 15.10.2015

(87) WO 2016/058569 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 CZ 20140705

16.10.2014 CZ 20140706

16.10.2014 CZ 20140707

(54) • VERFAHREN  
• PROCESS  
• PROCÉDÉ

(71) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu,  
Akciova Spolecnost, Revolucni 1930/86, 400  
32 Usti nad Labem, CZ

(72) ONDRUS, Zdenek, 411 64 Vrbice, CZ  
KUBICEK, Pavel, 405 02 Decin, CZ  
FILAS, Karel, 400 01 Usti nad Labem, CZ  
SLADEK, Petr, 403 02 Usti nad Labem-  
Strekov, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka &  
Guttman Patent, Trademark and Law  
Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

**C07C 17/093** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 17/10** → (51) **C07C 17/25**

(51) **C07C 17/12** (11) **3 207 008 A1\***  
**C07C 17/358** **C07C 25/02**

(25) En (26) En

(21) 15778279.8 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073219 08.10.2015

(87) WO 2016/058897 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 EP 14188742

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-  
BROMO-1,2,3-TRICHLORBENZOL  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-  
BROMO-1,2,3-TRICHLOROBENZENE  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 5-  
BROMO-1,2,3-TRICHLOROBENZÈNE

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-  
lee 215, 4058 Basel, CH

(72) SMITS, Helmars, CH-4332 Stein, CH

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30  
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07C 17/12** (11) **3 207 009 A1\***  
**C07C 25/13** **C07B 49/00**

(25) En (26) En

(21) 15787482.7 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073217 08.10.2015

(87) WO 2016/058895 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 EP 14188740

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
HALO-SUBSTITUIERTEN BENZOLEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
HALO-SUBSTITUTED BENZENES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE  
BENZÉNES À SUBSTITUTION HALO

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-  
lee 215, 4058 Basel, CH

(72) SMITS, Helmars, CH-4332 Stein, CH  
KNOCHL, Paul, 81479 München, DE  
KLATT, Thomas, 80337 München, DE

BECKER, Matthias, 82131 Gauting, DE

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30  
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07C 17/20** (11) **3 207 010 A1\***  
**C07C 17/25** **C07C 19/01**  
**C07C 21/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15798153.1 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052692 07.10.2015

(87) WO 2016/059322 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 FR 1459926

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT 1,1,1,2,3-  
PENTACHLORPROPAN  
• COMPOSITIONS COMPRISING 1,1,1,2,3  
PENTACHLORPROPANE  
• COMPOSITIONS A BASE DE 1,1,1,2,3-  
PENTACHLORPROPANE

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR

(72) DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, FR  
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu en  
Jarrest, FR

COLLIER, Bertrand, F-69230 Saint-Genis-  
Laval, FR

(74) Leca, François Michel, Arkema France  
Département Propriété Industrielle 420, rue  
d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex,  
FR

(51) **C07C 17/20** (11) **3 207 011 A1\***  
**C07C 17/25** **C07C 19/01**  
**C07C 21/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15798490.7 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052694 07.10.2015

(87) WO 2016/059323 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 FR 1459928

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1,1,1,3,3-  
PENTACHLORPROPAN  
• COMPOSITIONS CONTAINING 1,1,1,3,3-  
PENTACHLORPROPANE  
• COMPOSITIONS A BASE DE 1,1,1,3,3-  
PENTACHLORPROPANE

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR

(72) PIGAMO, Anne, F-69340 Francheville, FR  
DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, FR  
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu en  
Jarrest, FR

COLLIER, Bertrand, F-69230 Saint-Genis-  
Laval, FR

(74) Leca, François Michel, Arkema France  
Département Propriété Industrielle 420, rue  
d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex,  
FR

(51) **C07C 17/25** (11) **3 207 012 A1\***  
**C07C 21/04**

(25) En (26) En

(21) 15791480.5 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000121 15.10.2015

(87) WO 2016/058567 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 CZ 20140706

(54) • VERFAHREN  
• PROCESS  
• PROCÉDÉ

(71) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu,  
Akciova Spolecnost, Revolucni 86, 400 32  
Usti nad Labem, CZ

(72) ONDRUS, Zdenek, 411 64 Vrbice, CZ

KUBICEK, Pavel, 405 02 Decin, CZ  
FILAS, Karel, 400 01 Usti nad Labem, CZ  
SLADEK, Petr, 403 02 Usti nad Labem-  
Strekov, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka &  
Guttman Patent, Trademark and Law  
Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **C07C 17/25** (11) **3 207 013 A1\***  
**C07C 17/093** **C07C 17/10**  
**C07C 19/08**

(25) En (26) En

(21) 15850637.8 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055631 15.10.2015

(87) WO 2016/061294 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064544 P

(54) • VERFAHREN ZUR HF-ABTRENNUNG AUS  
HF-/HALOGENIERTEN KOHLENWASSER-  
STOFFGEMISCHEN UNTER VERWEN-  
DUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN  
• METHOD FOR SEPARATING HF FROM HF/  
HALOGENATED HYDROCARBON  
MIXTURES USING IONIC LIQUIDS  
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE FLUO-  
RURE D'HYDROGÈNE DE MÉLANGES  
FLUORURE D'HYDROGÈNE/HYDROCAR-  
BURES HALOGÉNÉS AU MOYEN DE  
LIQUIDES IONIQUES

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) WANG, Haiyou, Amherst, New York 14228,  
US

TUNG, Hsueh Sung, Getzville, New York  
14068, US

(74) Stepney, Gregory John, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**C07C 17/25** → (51) **C07C 17/04**

**C07C 17/25** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 17/26** → (51) **C07C 17/04**

(51) **C07C 17/272** (11) **3 207 014 A1\***  
**C07C 17/275** **C07C 17/383**  
**C07C 19/01**

(25) En (26) En

(21) 15791479.7 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000120 15.10.2015

(87) WO 2016/058566 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 CZ 20140707

(54) • VERFAHREN  
• PROCESS  
• PROCÉDÉ

- (71) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu, Akciova Spolecnost, Revoluční 1930/86, 400 32 Usti nad Labem, CZ
- (72) FILAS, Karel, 400 01 Usti nad Labem, CZ  
KUBICEK, Pavel, 405 02 Decin, CZ  
ONDRUS, Zdenek, 411 64 Vrbiice, CZ  
SLADEK, Petr, 403 02 Usti nad Labem-Strekov, CZ
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

**C07C 17/272** → (51) **C07C 17/04****C07C 17/275** → (51) **C07C 17/04****C07C 17/275** → (51) **C07C 17/272****C07C 17/278** → (51) **C07C 17/04****C07C 17/358** → (51) **C07C 17/12****C07C 17/383** → (51) **C07C 17/272****C07C 19/01** → (51) **C07C 17/04****C07C 19/01** → (51) **C07C 17/20****C07C 19/01** → (51) **C07C 17/272****C07C 19/08** → (51) **C07C 17/25****C07C 21/04** → (51) **C07C 17/04****C07C 21/04** → (51) **C07C 17/25****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20****C07C 25/02** → (51) **C07C 17/12****C07C 25/13** → (51) **C07C 17/12****C07C 29/159** → (51) **B01J 37/03**

- (51) **C07C 29/42** (11) **3 207 015 A1\***  
**C07C 33/048** **C07C 403/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15780886.6 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073868 15.10.2015  
(87) WO 2016/059151 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189262
- (54) • *ETHINYLIERUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND KETONEN*  
• *ETHYNYLATION OF POLYUNSATURATED ALDEHYDES AND KETONES*  
• *ETHYNYLATION D'ALDÉHYDES ET DE CÉTONES POLYINSATURÉS*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, CH  
SCHUETZ, Jan, CH-4303 Kaiseraugst, CH  
NETSCHER, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst, CH  
WUESTENBERG, Bettina, CH-4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C07C 33/048** → (51) **C07C 29/42**

- (51) **C07C 33/14** (11) **3 207 016 A1\***  
**C07C 45/51** **C07C 47/225**
- (25) En (26) En  
(21) 15780890.8 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073877 15.10.2015  
(87) WO 2016/059155 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189267
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SPEZIFISCHER ALPHA,BETA-UNGESÄTTIGTER ALDEHYDE DURCH UMLAGERUNGSVERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SPECIFIC ALPHA,BETA-UNSATURATED ALDEHYDES BY REARRANGEMENT PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALDÉHYDES ALPHA, BETA-INSATURÉS SPÉCIFIQUES PAR UN PROCESSUS DE RÉARRANGEMENT*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, CH  
SCHUETZ, Jan, CH-4303 Kaiseraugst, CH  
NETSCHER, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst, CH  
WUESTENBERG, Bettina, CH-4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- (51) **C07C 37/84** (11) **3 207 017 A1\***  
**C07C 39/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15778337.4 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073538 12.10.2015  
(87) WO 2016/058978 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188640
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARA-THYMOL*  
• *IMPROVED METHOD FOR PREPARING PARA-THYMOL*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION DE PARA-THYMOL*

- (71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) BÖGER, Uwe, 51375 Leverkusen, DE  
HEUER, Lutz, 41542 Dormagen, DE  
ZIRNGIEBL, Eberhard, 51061 Köln, DE  
HENSELER, Alexander, 50937 Köln, DE  
FARKAS, Eszter, 40723 Hilden, DE

**C07C 39/06** → (51) **C07C 37/84**

- (51) **C07C 45/00** (11) **3 207 018 A1\***  
**C07C 45/63** **C07C 49/80**

- (25) En (26) En  
(21) 15778278.0 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073218 08.10.2015

- (87) WO 2016/058896 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188741
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(3,5-DICHLORO-4-FLUOR-PHENYL)-2,2,2-TRIFLUOR-ETHANON*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1-(3,5-DICHLORO-4-FLUORO-PHENYL)-2,2,2-TRIFLUORO-ETHANONE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 1-(3,5-DICHLORO-4-FLUOROPHÉNYL)-2,2,2-TRIFLUOROÉTHANONE*

- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) SMITS, Helmars, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C07C 45/00** → (51) **C07C 201/08**

- (51) **C07C 45/51** (11) **3 207 019 A1\***  
**C07C 47/225**

- (25) En (26) En  
(21) 15780889.0 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073873 15.10.2015  
(87) WO 2016/059152 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189266
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SPEZIFISCHER ALPHA-BETA-UNGESÄTTIGTER ALDEHYDE*  
• *METHOD FOR PRODUCING SPECIFIC ALPHA, BETA-UNSATURATED ALDEHYDES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALDÉHYDES ALPHA, BÉTA-INSATURÉS SPÉCIFIQUES*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, CH  
NETSCHER, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst, CH  
SCHUETZ, Jan, CH-4303 Kaiseraugst, CH  
WUESTENBERG, Bettina, CH-4303 Kaiseraugst, CH

**C07C 45/51** → (51) **C07C 33/14****C07C 45/63** → (51) **C07C 45/00****C07C 45/63** → (51) **C07C 201/08**

- (51) **C07C 46/00** (11) **3 207 020 A1\***  
**C07C 50/10** **C07C 46/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14904111.3 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) US 2014/060925 16.10.2014  
(87) WO 2016/060670 2016/16 21.04.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VITAMIN K1*  
• *METHOD OF MAKING VITAMIN K1*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA VITAMINE K1*

- (71) Sunny Pharmtech Inc., 10F, No.27, Lane 155, Section 3, Beishen Road, Shenkeng District, New Taipei City, TW
- (72) TIEN, Jien-Heh, Hayward, CA 94541, US  
PANG, Chu-Yi, Taipei City 116, TW  
HSU, Nai-Hsuan, Taipei City 114, TW



(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

**C07C 46/10** → (51) **C07C 46/00**

**C07C 47/225** → (51) **C07C 33/14**

**C07C 47/225** → (51) **C07C 45/51**

**C07C 49/255** → (51) **A01N 37/02**

**C07C 49/80** → (51) **C07C 45/00**

**C07C 49/80** → (51) **C07C 201/08**

**C07C 50/10** → (51) **C07C 46/00**

(51) **C07C 51/14** (11) **3 207 021 A1\***  
**C07C 53/122**

(25) En (26) En  
(21) 15781556.4 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054235 06.10.2015  
(87) WO 2016/060891 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065167 P  
(54) • **KATALYSATOR FÜR DIE GASPHASEN-PRODUKTION VON CARBONSÄUREN**  
• **CATALYST FOR THE GAS PHASE PRODUCTION OF CARBOXYLIC ACIDS**  
• **CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION EN PHASE GAZEUSE D'ACIDES CARBOXYLIQUES**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) BARTON, David G., Midland, MI 48642, US  
BUDRONI, Gerolamo, NL-4535 AN Terneuzen, NL  
CORTHALS, Steven L. F., B-9185 Wachtebeke, BE  
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07C 51/42** → (51) **C07C 67/48**

**C07C 53/122** → (51) **C07C 51/14**

**C07C 57/04** → (51) **C07C 67/48**

(51) **C07C 67/48** (11) **3 207 022 A1\***  
**C07C 69/54** **C07C 51/42**  
**C07C 57/04**

(25) En (26) En  
(21) 15851228.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055359 13.10.2015  
(87) WO 2016/061120 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063697 P  
(54) • **REDUZIERUNG VON POLYMERVER-SCHMUTZUNG UND -AGGLOMERATION IN ACRYLAT-/METHACRYLATVERFAHREN**  
• **REDUCING POLYMER FOULING AND AGGLOMERATION IN ACRYLATE/METHACRYLATE PROCESSES**  
• **RÉDUCTION DE SALISSURES ET AGGLOMÉRATION DE POLYMÈRES DANS DES PROCÉDÉS ACRYLATE/MÉTHACRYLATE**

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

(72) TONG, David Youdong, Houston, Texas 77096, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**C07C 69/54** → (51) **C07C 67/48**

**C07C 69/738** → (51) **A01N 37/02**

(51) **C07C 201/08** (11) **3 207 023 A2\***  
**C07C 201/12** **C07C 205/45**  
**C07C 45/63** **C07C 49/80**  
**C07C 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 15775221.3 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073118 07.10.2015  
(87) WO 2016/058881 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188744  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALO-SUBSTITUIERTEN BENZOLEN**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF HALO-SUBSTITUTED BENZENES**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BENZÈNES SUBSTITUÉS PAR HALOGÈNE**  
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) GRIBKOV, Denis, CH-4333 Münchwilen, CH  
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07C 201/08** (11) **3 207 024 A1\***  
**C07C 45/63** **C07C 205/45**  
**C07C 49/80**

(25) En (26) En  
(21) 15777676.6 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073119 07.10.2015  
(87) WO 2016/058882 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188743  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENSUBSTITUIERTEN TRIFLUORACETOPHENONEN**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF HALO-SUBSTITUTED TRIFLUOROACETOPHENONES**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRIFLUOROACÉTOPHÉNONES HALO-GÉNO-SUBSTITUÉES**  
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) GRIBKOV, Denis, 4333 Münchwilen, CH  
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C07C 201/12** → (51) **C07C 201/08**

**C07C 205/45** → (51) **C07C 201/08**

**C07C 219/30** → (51) **A61K 31/23**

**C07C 225/22** → (51) **A01N 37/02**

(51) **C07C 227/26** (11) **3 207 025 A1\***  
**C07C 229/24** **C11D 1/10**  
(25) En (26) En

(21) 15774933.4 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073103 07.10.2015  
(87) WO 2016/058875 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189400  
(54) • **LÖSUNGEN VON TRIALKALI-METALL-SALZEN VON AMINOCARBOXYLSÄUREN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **SOLUTIONS OF TRIALKALI METAL SALTS OF AMINOCARBOXYLIC ACIDS, THEIR MANUFACTURE AND USE**  
• **SOLUTIONS DE SELS DE MÉTAL TRIALKALIN D'ACIDES AMINOCARBOXYLIQUES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossenheim, DE  
FRANZKE, Constanze, 67063 Ludwigshafen, DE  
STAMM, Armin, 55268 Nieder-Olm, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07C 229/24** → (51) **C07C 227/26**

(51) **C07C 233/41** (11) **3 207 026 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15805323.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IN 2015/050135 14.10.2015  
(87) WO 2016/059650 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IN 2929DE2014  
(54) • **10-SUBSTITUIERTE COLCHICINOIDE ALS HOCHWIRKSAME ANTIKREBSMITTEL**  
• **10-SUBSTITUTED COLCHICINOIDS AS POTENT ANTICANCER AGENTS**  
• **COLCHICINOÏDES SUBSTITUÉS EN POSITION 10, UTILISÉS COMME AGENTS ANTICANCÉREUX PUISSANTS**  
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN  
(72) VISHWAKARMA, Ram, Jammu 180001, IN  
BHARATE, Sandip Bibishan, Jammu 180001, IN  
KUMAR, Ajay, Jammu 180001, IN  
SINGH, Baljinder, Jammu 180001, IN  
KUMAR, Ashok, Jammu 180001, IN  
BHUSHAN, Shashi, Jammu 180001, IN  
HAMID, Abid, Jammu 180001, IN  
JOSHI, Prashant, Jammu 180001, IN  
GURU, Santosh Kumar, Jammu 180001, IN  
KUMAR, Suresh, Jammu 180001, IN  
HUSSAIN, Aashiq, Jammu 180001, IN  
QAZI, Asif Khurshid, Jammu 180001, IN  
BHARATE, Sonali Sandip, Jammu 180001, IN  
SHARMA, Parduman, Jammu 180001, IN  
SAXENA, Ajit Kumar, Jammu 180001, IN  
MONDHE, Dilip Manikrao, Jammu 180001, IN  
MAHAJAN, Girish, Jammu 180001, IN  
WANI, Zahoor, Jammu 180001, IN  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- C07C 235/78** → (51) **A01N 37/02**
- (51) **C07C 235/80** (11) **3 207 027 A1\***  
**C07C 247/14** **C07C 261/02**  
**C07K 17/06** **A61K 51/10**  
**A61K 103/20** **A61K 103/30**  
**A61K 103/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15850792.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) AU 2015/050640 16.10.2015  
(87) WO 2016/058056 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 AU 2014904138  
(54) • **NEUARTIGE BILDGEBUNGSSZUSAMMEN-  
SETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **NOVEL IMAGING COMPOSITION AND  
USES THEREOF**  
• **NOUVELLE COMPOSITION D'IMAGERIE  
ET SES UTILISATIONS**
- (71) The University of Melbourne, The University  
of Melbourne, Victoria 3010, AU  
(72) DONNELLY, Paul Stephen, Brunswick East,  
Victoria 3067, AU  
RUDD, Stacey Erin, Melbourne, Victoria  
3000, AU  
WILLIAMS, Spencer John, Coburg, Victoria  
3058, AU  
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange  
17-19 Whitworth Street West, Manchester  
M1 5WG, GB
- C07C 237/20** → (51) **A01N 37/02**
- C07C 247/14** → (51) **C07C 235/80**
- C07C 261/02** → (51) **C07C 235/80**
- C07C 403/08** → (51) **C07C 29/42**
- (51) **C07C 403/24** (11) **3 207 028 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15853410.7 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IL 2015/051032 19.10.2015  
(87) WO 2016/063278 2016/17 28.04.2016  
(30) 19.10.2014 US 201462065696 P  
(54) • **POLYMER AUF ASTAXANTHINBASIS UND  
VERWENDUNGEN DAVON**  
• **ASTAXANTHIN BASED POLYMER AND  
USES THEREOF**  
• **POLYMÈRE À BASE D'ASTAXANTHINE ET  
SES UTILISATIONS**
- (71) Shenkar College of Engineering and Design,  
12 Anna Frank Street, 52526 Ramat Gan, IL  
(72) LEWITUS, Dan, 4642421 Herzliya, IL  
FISHMAN, Moran, 7662033 Rehovot, IL  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse  
24, 4051 Basel, CH
- (51) **C07D 209/16** (11) **3 207 029 A1\***  
**A61K 31/405**
- (25) En (26) En  
(21) 15850240.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055745 15.10.2015  
(87) WO 2016/061357 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462063983 P  
27.02.2015 US 201562121711 P
- (54) • **TRYPTAMIDZUSAMMENSETZUNGEN  
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **TRYPTAMIDE COMPOSITIONS AND  
METHODS OF USE**  
• **COMPOSITIONS DE TRYPTAMIDE ET  
PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Signum Biosciences, Inc., 133 Wall Street,  
Princeton, New Jersey 08540, US  
(72) STOCK, Jeffrey, Princeton, NJ 08540, US  
VORONKOV, Michael, Princeton, NJ 08540,  
US  
FERNANDEZ, Jose, Princeton, NJ 08540, US  
HUBER, Kristen, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- (51) **C07D 211/28** (11) **3 207 030 A1\***  
**C07D 211/62**
- (25) En (26) En  
(21) 15849961.6 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/054805 09.10.2015  
(87) WO 2016/060941 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063664 P  
(54) • **INHIBITOREN DES RENALEN KALIUM-  
KANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA**  
• **INHIBITORS OF THE RENAL OUTER  
MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL**  
• **INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE  
MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNAL**
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
(72) PASTERNAK, Alexander, Kenilworth, New  
Jersey 07033, US  
PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey 07033,  
US  
CHOBANIAN, Harry R., Kenilworth, New  
Jersey 07033, US  
SHI, Zhi-Cai, Kenilworth, New Jersey 07033,  
US  
DONG, Shuzhi, Kenilworth, New Jersey  
07033, US  
GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033,  
US  
WALSH, Shawn P., Kenilworth, New Jersey  
07033, US  
GUO, Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US  
FERGUSON, Ronald D., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
CATO, Brian, Secaucus, New Jersey 07094,  
US  
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp &  
Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon  
Hertfordshire EN11 9BU, GB
- C07D 211/62** → (51) **C07D 211/28**
- C07D 213/75** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 215/02** → (51) **A61K 31/4706**
- C07D 231/50** → (51) **A01N 37/02**
- C07D 239/47** → (51) **A61P 35/00**
- (51) **C07D 241/04** (11) **3 207 031 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15850553.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055317 13.10.2015  
(87) WO 2016/061097 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063176 P  
16.01.2015 US 201562104274 P
- (54) • **HEMMER DER ATAXIA TELANGIECTASIA  
AND RAD3-RELATED (ATR)-PROTEINKI-  
NASE**  
• **ATAXIA TELANGIECTASIA AND RAD3-  
RELATED (ATR) PROTEIN KINASE INHI-  
BITORS**  
• **ATAXIE TÉLANGIECTASIE ET INHIBI-  
TEURS DE PROTÉINE KINASE ASSOCIÉE  
À RAD-3 (ATR)**
- (71) Atrin Pharmaceuticals LLC, 1040 Glendevon  
Drive, Ambler, PA 19002, US  
(72) BRESLIN, Henry, Joseph, Lansdale, PA  
19446, US  
GILAD, Oren, Ambler, PA 19002, US  
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304  
Copenhagen K, DK
- C07D 277/62** → (51) **A61K 31/44**
- (51) **C07D 307/46** (11) **3 207 032 A1\***  
**C07D 307/48** **C07D 307/50**
- (25) En (26) En  
(21) 15787915.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073991 16.10.2015  
(87) WO 2016/059205 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 IT N020140003  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND  
ISOLATION VON 5-HYDROXYMETHYL-  
FURFURAL**  
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION AND  
ISOLATION OF 5-HYDROXYMETHYL-  
FURFURAL**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'ISOLE-  
MENT DU 5-HYDROXYMÉTHYLFUR-  
FURAL**
- (71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100  
Novara, IT  
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT  
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT  
CAROTENUTO, Giuseppina, I-28100 Novara,  
IT  
DI MARTINO, Anna, I-28100 Novara, IT  
FERRARI, Adriano, I-28100 Novara, IT  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- C07D 307/48** → (51) **C07D 307/46**
- C07D 307/50** → (51) **C07D 307/46**
- (51) **C07D 309/06** (11) **3 207 033 A1\***  
**A61K 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15831077.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IN 2015/000390 16.10.2015

- (87) WO 2016/059648 2016/16 21.04.2016  
(30) 18.10.2014 IN 3333MU2014  
(54) • *SYNTHESE VON CHIRAL ANGEREICHERTEM 2,4-DISUBSTITUIERTEM TETRAHYDROPIRAN-4-OL UND SEINEN DERIVATEN*  
• *SYNTHESIS OF CHIRALLY ENRICHED 2,4-DISUBSTITUTED TETRAHYDROPIRAN-4-OL AND ITS DERIVATIVES*  
• *SYNTHÈSE DE TÉTRAHYDROPIRAN-4-OL 2,4-DISUBSTITUÉ À ENRICHISSEMENT CHIRAL ET DE SES DÉRIVÉS*  
(71) S. H. Kelkar & Company Pvt. Ltd., Lal Bahadur Shastri Marg Mulund West, Mumbai 400080 Maharashtra, IN  
(72) SUJATA, V. BHAT, Mulund (East) Mumbai 400 081, IN  
RAVINDRA D. GAIKWAD, Mulund (East) Mumbai 400 081, IN  
KEDAR R. VAZE, Mumbai 400 080 Maharashtra, IN  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C07D 311/64** (11) **3 207 034 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850134.6 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055467 14.10.2015  
(87) WO 2016/061184 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063530 P  
(54) • *WASSERFREIE KRISTALLINE FORM VON S-EQUOL*  
• *ANHYDROUS CRYSTALLINE FORM OF S-EQUOL*  
• *FORME CRISTALLINE ANHYDRE DE S-EQUOL*  
(71) Jackson, Richard L., 3950 Rose Hill Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US  
(72) Jackson, Richard L., Cincinnati, Ohio 45229, US  
(74) Crump, Julian Richard John, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**C07D 311/80** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 345/00** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/12** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07D 403/04** (11) **3 207 035 A2\***  
**A61K 31/506** **A61K 31/4155**  
**A61K 31/167**  
(25) En (26) En  
(21) 15850314.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010784 13.10.2015  
(87) WO 2016/060443 2016/16 21.04.2016  
(88) 23.06.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063394 P  
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER KINASEAKTIVITÄTEN VON EGFR-MUTANTEN*  
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING EGFR MUTANT KINASE ACTIVITIES*

- *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À MODULER LES ACTIVITÉS KINASE DE L'EGFR MUTANT*  
(71) Yuhan Corporation, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 06927, KR  
(72) SUH, Byung-Chul, Lexington, MA 02420, US  
SALGAONKAR, Paresch Devidas, Medford, Massachusetts 02155, US  
LEE, Jaekyoo, North Andover, MA 01845, US  
KOH, Jong Sung, Bucheon-si Gyeonggi-do 14414, KR  
SONG, Ho-Juhn, Andover, MA 01810, US  
LEE, In Yong, Belmont, Massachusetts 02478, US  
LEE, Jaesang, Belmont, MA 02478, US  
JUNG, Dong Sik, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31089, KR  
KIM, Jung-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13565, KR  
KIM, Se-Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13517, KR  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 403/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 207 036 A2\***  
**C07D 495/04** **C07D 493/10**  
**C07D 405/12** **C07D 345/00**  
**C07D 311/80** **C07D 491/147**  
**C07F 5/02** **A61K 31/4192**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15851351.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/056101 16.10.2015  
(87) WO 2016/061555 2016/16 21.04.2016  
(88) 06.10.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065467 P  
(54) • *NEUARTIGE KLEINMOLEKÜLIGE ANTI-KREBSMITTEL*  
• *NOVEL SMALL MOLECULE ANTICANCER AGENTS*  
• *NOUVEAUX AGENTS ANTICANCÉREUX À PETITES MOLECULES*  
(71) University of Florida Research Foundation, P.O. Box 115575 Office of Technology Licensing, Gainesville, FL 32611-5575, US  
(72) JAHN, Stephen, Gainesville, FL 32610-0267, US  
CASTELLANO, Ronald K., Gainesville, FL, US  
FERREIRA, Renan B., Gainesville, FL, US  
LAW, Brian Keith, Gainesville, FL 32653, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **C07D 405/04** (11) **3 207 037 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15777707.9 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073609 13.10.2015  
(87) WO 2016/059011 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189241

- (54) • *FLUORIERTE BENZOFURANYLPYRIMIDINDERIVATE MIT EINER SULFONGRUPPE*  
• *FLUORINATED BENZOFURANYL-PYRIMIDINE DERIVATIVES CONTAINING A SULFONE GROUP*  
• *DÉRIVÉS DE BENZOFURANYLE-PYRIMIDINE FLUORÉS CONTENANT UN GROUPE SULFONE*  
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) KOSEMUND, Dirk, 10245 Berlin, DE  
LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE  
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE  
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE  
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 405/04** (11) **3 207 038 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15778981.9 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073733 14.10.2015  
(87) WO 2016/059086 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189235  
(54) • *FLUORIERTE BENZOFURANYL-PYRIMIDIN-DERIVATE MIT EINER SULFOXIMINGRUPPE*  
• *FLUORINATED BENZOFURANYL-PYRIMIDINE DERIVATIVES CONTAINING A SULFOXIMINE GROUP*  
• *DÉRIVÉS DE BENZOFURANYLE-PYRIMIDINE FLUORÉS CONTENANT UN GROUPE SULFOXIMINE*  
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) KOSEMUND, Dirk, 10245 Berlin, DE  
LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE  
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE  
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE  
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 405/04** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 405/14** (11) **3 207 039 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 405/04**  
**C07D 417/14** **A61P 13/12**  
**A61P 9/12** **A61P 9/10**  
**A61K 31/43**

- (25) En (26) En  
(21) 15785014.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055421 14.10.2015  
(87) WO 2016/061161 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064234 P  
(54) • *ALDOSTERONSYNTHASEHEMMER*  
• *ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE L'ALDOSTÉRONE SYNTHASE*



- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) HORNBERGER, Keith R., Ridgefield, Connecticut 06877, US  
MEYERS, Kenneth Michael, Ridgefield, Connecticut 06877, US  
NEMOTO, Peter Allen, Ridgefield, Connecticut 06877, US  
SURPRENANT, Simon, Ridgefield, Connecticut 06877, US  
YU, Hui, Ridgefield, Connecticut 06877, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 405/14** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 413/10** (11) **3 207 040 A1\***  
**A61K 31/4245** **A61P 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15784925.8 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CZ 2015/000115 02.10.2015  
(87) WO 2016/058563 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 CZ 20140702  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM AZILSARTAN*  
• *A PROCESS FOR PREPARING HIGHLY PURE AZILSARTAN*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AZILSARTAN TRÈS PUR*
- (71) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (72) STACH, Jan, 190 16 Praha 9, CZ  
CERNY, Josef, 274 01 Slany, CZ  
DAMMER, Ondrej, 253 01 Hostovice, CZ  
KREJCIK, Lukas, 190 17 Praha-Vinor, CZ
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

**C07D 413/14** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 417/12** (11) **3 207 041 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850718.6 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IN 2015/050132 09.10.2015  
(87) WO 2016/059649 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IN 2925DE2014  
27.03.2015 IN 856DE2015  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LURASIDONHYDROCHLORID*  
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF LURASIDONE HYDROCHLORIDE*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE CHLORHYDRATE DE LURASIDONE*
- (71) Jubilant Generics Limited (Formerly Jubilant Life Sciences Division), Plot 1A Sector 16 A Noida, Uttar Pradesh 201301, IN
- (72) MISHRA, Vaibhav, Uttar Pradesh 201301, IN  
DUBEY, Shailendr, Uttar Pradesh 201301, IN  
SINGH, Kumber, Uttar Pradesh 201301, IN

- CHOUDHARY, Alka Srivastava, Uttar Pradesh 201301, IN  
VIR, Dharam, Uttar Pradesh 201301, IN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **C07D 417/14** (11) **3 207 042 A1\***  
**C07D 498/04** **A61K 31/5365**  
**A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15778983.5 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073751 14.10.2015  
(87) WO 2016/059097 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14189026  
(54) • *ANTIBAKTERIELLE GRUNDBIAROMATISCHE DERIVATE MIT AMINOALKOXY SUBSTITUTION*  
• *ANTIBACTERIAL BASIC BIAROMATIC DERIVATIVES WITH AMINOALKOXY SUBSTITUTION*  
• *DÉRIVÉS BI-AROMATIQUES DE BASE ANTIBACTÉRIENS AVEC SUBSTITUTION AMINOALCOXY*
- (71) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimer-mattweg 91, 4123 Allschwil, CH
- (72) CREN, Sylvaine, CH-4123 Allschwil, CH  
FRIEDLI, Astrid, CH-4123 Allschwil, CH  
RUEEDI, Georg, CH-4123 Allschwil, CH  
ZUMBRUNN, Cornelia, CH-4123 Allschwil, CH
- (74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd, Legal Department Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

**C07D 417/14** → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 207 043 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 3/00**  
**A61P 29/00** **A61P 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15785013.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055420 14.10.2015  
(87) WO 2016/061160 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063912 P  
03.11.2014 US 201462074406 P  
(54) • *DIHYDROPYRROLOPYRIDINE INHIBIToren VON ROR-GAMMA*  
• *DIHYDROPYRROLOPYRIDINE INHIBITORS OF ROR-GAMMA*  
• *INHIBITEURS DE ROR-GAMMA À BASE DE DIHYDROPYRROLOPYRIDINE*
- (71) Vitae Pharmaceuticals, Inc., 400 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) CLAREMON, David, A., Maple Glen, PA 19002, US  
DILLARD, Lawrence, Wayne, Yardley, PA 19067, US  
DONG, Chengguo, Staten Island, NY 10305, US  
FAN, Yi, Doylestown, PA 18901, US  
JIA, Lanqi, Horsham, PA 19044, US  
LOTESTA, Stephen, D., Burlington, NJ 08016, US  
MARCUS, Andrew, Media, PA 19063, US  
SINGH, Suresh, B., Kendall Park, NJ 08824, US  
TICE, Colin, M., Maple Glen, PA 19002, US

- YUAN, Jing, Lansdale, PA 19446, US  
ZHAO, Wei, North Potomac, MD 20878, US  
ZHENG, Yajun, Hockessin, DE 19707, US  
ZHUANG, Linghang, Chalfont, PA 18914, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 207 044 A1\***  
**A01N 43/90**

- (25) En (26) En  
(21) 15780882.5 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073856 15.10.2015  
(87) WO 2016/059145 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189186  
(54) • *PESTIZIDWIRKSAME TETRACYCLISCHE HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*  
• *PESTICIDALLY ACTIVE TETRACYCLIC HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH SULPHUR CONTAINING SUBSTITUENTS*  
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES TETRACYCLIQUES À ACTION PESTICIDE COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH  
JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH  
JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein, CH  
MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 207 045 A1\***

**C07D 491/048** **C07D 495/04**  
**C07D 409/14** **C07D 405/14**  
**C07D 403/04** **C07D 403/10**  
**C07F 7/10** **C09K 11/06**  
**C09K 11/08** **C09K 11/54**  
**C09K 11/55** **C01G 9/00**  
**C01F 3/00** **H01L 51/50**  
**H01L 51/54**

- (25) En (26) En  
(21) 15849983.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) KR 2015/010975 16.10.2015  
(87) WO 2016/060516 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 KR 20140140831  
(54) • *MEHRERE HOST-MATERIALIEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT*  
• *A PLURALITY OF HOST MATERIALS AND AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE COMPRISING THE SAME*  
• *PLURALITÉ DE MATÉRIAUX HÔTES ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CES MATÉRIAUX*
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
- (72) KIM, Hyun, Gyeonggi-Do 18449, KR  
KANG, Hee-Ryong, Gyeonggi-Do, 18449, KR  
MOON, Doo-Hyeon, Gyeonggi-Do, 18449, KR  
KANG, Hyun-Ju, Gyeonggi-Do, 18449, KR

NA, Hong-Yeop, Gyeonggi-Do, 18449, KR  
KIM, Bitnari, Gyeonggi-Do, 18449, KR  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C07D 487/14** → (51) **C07D 487/22**

(51) **C07D 487/22** (11) **3 207 046 A1\***  
**C07D 487/14**

(25) En (26) En  
(21) 15850784.8 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/056192 19.10.2015  
(87) WO 2016/061571 2016/16 21.04.2016  
(30) 18.10.2014 US 201462065627 P

- (54) • *ACYCLISCHE CUCURBIT(N)URIL-MOLEKULARBEHÄLTER ZUR BEHANDLUNG VON INTOXIKATION UND VERRINGERUNG DER RÜCKFALLRATE BEI DROGENABHÄNGIGKEITSERKRANKUNGEN*
- *ACYCLIC CUCURBIT(N)URIL TYPE MOLECULAR CONTAINERS TO TREAT INTOXICATION AND DECREASE RELAPSE RATE IN SUBSTANCE ABUSE DISORDERS*
- *RECIPIENTS MOLECULAIRES DE TYPE CUCURBIT(N)URIL ACYCLIQUE POUR TRAITER L'INTOXICATION ET REDUIRE LE TAUX DE RECHUTE DANS DES TROUBLES DE TOXICOMANIE*

(71) University of Maryland, College Park, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Building 7999 Regents Drive, College Park, MD 20742, US

The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) ISAACS, Lyle David, Silver Spring, MD 20904, US  
EIKERMANN, Matthias, Cambridge, MA 02139, US

CUSIN, Cristina, Boston, MA 02114, US  
COTTEN, Joseph, Grafton, MA 01519, US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**C07D 491/048** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 491/147** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 493/10** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 417/14**

**C07F 5/02** → (51) **C07D 403/12**

**C07F 7/10** → (51) **C07D 487/04**

**C07F 9/10** → (51) **A61K 9/127**

(51) **C07F 9/30** (11) **3 207 047 A1\***  
**C22B 3/38**

(25) De (26) De  
(21) 15770807.4 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001911 25.09.2015

(87) WO 2016/058668 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 EP 14003549

- (54) • *ALKENYL(PERFLUOROALKYL)PHOSPHIN-SÄURE*
- *ALKENYL (PERFLUOROALKYL) PHOSPHINIC ACID*
- *ACIDE ALCÉNYL(PERFLUOROALKYL)-PHOSPHINIQUE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) IGNATYEV, Nikolai (Mykola), 47058 Duisburg, DE

SCHULTE, Michael, 65474 Bischofsheim, DE  
KOPPE, Karsten, 45768 Marl-Polsum, DE  
BILIR, Vural, 40591 Duesseldorf, DE  
FRANK, Walter, 42329 Wuppertal, DE

**C07H 21/02** → (51) **A61K 48/00**

**C07H 21/04** → (51) **C12N 9/16**

**C07K 14/115** → (51) **A01N 57/16**

**C07K 14/195** → (51) **A01H 5/00**

(51) **C07K 14/27** (11) **3 207 048 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850256.7 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056026 16.10.2015

(87) WO 2016/061509 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201462065559 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKEL-DYSTROPHIE*
- *COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING MUSCULAR DYSTROPHY*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE*

(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US

Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US  
University of Sao Paulo, 10 Conifer Lane, Sao Paulo, BR

(72) LINDBLAD-TOH, Kerstin, Malden, MA 02148-1714, US

KUNKEL, Louis M., Westwood, MA 02090, US

VIEIRA, Natassia M., Cambridge, MA 02138, US

ZATZ, Mayana, CEP 05469-030 Sao Paulo, BR

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

(51) **C07K 14/325** (11) **3 207 049 A2\***  
**C12N 15/82**

(25) En (26) En  
(21) 15797725.7 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055800 15.10.2015

(87) WO 2016/061391 2016/16 21.04.2016

(88) 21.07.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064989 P

- (54) • *NEUARTIGE CHIMÄRE INSEKTIZIDE PROTEINE MIT TOXISCHER ODER HEMMENDER WIRKUNG GEGENÜBER LEPIDOPTERA-SCHÄDLINGEN*
- *NOVEL CHIMERIC INSECTICIDAL PROTEINS TOXIC OR INHIBITORY TO LEPIDOPTERAN PESTS*
- *NOUVELLES PROTÉINES INSECTICIDES CHIMÈRES TOXIQUES POUR LES LÉLIPOPTÈRES NUISIBLES OU LES INHIBANT*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US

(72) BAUM, James A., St. Louis, Missouri 63167, US

CERRUTI, Thomas A., St. Louis, Missouri 63167, US

DART, Crystal L., St. Louis, Missouri 63167, US

ENGLISH, Leigh H., St. Louis, Missouri 63167, US

FU, Xiaoran, St. Louis, Missouri 63167, US  
GUZOV, Victor M., St. Louis, Missouri 63167, US

HOWE, Arlene R., St. Louis, Missouri 63167, US

MORGENSTERN, Jay P., St. Louis, Missouri 63167, US

ROBERTS, James K., St. Louis, Missouri 63167, US

SALVADOR, Sara A., St. Louis, Missouri 63167, US

WANG, Jinling, St. Louis, Missouri 63167, US

FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07K 14/325** (11) **3 207 050 A1\***  
**C12N 15/32**

(25) En (26) En  
(21) 15850317.7 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055491 14.10.2015

(87) WO 2016/061197 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064877 P

- (54) • *INSEKTIZIDE POLYPEPTIDE MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSSPEKTRUM UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *INSECTICIDAL POLYPEPTIDES HAVING IMPROVED ACTIVITY SPECTRUM AND USES THEREOF*
- *POLYPEPTIDES INSECTICIDES AYANT UN SPECTRE D'ACTIVITÉ AMÉLIORÉ ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US

(72) WILLCOXON, Michi Izumi, Sunnyvale, California 94087, US

YAMAMOTO, Takashi, Dublin, California 94568, US

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

**C07K 14/325** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 207 051 A2\***  
**C12N 15/82** **A01H 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 15850026.4 (22) 07.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (86) US 2015/054472 07.10.2015  
(87) WO 2016/060912 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063199 P  
(54) • *NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE AUS EINER COPI-COATOMER-ALPHA-SUBEINHEIT ZUR VERLEIHUNG VON RESISTENZ GEGEN COLEOPTERA- UND HEMIPTERA-SCHÄDLINGEN*  
• *COPI COATOMER ALPHA SUBUNIT NUCLEIC ACID MOLECULES THAT CONFER RESISTANCE TO COLEOPTERAN AND HEMIPTERAN PESTS*  
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE DE LA SOUS-UNITÉ ALPHA D'UN COATOMÈRE COPI QUI CONFÈRENT UNE RÉSISTANCE À DES COLÉOPTÈRES ET À DES HÉMIPTÈRES NUISIBLES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) NARVA, Kenneth, Indianapolis, IN 46268, US  
LI, Huarong, Indianapolis, Indiana 46268, US  
GENG, Chaoxian, Indianapolis, IN 46268, US  
ELANGO, Navin, Indianapolis, IN 46268, US  
HENRY, Matthew J., Indianapolis, IN 46256, US  
RANGASAMY, Murugesan, Indianapolis, IN 46268, US  
WOOSLEY, Aaron T., Indianapolis, IN 46268, US  
ARORA, Kanika, West New York, NJ 07093, US  
GANDRA, Premchand, Indianapolis, IN 46268, US  
WORDEN, Sarah E., Indianapolis, IN 46268, US  
FISHILEVICH, Elane, Indianapolis, IN 46268, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 207 052 A1\***  
**C07K 19/00** **C12N 15/12**  
**C12N 15/62** **G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 15851395.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (86) CA 2015/051032 14.10.2015  
(87) WO 2016/058094 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063622 P  
(54) • *BIOSENSOR AUF DER BASIS VON GBETAGAMMA-INTERAGIERENDEN PROTEINEN ZUR ÜBERWACHUNG DER G-PROTEINAKTIVIERUNG*  
• *BIOSENSOR BASED ON GBETAGAMMA-INTERACTING PROTEINS TO MONITOR G-PROTEIN ACTIVATION*  
• *BIOCAPTEUR FAISANT APPEL À DES PROTÉINES INTERAGISSANT AVEC LA GBETAGAMMA POUR SURVEILLER L'ACTIVATION DE LA PROTÉINE G*
- (71) Université de Montréal, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA  
(72) BOUVIER, Michel, Montréal, Québec H3T 1B7, CA  
LE GOUILL, Christian, Montréal, Québec J1E 3P4, CA
- HOGUE, Mireille, Laval, Québec H7C 1E5, CA  
LUKASHEVA, Viktoriya, Pointe-Claire, Québec H9R 4A3, CA
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/08**
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/74**
- C07K 14/47** → (51) **C12N 15/74**
- C07K 14/705** → (51) **G01N 33/50**
- (51) **C07K 14/74** (11) **3 207 053 A1\***  
**A61K 47/50** **C07K 14/47**
- (25) En (26) En  
(21) 15787917.2 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (86) EP 2015/074063 16.10.2015  
(87) WO 2016/059236 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418433  
(54) • *NEUARTIGE IMMUNOGENE PEPTIDE*  
• *NOVEL IMMUNOGENIC PEPTIDES*  
• *NOUVEAUX PEPTIDES IMMUNOGÈNES*
- (71) ImCyse SA, GIGA B34 Avenue de l'Hôpital 1, 4000 Liège, BE  
(72) SAINT-REMY, Jean-Marie, B-1390 Grez-Doiceau, BE  
CARLIER, Vincent, B-1350 Enines, BE  
VANDER ELST, Luc, B-6230 Obaix, BE  
BURKHART, David, Victor, MT 59875, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- C07K 14/74** → (51) **G01N 33/50**
- C07K 14/765** → (51) **C07K 16/18**
- (51) **C07K 16/06** (11) **3 207 054 A2\***  
**C07K 16/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15813581.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (86) IE 2015/000014 14.10.2015  
(87) WO 2016/059624 2016/16 21.04.2016  
(88) 06.10.2016  
(30) 15.10.2014 IE 20140274  
13.01.2015 IE 20150034  
18.06.2015 IE 20150183  
17.08.2015 IE 20150270
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF DISEASES*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) Prendergast, Patrick T., Kenilworth Station, Byrock, NSW 2831, AU  
(72) Prendergast, Patrick T., Byrock, NSW 2831, AU  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB
- (51) **C07K 16/08** (11) **3 207 055 A1\***  
**C07K 16/12** **C07K 16/14**  
**A01K 67/027** **C12N 9/02**  
**C12N 9/10** **C12N 9/22**  
**C12N 9/40** **C07K 16/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15781108.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (86) EP 2015/073892 15.10.2015  
(87) WO 2016/059161 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14306633  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERMINDERTER IMMUNOGENITÄT*  
• *COMPOSITION WITH REDUCED IMMUNOGENICITY*  
• *COMPOSITION PRÉSENTANT UNE IMMUNOGÉNÉCITÉ RÉDUITE*
- (71) Xenothera, Faculté de Médecine 1 rue Gaston Weil, 44035 Nantes Nantes Cedex, FR  
(72) DUVAUX, Odile, 44035 Nantes Cedex, FR  
SOULILLOU, Jean-Paul, 44100 Nantes, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- (51) **C07K 16/10** (11) **3 207 056 A1\***  
**A61K 39/395** **G01N 33/569**
- (25) En (26) En  
(21) 15780860.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (86) EP 2015/073781 14.10.2015  
(87) WO 2016/059113 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188878  
(54) • *NOROVIRUS-ANTIKÖRPER*  
• *NOROVIRUS ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS DE NOROVIRUS*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) HANSMAN, Grant, 69120 Heidelberg, DE  
KOROMYSLOVA, Anna, 69221 Dossenheim, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
- C07K 16/10** → (51) **C07K 16/08**
- C07K 16/12** → (51) **C07K 16/08**
- C07K 16/14** → (51) **C07K 16/08**
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 207 057 A2\***  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 15785211.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (86) US 2015/055796 15.10.2015  
(87) WO 2016/061389 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064867 P



- (54) • ANTI-ALPHA-SYNUKLEIN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• ANTI-ALPHA-SYNUKLEIN ANTIBODIES AND METHODS OF USE  
• ANTICORPS ANTI-ALPHA-SYNUCLÉINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) AYALON, Gal, South San Francisco, California 94080, US  
MAURER, Till, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 207 058 A1\***  
**B01D 15/36** **C07K 14/765**
- (25) En (26) En  
(21) 15791069.6 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055428 14.10.2015  
(87) WO 2016/061165 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064442 P
- (54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG EINER ZELLE  
• METHODS OF CULTURING A CELL  
• PROCÉDÉS DE CULTURE D'UNE CELLULE
- (71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
- (72) MALANSON, Hunter, F., Cheshire, CT 06410, US  
JALURIA, Pratik, Cheshire, CT 06410, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/06**

- (51) **C07K 16/22** (11) **3 207 059 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15794675.7 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/056091 16.10.2015  
(87) WO 2016/061551 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065260 P
- (54) • GEGEN ANGIOPOIETIN-1 UND ANGIOPOIETIN-2 GERICHTETE ANTIKÖRPER FÜR AUGENTHERAPIEN  
• ANTIBODIES DIRECTED TO ANGIOPOIETIN-1 AND ANGIOPOIETIN-2 FOR OCULAR THERAPIES  
• ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE L'ANGIOPOIÉTINE 1 ET L'ANGIOPOIÉTINE 2 POUR THÉRAPIES OCULAIRES
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
- (72) LU, Shu-Chen, Thousand Oaks, California 91362, US  
VENIANT-ELLISON, Murielle, Thousand Oaks, California 91360, US  
XU, Jing, Cambridge, MA 02141, US  
SALIMI-MOOSAVI, Hossein, Newbury Park, California 91320, US  
OLINER, Jonathan D., Newbury Park, California 91320, US
- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07K 16/22** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 207 060 A1\***  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15781677.8 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/074178 19.10.2015  
(87) WO 2016/059253 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189374
- (54) • AN CCR6 BINDENDE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN  
• ANTIBODIES THAT BIND TO CCR6 AND THEIR USES  
• ANTICORPS QUI SE LIENT AU CCR6 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) LISSILAA, Rami, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
WALMSLEY, Adrian, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
BLEIN, Stanislas, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
OLLIER, Romain, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
HOU, Samuel, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
LOYAU, Jeremy, 2300 La-Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 207 061 A1\***  
**A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 15784161.0 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/057636 06.10.2015  
(87) WO 2016/059512 2016/16 21.04.2016  
(30) 18.10.2014 US 201462065612 P
- (54) • ANTI-IL-7R-ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN  
• ANTI-IL-7R ANTIBODY COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ANTICORPS ANTI-IL-7R
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) BOARDMAN, Davin Thomas, Haverhill, MA 01832-5449, US  
GEIGER, Monika Hildegard Pauline, Somerville, Massachusetts 02144, US  
WALTERS, Robert Henry, Medford, Massachusetts 02155, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 207 062 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15787404.1 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/056061 16.10.2015  
(87) WO 2016/061532 2016/16 21.04.2016

- (30) 16.10.2014 US 201462064696 P  
10.06.2015 US 201562173908 P  
19.06.2015 US 201562182140 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND BEHANDLUNG VON CACHEXIE ODER PRÄ-CACHEXIE  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND TREATING CACHEXIA OR PRE-CACHEXIA  
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR IDENTIFIER ET TRAITER LA CACHEXIE OU LA PRÉ-CACHEXIE
- (71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) THOMAS, David K., Brookline, MA 02446, US  
GOLUB, Todd, Newton, MA 02464, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 207 063 A2\***  
**A61K 39/395** **G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 15850572.7 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055938 16.10.2015  
(87) WO 2016/061456 2016/16 21.04.2016  
(88) 28.07.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065192 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, BEURTEILUNG, PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON T-ZELLERSCHÖPFUNG MIT CD39-BIOMARKERN UND MODULATOREN  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION, AND TREATMENT OF T-CELL EXHAUSTION USING CD39 BIOMARKERS AND MODULATORS  
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'IDENTIFICATION, D'ÉVALUATION, DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN DE MODULATEURS ET DE BIOMARQUEURS NFS39
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) HAINING, William N., Newton, ME 02459, US  
SHARPE, Arlene H., Brookline, MA 02445, US  
GODEC, Jernej, Brookline, MA 02446, US
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/46** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 17/02** (11) **3 207 064 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15849930.1 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055870 16.10.2015

- (87) WO 2016/061427 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065516 P  
17.10.2014 US 201462065156 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VARIANTEN DES PROTEINS G*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS INVOLVING PROTEIN G VARIANTS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS IMPLIQUANT DES VARIANTES DE LA PROTÉINE G*
- (71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US  
(72) KOSSIAKOFF, Anthony A., Chicago, IL 60637, US  
BAILEY, Lucas J., Chicago, IL 60637, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07K 17/06** → (51) **C07C 235/80**
- 
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/47**
- 
- (51) **C08F 2/00** (11) **3 207 065 A1\***  
**C08J 5/18** **C08L 23/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15775744.4 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073508 12.10.2015  
(87) WO 2016/058968 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188837  
(54) • *ETHYLENOCOPOLYMER FÜR GEOMEMBRANANWENDUNGEN*  
• *ETHYLENE COPOLYMERS FOR GEOMEMBRANE APPLICATIONS*  
• *COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE POUR DES APPLICATIONS DE GEOMEMBRANES*
- (71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE  
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) GALIATSATOS, Vassilios, Abu Dhabi, AE  
ORN, Lars, Abu Dhabi, AE  
DIXIT, Niraj, Abu Dhabi, AE  
SINGH, Raghvendra, Abu Dhabi, AE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **C08F 2/00** (11) **3 207 066 A1\***  
**C08J 5/18** **C08L 23/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15778663.3 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073507 12.10.2015  
(87) WO 2016/058967 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188861  
(54) • *GEOMEMBRANANWENDUNGEN AUF BASIS VON POLYETHYLEN*  
• *GEOMEMBRANE APPLICATIONS BASED ON POLYETHYLENE*  
• *APPLICATIONS DE GEOMEMBRANES À BASE DE POLYÉTHYLÈNE*
- (71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE  
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) GALIATSATOS, Vassilios, Abu Dhabi, AE  
ORN, Lars, Abu Dhabi, AE
- 
- DIXIT, Niraj, Abu Dhabi, AE  
SINGH, Raghvendra, Abu Dhabi, AE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **C08F 4/656** (11) **3 207 067 A1\***  
**C08F 110/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15778946.2 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073577 12.10.2015  
(87) WO 2016/058999 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189160  
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*  
• *CATALYST COMPOSITION FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*  
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) SMEETS, Remy Peter Theresia, NL-6160 GA Geleen, NL  
CHAN, Robert Lap Key, NL-6160 GA Geleen, NL  
FRIEDERICHS, Nicolaas Hendrika, NL-6160 GA Geleen, NL  
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- 
- C08F 4/652** → (51) **B01J 37/04**
- 
- C08F 8/20** → (51) **A01N 59/00**
- 
- C08F 8/40** → (51) **C08F 220/34**
- 
- C08F 10/00** → (51) **B01J 37/04**
- 
- C08F 10/02** → (51) **C07C 7/00**
- 
- C08F 16/12** → (51) **C12N 9/16**
- 
- C08F 26/02** → (51) **C12N 9/16**
- 
- C08F 110/02** → (51) **B01J 37/04**
- 
- C08F 110/02** → (51) **C08F 4/656**
- 
- C08F 218/04** → (51) **C02F 1/56**
- 
- C08F 220/18** → (51) **C09J 123/08**
- 
- (51) **C08F 220/34** (11) **3 207 068 A1\***  
**C08F 226/02** **C08F 230/02**  
**C08F 8/40** **C23G 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15781114.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073911 15.10.2015  
(87) WO 2016/059168 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1402346  
(54) • *POLYFUNKTIONELLE POLYMERE AUF DER BASIS VON PHOSPHONATEINHEITEN UND AMINEINHEITEN*  
• *POLYFUNCTIONAL POLYMERS BASED ON PHOSPHONATE UNITS AND AMINE UNITS*
- 
- *POLYMÈRES POLYFONCTIONNELS À BASE D'UNITÉS PHOSPHONATES ET D'UNITÉS AMINES*
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
(72) GONZALEZ, Inigo, F-69007 Lyon, FR  
LABEAU, Marie-Pierre, F-92310 Sevre, FR  
WOODWARD, Gary, Northwich Cheshire UK, GB  
(74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- 
- C08F 226/02** → (51) **C08F 220/34**
- 
- C08F 226/04** → (51) **C02F 1/56**
- 
- C08F 230/02** → (51) **C08F 220/34**
- 
- (51) **C08F 299/04** (11) **3 207 069 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851120.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055660 15.10.2015  
(87) WO 2016/061310 2016/16 21.04.2016  
(88) 26.05.2017  
(30) 15.10.2014 US 201462064041 P  
(54) • *BIOREDUZIERBARES SELBSTASSEMBLIERTES FLÜSSIGKRISTALLBLOCK-COPOLYMER ZUR ARZNEIMITTEL-ABGABE*  
• *BIO-REDUCIBLE SELF-ASSEMBLED LIQUID CRYSTALLINE BLOCK COPOLYMER FOR DRUG DELIVERY*  
• *COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS À CRISTAUX LIQUIDES AUTO-ASSEMBLÉS, BIO-RÉDUCTIBLES, DESTINÉS À L'ADMINISTRATION MÉDICAMENTEUSE*
- (71) University Of Connecticut, University Of Connecticut Health Center 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6400, US  
(72) LU, Xiuling, Storrs, CT 06268, US  
KASI, Rajeswari, Bala Cynwyd, PA 19004, US  
TRAN, Thanh-Huyen, Willington, CT 06279, US  
NGUYEN, Chi Thanh, Willington, CT 06279, US  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **C08G 18/10** (11) **3 207 070 A1\***  
**C09J 175/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15784882.1 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055080 12.10.2015  
(87) WO 2016/060977 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063256 P  
(54) • *KASCHIERKLEBSTOFF MIT GERINGEM MONOMERGEHALT*  
• *LOW MONOMER LAMINATING ADHESIVE*  
• *ADHÉSIF DE STRATIFICATION À FAIBLE TENEUR EN MONOMÈRES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) VINCI, Daniele, CH-8810 Horgen, CH  
SCHMIDT, Thorsten, CH-8810 Horgen, CH



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

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/69**

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/18** (11) **3 207 071 A1\***  
**B01J 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 15787363.9 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) US 2015/055281 13.10.2015  
(87) WO 2016/061068 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063109 P

(54) • POLYURETHANKATALYSATOREN AUS  
SCHWEFELBASIERTEN SALZEN  
• POLYURETHANE CATALYSTS FROM  
SULFUR BASED SALTS  
• CATALYSEURS DE POLYURÉTHANE À  
PARTIR DE SELS À BASE DE SOUFRE

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

(72) BURDENIUC, Juan Jesus, Colmar, Penn-  
sylvania 18915, US

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/69**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 207 072 A1\***

**C08G 18/50** **C08G 18/66**  
**C08G 18/76** **C08G 18/79**  
**C08G 18/12** **C08G 18/32**  
**C09J 175/02** **E21C 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 15778978.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) EP 2015/073726 13.10.2015  
(87) WO 2016/059083 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188626

(54) • POLYUREAZUSAMMENSETZUNG  
• POLYUREA COMPOSITION  
• COMPOSITION À BASE DE POLYURÉE

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH

(72) MAIER, Steffen, 5430 Wettingen, CH  
HUBER, Dominik, 8404 Winterthur, CH  
KELCH, Steffen, 8102 Oberengstringen, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,  
8048 Zürich, CH

(51) **C08G 18/48** (11) **3 207 073 A1\***  
**C08G 18/67** **C09D 175/16**  
**C08L 75/16**

(25) En (26) En  
(21) 15784246.9 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) US 2015/054614 08.10.2015  
(87) WO 2016/060923 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063081 P

(54) • EPOXIDZUSAMMENSETZUNG MIT ELAS-  
TIFIKATOR AUF ACRYLATBASIS  
• EPOXY COMPOSITION CONTAINING  
ACRYLATE BASED TOUGHENING AGENT  
• COMPOSITION ÉPOXY CONTENANT UN  
AGENT DE RENFORCEMENT À BASE  
D'ACRYLATE

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

(72) AGUIRRE VARGAS, Fabio, Lake Jackson,  
Texas 77566, US

HEATH, William, Lake Jackson, Texas  
77566, US

HEANER, William, Lake Jackson, Texas  
77566, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/50** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/67** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/69** (11) **3 207 074 A1\***  
**C08G 18/75** **C08J 9/32**  
**C08G 18/10** **C08G 18/42**  
**C09J 163/00** **C08L 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 15778967.8 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) EP 2015/073664 13.10.2015  
(87) WO 2016/059043 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188632

(54) • POLYESTER-PRÄPOLYMERE ALS  
SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER IN  
EPOXYFORMULIERUNGEN  
• POLYESTER PREPOLYMERS AS IMPACT  
MODIFIERS IN EPOXY FORMULATIONS  
• PRÉPOLYMÈRES DE POLYESTER  
SERVANT D'AGENTS D'AMÉLIORATION  
DE LA RÉSISTANCE AUX CHOCS DANS  
DES FORMULATIONS D'ÉPOXYDE

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH

(72) FRICK, Karsten, CH-5453 Remetschwil, CH  
GERBER, Ulrich, CH-8142 Uitikon-Waldegg,  
CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology  
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,  
8048 Zürich, CH

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/69**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/79** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 59/18** (11) **3 207 075 A1\***  
**C08G 59/50**

(25) De (26) De  
(21) 15791511.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) EP 2015/073705 13.10.2015  
(87) WO 2016/059066 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188894

(54) • EPOXY-AMIN-ADDUKTE ZUR DISPERGIE-  
RUNG VON FESTSTOFFEN

• EPOXY/AMINE ADDUCTS FOR  
DISPERSING SOLIDS  
• PRODUITS D'ADDITION ÉPOXY-AMINE  
POUR LA DISPERSION DE MATIÈRES  
SOLIDES

(71) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46438  
Wesel, DE

(72) GÖBELT, Bernd, 46487 Wesel, DE  
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck,  
DE

OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, DE  
MEICHSNER, Marcus, 47475 Kamp-Lintfort,  
DE

RUDOLFI, Astrid, 47799 Krefeld, DE

(74) Arit, Klaus, Altana Chemie GmbH Patent-  
abteilung Abelstraße 43, 46483 Wesel, DE

**C08G 59/50** → (51) **C08G 59/18**

(51) **C08G 61/10** (11) **3 207 076 A1\***  
**C08L 65/00** **C08K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15849912.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) US 2015/055940 16.10.2015  
(87) WO 2016/061457 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517022

(54) • POLYMERE UND VERFAHREN FÜR OPH-  
THALMISCHE ANWENDUNGEN  
• POLYMERS AND METHODS FOR  
OPHTHALMIC APPLICATIONS  
• POLYMÈRES ET MÉTHODES POUR  
APPLICATIONS OPHTALMIQUES

(71) Key Medical Technologies, Inc., 2110 Omega  
Road, Suite F, San Ramon, CA 94583, US

(72) MENTAK, Khalid, San Ramon, CA 94582, US

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **C08G 63/06** (11) **3 207 077 A1\***  
**C08L 67/04**

(25) En (26) En  
(21) 15781641.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) EP 2015/074049 16.10.2015  
(87) WO 2016/059230 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14306642

(54) • NEUE VERZWEIGTE POLYMERE, DEREN  
HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VER-  
WENDUNGEN DAVON

• NEW BRANCHED POLYMERS, THEIR  
PREPARATION PROCESS, AND USES  
THEREOF

• NOUVEAUX POLYMÈRES RAMIFIÉS,  
LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET  
LEURS UTILISATIONS

(71) Pivert, Rue des Rives de l'Oise Parc Tech-  
nologique, 60280 Venette, FR

Université de Bordeaux, 35, Place Pey  
Berland, 33000 Bordeaux, FR

Institut des Corps Gras Etudes et Recher-  
ches Techniques - Iterg, 11, rue Gaspard  
Monge Parc Industriel Bersol 2, 33600  
Pessac, FR

Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue  
du Docteur Albert Schweitzer, 33400  
Talence, FR



- (72) CRAMAIL, Henri, F-33350 Sainte Terre, FR  
GRAU, Etienne, F-33400 Talence, FR  
TESTUD, Blandine, F-33400 Talence, FR  
TATON, Daniel, F-33750 Camarsac, FR  
PINTORI, Didier, F-33400 Talence, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**C08G 63/64** → (51) **A61L 27/34****C08G 64/18** → (51) **A61L 27/34****C08G 64/30** → (51) **A61L 27/34**

- (51) **C08G 71/04** (11) **3 207 078 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15788172.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) FR 2015/052754 13.10.2015  
(87) WO 2016/059340 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459890  
(54) • *MONOFUNKTIONELLE ODER MULTI-  
FUNKTIONELLE URETHAN-ACRYLAT-OLI-  
GOMERE OHNE ISOCYANAT*  
• *MONOFUNCTIONAL OR MULTIFUNC-  
TIONAL URETHANE ACRYLATE  
OLIGOMERS WITHOUT ISOCYANATE*  
• *OLIGOMERES URETHANE ACRYLATES  
MONO OU MULTIFONCTIONNELS SANS  
ISOCYANATE*  
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR  
(72) MONNIER, Guillaume, F-60190 Avriigny, FR  
LEROY, Catherine, F-59000 Lille, FR  
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/  
DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705  
Colombes Cedex, FR

**C08G 77/04** → (51) **C01B 33/04****C08G 77/06** → (51) **C01B 33/04**

- (51) **C08G 77/448** (11) **3 207 079 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790678.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/057976 16.10.2015  
(87) WO 2016/059615 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064869 P  
(54) • *POLYSILOXAN-POLYCARBONAT-CO-  
POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON*  
• *POLYSILOXANE-POLYCARBONATE  
COPOLYMERS AND METHOD FOR  
PRODUCTION THEREOF*  
• *COPOLYMÈRES POLYSILOXANE-POLY-  
CARBONATES ET LEUR PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION*  
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) GONZALEZ VIDAL, Nathalie, E-30390 Carta-  
gena, ES  
HOOVER, James Franklin, Mt. Vernon,  
Indiana 47620, US  
MICCIGHE, Fabrizio, NL-4612 PX Bergen op  
Zoom, NL  
VAN DE GRAMPPEL, Robert, NL-4612 PX  
Bergen op Zoom, NL

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

**C08G 81/00** → (51) **A61L 27/34****C08J 3/12** → (51) **C02F 1/56****C08J 3/24** → (51) **B29C 47/10**

- (51) **C08J 5/06** (11) **3 207 080 A1\***  
**B60C 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15775730.3 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/073423 09.10.2015  
(87) WO 2016/058944 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459809  
(54) • *VERSTÄRKTES PRODUKT MIT EINER ZU-  
SAMMENSETZUNG MIT EINEM AUS-  
GEGLICHTEN METALLOXID- UND  
STEARINSÄUREDERIVATSYSTEM UND  
REIFEN MIT BESAGTEM VERSTÄRKTEM  
PRODUKT*  
• *REINFORCED PRODUCT COMPRISING A  
COMPOSITION CONTAINING A  
BALANCED METAL OXIDE AND STEARIC  
ACID DERIVATIVE SYSTEM AND TYRE  
COMPRISING SAID REINFORCED  
PRODUCT*  
• *PRODUIT RENFORCE COMPRENANT UNE  
COMPOSITION COMPRENANT UN  
SYSTEME OXYDE METALLIQUE ET  
DERIVE D'ACIDE STEARIQUE EQUILIBRE  
ET PNEUMATIQUE COMPRENANT LEDIT  
PRODUIT RENFORCE*  
(71) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, F-63040 CLER-  
MONT-FERRAND Cedex 9, FR  
(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P.  
Michelin 23, place des Carmes-Dechaux  
Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Cler-  
mont-Ferrand Cedex 9, FR

**C08J 5/18** (11) **3 207 081 A1\***  
**C08L 29/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15787095.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055207 13.10.2015  
(87) WO 2016/061025 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063100 P  
(54) • *WASSERLÖSLICHER FILM AUS EINER  
POLYVINYLALKOHOLMISCHUNG, ZU-  
GEHÖRIGE VERFAHREN UND ZUGEHÖ-  
RIGE ARTIKEL*  
• *WATER-SOLUBLE POLYVINYL ALCOHOL  
BLEND FILM, RELATED METHODS, AND  
RELATED ARTICLES*  
• *FILM HYDROSOLUBLE À BASE D'UN  
MÉLANGE DE RÉSINES ALCOOL POLYVI-  
NYLIQUE, PROCÉDÉS ASSOCIÉS, ET  
ARTICLES ASSOCIÉS*  
(71) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301,  
Merrillville, Indiana 46410, US  
(72) FRIEDRICH, Steven, G., Crown Point, IN  
46307, US  
(74) LEE, David, M., Crown Point, IN 46307, US

- YOGAN, Thomas, J., Valparaiso, IN 46385,  
US  
LABEQUE, Regine, B-1120 Bruxelles, BE  
COURCHAY, Florence, Catherine, B-1780  
Wemmel, BE  
KEULEERS, Robby, Renilde Francois, B-  
2890 Lippelo (Sint-Amants), BE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**C08J 5/18** (11) **3 207 082 A1\***  
**C08L 29/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15787096.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055210 13.10.2015  
(87) WO 2016/061026 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063104 P  
(54) • *WASSERLÖSLICHER POLYVINYLALKO-  
HOLFILM MIT WEICHMACHERGEMISCH,  
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ZU-  
GEHÖRIGE ARTIKEL*  
• *WATER-SOLUBLE POLYVINYL ALCOHOL  
FILM WITH PLASTICIZER BLEND,  
RELATED METHODS, AND RELATED  
ARTICLES*  
• *FILM D'ALCOOL POLYVINYLIQUE  
HYDROSOLUBLE COMPRENANT UN  
MÉLANGE DE PLASTIFIANTS, PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS, ET ARTICLES ASSOCIÉS*  
(71) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301,  
Merrillville, Indiana 46410, US  
(72) FRIEDRICH, Steven G., Crown Point, IN  
46307, US  
LEE, David M., Crown Point, IN 46307, US  
LABEQUE, Regine, B-1120 Bruxelles, BE  
COURCHAY, Florence Catherine, B-1780  
Wemmel, BE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**C08J 5/18** (11) **3 207 083 A1\***  
**B65D 65/46** **C11D 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15787100.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055252 13.10.2015  
(87) WO 2016/061053 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063098 P  
(54) • *ARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHEM FILM  
AUS EINER POLYVINYLALKOHOL-  
MISCHUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAH-  
REN*  
• *ARTICLES COMPRISING WATER-  
SOLUBLE POLYVINYL ALCOHOL BLEND  
FILM AND RELATED METHODS*  
• *ARTICLES COMPRENANT UN FILM  
MÉLANGE DE POLY(ALCOOL DE VINYLE)  
SOLUBLE DANS L'EAU ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS*  
(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) LABEQUE, Regine, B1853 Strombeek-Bever,  
BE  
COURCHAY, Florence, Catherine, B1853  
Strombeek-Bever, BE  
KEULEERS, Robby, Renilde François, B1853  
Strombeek-Bever, BE

FRIEDRICH, Steven, George, Merrillville, Indiana 46410, US  
LEE, David, M., Merrillville, Indiana 46410, US  
YOGAN, Thomas, J., Merrillville, Indiana 46410, US  
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **3 207 084 A1\***  
**C11D 17/04** **B65D 65/46**  
**C08L 29/04** **C08K 5/00**  
**C08K 5/053**

(25) En (26) En  
(21) 15787101.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055253 13.10.2015  
(87) WO 2016/061054 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063108 P  
(54) • ARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHER POLYVINYLLALKOHOLFOLIE MIT WEICHMACHERMISCHUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
• ARTICLES COMPRISING WATER-SOLUBLE POLYVINYL ALCOHOL FILM WITH PLASTICIZER BLEND AND RELATED METHODS  
• OBJETS COMPRENANT UN FILM, SOLUBLE DANS L'EAU, DE POLY(AL-COOL VINYLIQUE) PRÉSENTANT UN MÉLANGE PLASTIFIANT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) LABEQUE, Regine, B1853 Strombeek-Bever, BE  
COURCHAY, Florence, Catherine, B1853 Strombeek-Bever, BE  
FRIEDRICH, Steven, George, Merrillville, Indiana 46410, US  
LEE, David, M., Merrillville, Indiana 46410, US

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **3 207 085 A2\***  
**C08L 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 15787102.1 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055282 13.10.2015  
(87) WO 2016/061069 2016/16 21.04.2016  
(88) 14.07.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063086 P  
13.10.2014 US 201462063075 P  
(54) • WASSERLÖSLICHER FILM AUS EINER POLYVINYLLALKOHOLMISCHUNG, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE ARTIKEL  
• WATER-SOLUBLE POLYVINYL ALCOHOL BLEND FILM, RELATED METHODS, AND RELATED ARTICLES  
• FILM À BASE DE POLYVINYLE ET D'AL-COOL SOLUBLE DANS L'EAU, PROCÉDÉS ASSOCIÉS ET ARTICLES ASSOCIÉS

(71) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301, Merrillville, Indiana 46410, US  
(72) FRIEDRICH, Steven, G., Crown Point, IN 46307, US  
LEE, David, M., Crown Point, IN 46307, US  
YOGAN, Thomas, J., Valparaiso, IN 46385, US  
LABEQUE, Regine, B-1120 Bruxelles, BE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**C08J 5/18** → (51) **C08F 2/00**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 207 086 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850442.3 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055094 12.10.2015  
(87) WO 2016/060979 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063206 P  
(54) • REPARATUR- UND VERSTÄRKUNGSVERFAHREN FÜR FLUGZEUGE  
• REPAIR AND REINFORCEMENT METHOD FOR AN AIRCRAFT  
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET DE RENFORCEMENT POUR UN AÉRONEF

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US  
(72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
CHAUDHRY, Zaffir A., South Glastonbury, Connecticut 06073, US  
JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**C08J 9/32** → (51) **C08G 18/69**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 3/04** → (51) **C09J 183/04**

**C08K 3/08** → (51) **C09J 183/04**

**C08K 3/22** → (51) **A01N 59/00**

**C08K 3/22** → (51) **C09J 183/04**

**C08K 3/34** → (51) **C12N 15/87**

**C08K 3/36** → (51) **B60C 9/20**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 83/04**

**C08K 5/00** → (51) **B60C 9/20**

**C08K 5/00** → (51) **C08G 61/10**

**C08K 5/00** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 5/00** → (51) **C08K 5/1575**

**C08K 5/053** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08K 5/103** (11) **3 207 087 A1\***  
**C08L 67/02**

(25) En (26) En  
(21) 15777948.9 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073383 09.10.2015  
(87) WO 2016/058927 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418452

(54) • ADDITIV  
• ADDITIVE  
• ADDITIF

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK  
(72) HENTZE, Hans-Peter, DK-8381 Tilst, DK  
NIELSEN, Bjarne, DK-8600 Silkeborg, DK  
(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

**C08K 5/14** → (51) **B01F 17/00**

(51) **C08K 5/1575** (11) **3 207 088 A1\***  
**C08K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15784449.9 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/053070 15.10.2015  
(87) WO 2016/059421 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 GB 201418291  
(54) • ADDITIVZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR MISCHUNG DAVON UND POLYOLEFINMATERIAL MIT GERINGER TRÜBUNG UND HERSTELLUNG DAVON  
• ADDITIVE COMPOSITION, METHOD OF BLENDING SAME AND A LOW HAZE POLYOLEFIN MATERIAL AND PREPARATION THEREOF  
• COMPOSITION D'ADDITIF, SON PROCÉDÉ DE MÉLANGE AINSI QUE MATÉRIAU DE POLYOLÉFINE À FAIBLE TROUBLE ET SA PRÉPARATION

(71) NJC Europe Limited, 3 Howarth Court Gateway Crescent Broadway Business Park Chadderton, Oldham, Greater Manchester OL9 9XB, GB  
(72) SANTAMARIA, Estibaliz, Oldham Greater Manchester OL9 9XB, GB  
PHAN, Hieu-Dinh, Oldham Greater Manchester OL9 9XB, GB  
NIGA, Sukehiro, Oldham Greater Manchester OL9 9XB, GB

UCHIYAMA, Yohei, Kyoto 612-8224, JP  
(74) Stott, Michael John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**C08K 5/44** → (51) **B60C 9/20**

**C08L 7/00** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 9/00** (11) **3 207 089 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15849933.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055237 13.10.2015  
(87) WO 2016/061043 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 NL 2013636  
(54) • BESCHLEUNIGERSYSTEM FÜR EINEN SYNTHETISCHEN ISOPRENPOLYMERLA-

TEX, ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SYNTHETISCHEN ISOPRENPOLYMERLATEX UND DEM BESCHLEUNIGERSYSTEM SOWIE AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE EINGETAUCHTE WAREN

- AN ACCELERATOR SYSTEM FOR A SYNTHETIC ISOPRENE POLYMER LATEX, A COMPOSITION COMPRISING A SYNTHETIC ISOPRENE POLYMER LATEX AND THE ACCELERATOR SYSTEM, AND DIPPED GOODS MADE FROM THE COMPOSITION
- SYSTÈME ACCÉLÉRATEUR POUR LATEX DE POLYMÈRE ISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE, COMPOSITION COMPRENANT UN LATEX DE POLYMÈRE ISOPRÈNE SYNTHÉTIQUE ET LE SYSTÈME ACCÉLÉRATEUR, ET ARTICLES OBTENUS PAR TREMPAGE DANS LA COMPOSITION

- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
- (72) KRUTZER, Lambertus Leonardus Marie, NL-6922 Duiven, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C08L 9/00** (11) **3 207 090 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15849971.5 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055647 15.10.2015  
(87) WO 2016/061304 2016/16 21.04.2016  
(88) 01.06.2017  
(30) 15.10.2014 US 201462064139 P  
(54) • **VERBESSERTE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **IMPROVED RUBBER COMPOSITIONS AND USES THEREOF**  
• **COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC AMÉLIORÉES ET UTILISATIONS ASSO-CIÉES**

- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) RANDALL, Amy M., Akron, Ohio 44313, US  
MCCAULEY, Kevin M., Akron, Ohio 44313, US  
AGARWAL, Sheel P., Solon, Ohio 44139, US  
ROBERTSON, Christopher G., Findlay, Ohio 45840-2382, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 9/00** (11) **3 207 091 A1\***  
**C08L 77/00** **C08L 25/10**  
**C08L 7/00** **C08K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15850937.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055641 15.10.2015  
(87) WO 2016/061300 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064153 P  
(54) • **VERBESSERTE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **IMPROVED RUBBER COMPOSITIONS AND USES THEREOF**  
• **COMPOSITIONS AMÉLIORÉES DE CAOUTCHOUC ET LEURS UTILISATIONS**

- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) RANDALL, Amy M., Akron, Ohio 44313, US  
YAN, Yuan-Yong, Copley, Ohio 44321, US  
MCCAULEY, Kevin M., Akron, Ohio 44313, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08L 23/08** → (51) **C02F 1/56**

**C08L 23/08** → (51) **C08F 2/00**

**C08L 23/08** → (51) **C08L 33/06**

**C08L 23/08** → (51) **C09J 123/08**

**C08L 25/10** → (51) **C08L 9/00**

**C08L 29/04** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 33/06** (11) **3 207 092 A1\***  
**C08L 23/08**

(25) De (26) De  
(21) 15778908.2 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073139 07.10.2015  
(87) WO 2016/058887 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014221060  
(54) • **THERMISCH EXPANDIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **THERMALLY EXPANDABLE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS THERMO-EXPANSIBLES**

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KOHLSTRUNG, Rainer, 68723 Plankstadt, DE  
RAPPMANN, Klaus, 69469 Weinheim-Rittenweier, DE

**C08L 33/08** → (51) **C09J 123/08**

**C08L 39/02** → (51) **D21H 17/09**

**C08L 63/00** → (51) **C08G 18/69**

**C08L 65/00** → (51) **C08G 61/10**

**C08L 67/02** → (51) **C08K 5/103**

**C08L 67/04** → (51) **C08G 63/06**

**C08L 75/16** → (51) **C08G 18/48**

**C08L 77/00** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08L 77/06** (11) **3 207 093 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850261.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/055834 15.10.2015  
(87) WO 2016/061417 2016/16 21.04.2016  
(88) 04.05.2017  
(30) 16.10.2014 US 201462064508 P  
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**

- RESIN COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
- COMPOSITIONS DE RÉSINES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

- (71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
- (72) RINGOLD, Clay E., Decatur, Georgia 30030, US  
TOWNSEND, David F., Grayson, Georgia 30017, US  
HAGIOPOL, Cornel, Lilburn, Georgia 30047, US  
JOHNSTON, James W., Suwanee, Georgia 30024, US
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C08L 83/04** (11) **3 207 094 A1\***  
**C08K 3/36** **C09J 183/04**  
**C09J 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 15850734.3 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/052578 28.09.2015  
(87) WO 2016/060831 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064558 P  
(54) • **SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND DRUCKEMPFFINDLICHE KLEBEFOLIE MIT EINER DRUCKEMPFFINDLICHEN KLEBSCHICHT AUS DER ZUSAMMENSETZUNG**  
• **SILICONE COMPOSITION AND A PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE FILM HAVING A PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE LAYER MADE FROM THE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE SILICONE ET FILM ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION AYANT UNE COUCHE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION FABRIQUÉ À PARTIR DE LA COMPOSITION**

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) JO, Gunn, Chungju-si Chungchungbuk-do 102-502, KR  
HAN, Kyungdong, Chungju-si Chungchungbuk-do 704-601, KR  
KIM, Bokyung, Anseong-si Gyeonggi-do 103-1503, KR
- (74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08L 95/00** (11) **3 207 095 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851366.3 (22) 09.10.2015

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

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

(86) US 2015/054946 09.10.2015  
(87) WO 2016/060958 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515202  
(54) • **KRAFTSTOFFBESTÄNDIGER FLÜSSIGASPHALTBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **FUEL-RESISTANT LIQUID ASPHALT BINDERS AND METHODS OF MAKING THE SAME**



- *LIANTS ROUTIERS LIQUIDES RÉSISTANT AUX CARBURANTS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (71) Associated Asphalt Marketing, LLC, 130 Church Ave., SW, Roanoke VA 24011, US  
(72) CORUN, Ronald, Ocean City, MD 21842, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **C09C 1/00** (11) **3 207 096 A1\***  
**C09D 7/12**

- (25) De (26) De  
(21) 15778688.0 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073642 13.10.2015  
(87) WO 2016/059033 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014015151  
(54) • *PVD-METALLEFFEKTPIGMENTPULVER*  
• *PVD METAL EFFECT PIGMENT POWDER*  
• *POUDRE DE PIGMENT MÉTALLIQUE À EFFET ENROBÉ PAR DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR*
- (71) Schlenk Metallic Pigments GmbH, Barnsdorfer Hauptstrasse 5, 91154 Roth, DE  
(72) LANG, Christian, 91154 Roth, DE  
LANG, Nina, 91052 Erlangen, DE  
PIECH, Fabian, 90530 Wendelstein, DE  
MAILE, Frank J., 91154 Roth, DE  
MÜLLER, Thomas, 91180 Heideck, DE  
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **3 207 097 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15797721.6 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055264 13.10.2015  
(87) WO 2016/061058 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063048 P  
(54) • *SYSTEM FÜR ABZIEHBARE OBERFLÄCHENBESCHÜTTUNG ÜBER EIN SUBSTRAT MIT MEHREREN ABSCHNITTEN*  
• *PEELABLE SURFACE COATING SYSTEM OVER MULTI-SECTION SUBSTRATE*  
• *SYSTÈME PELABLE DE REVÊTEMENT DE SURFACE SUR UN SUBSTRAT MULTI-SECTION*
- (71) Diversey, Inc., 100 Rogers Bridge Road Post Office Box 464, Duncan, SC 29334, US  
(72) SARKIS, Michael, T., Racine, WI 53402, US  
MERTEN, Anthony, Mt. Pleasant, WI 53406, US  
MOVRIK, Andrew, Bayside, WI 53217, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **3 207 098 A1\***  
**C09D 7/00**

- (25) It (26) En  
(21) 15798558.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/057914 15.10.2015

- (87) WO 2016/059584 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 IT B020140562  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBEN MITTELS MISCHEN VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING PAINTS BY MEANS OF MIXING FLUID PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEINTURES PAR MÉLANGE DE PRODUITS FLUIDES*
- (71) Alfa S.r.l., Via Santa Chiara 2, 40137 Bologna (BO), IT  
(72) ROSSETTI, Edoardo, I-40136 Bologna (BO), IT  
ROSSETTI, Marco, I-40124 Bologna (BO), IT  
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

**C09D 5/00** → (51) **C09D 5/34**

(51) **C09D 5/06** (11) **3 207 099 A1\***  
**C09D 133/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15851040.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) AU 2015/050632 14.10.2015  
(87) WO 2016/058049 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 AU 2014904011  
(54) • *AQUARELLFARBZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *WATERCOLOUR PAINT COMPOSITIONS AND THEIR USE*  
• *COMPOSITIONS DE PEINTURE POUR AQUARELLE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Cobb, James Campbell, 15-19 Mundowi Road, Mr Kuring-gai, NSW 2080, AU  
Chroma Australia Pty Limited, 15-19 Mundowi Road, Mt. Kuring-gai, NSW 2080, AU  
(72) COBB, James Campbell, Julatten, Queensland 4871, AU  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C09D 5/16** (11) **3 207 100 A1\***  
**C09D 151/08** **C09D 163/00**  
**C09D 175/04** **C09D 183/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15851383.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CA 2015/051043 16.10.2015  
(87) WO 2016/058104 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064773 P  
18.11.2014 US 201462081278 P  
24.03.2015 US 201562137550 P  
17.07.2015 US 201562193878 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN SCHMUTZFLECKEN UND GRAFFITI*  
• *ANTI-SMUDGE AND ANTI-GRAFFITI COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS ANTISALISSURES ET ANTIGRAFFITI*
- (71) Queen's University At Kingston, Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA  
(72) HU, Heng, Kingston, Ontario K7M 7B9, CA

- LIU, Guojun, Kingston, Ontario K7P 3E5, CA  
RABNAWAZ, Muhammad, Urbana, Illinois 61801, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09D 5/34** (11) **3 207 101 A1\***  
**C09D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15777974.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073697 13.10.2015  
(87) WO 2016/059062 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 NL 2013626  
10.11.2014 NL 2013763  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS FÜLLSTOFF UND DICHTUNGSMITTEL*  
• *COMPOSITION SUITABLE AS FILLER AND SEALANT*  
• *COMPOSITION APPROPRIÉE EN TANT QUE CHARGE ET AGENT DE SCELLÉMENT*
- (71) Kochibrolashvili, Gurami, Van Beverningkstraat 40, 2582 VJ Den Haag, NL  
Van Loon, Sander, Science Park 406, 1098 XH Amsterdam, NL  
Renkema, Jaap, Maasstraat 7, 6125 AR Obbicht, NL  
(72) Kochibrolashvili, Gurami, 2582 VJ Den Haag, NL  
Van Loon, Sander, 1098 XH Amsterdam, NL  
Renkema, Jaap, 6125 AR Obbicht, NL  
(74) Renkema, Jaap, IPECunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

**C09D 7/00** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 7/12** → (51) **F24H 1/18**

**C09D 9/00** → (51) **B01J 2/04**

**C09D 133/02** → (51) **C09D 5/06**

**C09D 151/08** → (51) **C09D 5/16**

**C09D 163/00** → (51) **C09D 5/16**

**C09D 163/10** → (51) **B32B 27/38**

**C09D 175/04** → (51) **C09D 5/16**

**C09D 175/16** → (51) **C08G 18/48**

**C09D 183/10** → (51) **C09D 5/16**

**C09J 5/10** → (51) **C09J 183/04**

**C09J 7/02** → (51) **C08L 83/04**

**C09J 9/02** → (51) **C09J 183/04**

(51) **C09J 123/08** (11) **3 207 102 A1\***  
**C09J 133/08** **C08L 23/08**  
**C08L 33/08** **C08F 220/18**

- (25) En (26) En  
(21) 15791815.2 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055343 13.10.2015

(87) WO 2016/061110 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063121 P

01.05.2015 US 201562155725 P

- (54) • VINYLACETATETHYLEN-ACRYLPOLYMEREMULSIONEN SOWIE PRODUKTE DARAUS UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT  
• VINYL ACETATE-ETHYLENE / ACRYLIC POLYMER EMULSIONS AND PRODUCTS AND METHODS RELATING THERETO  
• EMULSIONS POLYMERES D'ACÉTATE DE VINYLE-ÉTHYLÈNE/ACRYLIQUE, PRODUITS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US

(72) HU, Xiaochuan, State College, PA 16801, US

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

(51) **C09J 123/12** (11) **3 207 103 A1\***  
**C09J 123/14**

(25) En (26) En

(21) 15791395.5 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055363 13.10.2015

(87) WO 2016/061123 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063174 P

- (54) • POLYOLEFINBASIERTER SCHMELZKLEBER MIT VERBESSERTER VERARBEITUNGS- UND VERBINDUNGSLEISTUNG  
• POLYOLEFIN-BASED HOT MELT ADHESIVES WITH IMPROVED PROCESSING AND BONDING PERFORMANCE  
• ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES À BASE DE POLYOLÉFINE PRÉSENTANT DES PERFORMANCES DE TRAITEMENT ET DE LIAISON AMÉLIORÉES

(71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US

(72) GRAY, Steven, Daniel, Mequon, WI 53092, US

FREUND, David, Frederic, Shorewood, WI 53211, US

HAMANN, Richard, Edward, New Berlin, WI 53151, US

HU, Miao, Pewaukee, WI 53072, US

FLORES, Fabrice, Nicolas-Henri, F-60250 Hondainville, FR

(74) Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C09J 123/14** → (51) **C09J 123/12**

**C09J 133/08** → (51) **C09J 123/08**

**C09J 163/00** → (51) **C08G 18/69**

**C09J 175/02** → (51) **C08G 18/48**

**C09J 175/04** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C09J 183/04** (11) **3 207 104 A1\***  
**C08K 3/04** **C08K 3/08**  
**C08K 3/22** **C09J 5/10**  
**C09J 9/02**

(25) En (26) En

(21) 15791816.0 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055360 13.10.2015

(87) WO 2016/061121 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063172 P

03.04.2015 US 201562142590 P

- (54) • SCHWEISSBARE UND SCHWINGUNGS-DÄMPFENDE SILIKONKLEBSTOFFE  
• WELDABLE AND VIBRATION DAMPING SILICONE ADHESIVES  
• ADHÉSIFS DE SILICONE SOUDABLES ET AMORTISSANT LES VIBRATIONS

(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US

(72) RHODES, Susan, Painesville, OH 44077, US

RAVERS, Michel, B-2370 Antwerpen, BE

GEUENS, Ingrid, B-2520 Ranst, BE

LI, Qianchun, Antwerp Berchem, BE

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

**C09J 183/04** → (51) **C08L 83/04**

**C09K 8/42** → (51) **E21B 33/13**

**C09K 8/60** → (51) **E21B 33/13**

**C09K 11/06** → (51) **C07D 487/04**

**C09K 11/08** → (51) **C07D 487/04**

**C09K 11/54** → (51) **C07D 487/04**

**C09K 11/55** → (51) **C07D 487/04**

**C10B 49/00** → (51) **C10L 1/00**

**C10B 53/02** → (51) **C10L 1/00**

**C10G 1/00** → (51) **C10L 1/00**

**C10G 2/00** → (51) **C10L 1/00**

**C10G 3/00** → (51) **C10G 9/36**

**C10G 3/00** → (51) **C10L 1/00**

(51) **C10G 9/36** (11) **3 207 105 A1\***  
**C07C 4/04** **C10G 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15778657.5 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073455 09.10.2015

(87) WO 2016/058953 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 EP 14188696

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN CHEMIKALIEN AUS BIOLOGISCH HERGESTELLTEN MATERIALIEN  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH VALUE CHEMICALS FROM BIOLOGICALLY PRODUCED MATERIALS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES DE GRANDE VALEUR À PARTIR DES MATÉRIEAUX D'ORIGINE BIOLOGIQUE

(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(72) VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, BE  
VANRYSELBERGHE, Valérie, B-8511 Aalbeke, BE

(74) Mazurelle, Jean, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

(51) **C10G 11/18** (11) **3 207 106 A1\***  
**C07C 7/09**

(25) En (26) En

(21) 15850556.0 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054404 07.10.2015

(87) WO 2016/060905 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201414513036

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINER FCC-AUFSCHLÄMMUNG  
• METHODS AND SYSTEMS FOR RECOVERY OF HYDROCARBONS FROM FLUID CATALYTIC CRACKING SLURRY  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RÉCUPÉRER DES HYDROCARBURES À PARTIR DE BOUILLIE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) WOJTOWICZ, Matthew R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

(51) **C10G 27/00** (11) **3 207 107 A2\***

(25) En (26) En

(21) 15850065.2 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055765 15.10.2015

(87) WO 2016/061369 2016/16 21.04.2016

(88) 04.05.2017

(30) 15.10.2014 US 201414515196

- (54) • MODULARER RAFFINIERUNGSREAKTOR UND RAFFINIERUNGSVERFAHREN  
• MODULAR REFINING REACTOR AND REFINING METHODS  
• RÉACTEUR D'AFFINAGE MODULAIRE ET PROCÉDÉS D'AFFINAGE

(71) Lytoil Inc., 557 East California Avenue, Sunnyvale, California 94086, US

(72) GRIFFITH CRUZ, Joe, San Jose, California 95131, US

MOBLEY, Scott Ray, Portola Valley, California 94028, US

FULLMER, Philip David, San Jose, California 95136, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C10L 1/00** (11) **3 207 108 A1\***  
**C10L 5/00** **C10G 1/00**  
**C10G 2/00** **C10G 3/00**  
**C10B 49/00** **C10B 53/02**  
**C12P 7/08**

(25) En (26) En

(21) 15851552.8 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) AU 2015/000617 15.10.2015  
(87) WO 2016/058031 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 AU 2014904129  
(54) • *AUFSCHLUSSLAUGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PULPING LIQUORS AND USES THEREOF*  
• *LESSIVES DE RÉDUCTION EN PÂTE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*  
(71) Licella Pty Ltd, 56 Gindurra Road, Somersby, NSW 2250, AU  
Canfor Pulp Ltd, 230-1700 West 75th Avenue, Vancouver, BC V6P 6G2, CA  
(72) ROWLANDS, William, Alexandria, NSW 2015, AU  
HUMPHREYS, Leonard, James, Roseville Chase, NSW 2069, AU  
DOWNIE, Robert, Laguna, NSW 2325, AU  
WATSON, Paul, Vancouver, British Columbia V5Z 2B7, CA  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**C10L 5/00** → (51) **C10L 1/00**

(51) **C10L 10/10** (11) **3 207 109 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850373.0 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/055221 13.10.2015  
(87) WO 2016/061035 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414516627  
(54) • *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG EINER KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DER PARTIKELEMISSIONEN EINES FAHRZYKLUS IN DER REALLEN WELT*  
• *FUEL COMPOSITION AND METHOD OF FORMULATING A FUEL COMPOSITION TO REDUCE REAL-WORLD DRIVING CYCLE PARTICULATE EMISSIONS*  
• *COMPOSITION DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FORMULATION D'UNE COMPOSITION DE CARBURANT AFIN DE RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE PARTICULES RÉELLES DU CYCLE D'ENTRAÎNEMENT*  
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US  
(72) MEFFERT, Michael Wayne, Chesterfield, Virginia 23832, US  
MORRIS, John David, Gwynn, Virginia 23066, US  
ROOS, Joseph W., Mechanicsville, Virginia 23116, US  
SHAO, Huifang, Midlothian, Virginia 23112, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **C10M 101/02** (11) **3 207 110 A1\***  
**C10M 105/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15850492.8 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/055249 13.10.2015  
(87) WO 2016/061050 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063236 P  
(54) • *MOTORÖLE AUS ERNEUERBAREN ISO-PARAFFINEN*  
• *ENGINE OILS FROM RENEWABLE ISOPARAFFINS*  
• *HUILES POUR MOTEURS PROVENANT D'ISOPARAFFINES RENOUVELABLES*  
(71) Novvi LLC, 5885 Hollis Street Suite 100, Emeryville, California 94608, US  
(72) HAHN, Hyeok, Santa Clara, California 95051, US  
BROWN, Jeffrey, San Carlos, California 94070, US  
VETTEL, Paula, Downers Grove, Illinois 60515, US  
WELLS, Jason, Fremont, California 94555, US  
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**C10M 105/02** → (51) **C10M 101/02**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 207 111 A1\***  
**C10N 30/02** **C10N 30/04**  
**C10N 30/10** **C10N 40/25**  
(25) En (26) En  
(21) 15784243.6 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/054579 08.10.2015  
(87) WO 2016/060915 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064693 P  
(54) • *FETTAMINETHOXYLAT IN POLYALKYLENGLYKOLBASIERTEN MASCHINENÖLEN*  
• *FATTY AMINE ETHOXYLATE IN POLYALKYLENE GLYCOL BASED ENGINE OILS*  
• *ÉTHOXYLATE D'AMINE GRASSE DANS DES HUILES DE MOTEUR À BASE DE GLYCOL DE POLYALKYLÈNE*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ZWEIFEL, Daniel F., CH-8810 Horgen, CH  
ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn A., CH-8810 Horgen, CH  
HÖLTSCHI, Stephan, CH-8942 Oberrieden, CH  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C10N 30/02** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 30/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 30/10** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 169/04**

**C11B 1/00** → (51) **C12Q 3/00**

**C11D 1/10** → (51) **C07C 227/26**

(51) **C11D 3/00** (11) **3 207 112 A1\***  
**B01D 19/04** **C11D 3/37**  
(25) De (26) De  
(21) 16721381.8 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) EP 2016/059262 26.04.2016  
(87) WO 2016/174016 2016/44 03.11.2016  
(30) 29.04.2015 DE 102015207890  
(54) • *ANTISCHAUMMITTEL UND DEREN VERWENDUNG IN WASCHMITTELN*  
• *ANTI-FOAMING AGENT AND USE OF SAME IN DETERGENTS*  
• *AGENT ANTIMOUSSÉ ET UTILISATION DE CE DERNIER DANS LES LESSIVES*  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) MERGET, Markus, 84561 Mehring, DE  
BECKER, Richard, Ann Arbor, MI 48103, US  
(74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C11D 3/04** → (51) **C11D 17/04**

**C11D 3/33** → (51) **C11D 17/04**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 17/04**

**C11D 3/50** → (51) **A61Q 13/00**

(51) **C11D 17/04** (11) **3 207 113 A1\***  
**C11D 3/33**  
(25) En (26) En  
(21) 15775213.0 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) EP 2015/073082 07.10.2015  
(87) WO 2016/058872 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189437  
(54) • *BEHÄLTER MIT REINIGUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG MIT GLDA*  
• *CONTAINER COMPRISING A DETERGENT COMPOSITION CONTAINING GLDA*  
• *RÉCIPIENT COMPRENANT UNE COMPOSITION DÉTÉRGENTE CONTENANT UN ACIDE GLDA*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HARTMANN, Markus, 67434 Neustadt, DE  
JAEKEL, Frank, 68161 Mannheim, DE  
FRANZKE, Constanze, 67063 Ludwigshafen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C11D 17/04** (11) **3 207 114 A1\***  
**C11D 3/33**

(25) En (26) En  
(21) 15775705.5 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073149 07.10.2015  
(87) WO 2016/058888 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189418  
(54) • *BEHÄLTER MIT EINER REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT MGDA*  
• *CONTAINER COMPRISING A DETERGENT COMPOSITION CONTAINING MGDA*



• *RÉCIPIENT COMPRENANT UNE COMPOSITION DÉTERGENTE CONTENANT MGDA*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossenheim, DE  
SCHMIDT, Thomas, 67433 Neustadt, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C11D 17/04** (11) **3 207 115 A1\***  
**C11D 3/04** **C11D 3/37**  
(25) En (26) En  
(21) 15784532.2 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/054829 09.10.2015  
(87) WO 2016/060945 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462062991 P  
(54) • *WASSERDISPERGIERBARE WASCHMITTELFORMULIERUNGEN IN BEUTELFORM MIT HOHEM WASSERGEHALT*  
• *POUCHED, WATER DISPERSIBLE DETERGENT FORMULATIONS WITH HIGH WATER CONTENT*  
• *FORMULATIONS ENSACHÉES DE DÉTERGENT DISPERSIBLE DANS L'EAU PRÉSENTANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN EAU*

(71) Rohm and Haas Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) KARIKARI, Afua Sarpong, Collegetown, PA 19426, US  
PRASAD, Vikram, Midland, MI 48642, US  
VIETZKE, Sarah J., Midland, MI 48667, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C11D 17/04** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C12J 1/02** (11) **3 207 116 A1\***  
**C12J 1/08**  
(25) It (26) En  
(21) 15828857.1 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) IB 2015/057602 05.10.2015  
(87) WO 2016/059509 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 IT M020140287

(54) • *LEBENSMITTELWÜRZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELWÜRZE*  
• *FOOD SEASONING AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A FOOD SEASONING*  
• *ASSAISONNEMENT ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ASSAISONNEMENT ALIMENTAIRE*

(71) Acetaia Giuseppe Cremonini S.r.l., Via Foschiero 1142, 41057 Spilamberto (MO), IT  
(72) FERRARI, Alberto, I-41057 Spilamberto (MO), IT  
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**C12J 1/08** → (51) **C12J 1/02**

**C12M 1/00** → (51) **C02F 11/04**

**C12M 1/107** → (51) **C02F 11/04**

(51) **C12M 1/12** (11) **3 207 117 A1\***  
**C12Q 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14812024.9 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065094 11.11.2014  
(87) WO 2016/076842 2016/20 19.05.2016  
(54) • *ORALE IN-VITRO-BIOFILMMODELLE VON ZAHNZWISCHENRÄUMEN UND VERWENDUNGEN*  
• *IN VITRO ORAL BIOFILM MODELS OF INTERDENTAL SPACES AND USES*  
• *MODÈLES IN VITRO DE BIOFILMS BUCCAUX D'ESPACES INTERDENTAIRES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) STETTLER, Hans, CH-4054 Basel, CH  
RUSSO, Amy, Belle Mead, NJ 08502, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C12M 1/26** (11) **3 207 118 A1\***  
**C12M 1/42** **C12Q 1/68**  
**G01R 33/383** **G01N 35/00**  
**G01N 33/543**

(25) En (26) En  
(21) 15790728.8 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/055612 14.10.2015  
(87) WO 2016/061285 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515256

(54) • *FESTKERNRINGMAGNET*  
• *SOLID-CORE RING-MAGNET*  
• *AIMANT ANNULAIRE À NOYAU SOLIDE*  
(71) Alpaqua Engineering LLC, 100 Cummings Center Suite 424A, Beverly, MA 01915, US  
(72) STELLING, Olaf, Beverly, MA 01915-2256, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C12M 1/34** → (51) **A61L 2/28**

**C12M 1/34** → (51) **G01N 27/02**

**C12M 1/36** → (51) **C12Q 3/00**

(51) **C12M 1/38** (11) **3 207 119 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850679.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/056053 16.10.2015  
(87) WO 2016/061526 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065543 P  
(54) • *MISCH- UND FILTERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *MIXING AND FILTERING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE ET DE FILTRATION*

(71) Sani-tech West, Inc., 1020 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US  
(72) SHOR, Richard J., Camarillo, CA 93012, US  
BALLEW, Chris A., Thousand Oaks, CA 91360, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**C12M 1/42** → (51) **C12M 1/26**

**C12N 1/00** → (51) **C12Q 3/00**

**C12N 1/10** → (51) **C12Q 3/00**

**C12N 1/12** → (51) **A01G 33/00**

**C12N 1/14** → (51) **C12Q 3/00**

**C12N 1/20** → (51) **A61K 35/74**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 207 120 A1\***  
**C12P 21/06**

(25) En (26) En  
(21) 15794371.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/055856 16.10.2015  
(87) WO 2016/061424 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065454 P  
(54) • *KUPFERERGÄNZUNG ZUR STEUERUNG VON GLYCOSYLIERUNG IN SÄUGERZELLKULTIVIERUNGSVERFAHREN*  
• *COPPER SUPPLEMENTATION FOR CONTROL OF GLYCOSYLATION IN MAMMALIAN CELL CULTURE PROCESS*  
• *SUPPLÉMENTATION EN CUIVRE POUR LA RÉGULATION DE LA GLYCOSYLATION DANS UN PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE DE MAMMIFÈRE*

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) MITCHELSON, Fernie, Morrisville, North Carolina 27560, US  
HUGHES, Erik Heller, Raleigh, NC 27615-2201, US  
MONDIA, Jessica, Medford, Massachusetts 02155, US  
HYDE-DERUYSCHE, Robin Parish, Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **3 207 121 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15794670.8 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/055277 13.10.2015  
(87) WO 2016/061066 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064457 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR REPLIKATION EINER MASSENHERSTELLUNG EINER ECULIZUMAB-ZELLKULTUR*  
• *METHODS OF REPLICATING A LARGE SCALE ECULIZUMAB PRODUCTION CELL CULTURE*  
• *PROCEDES DE REPLICATION DE CULTURE CELLULAIRE DE PRODUCTION D'ECULIZUMAB A GRANDE ECHELLE*

- (71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US  
(72) MALANSON, Hunter, F., Cheshire, CT 06410, US  
JALURIA, Pratik, Cheshire, CT 06410, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 5/00** → (51) **A01N 63/00**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 5/074**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 207 122 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15785007.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/055284 13.10.2015  
(87) WO 2016/061071 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063720 P  
(54) • *ERZEUGUNG VON KERATINOZYTEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN UND ERHALTUNG VON KERATINOZYTENKULTUREN*  
• *GENERATION OF KERATINOCYTES FROM PLURIPOTENT STEM CELLS AND MAINTENANCE OF KERATINOCYTE CULTURES*  
• *GENERATION DE KERATINOCYTES A PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET ENTRETIEN DE CULTURES DE KERATINOCYTES*  
(71) Cellular Dynamics International, Inc., 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US  
(72) YU, Junying, Madison, WI 53719, US  
ZHANG, Ying, Madison, WI 53715, US  
HARMS, Lisa, Madison, WI 53711, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 207 123 A1\***  
**C12Q 1/02** **A61P 1/00**  
**A01K 67/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15791404.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/055956 16.10.2015  
(87) WO 2016/061464 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065131 P  
(54) • *IN-VIVO-MODELL DES MENSCHLICHEN DÜNNDARMS DURCH VERWENDUNG VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *IN VIVO MODEL OF HUMAN SMALL INTESTINE USING PLURIPOTENT STEM CELLS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*  
• *MODÈLE IN VIVO D'INTESTIN GRÈLE HUMAIN FAISANT INTERVENIR DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*  
(71) Children's Hospital Center D/b/a Cincinnati Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US  
(72) WELLS, James M., Cincinnati, OH 45244, US

- HELMRATH, Michael A., Cincinnati, OH 45233, US  
MAHE, Maxime Mickael, Cincinnati, OH 45208, US  
WATSON, Carey L., Cincinnati, Ohio 45230, US  
MUNERA, Jorge, Cincinnati Ohio 45202, US  
WORKMAN, Michael J., Santa Monica, CA 90402, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **C12N 5/074** (11) **3 207 124 A1\***  
**C12N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15787382.9 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/055776 15.10.2015  
(87) WO 2016/061374 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064384 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG ODER INSTANDHALTUNG VON PLURIPOTENTEN ZELLEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENERATING OR MAINTAINING PLURIPOTENT CELLS*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE PRODUCTION OU DE CONSERVATION DE CELLULES PLURIPOTENTES*  
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) KUNO, Junko, Tarrytown, New York 10591, US  
AUERBACH, Wojtek, Tarrytown, New York 10591, US  
VALENZUELA, David M., Tarrytown, New York 10591, US  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **C12N 5/074** (11) **3 207 125 A1\***  
**A61K 31/155** **C12N 5/0789**  
(25) Pl (26) En  
(21) 15798556.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) IB 2015/057834 13.10.2015  
(87) WO 2016/059554 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 PL 40982514  
(54) • *ZUBEREITUNG FÜR DIE CD34-MOBILISIERUNG PLURIPOTENTER SEHR KLEINER EMBRYONEN-/EPIBLASTEN-ÄHNLICHER STAMMZELLEN (VSELS) UND HÄMATOPOIETISCHER STAMM-/VORLÄUFERZELLEN (HSPC) AUS DEM KNOCHENMARK AN PERIPHERBLUT UND VERWENDUNG VON METFORMIN (N, N-DIMETHYLBIGUANID)*  
• *PREPARATION FOR PLURIPOTENT VERY SMALL EMBRYONIC/EPIBLAST-LIKE STEM CELLS (VSELS) AND HEMATOPOIETIC STEM/PROGENITOR CELLS (HSPC) CD34+ MOBILISATION FROM BONE MARROW TO PERIPHERAL BLOOD AND THE USE OF METFORMIN (N,N-DIMETHYLBIGUANIDE)*  
• *PRÉPARATION POUR LA MOBILISATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES TRÈS PETITES DE TYPE EMBRYONNAIRE/EPIBLASTE (VSEL) ET*

- DE CELLULES SOUCHES/PROGÉNITRICES HÉMATOPOÏÉTIQUES (HSPC) CD34+ DE LA MOELLE OSSEUSE VERS LE SANG PÉRIPHÉRIQUE ET UTILISATION DE METFORMINE (N,N-DIMÉTHYLBIGUANIDE)*  
(71) Wrocławskie Centrum Badan EIT + SP Z O.O., ul. Stablowicka 147, 54-066 Wrocław, PL  
(72) MARYCZ, Krzysztof, 51-188 Trzebnica, PL  
SMIESZEK, Agnieszka, 48-300 Nysa, PL  
(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/074**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 5/14** (11) **3 207 126 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850537.0 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/054869 09.10.2015  
(87) WO 2016/060949 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064848 P  
(54) • *INSEKTIZIDE POLYPEPTIDE MIT BREITEM WIRKUNGSSPEKTRUM UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *INSECTICIDAL POLYPEPTIDES HAVING BROAD SPECTRUM ACTIVITY AND USES THEREOF*  
• *POLYPEPTIDES INSECTICIDES AYANT UN SPECTRE D'ACTIVITÉ LARGE ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US  
(72) ABAD, Andre R., West Des Moines, Iowa 50265, US  
CROW, Andrew C., Grimes, Iowa 50111, US  
POLAND, Brad, Monroe, Iowa 50170, US  
SHI, Xiaomei, Johnston, Iowa 50131, US  
WOLFE, Thomas C., Des Moines, Iowa 50320, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 7/04** (11) **3 207 127 A1\***  
**C12N 15/113** **A61K 39/12**  
**A61P 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15850461.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/055495 14.10.2015  
(87) WO 2016/061200 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063765 P  
(54) • *ABGESCHWÄCHTER VIRALER LEBEND-IMPFFSTOFF DURCH SELBSTABSCHWÄCHUNG MIT ARTEMSPEZIFISCHER KÜNSTLICHER MIKRORNA*  
• *LIVE ATTENUATED VIRAL VACCINE CREATED BY SELF-ATTENUATION WITH SPECIES-SPECIFIC ARTIFICIAL MICRORNA*  
• *VACCIN VIRAL VIVANT ATTÉNUÉ CRÉÉ PAR AUTO-ATTÉNUATION DE MICROARN ARTIFICIEL SPÉCIFIQUE D'UNE ESPÈCE*

- (71) Texas Tech University System, Office of Technology Transfer And Intellectual Property Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007, US
- (72) ZENG, Mingtao, El Paso, TX 79912, US  
LI, Junwei, El Paso, TX 79925, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C12N 9/02** → (51) **C07K 16/08**

**C12N 9/10** → (51) **C07K 16/08**

**C12N 9/12** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 9/16** (11) **3 207 128 A2\***  
**C07H 21/04** **C08F 16/12**  
**C08F 26/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15851363.0 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/056112 16.10.2015
- (87) WO 2016/061562 2016/16 21.04.2016
- (88) 09.06.2016
- (30) 17.10.2014 US 201462065471 P
- (54) • ZWITTERIONISCHE BUTYRYLCHOLINESTERASEPOLYMERKONJUGATE
- BUTYRYLCHOLINESTERASE ZWITTERIONIC POLYMER KONJUGATES
- CONJUGUÉS POLYMÈRES ZWITTERIONIQUES DE BUTYRYLCHOLINESTÉRISE

- (71) Kodiak Sciences Inc., 2631 Hanover Street, Palo Alto CA 94304, US

- (72) PERLROTH, D. Victor, Palo Alto, California 94306, US  
CHARLES, Stephen A., Ravenna, Ohio 44266, US  
TO, Wayne, San Mateo, California 94403, US  
HUANG, Xiao Jian, Mountain View, California 94043, US

- LINSELL, Martin, San Mateo, California 94402, US

- BENOIT, Didier, San Jose, California 95123, US

- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C12N 9/22** → (51) **C07K 16/08**

**C12N 9/40** → (51) **C07K 16/08**

- (51) **C12N 9/54** (11) **3 207 129 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 15790736.1 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055900 16.10.2015
- (87) WO 2016/061438 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 US 201462065113 P

- (54) • SERINPROTEASEN AUS EINER BACILLUS-SPEZIES
- SERINE PROTEASES OF BACILLUS SPECIES
- SÉRINES PROTÉASES DE L'ESPÈCE BACILLUS

- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US

- (72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, CA 94304, US  
GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, California 94304-1013, US

- MULDER, Harm, Palo Alto, CA 94304, US
- BOTT, Richard R., Palo Alto, CA 94304, US
- KELLETT-SMITH, Anja Hemmingsen, Palo Alto, CA 94304, US
- BABE, Lilia Maria, Palo Alto, California 94304-1013, US
- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 9/78** (11) **3 207 130 A2\***  
**A61K 38/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15797486.6 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055613 14.10.2015
- (87) WO 2016/061286 2016/16 21.04.2016
- (88) 07.07.2016

- (30) 14.10.2014 US 201462063936 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON ADENOSIN-DEAMINASE-2 (ADA2), VARIANTEN DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- COMPOSITIONS OF ADENOSINE DEAMINASE-2 (ADA2), VARIANTS THEREOF AND METHODS OF USING SAME
- COMPOSITIONS D'ADÉNOSINE DÉSAMINASE-2 (ADA2), VARIANTES DE CETTE DERNIÈRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (71) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US

- (72) THANOS, Christopher D., Tiburon, CA 94920, US  
WANG, Lin, San Diego, CA 92129, US  
SHEPARD, Michael H., San Diego, CA 92129, US

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

**C12N 9/86** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 15/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/01** (11) **3 207 131 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 15850739.2 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/056048 16.10.2015
- (87) WO 2016/061523 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 US 201462065602 P

- (54) • GENOMISCHE SONDEN
- GENOMIC PROBES
- SONDÉS GÉNOMIQUES

- (71) Howard Hughes Medical Institute, 4000 Jones Bridge Road, Chevy Chase, Maryland 20815-6789, US

- (72) SINGER, Robert, New York New York 10028, US  
DENG, Wulan, Ashburn Virginia 20147, US  
LIONNET, Timothee, Sterling Virginia 20164, US

- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 207 132 A1\***  
**C12N 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15795064.3 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055276 13.10.2015
- (87) WO 2016/061065 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 US 201462064397 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERSCHIEBUNG EINES ISOELEKTRISCHEN PROFILS EINES PROTEINPRODUKTS UND VERWENDUNGEN DAVON
- METHODS OF SHIFTING AN ISOELECTRIC PROFILE OF A PROTEIN PRODUCT AND USES THEREOF
- PROCÉDÉS POUR MODIFIER UN PROFIL ISOÉLECTRIQUE D'UN PRODUIT DE PROTÉINE ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US

- (72) MALANSON, Hunter, F., Cheshire, CT 06410, US

- JALURIA, Pratik, Cheshire, CT 06410, US

- ALFORD, Rachael, Cheshire, CT 06410, US

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

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 207 133 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 15797426.2 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/057952 16.10.2015
- (87) WO 2016/059604 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 US 201462065367 P

- (54) • PLATTFORMÜBERGREIFENDE TRANSFORMATION VON GENEXPRESSIONSDATEN
- CROSS-PLATFORM TRANSFORMATION OF GENE EXPRESSION DATA
- TRANSFORMATION SUR PLATEFORMES CROISÉES DE DONNÉES D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE

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

- (72) CHEUNG, Yee Him, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- VERHAEGH, Wilhelmus Franciscus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 207 134 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 15797490.8 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/056040 16.10.2015
- (87) WO 2016/061517 2016/16 21.04.2016
- (88) 23.06.2016

- (30) 17.10.2014 US 201462065544 P

- (54) • KONTIGUITÄTSSERHALTENDE TRANSFORMATION



- *CONTIGUITY PRESERVING TRANSPORTATION*
  - *TRANSPOSITION CONSERVANT LA CONTIGUÏTÉ*
- (71) Illumina Cambridge Limited, 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) STEEMERS, Frank J., San Diego, California 92122, US  
GUNDERSON, Kevin L., San Diego, California 92122, US  
ZHANG, Fan, San Diego, California 92122, US  
BETLEY, Jason Richard, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
GORMLEY, Niall Anthony, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
MEULEMAN, Wouter, San Diego, California 92122, US  
WEIR, Jacqueline, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
IOANNOU, Avgousta, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
JENKINS, Gareth, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
JACKSON, Rosamond, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
MORRELL, Natalie, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
POKHOLOK, Dmitry K., San Diego, California 92122, US  
NORBERG, Steven J., San Diego, California 92122, US  
HE, Molly, San Diego, California 92122, US  
KIA, Amirali, San Diego, California 92122, US  
GORYSHIN, Igor, Madison, Wisconsin 53719, US  
PANTOJA, Rigo, San Diego, California 92122, US
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/37****C12N 15/11** → (51) **A61K 31/7105****C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 207 135 A2\***  
**A61K 31/712**
- (25) En (26) En  
(21) 14802499.5 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) IB 2014/065421 17.10.2014  
(87) WO 2015/011694 2015/04 29.01.2015  
(88) 12.11.2015
- (54) • *ISOTOPOLOGE VON SMAD7-ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDEN*  
• *ISOTOPOLOGUES OF SMAD7 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES*  
• *ISOTOPOLOGUES D'OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS SMAD7*
- (71) Celgene Alpine Investment Company II, LLC, AON House 30 Woodbourne Avenue, HM 08 Pembroke, BM
- (72) CICALA, Peter Anthony, Summit, New Jersey 07901, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 207 136 A1\***  
**A61K 31/7088** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 15781642.2 (22) 16.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/074066 16.10.2015  
(87) WO 2016/059239 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065598 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINES PATIENTEN MIT EINEM SMAD7-ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING A SUBJECT WITH A SMAD7 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UN SUJET AU MOYEN D'UN OLIGONUCLÉOTIDE ANTISENS DE SMAD7*
- (71) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) MONTELEONE, Giovanni, I-00133 Rome, IT
- (74) Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12N 15/113** (11) **3 207 137 A1\***  
**A61K 31/7088**

- (25) En (26) En  
(21) 15782036.6 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/052925 07.10.2015  
(87) WO 2016/059376 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418135
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINER VIRUS-INFEKTION*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING A VIRAL INFECTION*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION VIRALE*
- (71) London School of Hygiene & Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT, GB
- (72) ROY, Polly, London WC1E 7HT, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

**C12N 15/113** (11) **3 207 138 A1\***  
**A61K 31/712** **A61K 31/713**  
**A61P 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15791083.7 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055989 16.10.2015  
(87) WO 2016/061487 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065293 P
- (54) • *GEGEN AMINOLÄVULINSÄURESYNTHASE-1 (ALAS1) GERICHTETE POLYNUKLEOTIDMITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *POLYNUCLEOTIDE AGENTS TARGETING AMINOLEVULINIC ACID SYNTHASE-1 (ALAS1) AND USES THEREOF*  
• *AGENTS POLYNUCLÉOTIDIQUES DE CIBLAGE D'ACIDE AMINOLEVULINIQUE*

- SYNTHASE-1 (ALAS1) ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Alynlyam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) HINKLE, Gregory, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12N 15/113** (11) **3 207 139 A1\***  
**C12N 15/11** **C12N 15/82**

- (25) En (26) En  
(21) 15801002.5 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055980 16.10.2015  
(87) WO 2016/061481 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065093 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MULTIPLEX-RNA-GEFÜHRTE GEMONÄNDERUNG UND ANDERE RNA-TECHNOLOGIEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MULTIPLEX RNA GUIDED GENOME EDITING AND OTHER RNA TECHNOLOGIES*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ÉDITION GÉNOMIQUE MULTIPLEX À GUIDAGE ARN ET AUTRES TECHNOLOGIES D'ARN*
- (71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
- (72) YANG, Yinong, State College, Pennsylvania 16803, US  
XIE, Kabin, State College, Pennsylvania 16803, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C12N 15/113** (11) **3 207 140 A1\***  
**C12N 15/82**

- (25) En (26) En  
(21) 15851358.0 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/054478 07.10.2015  
(87) WO 2016/060913 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063203 P
- (54) • *NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE AUS EINER COPI-COATOMER-BETA-SUBEINHEIT ZUR VERLEIHUNG VON RESISTENZ GEGEN COLEOPTERA- UND HEMIPTERA-SCHÄDLINGEN*  
• *COPI COATOMER BETA SUBUNIT NUCLEIC ACID MOLECULES THAT CONFER RESISTANCE TO COLEOPTERAN AND HEMIPTERAN PESTS*  
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE DE LA SOUS-UNITÉ BÊTA D'UN COATOMÈRE COPI QUI CONFÈRENT UNE RÉSISTANCE À DES COLÉOPTÈRES ET À DES HÉMIPTÈRES NUISIBLES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) NARVA, Kenneth, Indianapolis, IN 46268, US  
Ll, Huarong, Indianapolis, Indiana 46268, US  
GENG, Chaoxian, Zionsville, IN 46077, US  
ELANGO, Navin, Indianapolis, IN 46268, US  
HENRY, Matthew J., Indianapolis, IN 46256, US

RANGASAMY, Murugesan, Indianapolis, IN 46268, US  
WOOSLEY, Aaron T., Indianapolis, IN 46268, US  
ARORA, Kanika, West New York, NJ 07093, US  
GANDRA, Premchand, Indianapolis, IN 46268, US  
WORDEN, Sarah E., Indianapolis, IN 46268, US  
FISHILEVICH, Elane, Indianapolis, IN 46268, US  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**C12N 15/113** → (51) **A01N 57/16**

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/7105**

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/713**

**C12N 15/113** → (51) **C12N 7/04**

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 15/32** → (51) **C07K 14/325**

**C12N 15/54** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 15/55** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 15/62** (11) **3 207 141 A1\***  
**C12N 9/86** **C12N 15/55**  
**A61K 38/50** **C12N 9/12**  
**C12N 15/54**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15787265.6 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) FR 2015/052756 13.10.2015  
(87) WO 2016/059341 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 FR 1459935  
(54) • **PROTEINHALTIGES HYBRIDES MOLEKÜL ZUR HEMMUNG VON MINDESTENS EINEM ANTIBIOTIKUM UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**  
• **HYBRID PROTEINACEOUS MOLECULE CAPABLE OF INHIBITING AT LEAST ONE ANTIBIOTIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING IT**  
• **MOLECULE PROTEIQUE HYBRIDE APTE A INHIBER AU MOINS UN ANTIBIOTIQUE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LA COMPORTANT**

(71) Azurrrx SAS, 290 Chemin de Saint-Dionisy Jardin des Entreprises, 30980 Langlade, FR  
(72) DUPRET, Daniel, F-30420 Calvisson, FR  
SCHUE, Mathieu, F-13280 Raphèle-les-arles, FR  
JAIS, Philippe, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 15/74** (11) **3 207 142 A1\***  
**C07K 14/47** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 15850219.5 (22) 14.10.2015

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

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

MA

(86) US 2015/055604 14.10.2015  
(87) WO 2016/061277 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063828 P  
20.10.2014 US 201462065973 P  
(54) • **REKOMBINANTE LISTERIENIMPFSTOFFSTÄMME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN DER KREBS-IMMUNOTHERAPIE**  
• **RECOMBINANT LISTERIA VACCINE STRAINS AND METHODS OF USING THE SAME IN CANCER IMMUNOTHERAPY**  
• **SOUCHES VACCINALES DE LISTERIA DE RECOMBINAISON ET MÉTHODES D'UTILISATION DESDITES SOUCHES DANS L'IMMUNOTHERAPIE ANTICANCÉREUSE**

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US  
(72) PATERSON, Yvonne, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**C12N 15/81** → (51) **C12Q 1/37**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 207 143 A1\***  
**C07K 14/415** **A01N 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 15790338.6 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) US 2015/055502 14.10.2015  
(87) WO 2016/061206 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064810 P  
(54) • **INSEKTIZIDE PROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**  
• **INSECTICIDAL PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE**  
• **PROTÉINES INSECTICIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US  
E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US  
(72) BARRY, Jennifer K., Ames, Iowa 50014, US  
CLARK, Deborah W., Garnet Valley, Pennsylvania 19060, US  
ENGLISH, James J., San Ramon, California 94583, US  
ONG, Azalea, Castro Valley, California 94552, US  
SCHEPERS, Eric J., Port Deposit, Maryland 21904, US  
QI, Julie, Urbandale, Iowa 50323, US  
RICE, Janet A., Wilmington, Delaware 19803, US

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

(51) **C12N 15/82** (11) **3 207 144 A2\***  
**C07K 14/325** **A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15791074.6 (22) 15.10.2015

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

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

MA

(86) US 2015/055779 15.10.2015  
(87) WO 2016/061377 2016/16 21.04.2016  
(88) 04.08.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064994 P  
17.10.2014 US 201462065017 P  
(54) • **VARIANTE PROTEINE MIT LEPIDOPTERANAKTIVER CRY1DA1-AMINOSÄURESEQUENZ**  
• **LEPIDOPTERAN-ACTIVE CRY1DA1 AMINO ACID SEQUENCE VARIANT PROTEINS**  
• **PROTÉINES VARIANTES À SÉQUENCE D'ACIDES AMINÉS DE CRY1DA1 ACTIVES CONTRE LES LÉPIDOTÈRES**

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US  
(72) BAUM, James A., St. Louis, Missouri 63167, US  
CERRUTI, Thomas, St. Louis, Missouri 63167, US  
FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, Missouri 63167, US  
FU, Xiaoran, St. Louis, Missouri 63167, US  
HOWE, Arlene R., St. Louis, Missouri 63167, US  
SALVADOR, Sara Ann, St. Louis, Missouri 63167, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 207 145 A1\***  
**C12N 15/113** **C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 15851484.4 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

(86) US 2015/054468 07.10.2015  
(87) WO 2016/060911 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063192 P  
(54) • **NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE AUS EINER COPI-COATOMER-GAMMA-SUBEINHEIT ZUR VERLEIHUNG VON RESISTENZ GEGEN COLEOPTERA- UND HEMIPTERA-SCHÄDLINGEN**  
• **COPI COATOMER GAMMA SUBUNIT NUCLEIC ACID MOLECULES THAT CONFER RESISTANCE TO COLEOPTERAN AND HEMIPTERAN PESTS**  
• **MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE DE LA SOUS-UNITÉ GAMMA D'UN COATOMÈRE COPI QUI CONFÉRENT UNE RÉSISTANCE À DES COLEOPTÈRES ET À DES HÉMIPTÈRES NUISIBLES**

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) NARVA, Kenneth, Indianapolis, IN 46268, US  
LI, Huarong, Indianapolis, Indiana 46268, US  
GENG, Chaoxian, Zionsville, IN 46077, US  
ELANGO, Navin, Indianapolis, IN 46268, US  
HENRY, Matthew J., Indianapolis, IN 46256, US

RANGASAMY, Murugesan, Indianapolis, IN 46268, US  
WOOSLEY, Aaron T., Indianapolis, IN 46268, US  
ARORA, Kanika, West New York, NJ 07093, US

GANDRA, Premchand, Indianapolis, IN 46268, US  
WORDEN, Sarah E., Indianapolis, IN 46268, US  
FISHILEVICH, Elane, Indianapolis, IN 46268, US  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/325**

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/85** (11) **3 207 146 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15794369.7 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055549 14.10.2015  
(87) WO 2016/061240 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064335 P  
(54) • **PROMOTOR UND REGULATORISCHE ELEMENTE ZUR VERBESSERTEN EXPRESSION VON HETEROLOGEN GENEN IN WIRTSZELLEN**  
• **PROMOTER AND REGULATORY ELEMENTS FOR IMPROVED EXPRESSION OF HETEROLOGOUS GENES IN HOST CELLS**  
• **ÉLÉMENTS PROMOTEURS ET RÉGULATEURS POUR L'EXPRESSION AMÉLIORÉE DE GÈNES HÉTÉROLOGUES DANS DES CELLULES HÔTES**

(71) Amgen Inc., 1 Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) DARIS, Mark, Newbury Park, CA 91320, US  
STEVENS, Jennitte LeAnn, Thousand Oaks, CA 91360, US  
LI, Chi-Ming Kevin, Thousand Oaks, CA 91362, US  
GE, Huanying, Cary, NC 27519, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 15/85** (11) **3 207 147 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850940.6 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/056217 19.10.2015  
(87) WO 2016/061574 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065138 P 22.04.2015 US 201562151315 P  
(54) • **ZWEITEILIGE UND DREITEILIGE SIGNALISIERENDE IMMUNZELLEN**  
• **BIPARTITE AND TRIPARTITE SIGNALING IMMUNE CELLS**  
• **CELLULES IMMUNITAIRES BIPARTITES ET TRIPARTITES DE SIGNALISATION**

(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US  
(72) VALDES, Juan Fernando Vera, Bellaire, TX 77401, US  
LEEN, Ann Marie, Bellaire, TX 77401, US  
SUKUMARAN, Sujita, Houston, TX 77010, US

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

(51) **C12N 15/87** (11) **3 207 148 A1\***  
**C08K 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 15780861.9 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073782 14.10.2015  
(87) WO 2016/059114 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14306619  
(54) • **VERFAHREN ZUR TRANSFEKTION EUKARYONTISCHER ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON SEPIOLITHFASERN**  
• **METHOD FOR TRANSFECTING EUKARYOTIC CELLS USING SEPIOLITE FIBRES**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSFECTION DE CELLULES EUCARYOTES À L'AIDE DE FIBRES DE SÉPIOLITE**  
(71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR  
(72) CASTRO SMIRNOV, Fidel Antonio, 10600 La Habana, CU  
LOPEZ, Bernard, F-91190 Gif Sur Yvette, FR  
RUIZ HITZKY, Eduardo, E-28027 Madrid, ES  
ARANDA GALLEG0, Pilar, E-28027 Madrid, ES  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**C12P 1/00** → (51) **C12Q 3/00**

**C12P 7/08** → (51) **C10L 1/00**

**C12P 7/64** → (51) **A61K 9/127**

**C12P 7/64** → (51) **C12Q 3/00**

(51) **C12P 13/04** (11) **3 207 149 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850568.5 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055634 15.10.2015  
(87) WO 2016/061296 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064008 P  
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STABILITÄT**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH IMPROVED STABILITY**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE**  
(71) Li, Yuhua, 116 Ridgewood Drive, Landenberg, PA 19350, US  
Guarino, Andrew J., 14 N Valley Stream Cir., Newark, DE 19702, US  
Foresee Pharmaceuticals Co., Ltd., Rm. WR01B, 17F. No.3, Park St. Nankang Dist., Taipei City 115, TW  
(72) LI, Yuhua, Landenberg, PA 19350, US  
GUARINO, Andrew, J., Newark, DE 19702, US

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

**C12P 19/62** → (51) **A61K 31/7048**

**C12P 21/06** → (51) **C12N 5/00**

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 27/02**

**C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/071**

**C12Q 1/18** → (51) **C12M 1/12**

**C12Q 1/22** → (51) **A61L 2/28**

**C12Q 1/34** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/37** (11) **3 207 150 A2\***  
**C12Q 1/48** **C12N 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 15794673.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055494 14.10.2015  
(87) WO 2016/061199 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063836 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MANIPULIERTEN ENZYMEN**  
• **METHODS FOR GENERATING ENGINEERED ENZYMES**  
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ENZYMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES**  
(71) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US  
(72) IVERSON, Brent, Austin, TX 78712, US  
MAREK, Peter, Austin, TX 78712, US  
TAFT, Joseph, Austin, TX 78712, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C12Q 1/48** → (51) **C12Q 1/37**

**C12Q 1/48** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 151 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14904114.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068802 05.12.2014  
(87) WO 2016/060702 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063343 P 26.11.2014 US 201462085127 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN UND VERWENDUNG VON BIOMARKERN ALS PRÄDIKTOR KLINISCHER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER IMMUNMODULATORISCHEN THERAPIEN**  
• **METHODS FOR TREATING SOLID TUMORS AND THE USE OF BIOMARKERS AS A PREDICTOR OF CLINICAL SENSITIVITY TO IMMUNOMODULATORY THERAPIES**  
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES ET UTILISATION DE BIOMARQUEURS EN TANT QUE FACTEURS PRÉDICTIFS DE LA SENSIBILITÉ CLINIQUE À DES TRAITEMENTS IMMUNOMODULATEURS**  
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) HAGNER, Patrick, Sparta, NJ 07871, US



GANDHI, Anita, Bernardsville, NJ 07924, US  
CHOPRA, Rajesh, Summit, NJ 07901, US  
KLIPPEL, Anke, Westfield, NJ 07090, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 152 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15709305.5 (22) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2015/050461 18.02.2015  
(87) WO 2016/059363 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418159  
(54) • VERFAHREN  
• METHOD  
• PROCÉDÉ

(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
(72) WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 153 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15784106.5 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) GB 2015/053023 14.10.2015  
(87) WO 2016/059398 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418144  
(54) • SEQUENZIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ  
• HIGH THROUGHPUT SEQUENCING  
• SÉQUENÇAGE À CADENCE ÉLEVÉE  
(71) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB  
(72) BAIRD, Duncan, Penarth South Glamorgan CF64 5DQ, GB  
NORRIS, Kevin, Merthyr Tydfil South Glamorgan CF47 8SL, GB  
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 154 A1\***  
**G01N 33/487** **G06F 19/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15784133.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) GB 2015/053083 16.10.2015  
(87) WO 2016/059427 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 GB 201418366  
16.10.2014 GB 201418379  
06.05.2015 GB 201507742  
(54) • ANALYSE EINES POLYMERS  
• ANALYSIS OF A POLYMER  
• ANALYSE D'UN POLYMÈRE  
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert

Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
(72) REID, Stuart William, Oxford OX4 4GA, GB  
HARPER, Gavin, Oxford OX4 4GA, GB  
BROWN, Clive Gavin, Oxford OX4 4GA, GB  
TURNER, Daniel John, Oxford OX4 4GA, GB  
HERON, Andrew John, Oxford OX4 4GA, GB  
WRIGHT, Christopher James, Oxford OX4 4GA, GB  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 155 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15784137.0 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) GB 2015/053097 19.10.2015  
(87) WO 2016/059436 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418459  
14.05.2015 GB 201508270  
06.10.2015 GB 201517634  
06.10.2015 PCT/GB2015/052916  
(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON NANOPOREN-RNA  
• METHOD FOR NANOPORE RNA CHARACTERISATION  
• PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'ARN À NANOPORES  
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB  
(72) GARALDE, Daniel Ryan, Oxford OX4 4GA, GB  
HERON, Andrew John, Oxford OX4 4GA, GB  
JAYASINGHE, Lakmal, Oxford OX4 4GA, GB  
TURNER, Daniel John, Oxford OX4 4GA, GB  
WHITE, James, Oxford OX4 4GA, GB  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 156 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790334.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) US 2015/055344 13.10.2015  
(87) WO 2016/061111 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063315 P  
(54) • VERFAHREN, KITS UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER GENKOPIENZAHL  
• METHODS, KITS & COMPOSITIONS FOR DETERMINING GENE COPY NUMBERS  
• PROCÉDÉS, KITS ET COMPOSITIONS POUR DÉTERMINER DES NOMBRES DE COPIES DE GÈNE  
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) LIU, Chunmei, Carlsbad, California 92008, US  
DONG, Shoulian, Carlsbad, California 92008, US  
STEVENS, Junko, Carlsbad, California 92008, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 157 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790630.6 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) GB 2015/052919 06.10.2015  
(87) WO 2016/059375 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418469  
(54) • VERFAHREN ZUR ABGABE EINES ANALYTEN AN TRANSMEMBRANPOREN  
• METHODS FOR DELIVERING AN ANALYTE TO TRANSMEMBRANE PORES  
• MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE À ANALYSER À DES PORES TRANSMEMBRANAIRES  
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
(72) BROWN, Clive, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
GARALDE, Daniel Ryan, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
HERON, Andy, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
TURNER, Daniel John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 158 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790674.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) IB 2015/057916 15.10.2015  
(87) WO 2016/059585 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 GB 201418242  
(54) • GLYCOSYLTRANSFERASE-GENEXPRESSIONSPROFILS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MEHREREN KREBSARTEN UND -UNTERARTEN  
• GLYCOSYLTRANSFERASE GENE EXPRESSION PROFILE TO IDENTIFY MULTIPLE CANCER TYPES AND SUBTYPES  
• PROFIL D'EXPRESSION DU GÈNE DE LA GLYCOSYLTRANSFERASE POUR IDENTIFIER DE MULTIPLES TYPES ET SOUS-TYPES DE CANCERS  
(71) University Of Cape Town, Bremner Building Lovers' Walk Rondebosch, 7701 Cape Town, ZA  
(72) NAIDOO, Kevin Jonathan, 7708 Claremont, ZA  
ASHKANI, Jahanshah, 7500 Platteklouf, ZA  
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited NAFC Office 14FA05 Sand Hutton, York, North Yorkshire YO41 1LZ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 159 A2\***  
**C12Q 1/34** **C12Q 1/48**  
(25) En (26) En  
(21) 15850183.3 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/002145 13.10.2015

(87) WO 2016/059474 2016/16 21.04.2016

(88) 09.06.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063666 P

30.12.2014 US 201462098066 P

- (54) • SEQUENZUMWANDLUNGS- UND SIGNALVERSTÄRKER-DNA MIT POLY-DNA-SPACER-SEQUENZEN UND NACHWEISVERFAHREN DAMIT  
• SEQUENCE CONVERSION AND SIGNAL AMPLIFIER DNA HAVING POLY DNA SPACER SEQUENCES AND DETECTION METHODS USING SAME  
• ADN DE CONVERSION DE SÉQUENCE ET AMPLIFICATEUR DE SIGNAL COMPORTANT DES SÉQUENCES ESPACEURS DE POLY-ADN ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION L'UTILISANT

(71) Abbott Japan Co. Ltd., 278 Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2214, JP

Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) KOMIYA, Ken, Tokyo 152-8550, JP

KOMORI, Makoto, Matsudo-city Chiba 270-2214, JP  
YOSHIMURA, Toru, Matsudo-city Chiba 270-2214, JP

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 160 A2\***  
**C12N 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15850599.0 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/002141 13.10.2015

(87) WO 2016/059473 2016/16 21.04.2016

(88) 23.06.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063666 P

30.12.2014 US 201462098066 P

- (54) • SEQUENZUMWANDLUNG UND SIGNALVERSTÄRKER-DNA MIT FIXIERTER NUKLEINSÄUREN UND DETEKTIONSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON  
• SEQUENCE CONVERSION AND SIGNAL AMPLIFIER DNA HAVING LOCKED NUCLEIC ACIDS AND DETECTION METHODS USING SAME  
• ADN DE CONVERSION DE SÉQUENCE ET AMPLIFICATEUR DE SIGNAL COMPORTANT DES ACIDES NUCLÉIQUES VERROUILLÉS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION L'UTILISANT

(71) Abbott Japan Co. Ltd., 278 Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2214, JP

Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) KOMIYA, Ken, Tokyo 152-8550, JP  
KOMORI, Makoto, Matsudo-city Chiba 270-2214, JP

TORU, Yoshimura, Matsudo city Chiba 270-2214, JP

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 161 A1\***  
**G06F 19/18**

(25) En (26) En

(21) 15851169.1 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055558 14.10.2015

(87) WO 2016/061246 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063745 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KORRELATION GENETISCHER MARKER MIT KREBSRISIKO  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR CORRELATING GENETIC MARKERS WITH CANCER RISK  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR METTRE EN CORRÉLATION DES MARQUEURS GÉNÉTIQUES AVEC LE RISQUE DE CANCER

(71) Wake Forest University Health Sciences, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US

(72) XU, Jianfeng, Winston-Salem, North Carolina 27157, US

SUN, Jieli, Winston-Salem, North Carolina 27157, US

ZHENG, Sigun Lilly, Winston-Salem, North Carolina 27157, US

CHEN, Zhuo, Winston-Salem, North Carolina 27157, US

WANG, Li, Winston-Salem, North Carolina 27157, US

ZHANG, Zheng, Winston-Salem, North Carolina 27157, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 162 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15851341.6 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055462 14.10.2015

(87) WO 2016/061182 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063828 P

20.10.2014 US 201462065973 P

- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE  
• COMBINATION THERAPY FOR USE IN CANCER THERAPY  
• POLYTHÉRAPIE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN CANCÉROTHÉRAPIE

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US

(72) PATERSON, Yvonne, Philadelphia Pennsylvania 19102, US

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 207 163 A1\***  
**C12P 19/34**

(25) En (26) En

(21) 15851562.7 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055833 15.10.2015

(87) WO 2016/061416 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201462064454 P

23.06.2015 US 201562183514 P

- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIERTEN VERARBEITUNG VON NUKLEINSÄUREN UND ELEKTROPHORETISCHEN PROBENVORBEREITUNG  
• APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATED PROCESSING OF NUCLEIC ACIDS AND ELECTROPHORETIC SAMPLE PREPARATION  
• APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT AUTOMATISÉ D'ACIDES NUCLÉIQUES ET LA PRÉPARATION ÉLECTROPHORÉTIQUE D'ÉCHANTILLONS

(71) Sage Science, Inc., 500 Cummings Center Suite 2400, Beverly, Massachusetts 01915, US

Abrams, Ezra S., 4 Colbert Road, Newton, Massachusetts 02465, US

Yun, Danny, 22 Homestead Circle, S. Hamilton, Massachusetts 01982, US

Barbera, Todd J., 75 Naugus Avenue, Marblehead, Massachusetts 01945, US

Sabin, Douglas Grosvenor, 52 Rockaway Avenue, Marblehead, Massachusetts 01945, US

Boles, T. Christian, 243 Concord Road, Bedford, Massachusetts 01730, US

(72) ABRAMS, Ezra S., Newton, Massachusetts 02465, US

YUN, Danny, S. Hamilton, Massachusetts 01982, US

BARBERA, Todd J., Marblehead, Massachusetts 01945, US

SABIN, Douglas Grosvenor, Marblehead, Massachusetts 01945, US

BOLES, T. Christian, Bedford, Massachusetts 01730, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A01H 1/04**

**C12Q 1/68** → (51) **A61L 2/28**

**C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/26**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/113**

**C12Q 1/68** → (51) **C40B 50/06**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543**

**C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/12**

(51) **C12Q 3/00** (11) **3 207 164 A1\***  
**C11B 1/00** **C12M 1/36**  
**C12N 1/00** **C12N 1/10**  
**C12N 1/14** **C12P 1/00**  
**C12P 7/64**

(25) En (26) En

(21) 15850279.9 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057807 12.10.2015

(87) WO 2016/059540 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064668 P

- (54) • VERFAHREN FÜR SEMI-KONTINUIERLICHE KULTUR  
• SEMI-CONTINUOUS CULTURE METHODS  
• PROCÉDÉS DE CULTURE SEMI-CONTINUE

- (71) Mara Renewables Corporation, 101 Research Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, CA
- (72) SUN, Zhiyong, Dartmouth, Nova Scotia B2W 6E5, CA  
MILWAY, Michael, Dartmouth, Nova Scotia B3L 2T5, CA  
BERRYMAN, Kevin, Dartmouth, Nova Scotia B3A 2M8, CA  
VALENTINE, Mercia, Eastern Passage, Nova Scotia B3G 1P1, CA  
ARMENTA, Roberto E., Dartmouth, Nova Scotia B2Y 3G1, CA  
PURDUE, Laura, Halifax, Nova Scotia B3H 1K4, CA
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **C12Q 3/00** (11) **3 207 165 A1\***  
**C11B 1/00** **C12M 1/36**  
**C12N 1/00** **C12N 1/10**  
**C12N 1/14** **C12P 1/00**  
**C12P 7/64**

- (25) En (26) En  
(21) 15850374.8 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/057808 12.10.2015  
(87) WO 2016/059541 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064694 P
- (54) • **WIEDERHOLTES FED-BATCH KULTUR-VERFAHREN**  
• **REPEATED FED-BATCH CULTURE METHODS**  
• **PROCÉDÉS DE CULTURE À ÉCOULEMENT DISCONTINU RÉPÉTÉ**

- (71) Mara Renewables Corporation, 101 Research Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, CA
- (72) BERRYMAN, Kevin, Dartmouth, Nova Scotia B3A 2M8, CA  
SUN, Zhiyong, Dartmouth, Nova Scotia B2W 6E5, CA  
MILWAY, Michael, Dartmouth, Nova Scotia B3L 2T5, CA  
VALENTINE, Mercia, Eastern Passage, Nova Scotia B3G 1P1, CA  
ARMENTA, Roberto E., Dartmouth, Nova Scotia B2Y 3G1, CA
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**C21D 8/02** → (51) **B21B 1/26**

**C21D 8/04** → (51) **B21B 1/26**

**C21D 8/12** → (51) **B21B 1/26**

**C21D 9/46** → (51) **H01B 3/40**

**C22B 3/38** → (51) **C07F 9/30**

**C22C 9/06** → (51) **B29C 33/38**

- (51) **C22C 21/00** (11) **3 207 166 A1\***  
**B32B 15/01** **C22C 21/12**  
**C22C 21/14** **C22C 21/16**  
**C22C 21/18** **F16C 33/12**
- (25) De (26) De  
(21) 15763366.0 (22) 17.09.2015

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

- (86) EP 2015/071328 17.09.2015  
(87) WO 2016/058780 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014220788
- (54) • **GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF MIT ALUMINIUM-LAGERMETALLSCHICHT**  
• **COMPOSITE MATERIAL FOR A SLIDING BEARING COMPRISING AN ALUMINUM BEARING METAL LAYER**  
• **MATÉRIAU COMPOSITE POUR PALIER LISSE PRÉSENTANT UNE COUCHE DE MÉTAL ANTIFRICTION À BASE D'ALUMINIUM, PLAQUÉE À CHAUD**

- (71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) LINDNER, Karl-Heinz, 45481 Mülheim, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

**C22C 21/12** → (51) **C22C 21/00**

**C22C 21/14** → (51) **C22C 21/00**

**C22C 21/16** → (51) **C22C 21/00**

**C22C 21/18** → (51) **C22C 21/00**

**C22C 32/00** → (51) **B22F 3/22**

**C22C 38/08** → (51) **B29C 33/38**

**C22C 38/18** → (51) **B29C 33/38**

**C22C 38/40** → (51) **B29C 33/38**

- (51) **C23C 4/06** (11) **3 207 167 A2\***  
**F02F 3/12**

- (25) De (26) De  
(21) 15781911.1 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/074064 16.10.2015  
(87) WO 2016/059237 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014115176
- (54) • **BESCHICHTUNG FÜR BAUTEILE VON BRENNKRAFTMASCHINEN**  
• **COATING FOR COMPONENTS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES**  
• **REVÊTEMENT POUR COMPOSANTS DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
- (71) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
- (72) HANKE, Wolfgang, 74226 Nordheim, DE  
SCHRAMM, Leander, 07407 Remda-Teichel, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**C23C 14/04** → (51) **H05K 3/04**

**C23C 14/48** → (51) **H05K 3/04**

**C23G 1/00** → (51) **C08F 220/34**

**C40B 20/00** → (51) **G01N 33/48**

**C40B 30/06** → (51) **C40B 40/02**

- (51) **C40B 40/02** (11) **3 207 168 A1\***  
**C40B 50/06** **C40B 30/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15851006.5 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055725 15.10.2015  
(87) WO 2016/061343 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064365 P
- (54) • **PLATTFORM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER WIRKUNGEN VON GENE-TIK, ALTER UND UMGEBUNG IN STIMULUS-RESPONSE-STUDIEN MIT INDUZIER-TEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN**  
• **PLATFORM AND METHODS FOR ANALYZING EFFECTS OF GENETICS, AGE AND ENVIRONMENT IN STIMULUS-RESPONSE STUDIES USING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS**  
• **PLATE-FORME ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DES EFFETS DE LA GÉNÉTIQUE, DE L'ÂGE ET DE L'ENVIRONNEMENT DANS DES ÉTUDES DE RÉPONSE À UN STIMULUS AU MOYEN DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES**

- (71) Coyne IP Holdings, LLC, 2849 Paces Ferry Road Suite 290, Atlanta, Georgia 30339, US
- (72) COYNE, Kevin P., Atlanta, Georgia 30327, US  
COYNE, Shawn T., Smyrna, Georgia 30080, US
- (74) Ward, Eliot Michael, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C40B 40/06** → (51) **C40B 50/06**

- (51) **C40B 50/06** (11) **3 207 169 A1\***  
**C40B 40/06** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 15850902.6 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/091859 13.10.2015  
(87) WO 2016/058517 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 PCT/CN2014/088542  
26.11.2014 CN 201410698443
- (54) • **PAARTEILIBLIOTHEKKONSTRUKTION**  
• **MATE PAIR LIBRARY CONSTRUCTION**  
• **CONSTRUCTION DE BANQUES "MATE PAIR"**
- (71) BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (72) JIANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
DRMANAC, Radoje, Los Altos Hill, California 94022, US  
HUROWITZ, Evan, Mountain View, California 94040, US  
ALEXEEV, Andrei, Woodland, California 95776, US  
ZHAO, Xia, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
RUAN, Jie, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB





<b>D21C 7/00</b>	→ (51) <b>D21C 11/00</b>
<b>D21C 9/00</b>	→ (51) <b>D21C 11/00</b>
<b>D21C 9/08</b>	→ (51) <b>D21C 5/02</b>
(51) <b>D21C 11/00</b>	(11) <b>3 207 176 A1*</b>
<b>D21C 7/00</b>	<b>D21C 9/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 15850418.3	(22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CA 2015/051037	14.10.2015
(87) WO 2016/058098	2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 AU 2014904129	
	04.05.2015 US 20156215673 P
(54) • <b>INTEGRIERTE KRAFTZELLSTOFFMÜHLE UND SYSTEM ZUR THERMOCHEMISCHEN UMWANDLUNG</b>	
• <b>INTEGRATED KRAFT PULP MILL AND THERMOCHEMICAL CONVERSION SYSTEM</b>	
• <b>USINE DE PÂTE KRAFT INTÉGRÉE ET SYSTÈME DE CONVERSION THERMOCHIMIQUE</b>	
(71) Canfor Pulp Ltd, Unit 138 - 8610 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 0B6, CA	
Licella Pty Ltd, Level 3, 90 Mount Street, North Sydney, New South Wales, AU	
(72) ROWLANDS, William Neil, Alexandria, New South Wales 2015, AU	
HUMPHREYS, Leonard James, Roseville Chase, New South Wales 2069, AU	
THEW, Robert William Clayton, Prince George, British Columbia V2K 4B9, CA	
SPANKIE, James Allan, Prince George, British Columbia V2K 4B5, CA	
ULOTH, Victor Charles, Prince George, British Columbia V2N 5Y6, CA	
WATSON, Paul Andrew, Cook Beach 3159, NZ	
PUDLAS, Martin William, Prince George, British Columbia V2K 4H9, CA	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>3 207 177 A1*</b>
<b>B65G 15/32</b>	<b>D21F 7/08</b>
<b>E04B 1/66</b>	<b>F16L 59/02</b>
(25) De	(26) De
(21) 15775748.5	(22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073524	12.10.2015
(87) WO 2016/058972	2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 DE 102014220828	
(54) • <b>BESPANNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESPANNUNG</b>	
• <b>FABRIC AND METHOD FOR PRODUCING A FABRIC</b>	
• <b>HABILLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HABILLAGE</b>	
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) EBERHARDT, Robert, 73479 Ellwangen, DE	
<b>D21F 7/08</b>	→ (51) <b>D21F 1/00</b>

(51) <b>D21H 17/09</b>	(11) <b>3 207 178 A1*</b>
<b>D21H 17/10</b>	<b>D21H 17/37</b>
<b>D21H 17/55</b>	<b>D21H 17/56</b>
<b>D21H 21/20</b>	<b>D21H 23/04</b>
<b>C08L 39/02</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15750736.9	(22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/068725	14.08.2015
(87) WO 2016/058730	2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 EP 14188666	
(54) • <b>VERFESTIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR PAPIER UND KARTON</b>	
• <b>SOLIDIFYING COMPOSITION FOR PAPER AND CARDBOARD</b>	
• <b>COMPOSITION DE DURCISSEMENT POUR PAPIER ET CARTON</b>	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) HAEHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE	
HAMERS, Christoph, 67071 Ludwigshafen, DE	
ESSER, Anton, 67117 Limburgerhof, DE	
SPANGE, Stefan, 07768 Orlamünde, DE	
TROMMLER, Katja, 09117 Chemnitz, DE	
WUERFEL, Hendryk, 09117 Chemnitz, DE	
SEIFERT, Susan, 09130 Chemnitz, DE	
WALTHER, Tina, 09130 Chemnitz, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
<b>D21H 17/10</b>	→ (51) <b>D21H 17/09</b>
<b>D21H 17/13</b>	→ (51) <b>D21C 5/02</b>
<b>D21H 17/37</b>	→ (51) <b>D21H 17/09</b>
<b>D21H 17/55</b>	→ (51) <b>D21H 17/09</b>
<b>D21H 17/56</b>	→ (51) <b>D21H 17/09</b>
<b>D21H 17/59</b>	→ (51) <b>D21C 5/02</b>
<b>D21H 21/20</b>	→ (51) <b>D21H 17/09</b>
<b>D21H 23/04</b>	→ (51) <b>D21H 17/09</b>
(51) <b>E01B 27/16</b>	(11) <b>3 207 179 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 15770798.5	(22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/001893	24.09.2015
(87) WO 2016/058667	2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 AT 3652014 U	
(54) • <b>STOPFAGGREGAT ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES</b>	
• <b>TAMPING UNIT FOR TAMPING SLEEPERS OF A TRACK</b>	
• <b>MACHINE DE BOURRAGE POUR BOURRER DES TRAVERSES D'UNE VOIE FERRÉE</b>	
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau- maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes- gasse 3, 1010 Wien, AT	
(72) SEYRLEHNER, Georg, Chesapeake, Virginia 23324-0464, US	

(51) <b>E01C 19/20</b>	(11) <b>3 207 180 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 15850755.8	(22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/055297	13.10.2015
(87) WO 2016/061082	2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 US 201462064327 P	
(54) • <b>TRICHTERABLENKPLATTENANORDNUNG FÜR EINE ASPHALTIERUNGSMASCHINE</b>	
• <b>HOPPER BAFFLE ASSEMBLY FOR ASPHALT PAVING MACHINE</b>	
• <b>ENSEMBLE DÉFLECTEUR DE TRÉMIE POUR FINISSEUR D'ASPALTE</b>	
(71) Roadtec, Inc., 800 Manufacturers Road, Chattanooga TN 37405, US	
(72) BLANK, Mikel A., Ooltewah, TN 37363, US	
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB	
(51) <b>E01H 1/12</b>	(11) <b>3 207 181 A1*</b>
<b>A47K 5/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15782059.8	(22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052964	09.10.2015
(87) WO 2016/059379	2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 GB 201418040	
(54) • <b>BEHÄLTER UND AUSGABEVORRICHTUNG</b>	
• <b>CONTAINER AND DISPENSING DEVICE</b>	
• <b>RÉCIPIENT ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION</b>	
(71) Handipod Limited, Unit 6 Vale Business Park, Cowbridge CF71 7PF, GB	
(72) CARTLEDGE, Philip Vincent, South Glamorgan CF61 2XR, GB	
TAYLOR, Neil Paul, Dana Point, California 92629, US	
(74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB	
(51) <b>E01H 4/02</b>	(11) <b>3 207 182 A1*</b>
<b>B60P 3/025</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15781630.7	(22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073799	14.10.2015
(87) WO 2016/059120	2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 IT MI20141791	
(54) • <b>PISTENRAUPE MIT ERHÖHTER FUNKTIONALITÄT</b>	
• <b>SNOW-CAT WITH INCREASED FUNCTIONALITY</b>	
• <b>CHENILLETTE À FONCTIONNALITÉ AMÉLIORÉE</b>	
(71) Dosso S.r.l., Via Pedrotti 1, 23037 Tirano, IT	
(72) CAMPI, Andrea, I-23031 Aprica, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>3 207 183 A1*</b>
(25) En	(26) En

(21) 15851592.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/051045 16.10.2015  
(87) WO 2016/058106 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CA 2867957  
(54) • *RAKELKLINGENVORRICHTUNG MIT NE-BENEINANDERLIEGENDEN KLINGENSEGMENTEN MIT DREHVERBINDUNG ZWISCHEN ZUSAMMENGEPASSTEN KANTEN*  
• *SCRAPER BLADE DEVICE WITH JUXTAPOSED BLADE SEGMENTS HAVING A SWIVEL INTERCONNECTION BETWEEN MATING EDGES*  
• *DISPOSITIF DE LAME RACLEUSE À SEGMENTS DE LAME JUXTAPOSÉS PRÉSENTANT UN RACCORDEMENT À PIVOT ENTRE BORDS DE CONTACT*  
(71) Vigneault, Jimmy, 1683 boul. des Sucreries, Plessiville, Québec G6L 1W4, CA  
(72) Vigneault, Jimmy, Plessiville, Québec G6L 1W4, CA  
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

(51) **E02B 15/08** (11) **3 207 184 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15791377.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/051025 14.10.2015  
(87) WO 2016/059637 2016/16 21.04.2016  
(88) 02.06.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063605 P  
27.04.2015 US 201562153415 P  
(54) • *AUSLAUFEINDÄMMUNGSSPERRE*  
• *SPILL CONTAINMENT BOOM*  
• *BARRAGE FLOTTANT DE CONFINEMENT DE DÉVERSEMENT*  
(71) Harbo Technologies Ltd., 14 Refidim Street, 6998221 Tel-Aviv, IL  
(72) SHANY, Arnon, 4994500 Moshav Neve Yarak, IL  
GREENBERG, Haim, 5242325 Ramat-Gan, IL  
UR, Boaz, 6998221 Tel-Aviv, IL  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**E02D 7/08** → (51) **E02D 13/10**

(51) **E02D 13/10** (11) **3 207 185 A1\***  
**E02D 7/08**  
(25) Fi (26) En  
(21) 15804863.7 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050703 16.10.2015  
(87) WO 2016/059299 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FI 20145911  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES STAHLPFAHLS IN EINER PFAHLRAMM-VORRICHTUNG, PFAHLRAMM-VORRICHTUNG, PFAHLRAMMMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN DER UNTERSTÜTZUNG EINES STAHLPFAHLS IN EINER PFAHLRAMM-VORRICHTUNG*

• *AN ARRANGEMENT FOR SUPPORTING A STEEL PILE IN AN IMPACT PILE DRIVING DEVICE, AN IMPACT PILE DRIVING DEVICE, AN IMPACT PILE DRIVING MACHINE, AND A METHOD FOR ARRANGING THE SUPPORT OF A STEEL PILE IN AN IMPACT PILE DRIVING DEVICE*  
• *AGENCEMENT DESTINÉ À SUPPORTER UN PIEU EN ACIER DANS UN DISPOSITIF DE BATTAGE DE PIEUX À PERCUSSION, DISPOSITIF DE BATTAGE DE PIEUX À PERCUSSION, MACHINE DE BATTAGE DE PIEUX À PERCUSSION, ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DU SUPPORT D'UN PIEU EN ACIER DANS UN DISPOSITIF DE BATTAGE DE PIEUX À PERCUSSION*

(71) Junttan OY, PL 1702, 70701 Kuopio, FI  
(72) KOFFERT, Markku, FI-70820 Kuopio, FI  
HEIKKINEN, Tuomo, FI-71960 Luukkarila, FI  
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **E02D 27/42** (11) **3 207 186 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15778340.8 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073595 12.10.2015  
(87) WO 2016/059007 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014220782  
(54) • *GRÜNDUNG EINES OFFSHORE-BAUWERKS*  
• *FOUNDATION OF AN OFFSHORE STRUCTURE*  
• *FONDATION D'UNE STRUCTURE EN MER*  
(71) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE  
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, DE  
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**E02F 3/38** → (51) **E04G 21/04**

(51) **E02F 3/43** (11) **3 207 187 A1\***  
**E02F 9/20** **E02F 9/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14783846.0 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071871 13.10.2014  
(87) WO 2016/058625 2016/16 21.04.2016  
(54) • *ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER ARBEITSMASCHINE*  
• *ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A WORK MACHINE*  
• *AGENCEMENT DE COMMANDE D'UN ENGIN DE CHANTIER*  
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI  
(72) LEHTINEN, Antti, FIN-33300 Tampere, FI  
MÄKELÄ, Hannu, FIN-00670 Helsinki, FI

**E02F 3/64** → (51) **E21C 35/18**

**E02F 3/815** → (51) **E21C 35/18**

**E02F 9/20** → (51) **E02F 3/43**

**E02F 9/26** → (51) **E02F 3/43**

(51) **E03D 9/00** (11) **3 207 188 A1\***  
**A47K 13/30**

(25) En (26) En  
(21) 15757528.3 (22) 08.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070469 08.09.2015  
(87) WO 2016/058753 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188876  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN EINES GEHÄUSES MIT AUSLÖSUNG DURCH NEIGUNG EINES DREHBAREN DECKELS*  
• *DEVICE FOR SPRAYING AN ENCLOSURE TRIGGERED BY INCLINATION OF A ROTATABLE LID*  
• *DISPOSITIF POUR LA PULVÉRISATION D'UNE ENCEINTE DÉCLENCHÉ PAR L'INCLINAISON D'UN COUVERCLE ROTATIF*  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) SHEN, Xin, Hong Kong, CN  
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**E03D 9/00** → (51) **B05B 15/10**

**E04B 1/16** → (51) **E04H 15/20**

**E04B 1/66** → (51) **D21F 1/00**

**E04C 2/10** → (51) **E04C 2/16**

(51) **E04C 2/16** (11) **3 207 189 A1\***  
**E04C 2/10** **B27N 3/14**  
(25) It (26) En  
(21) 15798555.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057833 13.10.2015  
(87) WO 2016/059553 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 IT M020140285  
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS HOLZSCHNITZELN*  
• *SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF PANELS OF WOOD FLAKES*  
• *SISTÈME DE PRODUCTION DE PANNEAUX DE COPEAUX DE BOIS*  
(71) IMAL S.r.l, Via Rosalba Carriera, 63, 41126 San Damaso (MO), IT  
(72) BENEDETTI, Paolo, I-41126 MODENA - località San Damaso, IT  
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **E04F 10/10** (11) **3 207 190 A1\***  
**E06B 7/084**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15793866.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA



- (86) FR 2015/052766 14.10.2015  
(87) WO 2016/059344 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459896  
(54) • *EINHEIT ZUM ABDECKEN UND AUFDECKEN EINER OBERFLÄCHE MIT SELBSTANGETRIEBENEN VERSTELLBAREN LAMELLEN*  
• *UNIT FOR COVERING AND UNCOVERING A SURFACE USING SELF-PROPELLED ADJUSTABLE SLATS*  
• *INSTALLATION POUR COUVRIR ET DECOUVRIR UNE SURFACE A L'AIDE DE LAMES ORIENTABLES AUTOMOTRICES*
- (71) Biossun, 23 Avenue de Poumeyrol Parc d'Affaires Cite Park - Batiment F, 69300 Caluire-et Cuire, FR  
(72) BYSZENSKI, Alexandre, F-01120 Montluel, FR  
FORETTI, Frédéric, F-84740 Velleron, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 207 191 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15787154.2 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074040 16.10.2015  
(87) WO 2016/059224 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 GB 201418353  
(54) • *MONTAGESYSTEM FÜR LÖSBARE PLATTE*  
• *RELEASABLE PANEL MOUNTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE PANNEAUX AMOVIBLES*
- (71) Altro Limited, Works Road, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 1NW, GB  
(72) PEACE, Richard John, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 1NW, GB  
GRIFFITHS, Christopher Daniel, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 1NW, GB  
DAULBY, Peter John, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 1NW, GB  
(74) Peel, James Peter, J.P. Peel & Co. Ltd Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, Surrey TW9 1AE, GB

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 207 192 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851565.0 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055831 15.10.2015  
(87) WO 2016/061414 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064019 P  
(54) • *HINTERSCHNITTENES KLAMMERANKER-SYSTEM FÜR VERKLEIDUNG VON MATERIALIEN*  
• *UNDERCUT CLIP ANCHOR SYSTEM FOR CLADDING OF MATERIALS*  
• *SYSTÈME D'ANCRAGE PAR ATTACHE À CONTRE-DÉPOUILLE POUR LE BARDAGE DE MATÉRIEAUX*
- (71) Eclad USA Inc., 200 S. Wacker Drive Suite 3100, Chicago, IL 60606, US  
(72) SCULLY, Joe, Dublin, IE  
SCULLY, Tom, Dublin, IE  
DALY, Sean, Dublin, IE

- (74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**E04F 21/00** → (51) **B66F 3/35**

- (51) **E04G 21/04** (11) **3 207 193 A1\***  
**B66C 23/66** **E02F 3/38**  
(25) De (26) De  
(21) 15778970.2 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073693 13.10.2015  
(87) WO 2016/059061 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014220754  
(54) • *MASTARM UND BETONVERTEILERMAST*  
• *BOOM ARM AND CONCRETE-DISTRIBUTING BOOM*  
• *BRAS DE MÂT D'UN MÂT DISTRIBUTEUR DE BÉTON*
- (71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE  
(72) HAHN, Christian, 71101 Schönlach, DE  
(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

**E04H 1/12** → (51) **A61G 3/06**

- (51) **E04H 9/02** (11) **3 207 194 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14786169.4 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072175 16.10.2014  
(87) WO 2016/058643 2016/16 21.04.2016  
(54) • *OBJEKT WIE Z. B. EIN GEBÄUDE MIT EINEM SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON SCHÄDEN AUS ERDBEBEN AN DEM OBJEKT*  
• *OBJECT, SUCH AS A BUILDING, PROVIDED WITH A SYSTEM FOR PREVENTING DAMAGE FROM EARTHQUAKES TO THE OBJECT*  
• *OBJET, TEL QU'UN BÂTIMENT, POURVU D'UN SYSTÈME DE PRÉVENTION DE L'ENDOMMAGEMENT DE L'OBJET PAR LES TREMBLEMENTS DE TERRE*
- (71) Even Zohar, Oshri, Hassebroekstraat 33-2, 1053 CM Amsterdam, NL  
(72) Even Zohar, Oshri, 1053 CM Amsterdam, NL  
(74) Vernout, Robert, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **E04H 15/20** (11) **3 207 195 A1\***  
**E04B 1/16**

- (25) De (26) De  
(21) 16798439.2 (22) 10.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/077362 10.11.2016  
(87) WO 2017/081212 2017/20 18.05.2017  
(30) 10.11.2015 DE 102015119380  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEBÄUDES*  
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A BUILDING*  
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT*

- (71) PMFH UG (Haftungsbeschränkt), Am Flughafen 7, 40489 Düsseldorf, DE  
(72) MOHR, Andreas, 40489 Düsseldorf, DE  
(74) Kohlhof, Stephan, Hansaallee 30, 40547 Düsseldorf, DE

**E05B 15/04** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 85/10**

**E05B 17/10** → (51) **E05B 85/10**

- (51) **E05B 19/00** (11) **3 207 196 A1\***  
**E05B 19/26** **E05B 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15850201.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/051040 15.10.2015  
(87) WO 2016/058101 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462122268 P  
(54) • *MAGNETSCHLÜSSELANORDNUNG*  
• *MAGNETIC KEY ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CLÉ MAGNÉTIQUE*
- (71) Borenstein, David Frank, P.O. Box 333 Station Main, Pembroke, Ontario K8A 6X6, CA  
(72) Borenstein, David Frank, Pembroke, Ontario K8A 6X6, CA  
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**E05B 19/26** → (51) **E05B 19/00**

- (51) **E05B 47/00** (11) **3 207 197 A1\***  
**E05B 47/06** **E05B 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 16745485.9 (22) 02.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/068435 02.08.2016  
(87) WO 2017/021410 2017/06 09.02.2017  
(30) 05.08.2015 DE 102015112859  
(54) • *BETÄTIGUNGSELEMENT FÜR EIN KASTENSCHLOSS*  
• *ACTUATING ELEMENT FOR A RIM LOCK*  
• *ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT POUR UNE SERRURE À PALASTRE*
- (71) Uhlmann & Zacher GmbH, Gutenbergstr. 2-4, 97297 Waldbüttelbrunn, DE  
(72) LAUER, Andreas, 97230 Estenfeld, DE  
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**E05B 47/00** → (51) **E05B 19/00**

**E05B 47/06** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 73/00** → (51) **G07G 1/00**

**E05B 81/70** → (51) **E05B 85/10**

- (51) **E05B 85/10** (11) **3 207 198 A1\***  
**E05B 17/10** **E05B 81/70**  
**E05B 17/00** **B60L 11/18**  
**G01R 31/36**  
(25) De (26) De  
(21) 15770438.8 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100348 20.08.2015

(87) WO 2016/058584 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 DE 102014114799

- (54) • *BETÄTIGUNGSHANDHABE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *ACTUATING HANDLE FOR A MOTOR VEHICLE*
- *POIGNÉE D'ACTIONNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) BARTELS, Markus, 45472 Mülheim, DE  
DIEKER, Coen, 40882 Ratingen, DE  
MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, DE  
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **3 207 199 A2\***

(25) En (26) En

(21) 15849979.8 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056286 19.10.2015

(87) WO 2016/061591 2016/16 21.04.2016

(88) 09.06.2016

(30) 17.10.2014 US 201462065128 P

- (54) • *RUTSCHFESTES GLASSCHARNIERSYSTEM*
- *SLIP RESISTANT GLASS HINGE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CHARNIÈRE POUR VERRE ANTIDÉRAPANT*

(71) White, Richard, 4587 Los Damascos Place, Camarillo, CA 93012, US  
Mcgrath, Tom, 2641 Townsgate Road Suite 500, Westlake Village, CA 91361, US

(72) White, Richard, Camarillo, CA 93012, US  
Mcgrath, Tom, Westlake Village, CA 91361, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E05D 15/10** (11) **3 207 200 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15759480.5 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070598 09.09.2015

(87) WO 2016/058756 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 DE 102014220837

- (54) • *LAUFWAGEN EINES ABSTELLBAREN SCHIEBEFLÜGELS*
- *RUNNING CARRIAGE FOR AN ADJUSTABLE SLIDING SASH*
- *CHARIOT D'UN BATTANT POUVANT ÊTRE ARRÊTÉ*

(71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) KRIEGER, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE  
JELAJLA, Bécher, 71332 Waiblingen, DE  
GROSS, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE

(74) PFEIFFER, Ulrich, 71282 Hemmingen, DE  
Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **E05F 15/40** (11) **3 207 201 A1\***

**E05F 15/63**

(25) De (26) De

(21) 15770546.8 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072288 28.09.2015

(87) WO 2016/058817 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 DE 102014114842

(30) 17.10.2014 DE 102014115189

- (54) • *DREHFLÜGELTÜRANTRIEB, DREHFLÜGELTÜR UND STEUERVORRICHTUNG*
- *SWING DOOR DRIVE, SWING DOOR AND CONTROL DEVICE*
- *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE À BATTANT, PORTE À BATTANT ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE

(72) SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

BEHNKE, Thomas, 32257 Bünde, DE  
SCHRÖDER, Alexander, 49324 Melle, DE

(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

**E05F 15/63** → (51) **E05F 15/40**

**E06B 3/66** → (51) **F25D 23/02**

(51) **E06B 3/663** (11) **3 207 202 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15778667.4 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073536 12.10.2015

(87) WO 2016/058977 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 EP 14188807

- (54) • *PLASTISCHER ABSTANDHALTER MIT EINER SCHICHT MIT ÜBERLAPPENDEN SEGMENTEN EINES IM WESENTLICHEN GASUNDURCHLÄSSIGEN MATERIALS*
- *A PLASTIC SPACER COMPRISING A LAYER WITH OVERLAPPING SEGMENTS OF A SUBSTANTIALLY GAS-IMPERMEABLE MATERIAL*
- *ÉLÉMENT D'ESPACEMENT EN PLASTIQUE COMPRENANT UNE COUCHE AVEC DES SEGMENTS SE CHEVAUCHANT D'UN MATÉRIAU SENSIBLEMENT IMPERMÉABLE AUX GAZ*

(71) ROLLTECH A/S, W. Bruels Vej 20, 9800 Hjørring, DK

(72) KNUDSEN, Lars, DK-9000 Aalborg, DK  
PEDERSEN, Peter, DK-9800 Hjørring, DK

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

**E06B 7/084** → (51) **E04F 10/10**

(51) **E06B 9/24** (11) **3 207 203 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15797253.0 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/002024 14.10.2015

(87) WO 2016/058695 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 DE 102014220818

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER BLENDWIRKUNG IN EINEM RAUM EINES GEBÄUDES*
- *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING THE DAZZLE EFFECT IN A ROOM OF A BUILDING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'ÉBLOUISSEMENT PRODUIT DANS UNE PIÈCE D'UN BÂTIMENT*

(71) Signum Bildtechnik GmbH, Rüdeshheimer Str. 21, 80686 München, DE

(72) HAINFELLNER, Martin, 80686 München, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**E06B 9/24** → (51) **C03C 17/00**

(51) **E06B 9/36** (11) **3 207 204 A1\***

(25) NI (26) En

(21) 15798193.7 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057957 16.10.2015

(87) WO 2016/059607 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 BE 201405014

- (54) • *LAMELLENVORRICHTUNG*
- *SLAT DEVICE*
- *DISPOSITIF À LAMELLES*

(71) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE

(72) VAN LUCHENE, Frederik, 8970 Zulte-Machelen, BE

BRABANT, Pieter, 8800 RUMBEKE, BE  
VERFAILLIE, Koen, 8800 Rumbek, BE  
ABEEL, Bart Pieter Jules, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE

VEYS, Thierry, 9800 Deinze, BE

(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

(51) **E21B 4/10** (11) **3 207 205 A1\***

**B25D 11/10**

(25) En (26) En

(21) 15850020.7 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053548 01.10.2015

(87) WO 2016/060861 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201462065532 P

24.09.2015 US 201514864405

- (54) • *BOHRHAMMER*
- *HAMMER DRILL*
- *MARTEAU PERFORATEUR*

(71) Ashmin Holding LLC, 100 Highway I-45 North Suite 610, Conroe, TX 77301, US

(72) VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther, HH, Montgomery, TX 77316, US  
WILLIAMS, Michael, V., Montgomery, TX 77356, US

KOENING, Russell, Conroe, TX 77301, US

(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**E21B 7/00** → (51) **C01B 32/05**

(51) **E21B 10/42** (11) **3 207 206 A1\***

**E21B 10/43** **E21B 10/62**

(25) En (26) En  
(21) 15850810.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055944 16.10.2015  
(87) WO 2016/061458 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414516340  
24.09.2015 US 201514864436  
(54) • *BOHRMEISSEL MIT SELBSTEINSTEL-  
LENDEN AUFLAGEN*  
• *DRILL BIT WITH SELF-ADJUSTING PADS*  
• *TRÉPAN ÉQUIPÉ DE PATINS AUTO-  
RÉGLABLES*

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,  
Houston, TX 77210-4740, US  
(72) JAIN, Jayesh R., The Woodlands, TX 77382,  
US  
BAXTER, Benjamin, Reno, NV 89511, US  
VEMPATI, Chaitanya K., Conroe, TX 77384,  
US  
RADFORD, Steven R., The Woodlands, TX  
77382, US  
PETERS, Volker, 29342 Wienhausen, DE  
RICKS, Gregory L., Spring, TX 77386, US  
BILEN, Juan Miguel, The Woodlands, TX  
77382, US  
STIBBE, Holger, Humble, TX 77346, US  
CURRY, David A., Princes Risborough  
Buckingham HP27PLT, GB  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**E21B 10/43** → (51) **E21B 10/42**

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/42**

(51) **E21B 17/042** (11) **3 207 207 A1\***  
**F16L 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 14909648.9 (22) 30.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072757 30.12.2014  
(87) WO 2016/108844 2016/27 07.07.2016  
(54) • *DREHMOMENTVERBINDERSYSTEME,  
-VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*  
• *TORQUE CONNECTOR SYSTEMS,  
APPARATUS, AND METHODS*  
• *SYSTÈMES RACCORDS DE COUPLE ET  
APPAREIL ET PROCÉDÉS CORRESPON-  
DANTS*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.  
Sam Houston Parkway E., Houston, TX  
77032-3219, US  
(72) D'SILVA, Alben, Edmonton, Alberta T6T 0S6,  
CA  
ROY CHOUDHURY, Neil, Edmonton, Alberta  
T6H 3S4, CA  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.  
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M  
7NG, GB

(51) **E21B 17/042** (11) **3 207 208 A1\***  
**F16L 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 15778986.8 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073762 14.10.2015  
(87) WO 2016/059103 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 FR 1459934  
(54) • *ABGEDICHTETE MEHRZWECKVERBIN-  
DUNG MIT DOPPELTEM AUFLAGER*  
• *MULTIPURPOSE DOUBLE ABUTMENT  
SEALED CONNECTION*  
• *RACCORD ÉTANCHE DE BUTÉE DOUBLE  
À USAGES MULTIPLES*  
(71) Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole  
France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
(72) BRANLY, Romain, F-59800 Lille, FR  
CARROIS, Fabien, F-59300 Valenciennes, FR  
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008  
Paris, FR

**E21B 19/00** → (51) **E21B 23/01**

(51) **E21B 23/01** (11) **3 207 209 A2\***  
**E21B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 15784131.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/053081 16.10.2015  
(87) WO 2016/059425 2016/16 21.04.2016  
(88) 02.06.2016  
(30) 16.10.2014 GB 201418377  
(54) • *LANDUNGSSTRANGHALTESYSTEM*  
• *LANDING STRING RETAINER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RETENUE DE TRAIN DE  
POSE*

(71) Expro North Sea Limited, Lion House Dyce  
Avenue, Dyce, Aberdeen AB21 0LQ, GB  
(72) MINTY, Stephen George, N-5363 Agotnes,  
NO  
CARMICHAEL, Andrew Macdonald,  
Aberdeen AB16 5DU, GB  
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 33/13** (11) **3 207 210 A1\***  
**E21B 43/25** **C09K 8/42**  
**C09K 8/60**

(25) En (26) En  
(21) 15851563.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055200 13.10.2015  
(87) WO 2016/061022 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414516574  
(54) • *MISCHEN UND EINSPRITZEN VON FA-  
SERBASIERTEN STIMULATIONSFLÜS-  
SIGKEITEN*  
• *MIXING AND INJECTING FIBER-BASED  
STIMULATION FLUIDS*  
• *MÉLANGE ET INJECTION DE FLUIDES DE  
STIMULATION À BASE DE FIBRES*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) ABBAD, Mustapha, Al-Khobar 31952, SA  
DYER, Stephen, Rossharon, Texas 77583, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
High Cross Madingley Road, Cambridge CB3  
0EL, GB

(51) **E21B 34/08** (11) **3 207 211 A1\***  
**E21B 43/12** **E21B 43/14**  
**E21B 43/32** **F16K 15/02**  
**F16K 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 15781751.1 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057485 30.09.2015  
(87) WO 2016/059501 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 GB 201418062  
(54) • *BOHRLOCHFLUSSSTEUERUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *DOWNHOLE FLOW CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT  
DE FOND DE TROU*

(71) Swellfix UK Limited, New Kings Court  
Tollgate, Chandler's Ford, Eastleigh  
Hampshire SO53 3LG, GB  
(72) VOLL, Benn, N-40778 Hundvaag, NO  
ISMALIL, Ismarullizam Mohd, Aberdeen AB15  
9JB, GB  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

(51) **E21B 36/00** (11) **3 207 212 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15777962.0 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073440 09.10.2015  
(87) WO 2016/058948 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418488  
(54) • *BOHRLOCHISOLIERUNGSSYSTEM UND  
ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *WELLBORE INSULATION SYSTEM AND  
ASSOCIATED METHOD*  
• *SYSTÈME D'ISOLATION DE PUIJS DE  
FORAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263  
Copenhagen K, DK  
(72) ROBERTSON, Ewen, 2100 Copenhagen, DK  
VAN DER POST, Nikolaas, 2920 Charlot-  
tenlund, DK  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP  
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**E21B 43/12** → (51) **E21B 34/08**

**E21B 43/14** → (51) **E21B 34/08**

**E21B 43/25** → (51) **E21B 33/13**

**E21B 43/32** → (51) **E21B 34/08**

(51) **E21B 43/34** (11) **3 207 213 A1\***  
**B01D 61/14**

(25) En (26) En  
(21) 15787151.8 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA



- (86) EP 2015/073490 09.10.2015  
(87) WO 2016/058960 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462063992 P  
(54) • *CHEMISCH VERSTÄRKTES VERFAHREN ZUR ÖLRÜCKGEWINNUNG ANHAND VON VISKOSITÄTSERHÖHENDEN POLYMER-VERBINDUNGEN*  
• *CHEMICALLY ENHANCED OIL RECOVERY METHOD USING VISCOSITY-INCREASING POLYMERIC COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE CHIMIQUEMENT ASSISTÉE AU MOYEN DE COMPOSÉS POLYMÉRÉS AUGMENTANT LA VISCOSITÉ*  
(71) SNF SAS, ZAC de Milieux, 42160 Andrezieux-Bouthéon, FR  
(72) HENDOU, Mouloud, F-78660 Prunay En Yvelines, FR  
SAGNE, Camille, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR  
FAVERO, Cédric, F-42610 Saint-Romain-le-Puy, FR  
GIL, Ludwig, F-42000 Saint Etienne, FR  
RIVAS, Christophe, F-42610 Saint-Romain-le-Puy, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **E21B 44/00** (11) **3 207 214 A1\***  
**E21B 47/02** **G06F 19/00**  
**G05B 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15850002.5 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054376 07.10.2015  
(87) WO 2016/060903 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064655 P  
08.06.2015 US 201514733448  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM RICHTBOHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MECHANISCHEN FORMATIONSANALYSE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SURFACE STEERABLE DRILLING TO PROVIDE FORMATION MECHANICAL ANALYSIS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE FORAGE ORIENTABLE DE SURFACE POUR FOURNIR UNE ANALYSE MÉCANIQUE DE LA FORMATION*  
(71) Hunt Advanced Drilling Technologies L.L.C., 1900 North Akard Street, Dallas, TX 75201, US  
(72) BENSON, Todd, W., Dallas, TX 75201, US  
CHEN, Teddy, Austin, TX 78731, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**E21B 47/00** → (51) **E21B 49/02**

**E21B 47/02** → (51) **E21B 44/00**

(51) **E21B 49/02** (11) **3 207 215 A1\***  
**E21B 49/06** **E21B 47/00**  
**G01V 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 15851534.6 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054923 09.10.2015

- (87) WO 2016/060956 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414516176  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG ELASTISCHER ANISOTROPIE FÜR TRANSVERSALISOTROP UNKONVENTIONELLEN SCHIEFER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING ELASTIC ANISOTROPY FOR TRANSVERSELY ISOTROPIC UNCONVENTIONAL SHALE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CARACTÉRISATION DE L'ANISOTROPIE ÉLASTIQUE D'UN SCHISTE ISOTROPE TRANSVERSE NON CONVENTIONNEL*  
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) JIN, Guodong, Houston, TX 77019-2118, US  
GONZALEZ PEREZ, Hector Jose, Houston, TX 77019-2118, US  
AGRAWAL, Gaurav, Houston, TX 77019-2118, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 49/06** → (51) **E21B 49/02**

(51) **E21C 35/18** (11) **3 207 216 A1\***  
**E21C 35/19** **E02F 3/64**  
**E02F 3/815**

- (25) En (26) En  
(21) 15851034.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055336 13.10.2015  
(87) WO 2016/061105 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065400 P  
(54) • *VERSCHLEISSSCHUTZHÜLSE FÜR SCHNEIDELEMENT*  
• *PROTECTIVE WEAR SLEEVE FOR CUTTING ELEMENT*  
• *MANCHON D'USURE PROTECTEUR POUR ÉLÉMENT DE COUPE*  
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US  
(72) MCCALL, Michael, Pella, IA 50219, US  
CUTLER, Edward, Lee, Bloomfield, IA 52537, US  
SEIBERT, Joshua, Pella, IA 50219, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E21C 35/19** → (51) **E21C 35/18**

**E21C 47/00** → (51) **C08G 18/48**

**E21F 13/00** → (51) **B65G 15/12**

**E21F 17/00** → (51) **B65G 15/12**

**F01B 1/06** → (51) **F04B 1/06**

**F01B 1/10** → (51) **F02B 63/04**

**F01B 1/10** → (51) **F02B 67/06**

**F01B 9/02** → (51) **F02B 75/04**

**F01B 9/04** → (51) **F02B 75/04**

**F01D 5/00** → (51) **B22C 9/06**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 207 217 A1\***  
**F01D 5/20**  
(25) De (26) De

- (21) 15810639.3 (22) 16.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079998 16.12.2015  
(87) WO 2016/110387 2016/28 14.07.2016  
(30) 09.01.2015 EP 15150577  
(54) • *FILMGEKÜHLTES GASTURBINENBAUTEIL*  
• *FILM-COOLED GAS TURBINE COMPONENT*  
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ REFROIDI PAR FILM*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HESELHAUS, Andreas, 40235 Düsseldorf, DE

**F01D 5/20** → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 207 218 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14859336.1 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060579 15.10.2014  
(87) WO 2016/060655 2016/16 21.04.2016  
(54) • *THERMISCHES GRENZSCHUTZSYSTEM*  
• *THERMAL BOUNDARY PROTECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE LIMITE THERMIQUE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KADAU, Kai, Lake Wylie, South Carolina 29710, US  
CLOSSEN-VON LANKEN SCHULZ, Michael, 47661 Issum, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **3 207 219 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15807944.2 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052746 12.10.2015  
(87) WO 2016/059338 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459798  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN VON ARBEITEN AN EINEM ROTOR UND ZUGEHÖRIGE FOLIE*  
• *METHOD FOR CARRYING OUT WORK ON A ROTOR AND ASSOCIATED FOIL*  
• *PROCÉDÉ D'INTERVENTION SUR UN ROTOR ET CLINQUANT ASSOCIÉ*  
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) DESREUMAUX, Antoine, Patrice, Marie, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
REGHEZZA, Patrick, Jean-Louis, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F01D 9/04** (11) **3 207 220 A1\***  
**F01D 17/16**  
(25) En (26) En

(21) 15850886.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050704 16.10.2015  
(87) WO 2016/059300 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FI 20145913

- (54) • *STATORMECHANISMUS, TURBINE UND VERFAHREN ZUR WARTUNG DES STATORMECHANISMUS*  
• *A STATOR MECHANISM, A TURBINE AND A METHOD FOR MAINTENANCE OF THE STATOR MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE STATOR, TURBINE ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN DU MÉCANISME DE STATOR*

(71) Lappeenranta Teknillinen Yliopisto, Skin-  
narilankatu 34, 53850 Lappeenranta, FI  
(72) LARJOLA, Jaakko, FI-52700 Mäntyharju, FI  
GRÖNMAN, Aki, FI-53850 Lappeenranta, FI  
SAARI, Esa, FI-33720 Tampere, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **F01D 11/00** (11) **3 207 221 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15804160.8 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052776 15.10.2015  
(87) WO 2016/059348 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459889  
15.10.2014 FR 1459888

- (54) • *ROTATIONSANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT EINEM SELBST-TRAGENDEN ROTORKRAGEN*  
• *ROTARY ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE COMPRISING A SELF-SUPPORTED ROTOR COLLAR*  
• *ENSEMBLE ROTATIF POUR TURBOMACHINE COMPRENANT UNE VIROLE DE ROTOR AUTO-PORTEE*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard  
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de  
Touban, 33185 Le Haillan, FR

(72) EVAÏN, Gaël, Frédéric, Claude, Cyrille, 77550  
Moissy-cramayel Cedex, FR  
CARLOS, Pierre-Louis, Alexandre, 77550  
Moissy-cramayel Cedex, FR  
GROLEAU, Claire, Charlotte, 77550 Moissy-  
cramayel Cedex, FR  
LEDUC, Mathieu, Louis, Jean, 77550  
Moissy-cramayel Cedex, FR  
MARSAL, David, 33240 Saint Andre De  
Cubzac, FR

(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 11/00** (11) **3 207 222 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15849872.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055289 13.10.2015  
(87) WO 2016/061075 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063177 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DICHTUNG FÜR EINEN MOTOR*  
• *PROCESS OF FORMING AND A SEAL FOR AN ENGINE*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN MOTEUR*

(71) Dynamic Metals, LLC, 54347 Highland  
Boulevard, Elkhart, IN 46514, US

(72) BUITENHUIS, Bill, Bristol, IN 46507, US  
OPIELKA, Jack, Mississauga, ON L5L 1R3,  
CA

(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **F01D 13/00** (11) **3 207 223 A1\***  
**F01D 19/00** **F02C 7/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15791693.3 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052683 06.10.2015  
(87) WO 2016/059320 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459777

- (54) • *ARCHITEKTUR FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM EINES HUBSCHRAUBERS MIT HYBRIDTURBOSHAF-TRIEBWERK UND SYSTEM ZUR REAKTIVIERUNG DIESER HYBRIDTURBOSHAF-TRIEBWERKS*  
• *ARCHITECTURE FOR A PROPULSION SYSTEM OF A HELICOPTER INCLUDING A HYBRID TURBOSHAF ENGINE AND A SYSTEM FOR REACTIVATING SAID HYBRID TURBOSHAF ENGINE*  
• *ARCHITECTURE D'UN SYSTEME PROPULSIF D'UN HELICOPTERE COMPRENANT UN TURBOMOTEUR HYBRIDE ET UN SYSTEME DE REACTIVATION DE CE TURBOMOTEUR HYBRIDE*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR  
Safran Electrical & Power, 36 rue Raymond  
Grimaud, 31700 Blagnac, FR

(72) VALLART, Philippe, F-64290 Gan, FR  
BAZET, Jean-Michel, F-64110 Gelos, FR  
LE DUIGOU, Loïc, F-92120 Montrouge, FR

(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000  
Toulouse, FR

**F01D 15/12** → (51) **F16M 5/00**

**F01D 17/16** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 19/00** (11) **3 207 224 A1\***  
**F02C 7/264** **F02C 7/232**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15791692.5 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052682 06.10.2015  
(87) WO 2016/059319 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459811

- (54) • *ZÜNDSYSTEM FÜR EINE BRENNKAMMER EINER TURBOMASCHINE*  
• *IGNITION SYSTEM FOR A COMBUSTION CHAMBER OF A TURBO ENGINE*  
• *SYSTEME D'ALLUMAGE D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN TURBOMOTEUR*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR  
(72) THIRIET, Romain, F-64110 Jurancon, FR  
BAZET, Jean-Michel, F-64110 Gelos, FR  
COTTIN, Guillaume, F-64000 Pau, FR

SERGHINE, Camel, F-64510 Boeil-bezing, FR  
MARCONI, Patrick, F-64110 Gelos, FR  
MOÏNE, Bertrand, F-64290 Gan, FR  
POUMAREDE, Vincent, F-65000 Tarbes, FR  
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000  
Toulouse, FR

**F01D 19/00** → (51) **F01D 13/00**

**F01K 1/04** → (51) **F28D 15/02**

(51) **F01K 3/00** (11) **3 207 225 A1\***  
**F01K 23/10**

(25) De (26) De  
(21) 15790029.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/002050 16.10.2015  
(87) WO 2016/058701 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014015323  
25.11.2014 DE 102014017346

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSGLEICH VON LASTSPITZEN BEI DER ENERGIEERZEUGUNG UND/ODER ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND/ODER ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG SOWIE SPEICHERKRAFTWERK*  
• *METHOD FOR COMPENSATING LOAD PEAKS DURING ENERGY GENERATION AND/OR FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY AND/OR FOR GENERATING HYDROGEN, AND A STORAGE POWER PLANT*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMPENSER DES POINTES DE CHARGE LORS DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ET/OU DE PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET/OU DE PRODUIRE DE L'HYDROGÈNE, ET CENTRALE D'ACCUMULATION*

(71) Carbon-Clean Technologies GmbH, Im Zoll-  
hafen 24, 50678 Köln, DE

(72) KNOP, Klaus, 79295 Sulzburg, DE  
PFAB, Robert Joseph, 50968 Köln, DE  
ZOEELLNER, Lars, 50678 Köln, DE

(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, Von Rohr Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB Rütterscheider  
Straße 62, 45130 Essen, DE

**F01K 23/10** → (51) **F01K 3/00**

(51) **F01L 13/06** (11) **3 207 226 A1\***  
**F02D 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 15850672.5 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001625 21.05.2015  
(87) WO 2016/059456 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 CN 201410544937  
16.10.2014 CN 201410546875  
06.11.2014 CN 201410620840  
11.11.2014 CN 201410632591  
04.03.2015 CN 201510095431  
05.03.2015 CN 201510097866

- (54) • *MOTORBREMSVERFAHREN UND SYSTEM*  
• *ENGINE BRAKING METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FREINAGE MOTEUR*

- (71) Shanghai Universoon Autoparts Co., Ltd, No. 1133 Ju Ting Road Zhuanghang Town Fengxian District, Shanghai 201415, CN  
(72) XI, Yong, Shanghai 201415, CN  
YANG, Zhou, Oak Ridge, NC 27310, US  
ZHU, Rujie, Shanghai 201415, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**F01L 13/06** → (51) **F02D 13/04**

**F01M 11/03** → (51) **B01D 35/30**

- (51) **F01M 13/04** (11) **3 207 227 A1\***  
**F16K 24/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15778672.4 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) EP 2015/073556 12.10.2015  
(87) WO 2016/058986 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014220811  
(54) • DRAINAGEVORRICHTUNG  
• DRAINAGE DEVICE  
• DISPOSITIF DE VIDANGE  
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE  
(72) COOLENS, Holger, 72070 Tübingen, DE  
AMANN, Erich, 72108 Rottenburg, DE  
STIFEL, Torsten, 72401 Haigerloch, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F01N 3/022** (11) **3 207 228 A1\***  
**F01N 3/28** **F01N 3/035**  
(25) En (26) En  
(21) 15763923.8 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) EP 2015/071229 16.09.2015  
(87) WO 2016/058774 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418438  
(54) • PARTIKELFILTER  
• PARTICULATE FILTER  
• FILTRE À PARTICULES  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) CUDMORE, Stephen, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
HARTLAND, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
KHAN, Jamil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
HANSEN, Ken, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**F01N 3/027** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/022**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 207 229 A1\***  
**F01N 13/00** **F01N 3/28**  
**B01J 35/04** **F01N 3/027**  
(25) De (26) De  
(21) 15781116.7 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073922 15.10.2015  
(87) WO 2016/059176 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014115063  
(54) • TRAGSTRUKTUR, VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• SUPPORTING STRUCTURE, DEVICE FOR TREATING EXHAUST GASES, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• STRUCTURE DE SUPPORT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) MENGELBERG, Markus, 51429 Overath, DE

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01P 11/02** (11) **3 207 230 A1\***  
**F16J 15/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15771678.8 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052403 10.09.2015  
(87) WO 2016/059309 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460014  
(54) • ZYLINDERKOPFDICHTUNG MIT EINER ENTGASUNGSÖFFNUNG  
• CYLINDER HEAD GASKET HAVING A DEGASSING OPENING  
• JOINT DE CULASSE PRÉSENTANT UNE OUVERTURE DE DÉGAZAGE  
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) LE-LAGADEC, Jean-Pierre, F-92800 Puteaux, FR

**F02B 21/00** → (51) **F02D 13/04**

**F02B 25/08** → (51) **F02D 41/22**

**F02B 37/04** → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F02B 37/10** (11) **3 207 231 A1\***  
**F02B 39/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15760420.8 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069602 27.08.2015  
(87) WO 2016/058739 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014220931  
(54) • AUFLADEEINRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE AUFLADEEINRICHTUNG

- CHARGING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND OPERATING METHOD FOR THE CHARGING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SURALIMENTATION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE SURALIMENTATION

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ZHANG, Hong, 93105 Tegernheim, DE  
BENDER, Werner, 67551 Worms, DE

**F02B 39/10** → (51) **F02B 37/10**

- (51) **F02B 63/04** (11) **3 207 232 A1\***  
**B60K 6/24** **F02B 67/06**  
**F01B 1/10** **F02B 75/22**  
**F02B 75/18**

- (25) De (26) De  
(21) 15770525.2 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072198 28.09.2015  
(87) WO 2016/058811 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014115044  
(54) • STROMAGGREGAT  
• POWER UNIT  
• GROUPE ÉLECTROGÈNE  
(71) Obrist Technologies GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT  
(72) LAIMBOECK, Franz, A-8051 Thal, AT  
OBRIST, Frank, A-6900 Bregenz, AT  
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F02B 63/04** → (51) **F02B 67/06**

- (51) **F02B 67/06** (11) **3 207 233 A1\***  
**F01B 1/10** **F02B 75/22**  
**B60K 6/24** **F02B 63/04**  
**F02B 75/18**

- (25) De (26) De  
(21) 15770524.5 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072195 28.09.2015  
(87) WO 2016/058809 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014115041  
(54) • STROMAGGREGAT  
• POWER UNIT  
• GROUPE ÉLECTROGÈNE  
(71) Obrist Technologies GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT  
(72) LAIMBOECK, Franz, A-8051 Thal, AT  
OBRIST, Frank, A-6900 Bregenz, AT  
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F02B 67/06** → (51) **F02B 63/04**

**F02B 67/06** → (51) **F16H 9/06**

- (51) **F02B 75/04** (11) **3 207 234 A1\***  
**F02B 75/32** **F01B 9/02**  
**F01B 9/04** **F16K 15/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15753643.4 (22) 05.08.2015



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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068105 05.08.2015

(87) WO 2016/058724 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 FR 1459791

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KOMPENSIEREN DER BETRIEBSABSTÄNDE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *DEVICE FOR COMPENSATING FOR THE OPERATING CLEARANCES OF AN ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DES JEUX DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR*

(71) MCE 5 Development, 10 place Charles Beraudier Immeuble l'Orient, 69003 Lyon, FR

Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR

(72) SCHWENCK, Benoit, F-69007 Lyon, FR

BIGOT, Sylvain, 64000 Pau, FR

BESSON, François, 69330 Meyzieu, FR

(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**F02B 75/18** → (51) **F02B 63/04**

**F02B 75/18** → (51) **F02B 67/06**

**F02B 75/22** → (51) **F02B 63/04**

**F02B 75/22** → (51) **F02B 67/06**

**F02B 75/32** → (51) **F02B 75/04**

**F02C 1/00** → (51) **F16M 5/00**

**F02C 7/232** → (51) **F01D 19/00**

**F02C 7/264** → (51) **F01D 19/00**

(51) **F02C 7/32** (11) **3 207 235 A1\***  
**H02K 49/00** **H02K 5/20**  
**H02K 7/11** **H02K 7/116**  
**H02K 5/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15793871.3 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052772 15.10.2015

(87) WO 2016/059346 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 FR 1460046

- (54) • *ANLAGENTRÄGER EINER TURBOMASCHINE MIT MAGNETISCHEM REDUKTIONSGETRIEBE*  
• *EQUIPMENT SUPPORT OF A TURBO MACHINE COMPRISING A MAGNETIC REDUCER*  
• *SUPPORT D'ÉQUIPEMENT D'UNE TURBOMACHINE COMPRENANT UN RÉDUCTEUR MAGNÉTIQUE*

(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) GUILLEMONT, Maxence, F-92700 Colombes, FR

PRUNERA-USACH, Stéphane, F-64110 Jurancon, FR

VIEL, Julien, F-95100 Argenteuil, FR

BARBE, Antoine, F-53260 Force, FR

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

**F02C 7/36** → (51) **F01D 13/00**

**F02D 11/10** → (51) **F02D 41/12**

(51) **F02D 13/04** (11) **3 207 236 A1\***  
**F02B 21/00** **F01L 13/06**  
**F02D 17/02**

(25) En (26) En

(21) 15850606.3 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/051083 12.10.2015

(87) WO 2016/060605 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 SE 1451234

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE VERFAHREN ZUR MOTORBREMSUNG MIT SOLCH EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *COMBUSTION ENGINE AS WELL AS METHOD FOR ENGINE BRAKING USING SUCH A COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE FREINAGE MOTEUR UTILISANT LEDIT MOTEUR À COMBUSTION*

(71) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Ängelholm, SE

(72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, SE

CARLSON, Urban, S-254 38 Helsingborg, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**F02D 13/04** → (51) **F01L 13/06**

**F02D 17/02** → (51) **F02D 13/04**

**F02D 17/02** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 23/02** → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 207 237 A1\***  
**F02D 17/02** **F02P 5/15**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15771209.2 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052450 14.09.2015

(87) WO 2016/059312 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 FR 1459793

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ZYLINDERABSCHALTUNG*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR A MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH CYLINDER DEACTIVATION*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UNE DÉACTIVATION DE CYLINDRE*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) CHARRIER, Jean Louis, F-75015 Paris, FR

PARODI, Julien, F-06600 Antibes, FR

KRETZAS, Efstratios, F-78360 Montesson, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/12** (11) **3 207 238 A1\***  
**F02D 41/14** **F02D 11/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15788456.0 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052442 14.09.2015

(87) WO 2016/059311 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 FR 1459778

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG IN EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD FOR INTERRUPTING THE INJECTION OF FUEL TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCEDE DE COUPEURE DE L'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) THOMAS, Mathieu, 78220 Viroflay, FR

MICHAUT, Simon, 92210 Saint-Cloud, FR  
DESHAYES, Juliette, 78510 Triel sur Seine, FR

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/12**

**F02D 41/18** → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/22** (11) **3 207 239 A1\***  
**F02D 41/00** **F02D 23/02**  
**F02B 25/08** **F02B 37/04**  
**F02D 41/18**

(25) En (26) En

(21) 15816563.9 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062292 24.11.2015

(87) WO 2016/089662 2016/23 09.06.2016

(30) 04.12.2014 US 201414560612

- (54) • *BORDDIAGNOSE FÜR EINEN MOTOR MIT ENTGEGENGESETZTEM KOLBEN MIT EINEM AUFLADER*  
• *ON-BOARD DIAGNOSTICS FOR AN OPPOSED-PISTON ENGINE EQUIPPED WITH A SUPERCHARGER*  
• *DIAGNOSTIC EMBARQUÉ POUR UN MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS ÉQUIPÉ D'UN COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION*

(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US

(72) NAGAR, Nishit, San Diego, CA 92126, US  
SHARMA, Arunandan, San Diego, CA 92122, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **F02F 1/12** (11) **3 207 240 A1\***  
**F02F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 15784605.6 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073960 16.10.2015

(87) WO 2016/059194 2016/16 21.04.2016

- (30) 16.10.2014 BR 102014025812  
(54) • *NASSE ZYLINDERLAUFBUCHSE FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NASSEN ZYLINDERLAUFBUCHSE UND BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *WET CYLINDER LINER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES, PROCESS FOR OBTAINING A WET CYLINDER LINER, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *CHEMISE DE CYLINDRE HUMIDE DESTINÉE À DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE, PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE CHEMISE DE CYLINDRE HUMIDE, ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR  
Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) VIEIRA DE MORAIS, Paulo Roberto, 09843-130 Sao Paulo, BR  
ABLAS MARQUES, Gisela, 13208-611 Jundiaí, Sao Paulo, BR  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F02F 1/16** → (51) **F02F 1/12**

**F02F 3/00** → (51) **B21K 1/18**

**F02F 3/12** → (51) **C23C 4/06**

**F02K 1/00** → (51) **F16C 33/10**

**F02M 37/08** → (51) **B01D 35/26**

**F02M 37/22** → (51) **B01D 35/26**

**F02M 39/02** → (51) **F16F 15/26**

**F02M 47/02** → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 51/06** (11) **3 207 241 A1\***  
**F02M 61/20**  
(25) De (26) De  
(21) 15766447.5 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071202 16.09.2015  
(87) WO 2016/058773 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014220877  
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*  
• *FUEL INJECTION VALVE*  
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) JOVOVIC, Dejan, 93055 Regensburg, DE  
ZHANG, Hong, 93105 Tegernheim, DE  
GEBHARDT, Xaver, 93309 Kelheim, DE

**F02M 61/16** → (51) **F02M 63/00**

**F02M 61/20** → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F02M 63/00** (11) **3 207 242 A1\***  
**F02M 47/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15771935.2 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072436 29.09.2015  
(87) WO 2016/058825 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 GB 201418256  
(54) • *STEUERVENTIL FÜR EINEN KRAFTSTOFF-INJEKTOR*  
• *CONTROL VALVE OF A FUEL INJECTOR*  
• *SOUPAPE DE COMMANDE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*  
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) GLOGLO, Arnaud, F-4500 Orleans, FR  
LESIEUR, Cyrille, F-41500 Courbouzon, FR  
THIBAUT, Thierry, F-37530 Saint Ouen les Vignes, FR  
CHERON, Antonin, F-45400 Fleury les Aubrais, FR  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F02M 63/00** (11) **3 207 243 A1\***  
**F02M 47/02** **F02M 61/16**

- (25) De (26) De  
(21) 15778973.6 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073710 13.10.2015  
(87) WO 2016/059069 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014220883  
(54) • *PIEZO-COMMON RAIL INJEKTOR MIT INS SERVOVENTIL INTEGRIERTEM HYDRAULISCHEM SPIELAUSGLEICH*  
• *PIEZO COMMON RAIL INJECTOR WITH HYDRAULIC CLEARANCE COMPENSATION INTEGRATED INTO THE SERVO VALVE*  
• *INJECTEUR PIEZO À RAMPE COMMUNE À COMPENSATION DE JEU HYDRAULIQUE INTÉGRÉ DANS LA SERVOSOU-PAPE*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE

**F02P 5/15** → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F03D 3/04** (11) **3 207 244 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 15797427.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057970 16.10.2015  
(87) WO 2016/059612 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 IT V120140272  
(54) • *TURBINE MIT STRÖMUNGSMLENKER UND STRÖMUNGSMLENKER FÜR TURBINEN*  
• *TURBINE WITH FLOW DIVERTER AND FLOW DIVERTER FOR TURBINES*  
• *TURBINE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉVIATION DE FLUX ET DISPOSITIF DE DÉVIATION DE FLUX POUR TURBINES*  
(71) Mediterranean Design Network S.r.l., Vicolo Mori 34, 90133 Palermo, IT  
(72) DE LUCA, Marcello, I-90133 Palermo, IT  
INGRASSIA, Giovanni, I-90146 Palermo, IT

- (51) **F03D 3/06** (11) **3 207 245 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15857416.0 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) ZA 2015/000059 16.09.2015  
(87) WO 2016/074005 2016/19 12.05.2016  
(88) 01.09.2016  
(30) 17.09.2014 ZA 201406802  
(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER GENERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*  
(71) Bray, Robert Reginald, 210 Mimosa Road Northcliff Ext2, Johannesburg 2195, Gauteng, ZA  
(72) Bray, Robert Reginald, Johannesburg 2195, Gauteng, ZA  
(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **3 207 246 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15781018.5 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050304 08.10.2015  
(87) WO 2016/058610 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DK 201470633  
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR WINDTURBINEN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM STROMNETZ*  
• *A CONTROL SYSTEM FOR WIND TURBINES FOR REDUCING DISTURBANCES IN AN ELECTRICAL GRID*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR ÉOLIENNES PERMETTANT DE RÉDUIRE LES PERTURBATIONS DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, DK-8462 Harlev J, DK  
CAPONETTI, Fabio, DK-8000 Aarhus C, DK  
COUCHMAN, Ian, Newport P030 5TR, GB  
THOMSEN, Jesper Sandberg, DK-8370 Hadsten, DK  
KRÜGER, Thomas, DK-8381 Tilst, DK  
GARCIA, Jorge Martinez, E-41020 Seville, ES  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 207 247 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15784561.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050321 16.10.2015  
(87) WO 2016/058617 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DK 201470643  
(54) • *STEUERUNG VON WINDTURBINEN*  
• *CONTROL OF WIND TURBINES*  
• *COMMANDE D'ÉOLIENNES*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, GB  
HALES, Kelvin, (deceased), GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 15/00** → (51) **F16H 57/08**

(51) **F04B 1/06** (11) **3 207 248 A1\***  
**F01B 1/06** **F04B 49/00**  
**F04B 49/22**

(25) En (26) En  
(21) 15766860.9 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/071824 23.09.2015  
(87) WO 2016/058797 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188683  
(54) • **STEUERGERÄT FÜR HYDRAULIKPUMPE**  
• **CONTROLLER FOR HYDRAULIC PUMP**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR POMPE HYDRAULIQUE**

(71) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 31141 Neumünster, DE  
Artemis Intelligent Power Limited, 3 Edgefield Industrial Estate Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB

(72) DOLE, Alexis, 25421 Pinneberg, DE  
STEIN, Uwe Bernhard Pascal, Edinburgh Lothian EH10 4JL, GB

(74) KUTTLER, Onno, 24582 Gross Buchwald, DE  
Whiting, Gary, Danfoss A/S Intellectual Property Department L25 Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(51) **F04B 5/02** (11) **3 207 249 A1\***  
**F04B 9/10** **F04B 9/111**  
**F04B 9/115** **F04B 53/14**  
**F04B 53/16**

(25) En (26) En  
(21) 16815956.4 (22) 15.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2016/057643 15.12.2016  
(87) WO 2017/064691 2017/16 20.04.2017  
(30) 06.01.2016 ZA 201600394  
22.06.2016 ZA 201604202  
(54) • **KOLBENPUMPE**  
• **A RECIPROCATING PUMP**  
• **POMPE ALTERNATIVE**

(71) Udiflow Limited, No. 517/F Bonham Trade Centre 50 Bonham Strand Sheung Wan, Hong Kong, CN

(72) COMBRINK, Dirk Pieter, 7201 Vermont, ZA  
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Ermile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) **F04B 7/00** (11) **3 207 250 A2\***  
**F04B 13/00** **F04B 49/16**  
**F04B 53/06** **F04B 53/16**

(25) En (26) En  
(21) 15797415.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2015/057831 13.10.2015  
(87) WO 2016/059551 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 13.10.2014 IT B020140555  
13.10.2014 IT B020140556

13.10.2014 IT B020140557  
(54) • **VERDRÄNGERPUMPE SOWIE PUMPENGRUPPE FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **POSITIVE-DISPLACEMENT PUMP AND PUMPING GROUP FOR FLUID PRODUCTS AND METHOD FOR THE USE THEREOF**  
• **POMPE VOLUMÉTRIQUE ET GROUPE DE POMPAGE POUR PRODUITS FLUIDES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CEUX-CI**

(71) Alfa S.r.l., Via Santa Chiara 2, 40137 Bologna (BO), IT  
(72) ROSSETTI, Edoardo, I-40136 Bologna (BO), IT  
ROSSETTI, Marco, I-40124 Bologna (BO), IT  
(74) Provvigionato, Paolo, Provvigionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

**F04B 9/10** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 9/111** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 9/115** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 13/00** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 17/05** → (51) **F16F 15/26**

(51) **F04B 35/04** (11) **3 207 251 A1\***  
**F04C 23/02** **F04D 25/06**  
**H02K 5/22**

(25) De (26) De  
(21) 15775751.9 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073551 12.10.2015  
(87) WO 2016/058984 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014114837  
(54) • **KÄLTEMITTELVERDICHTER**  
• **REFRIGERANT COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRANT**

(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE

(72) SCHMIDT, Henrik Thomsen, DK-6400 Sonderborg, DK

(74) HILDEBRANDT, Dieter, 04157 Leipzig, DE  
BEIER, Andre, 06246 Bad Lauchstädt, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F04B 43/12** (11) **3 207 252 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790845.0 (22) 09.10.2015

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

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

(86) EP 2015/073382 09.10.2015  
(87) WO 2016/058926 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188850  
(54) • **SCHLAUCHPUMPE UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER CHEMISCHEN ODER BIOLOGISCHEN PROBE**  
• **HOSE PUMP AND DEVICE FOR ANALYSING A CHEMICAL OR BIOLOGICAL SAMPLE**  
• **POMPE À TUYAU SOUPLE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER UN ÉCHANTILLON CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE**

(71) Curetis GmbH, Max-Eyth-Strasse 42, 71088 Holzgerlingen, DE

(72) KEUSCHNIG, Jochen, 48161 Münster, DE  
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**F04B 49/00** → (51) **F04B 1/06**

**F04B 49/16** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 49/22** → (51) **F04B 1/06**

**F04B 53/06** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 53/14** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 7/00**

(51) **F04C 2/344** (11) **3 207 253 A1\***  
**F04C 14/22**

(25) It (26) En  
(21) 15775820.2 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2015/057150 17.09.2015  
(87) WO 2016/059492 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 IT PR20140070

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VERDRÄNGERPUMPE**  
• **CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING A POSITIVE DISPLACEMENT PUMP**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE POMPE À DÉPLACEMENT POSITIF**

(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT

(72) GALLI, Giancarlo, I-26010 Offanengo (Cremona), IT

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**F04C 2/344** → (51) **F04C 14/22**

(51) **F04C 14/22** (11) **3 207 254 A1\***  
**F04C 2/344**

(25) It (26) En  
(21) 15775819.4 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2015/057147 17.09.2015  
(87) WO 2016/059490 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 IT PR20140069

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER POSITIVEN VERDRÄNGERPUMPE**  
• **CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A POSITIVE DISPLACEMENT PUMP**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE POMPE VOLU-MÉTRIQUE**

(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT

(72) CAEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (Cremona), IT

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**F04C 14/22** → (51) **F04C 2/344**



<b>F04C 23/02</b> → (51) <b>F04B 35/04</b>	(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	FROSINI, Franco, I-50127 Florence, IT
<b>F04D 13/06</b> → (51) <b>F04D 15/00</b>	(72) SPECHT, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, DE	(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
(51) <b>F04D 13/16</b> (11) <b>3 207 255 A1*</b> <b>F04D 15/02</b>	(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	<b>F04D 25/06</b> → (51) <b>F04B 35/04</b>
(25) De (26) De		<b>F04D 25/06</b> → (51) <b>F04D 17/12</b>
(21) 14783651.4 (22) 13.10.2014		<b>F04D 29/046</b> → (51) <b>F04D 15/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>F04D 29/051</b> → (51) <b>F04D 17/12</b>
BA ME		(51) <b>F04D 29/22</b> (11) <b>3 207 260 A1*</b> <b>F04D 29/28</b>
(86) EP 2014/071893 13.10.2014		(25) En (26) En
(87) WO 2016/058628 2016/16 21.04.2016		(21) 15850633.7 (22) 08.10.2015
(54) • <b>FLÜSSIGKEITSPUMPE</b> • <b>FLUID PUMP</b> • <b>POMPE À LIQUIDE</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE		BA ME
(72) SCHMID, Jörg, 71397 Leutenbach, DE		MA
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE		(86) JP 2015/079244 08.10.2015
(51) <b>F04D 15/00</b> (11) <b>3 207 256 A1*</b> <b>F04D 13/06</b> <b>F04D 29/046</b> <b>F04D 29/66</b>	(86) EP 2015/073780 14.10.2015	(87) WO 2016/060221 2016/16 21.04.2016
(25) En (26) En	(87) WO 2016/059112 2016/16 21.04.2016	(30) 14.10.2014 IT VI20140271
(21) 14784241.3 (22) 15.10.2014	(30) 15.10.2014 PCT/EP2014/072123	(54) • <b>LAUFRADANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR KREISELPUMPEN</b> • <b>IMPELLER ASSEMBLY ESPECIALLY FOR CENTRIFUGAL PUMPS</b> • <b>ENSEMBLE TURBINE POUR POMPES CENTRIFUGES</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINER PUMPENANORDNUNG ÜBER EINE TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG</b> • <b>METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF FAULTS IN PUMP ASSEMBLY VIA HANDHELD COMMUNICATION DEVICE</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCES DANS UN ENSEMBLE POMPE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE</b>	(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
BA ME	(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK	(72) OBUCHI, Masashi, Tokyo 144-8510, JP
(86) EP 2014/072123 15.10.2014	(72) MUNK, Flemming, DK-8800 Viborg, DK	KUROIWA, So, Tokyo 144-8510, JP
(87) WO 2015/197141 2015/52 30.12.2015	MOGENSEN, Casper Lyngesen, DK-8800 Viborg, DK	SAKIHAMA, Dai, Tokyo 144-8510, JP
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINER PUMPENANORDNUNG ÜBER EINE HANDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG</b> • <b>METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF FAULTS IN PUMP ASSEMBLY VIA HANDHELD COMMUNICATION DEVICE</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS UN ENSEMBLE DE POMPE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE</b>	AARESTRUP, Jan Carøe, DK-8850 Bjerringbro, DK	GROPPPO, Renato, 38023 Cles (Trento), IT
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK	(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK	BALBO, Fabio, 38023 Cles (Trento), IT
(72) MUNK, Flemming, DK-8800 Viborg, DK		MATTEAZZI, Mariano, 38023 Cles (Trento), IT
MOGENSEN, Casper Lyngesen, DK-8800 Viborg, DK		CARDILLO, Lucio, 00184 Rome, IT
AARESTRUP, Jan Carøe, DK-8850 Bjerringbro, DK		CORSINI, Alessandro, 00184 Rome, IT
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK		DELIBRA, Giovanni, 00184 Rome, IT
(51) <b>F04D 15/00</b> (11) <b>3 207 257 A1*</b> <b>B28D 7/02</b> <b>B23Q 11/10</b>	<b>F04D 15/02</b> → (51) <b>F04D 13/16</b>	RISPOLI, Franco, 00184 Rome, IT
(25) De (26) De	(51) <b>F04D 17/12</b> (11) <b>3 207 259 A1*</b> <b>F04D 25/06</b> <b>F04D 29/051</b> <b>F04D 29/42</b>	(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(21) 15781083.9 (22) 15.10.2015	(25) En (26) En	<b>F04D 29/28</b> → (51) <b>F04D 29/22</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15787912.3 (22) 16.10.2015	<b>F04D 29/42</b> → (51) <b>F04D 17/12</b>
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F04D 29/66</b> → (51) <b>F04D 15/00</b>
MA	BA ME	(51) <b>F15B 11/22</b> (11) <b>3 207 261 A1*</b>
(86) EP 2015/073831 15.10.2015	MA	(25) En (26) En
(87) WO 2016/059133 2016/16 21.04.2016	(86) EP 2015/073978 16.10.2015	(21) 15850204.7 (22) 16.10.2015
(30) 15.10.2014 EP 14188944	(87) WO 2016/059199 2016/16 21.04.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <b>AKTIVE UND PASSIVE SELBSTENTLEERUNG EINER SELBSTANS AUGENDEN WASSERPUMPE</b> • <b>ACTIVE AND PASSIVE SELF-EVACUATION OF A SELF-PRIMING WATER PUMP</b> • <b>VIDANGE AUTOMATIQUE ACTIF ET PASSIF D'UNE POMPE À EAU AUTO-AMORÇANTE</b>	(30) 17.10.2014 IT CO20140033	BA ME
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT	(54) • <b>ZENTRIFUGAL TURBOMASCHINE MIT ZWEI UNMITTELBAR NACHEINANDER ANGEORDNETEN STUFEN UND MIT EINEM RINGFÖRMIGEN TRANSFERKANAL ZWISCHEN DEN STUFEN</b> • <b>CENTRIFUGAL TURBOMACHINE WITH TWO STAGES ARRANGED BACK-TO-BACK AND WITH AN ANNULAR TRANSFER DUCT BETWEEN THE STAGES</b> • <b>TURBOMACHINE CENTRIFUGE À DEUX ÉTAGES DISPOSÉS DOS-À-DOS ET AVEC UN CONDUIT DE TRANSFERT ANNULAIRE ENTRE LES ÉTAGES</b>	MA
(72) BIGI, Manuele, I-50127 Florence, IT	(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT	(86) US 2015/056068 16.10.2015
SASSANELLI, Giuseppe, I-50127 Florence, IT	(72) BIGI, Manuele, I-50127 Florence, IT	(87) WO 2016/061539 2016/16 21.04.2016
MASSINI, Andrea, I-50127 Florence, IT	MASSINI, Andrea, I-50127 Florence, IT	(30) 17.10.2014 US 201462065082 P
MEI, Luciano, I-50127 Florence, IT	MEI, Luciano, I-50127 Florence, IT	(54) • <b>HYDRAULISCHER SYNCHRONISATOR</b> • <b>HYDRAULIC SYNCHRONIZER</b> • <b>SYNCHRONISEUR HYDRAULIQUE</b>
		(71) Vehicle Service Group, LLC, 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US
		(72) TAYLOR, Steven H., Hanover, IN 47243, US
		KELLEY, Brian E., Madison, IN 47250, US
		KATERBERG, Kevin S., Madison, IN 47250, US
		DEUERLING, Austin, Madison, IN 47250, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

**F15B 13/04** → (51) **F15B 20/00**

**F15B 13/043** → (51) **F15B 20/00**

(51) **F15B 20/00** (11) **3 207 262 A1\***  
**F15B 13/04** **F16K 35/02**  
**F15B 13/043**

(25) En (26) En  
(21) 15790724.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/055294 13.10.2015  
(87) WO 2016/061079 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414514181  
(54) • **HYDRAULISCHE AKTUATORSPERRE**  
• **HYDRAULIC ACTUATOR LOCKOUT**  
• **VERROU D'ACTIONNEUR HYDRAULIQUE**

(71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort  
Collins, CO 80524, US  
(72) HOEMKE, Brian, Belvidere, Illinois 61008,  
US  
POLLOCK, Shawn Justin, Timnath, Colorado  
80547, US  
KURZYNSKI, Adam J., Huntley, Illinois  
60142, US  
HRDLICHKA, Aaron, Fort Collins, Colorado  
80525, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-  
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, 80807 München, DE

**F16B 2/20** → (51) **B25H 3/00**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 207 263 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15781060.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073674 13.10.2015  
(87) WO 2016/059049 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014220797  
(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG, FAHR-  
ZEUGSITZ, VERFAHREN ZUM HERSTEL-  
LEN EINER VERBINDUNGSANORDNUNG,  
VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER  
BAUTEILE**  
• **CONNECTION ARRANGEMENT, VEHICLE  
SEAT, METHOD FOR PRODUCING A  
CONNECTION ARRANGEMENT, AND  
METHOD FOR CONNECTING TWO  
COMPONENTS**  
• **SYSTÈME D'ASSEMBLAGE, SIÈGE DE  
VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UN SYSTÈME D'ASSEMBLAGE,  
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX  
ÉLÉMENTS**

(71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l., 6, rue  
Eugène Ruppert, LU-2453 Luxembourg, LU  
(72) SCHLITT, Markus, 51491 Overath, DE  
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd.  
& Co. KG IP Operations Hertelsbrunnengr  
2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) **F16B 13/08** (11) **3 207 264 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16734245.0 (22) 24.06.2016

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

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

(86) EP 2016/064753 24.06.2016  
(87) WO 2016/207404 2016/52 29.12.2016  
(30) 26.06.2015 EP 15174167  
(54) • **ANKERKONSTRUKTION**  
• **ANCHOR ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE D'ANCRAGE**  
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,  
New Britain, CT 06053, US  
(72) AMEISER, Alexander, 65510 Idstein, DE  
PREGARTNER, Thilo, 65510 Idstein, DE  
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 3YD, GB

**F16B 21/08** → (51) **H02G 3/32**

**F16B 21/18** → (51) **F16D 1/104**

**F16B 21/20** → (51) **F16D 1/104**

**F16C 3/03** → (51) **B21H 1/20**

**F16C 3/035** → (51) **B21H 1/20**

(51) **F16C 7/02** (11) **3 207 265 A1\***  
**F16C 11/06** **B60G 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 15763325.6 (22) 14.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/070968 14.09.2015  
(87) WO 2016/058760 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014220796  
(54) • **GELENKSTANGE FÜR EIN KRAFTFAHR-  
ZEUG**  
• **LINK ROD FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **BARRE ARTICULÉE POUR VÉHICULE  
AUTOMOBILE**  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse  
20, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) NACHBAR, Frank, 49088 Osnabrück, DE  
GRUBE, Volker, 49356 Diepholz, DE

**F16C 11/06** → (51) **F16C 7/02**

**F16C 17/02** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 17/02** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 19/10** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 21/00** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 29/02** → (51) **B60N 2/48**

**F16C 32/06** → (51) **F16C 33/10**

(51) **F16C 33/10** (11) **3 207 266 A1\***  
**F16C 33/12** **F16C 33/14**  
**F16C 32/06** **F16C 33/20**  
**F02K 1/00** **F16C 17/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15793862.2 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) FR 2015/052734 12.10.2015  
(87) WO 2016/059332 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 FR 1459850

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HYDROSTATISCHEN FLUIDLAGERS MIT  
ZELLEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING A HYDRO-  
STATIC FLUID BEARING WITH CELLS**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN PALIER  
FLUIDE HYDROSTATIQUE ALVEOLE**  
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard  
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) GEFFROY, Christian, F-27600 Gaillon, FR  
LE FOULON, John-Fitzgerald, F-27120 Le  
Plessis Hebert, FR  
RIDELAIRE, Pascal, F-27950 Saint Marcel,  
FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F16C 33/12** → (51) **C22C 21/00**

**F16C 33/12** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 33/14** → (51) **F16C 33/10**

**F16C 33/20** → (51) **F16C 33/10**

(51) **F16C 33/60** (11) **3 207 267 A1\***  
**F16C 21/00** **F16C 17/02**  
**F16C 19/10**

(25) De (26) De  
(21) 15790447.5 (22) 03.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) DE 2015/200451 03.09.2015  
(87) WO 2016/058602 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014220792  
(54) • **LAGERANORDNUNG FÜR EINE TIEF-  
BOHREINRICHTUNG**  
• **BEARING ARRANGEMENT FOR A DEEP  
DRILLING DEVICE**  
• **ENSEMBLE DE ROULEMENT POUR UN  
DISPOSITIF DE SONDAGE ET DE FORAGE**  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) SCHARTING, Stefan, 97469 Gochsheim, DE

**F16C 33/62** → (51) **F16C 33/66**

**F16C 33/64** → (51) **F16C 33/66**

(51) **F16C 33/66** (11) **3 207 268 A1\***  
**F16C 33/62** **F16C 33/64**

(25) De (26) De  
(21) 15777660.0 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/072931 05.10.2015  
(87) WO 2016/058857 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014220872  
(54) • **ÖLANZIEHENDES LAGER MIT OBERFLÄ-  
CHENMODIFIZIERTEM TEIL AUS NICHT-  
ROSTENDEM WÄZLAGERSTAHL**  
• **OLEOPHILIC BEARING WITH SURFACE-  
MODIFIED PART MADE OF STAINLESS  
ROLLING BEARING STEEL**

- *PALIER OLÉOPHILE PRÉSENTANT UNE PARTIE À SURFACE MODIFIÉE EN ACIER À ROULEMENT NON OXYDABLE*

- (71) Diener, Christof-Herbert, Lindenstrasse 59, 72202 Nagold, DE  
Gebr. Reinfurt GmbH & Co. KG, Niederhoferstrasse 105, 97222 Rimpfard, DE
- (72) NIEDERMEIER, Herbert, 97490 Poppenhausen, DE  
DIENER, Christof, 72202 Nagold, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **F16D 1/104** (11) **3 207 269 A1\***  
**F16D 1/112** **G01D 5/347**  
**F16B 21/20** **F16B 21/18**

- (25) De (26) De  
(21) 16753364.5 (22) 17.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/069469 17.08.2016  
(87) WO 2017/054984 2017/14 06.04.2017  
(30) 29.09.2015 EP 15187245  
(54) • *GEBERBEFESTIGUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER GEBERWELLE AN EINER ANTRIEBSWELLE SOWIE VERFAHREN*  
• *ENCODER FASTENING FOR FASTENING AN ENCODER SHAFT TO A DRIVE SHAFT, AND CORRESPONDING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE TRANSMETTEUR CONÇU POUR LA FIXATION D'UN ARBRE TRANSMETTEUR SUR UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KNAUFF, Axel, 97702 Münnerstadt, DE

**F16D 1/112** → (51) **F16D 1/104**

**F16D 3/06** → (51) **B21H 1/20**

**F16D 23/12** → (51) **F16D 28/00**

(51) **F16D 28/00** (11) **3 207 270 A1\***  
**F16D 48/06** **F16D 23/12**

- (25) De (26) De  
(21) 15762649.0 (22) 15.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071035 15.09.2015  
(87) WO 2016/058768 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014221010  
(54) • *KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *CLUTCH DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE, METHOD FOR OPERATING A CLUTCH DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, VÉHICULE À MOTEUR, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'EMBRAYAGE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BAST, Frank, 71679 Asperg, DE

SCHMOLL GENANNT EISENWERTH, Kaspar, 71665 Vaihingen-Horrheim, DE

**F16D 48/06** → (51) **F16D 28/00**

(51) **F16D 55/224** (11) **3 207 271 A1\***  
**F16D 65/092**

- (25) De (26) De  
(21) 15756857.7 (22) 12.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068552 12.08.2015  
(87) WO 2016/058728 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 AT 507402014  
(54) • *BREMSBELAGHALTERUNG, INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*  
• *BRAKE LINING MOUNT, IN PARTICULAR FOR A RAIL VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE GARNITURE DE FREIN, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT  
(72) BRAUN, Robert, A-8045 Graz, AT  
BUSIC, Ilija, A-8600 Bruck a. d. Mur, AT  
SCHINAGL, Gerhild, A-8046 Stattegg, AT  
ZENZ, Rüdiger, A-8020 Graz, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F16D 65/00** (11) **3 207 272 A1\***  
**F16D 65/12**

- (25) De (26) De  
(21) 15771558.2 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071699 22.09.2015  
(87) WO 2016/058792 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014114934  
(54) • *WELLENBREMSSCHEIBE INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*  
• *SHAFT BRAKE DISK, IN PARTICULAR FOR A RAIL VEHICLE*  
• *DISQUE DE FREIN MONTÉ SUR ESSIEU, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) WALTHER, Florian, 81679 München, DE

**F16D 65/092** → (51) **F16D 55/224**

**F16D 65/12** → (51) **F16D 65/00**

**F16F 9/30** → (51) **B32B 15/08**

(51) **F16F 9/49** (11) **3 207 273 A1\***  
**B60G 17/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14903066.0 (22) 25.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/094920 25.12.2014  
(87) WO 2016/049985 2016/14 07.04.2016  
(30) 01.10.2014 US 201462058242 P  
(54) • *DÄMPFERANORDNUNG*  
• *DAMPER ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE AMORTISSEUR*
- (71) BeijingWest Industries Co., Ltd., No.85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN  
(72) FIREK, Lukasz Karol, PL-30-399 Krakow, PL  
GRZESIK, Radoslaw Pawel, PL-30-399 Krakow, PL  
FLACHT, Piotr Andrzej, PL-30-399 Krakow, PL  
KUS, Pawel Edward, PL-30-399 Krakow, PL  
(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

(51) **F16F 9/58** (11) **3 207 274 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 15763007.0 (22) 15.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070999 15.09.2015  
(87) WO 2016/058766 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014221163  
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT EINEM ZUG- UND EINEM DRUCKANSCHLAG*  
• *VIBRATION DAMPER HAVING AN EXTENSION STOP AND A COMPRESSION STOP*  
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS PRÉSENTANT UNE BUTÉE DE TRACTION ET UNE BUTÉE DE COMPRESSION*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) MERSCH, Stephan, 53783 Eitorf, DE  
ROTHER, Wolfgang, 53578 Windhagen, DE

(51) **F16F 13/10** (11) **3 207 275 A1\***  
**F16F 13/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15786999.1 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052650 02.10.2015  
(87) WO 2016/059315 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459877  
(54) • *DÄMPFUNGSBLECH MIT EINEM HYDRAULIKSYSTEM MIT MEHREREN SÄULEN*  
• *DAMPING SHIM WITH MULTI-COLUMN HYDRAULIC SYSTEM*  
• *CALE AMORTISSANTE A SYSTEME HYDRAULIQUE MULTI-COLONNES*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) SAUVAGE, Olivier, F-92800 Puteaux, FR  
CHILLON, Jean, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
ROTA, Laurent, F-91530 St Cheron, FR

**F16F 13/18** → (51) **F16F 13/10**

(51) **F16F 15/12** (11) **3 207 276 A1\***  
**F16F 15/123** **F16H 45/02**

- (25) De (26) De  
(21) 15763329.8 (22) 15.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070996 15.09.2015



- (87) WO 2016/058763 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014220899  
(54) • *SCHWINGUNGSREDUZIERUNGSEINRICHTUNG*  
• *VIBRATION REDUCTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) WIRACHOWSKI, Michael, 97078 Würzburg, DE  
SUDAU, Joerg, 97464 Niederwerrn, DE

(51) **F16F 15/12** (11) **3 207 277 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851189.9 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/055525 14.10.2015  
(87) WO 2016/061222 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063933 P  
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER*  
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPERS*  
• *AMORTISSEURS DE VIBRATIONS DE TORSION*  
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US  
(72) MANZOOR, Suhale, Troy, MI 48083, US  
LANNUTTI, Anthony Eugene, Troy, MI 48083, US  
BUDDINGTON, Christopher, Troy, MI 48083, US  
PIEPSNEY, William J, Troy, MI 48083, US  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16F 15/123** → (51) **F16F 15/12**

(51) **F16F 15/14** (11) **3 207 278 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15775731.1 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073449 09.10.2015  
(87) WO 2016/058950 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 FR 1459836  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN*  
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*  
(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur Aronde, FR  
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16F 15/14** (11) **3 207 279 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15778323.4 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073452 09.10.2015

- (87) WO 2016/058952 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 FR 1459837  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN*  
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*

- (71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) VERHOOG, Roel, 60190 Gournay Sur Aronde, FR  
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16F 15/14** (11) **3 207 280 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15787144.3 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073117 07.10.2015  
(87) WO 2016/058880 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1459983  
(54) • *PENDELDÄMPFUNGSSYSTEM MIT TRÄGERELEMEN MIT ANGRENZENDE KONTINUIERLICH UM DIE DREHACHSE ANGEORDNETEN LAUFBAHNEN*  
• *PENDULUM DAMPING SYSTEM COMPRISING A SUPPORT MEMBER HAVING ADJOINING RACEWAYS ARRANGED CONTINUOUSLY AROUND THE AXIS OF ROTATION*  
• *SYSTEME D'AMORTISSEMENT PENDULAIRE EQUIPE D'UN ORGANE DE SUPPORT PRESENTANT DES PISTES DE ROULEMENT JUXTAPOSEES EN CONTINU AUTOUR DE L'AXE DE ROTATION*

- (71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay sur Aronde, FR  
GRIECO, Giovanni, F-92700 Colombes, FR  
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16F 15/26** (11) **3 207 281 A1\***  
**F02M 39/02** **F04B 17/05**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15771196.1 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052402 10.09.2015  
(87) WO 2016/059308 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 FR 1459918  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER ROLLBEWEGUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS UND MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGERÜSTETES KRAFTFAHRZEUG*  
• *DEVICE FOR REDUCING THE ROLLING MOTION OF A POWER TRAIN AND MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH THIS DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REDUCTION DE ROULIS D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR ET VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE DUDIT DISPOSITIF*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DER MATHEOSSIAN, Jean-Yves, 75005 Paris, FR  
POLAC, Laurent, 91730 Chamarande, FR

**F16H 3/44** → (51) **B60K 6/543**

(51) **F16H 9/06** (11) **3 207 282 A1\***  
**F02B 67/06**

(25) En (26) En  
(21) 15753275.5 (22) 07.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044243 07.08.2015  
(87) WO 2016/060730 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515114  
(54) • *RIEMENANTRIEBSSYSTEM MIT ZWEI GESCHWINDIGKEITEN*  
• *TWO SPEED BELT DRIVE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À COURROIES À DEUX VITESSES*  
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US  
(72) SERKH, Alexander, Troy, Michigan 48098, US  
SCHNEIDER, Dean, Washington, Michigan 48095, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F16H 15/52** → (51) **F16H 37/08**

(51) **F16H 25/12** (11) **3 207 283 A1\***  
**F16H 25/22**

(25) En (26) En  
(21) 15850474.6 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053389 01.10.2015  
(87) WO 2016/060849 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065372 P  
24.09.2015 US 201514864016  
(54) • *BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *BORING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORAGE*  
(71) Ashmin Holding LLC, 100 Highway I-45 North Suite 610, Conroe, TX 77301, US  
(72) VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther, HH, Montgomery, TX 77316, US  
WILLIAMS, Michael, V., Montgomery, TX 77356, US  
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16H 25/20** (11) **3 207 284 A1\***  
**F16H 25/22** **F16H 25/24**  
**B27L 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 15851521.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055385 13.10.2015  
(87) WO 2016/061137 2016/16 21.04.2016

- (30) 15.10.2014 US 201462063948 P  
06.11.2014 US 201462076432 P  
(54) • *ELEKTRISCHE FURNIERDREHMASCHINE*  
• *ELECTRIC VENEER LATHE*  
• *DÉROULEUSE ÉLECTRIQUE*  
(71) USNR, LLC, 1981 Schurman Way,  
Woodland, WA 98674, US  
(72) DEZELLE, Tim, Vancouver, WA 98665, US  
O'CONNELL, Kevin, K., Portland, OR 97231,  
US  
BRIDGES, Frederick, Reeder III, Portland, OR  
97215, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson  
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**F16H 25/22** → (51) **F16H 25/12**

**F16H 25/22** → (51) **F16H 25/20**

**F16H 25/24** → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F16H 37/02** (11) **3 207 285 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15849938.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055993 16.10.2015  
(87) WO 2016/061489 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517364  
(54) • *AUFBAU EINES STUFENLOSEN GETRIE-  
BES MIT LEISTUNGSTEILUNG MIT EINEM  
PLANETENROLLENVARIATOR MIT MEH-  
REREN FIXIERTEN BEREICHEN UND GE-  
RINGER VARIATORLAST BEIM FAHR-  
ZEUGSTART*  
• *SPLIT POWER INFINITELY VARIABLE  
TRANSMISSION ARCHITECTURE INCOR-  
PORATING A PLANETARY TYPE BALL  
VARIATOR WITH MULTIPLE FIXED  
RANGES AND LOW VARIATOR LOAD AT  
VEHICLE LAUNCH*  
• *ARCHITECTURE DE TRANSMISSION À  
VARIATION CONTINUE ET À PUISSANCE  
DIVISÉE COMPRENANT UN VARIATEUR À  
BILLES DE TYPE PLANÉTAIRE AVEC DE  
MULTIPLÉS PLAGES FIXES ET UNE  
FAIBLE CHARGE DU VARIATEUR LORS  
DU LANCEMENT DU VÉHICULE*  
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way,  
Indianapolis, IN 46222, US  
(72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville,  
Indiana 47933, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**F16H 37/06** → (51) **B60K 6/10**

- (51) **F16H 37/08** (11) **3 207 286 A1\***  
**F16H 15/52**  
(25) En (26) En  
(21) 15851157.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055999 16.10.2015  
(87) WO 2016/061494 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517426  
(54) • *AUFBAU EINES ENDLOS STUFENLOSEN  
GETRIEBES MIT KRAFTTEILUNG MIT EI-  
NEM PLANETENROLLENVARIATOR MIT  
MEHREREN FIXIERTEN BEREICHEN*

- *SPLIT POWER INFINITELY VARIABLE  
TRANSMISSION ARCHITECTURE INCOR-  
PORATING A PLANETARY TYPE BALL  
VARIATOR WITH MULTIPLE FIXED  
RANGES*  
• *ARCHITECTURE DE TRANSMISSION À  
VARIATION INFINIE DE PUISSANCE  
SÉPARÉE RENFERMANT UN VARIATEUR  
À BILLE DE TYPE ÉPICYCLOÏDAL À  
MULTIPLÉS PLAGES FIXES*  
(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way,  
Indianapolis, IN 46222, US  
(72) SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville,  
Indiana 47933, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**F16H 37/08** → (51) **B60K 6/543**

**F16H 45/02** → (51) **F16F 15/12**

- (51) **F16H 48/18** (11) **3 207 287 A1\***  
**F16H 48/27** **F16H 48/38**  
(25) En (26) En  
(21) 15851381.2 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055365 13.10.2015  
(87) WO 2016/061124 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063367 P  
31.03.2015 US 201562140559 P  
27.04.2015 US 201562153136 P  
(54) • *FASERVERSTÄRKTE LUFTKAMMER FÜR  
SPERRDIFFERENTIAL*  
• *FIBER REINFORCED PLENUM FOR  
LIMITED-SLIP DIFFERENTIAL*  
• *PLENUM RENFORCÉ DE FIBRES POUR  
DIFFÉRENTIEL À GLISSEMENT LIMITÉ*  
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,  
Cleveland, OH 44122, US  
(72) Frazier, Daniel Stanley, Kalamazoo, Michigan  
49008, US  
Mapkar, Javed Abdurrazzaq, Northville, MI  
48167, US  
Ams, Kelly Ann, South Lyon, Michigan  
48390, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

**F16H 48/27** → (51) **F16H 48/18**

**F16H 48/38** → (51) **F16H 48/18**

- (51) **F16H 57/08** (11) **3 207 288 A1\***  
**F03D 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15801978.6 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) AT 2015/050255 14.10.2015  
(87) WO 2016/058018 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 AT 507432014  
(54) • *PLANETENGETRIEBE FÜR EINE WIND-  
KRAFTANLAGE*  
• *PLANETARY GEAR TRAIN FOR A WIND  
TURBINE*  
• *TRAIN PLANÉTAIRE DESTINÉ À UNE  
ÉOLIENNE*  
(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, Dr. Mitter-  
bauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT

- (72) HÖLZL, Johannes Sebastian, A-4880 Berg  
im Attergau, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

(51) **F16H 59/02** (11) **3 207 289 A1\***  
**F16H 59/10** **F16H 61/22**

- (25) En (26) En  
(21) 15767187.6 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/072025 24.09.2015  
(87) WO 2017/050380 2017/13 30.03.2017  
(54) • *SCHALTUNG FÜR EIN GETRIEBE EINES  
FAHRZEUGS*  
• *GEARSHIFT ASSEMBLY FOR A TRANS-  
MISSION OF A VEHICLE*  
• *ENSEMBLE CHANGEMENT DE VITESSES  
DESTINÉ À UNE TRANSMISSION D'UN  
VÉHICULE*  
(71) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgratan 3-4,  
565 28 Mullsjoe, SE  
(72) INSANIC, Jasmin, S-554 38 Jönköping, SE  
HERMANSSON, Bengt, S-565 33 Mullsjö, SE  
PERSSON, Andreas, S-553 37 Jönköping,  
SE  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-  
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

**F16H 59/10** → (51) **F16H 59/02**

**F16H 61/22** → (51) **F16H 59/02**

- (51) **F16H 61/444** (11) **3 207 290 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15778950.4 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073602 12.10.2015  
(87) WO 2016/059009 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14425132  
(54) • *ZWEIMOTORIGE ANTRIEBSEINHEIT UND  
VERFAHREN ZUR KRAFTBETRIEBENEN  
KOPPLUNG EINER ERSTEN ZWEIMOTO-  
RIGEN ANTRIEBSEINHEIT MIT EINER  
ANTRIEBSWELLE*  
• *DUAL MOTOR DRIVE UNIT AND METHOD  
OF DRIVINGLY ENGAGING A FIRST  
MOTOR OF A DUAL MOTOR DRIVE UNIT  
WITH AN OUTPUT SHAFT*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT À DOUBLE  
MOTEUR ET PROCÉDÉ DE MISE EN  
PRISE D'ENTRAÎNEMENT D'UN PREMIER  
MOTEUR D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNE-  
MENT À DOUBLE MOTEUR AVEC UN  
ARBRE DE SORTIE*  
(71) DANA ITALIA S.p.A, Loc.Linfano, Zona In-  
dustriale, 38062 Arco (Trento), IT  
(72) BALBONI, Luca, I-38068 Rovereto (TN), IT  
ORNELLA, Giulio, I-38062 Arco, IT  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F16H 63/34** (11) **3 207 291 A1\***  
**B60K 17/346** **B60K 23/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15775229.6 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073210 08.10.2015  
(87) WO 2016/058894 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418437

- (54) • PARKSPERRE
- PARK LOCK APPARATUS
- APPAREIL DE VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,  
GB

(72) SPOONER, John, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
PYBUS, Ged, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB

(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents  
W1/O73 Abbey Road Whitley, Coventry CV3  
4LF, GB

**F16J 1/09** → (51) **B21K 1/18**

**F16J 15/06** → (51) **F01P 11/02**

(51) **F16K 1/22** (11) **3 207 292 A1\***  
**F16K 1/54**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15798495.6 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052699 07.10.2015  
(87) WO 2016/059325 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460045

- (54) • VENTIL MIT EINER LEITUNG ZUR FÜH-  
RUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND IN DER  
LEITUNG ANGEORDNETES VENTIL
- VALVE COMPRISING A CONDUIT FOR  
GUIDING A FLUID AND A SEAL  
ARRANGED IN THE CONDUIT
- VANNE COMPORTANT UN CONDUIT  
POUR CONDUIRE UN FLUIDE ET UN  
JOINT DISPOSE DANS LE CONDUIT

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14  
Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint  
Christophe, FR

(72) HODEBOURG, Grégory, F-Sartrouville 78500,  
FR  
RENAULT, Jérôme, F-92600 Asnieres sur  
Seine, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle  
Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14,  
avenue des Béguines, 95800 Cergy St  
Christophe, FR

(51) **F16K 1/42** (11) **3 207 293 A1\***  
**F16K 27/02**

(25) De (26) De  
(21) 15781607.5 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073100 07.10.2015  
(87) WO 2016/058874 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014220675

- (54) • ARMATUR MIT WECHSELSITZSYSTEM
- ARMATURE WITH AN ALTERNATING  
SEAT SYSTEM

• ÉLÉMENT DE TUYAUTERIE À SYSTÈME  
DE SIÈGE REMPLAÇABLE

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-  
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
(72) HAMBERGER, Mario, 67227 Frankenthal, DE  
WALBERER, Andreas, 67227 Frankenthal,  
DE  
WIERLING, Christian, 67227 Frankenthal, DE

**F16K 1/54** → (51) **F16K 1/22**

(51) **F16K 5/06** (11) **3 207 294 A1\***  
**F16K 5/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15777709.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073614 13.10.2015  
(87) WO 2016/059015 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459891

- (54) • ANORDNUNG ZUM VERDICHTEN EINES  
KUGELVENTILSITZES
- ASSEMBLY FOR COMPRESSING A BALL  
VALVE SEAT
- ASSEMBLAGE DE MISE EN COMPRES-  
SION DE SIÈGE DE VANNE À BOULE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Technetics Group France SAS, 90 rue de la  
roche du Geai, 42000 Saint-Etienne, FR

(72) GUIMET, Laurent, F-42240 Unieux, FR  
LEDRAPPIER, Florent, F-26130 Saint-Paul-  
Trois-Châteaux, FR  
LEFRANCOIS, Michel, F-42000 Saint  
Etienne, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**F16K 5/20** → (51) **F16K 5/06**

(51) **F16K 11/074** (11) **3 207 295 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 15781638.0 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073915 15.10.2015  
(87) WO 2016/059170 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014221180

- (54) • VENTILEINRICHTUNG
- VALVE DEVICE
- DISPOSITIF FORMANT VANNE

(71) Mack & Schneider GmbH, Schulstrasse 33-  
35, 70794 Filderstadt, DE

(72) BACHOFER, Steffen, 70794 Filderstadt, DE  
Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große  
Schrell und Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-  
gart, DE

**F16K 15/00** → (51) **F02B 75/04**

**F16K 15/02** → (51) **E21B 34/08**

**F16K 17/34** → (51) **E21B 34/08**

**F16K 24/04** → (51) **F01M 13/04**

**F16K 27/02** → (51) **F16K 1/42**

**F16K 31/06** → (51) **H01F 7/06**

**F16K 35/02** → (51) **F15B 20/00**

**F16K 99/00** → (51) **B01L 3/00**

**F16L 1/12** → (51) **F16L 57/00**

**F16L 1/20** → (51) **F16L 57/00**

**F16L 3/13** → (51) **H02G 3/32**

**F16L 5/00** → (51) **H02G 3/22**

**F16L 11/00** → (51) **B29C 45/14**

**F16L 11/08** → (51) **B32B 1/08**

**F16L 13/02** → (51) **B29C 45/14**

**F16L 13/02** → (51) **F16L 57/00**

**F16L 13/04** → (51) **F16L 57/00**

**F16L 15/00** → (51) **E21B 17/042**

**F16L 15/06** → (51) **E21B 17/042**

(51) **F16L 23/032** (11) **3 207 296 A1\***  
**G01F 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 15766138.0 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071275 17.09.2015  
(87) WO 2016/058777 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014114941

- (54) • HYBRID-FLANSCH
- HYBRID FLANGE
- BRIDE HYBRIDE

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-  
strasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) SULZER, Thomas, CH-4058 Basel, CH  
SEEFELD, Peter, 74206 Bad Wimpfen, DE  
KAISER, Ulrich, CH-4057 Basel, CH  
LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE  
HUBER, Christof, CH-3007 Bern, CH  
KLÖFER, Peter, 79585 Steinen, DE  
TOUZIN, Mike, 79585 Höllstein, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser  
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-  
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **F16L 55/26** (11) **3 207 297 A1\***  
**B65G 25/10**

(25) En (26) En  
(21) 15781375.9 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074149 19.10.2015  
(87) WO 2016/062664 2016/17 28.04.2016  
(30) 19.10.2014 GB 201418540  
20.10.2014 GB 201418653  
29.05.2015 GB 201509348

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN
- APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ

(71) Synthotech Limited, Milner Court Hornbeam  
Square South, Hornbeam Park Harrogate  
HG2 8NB, GB

(72) LANGDALE, Simon John, Methley LS26 9DF,  
GB



LITTLE, Wesley James, Baildon BD17 5LS, GB  
(74) Yeardon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **F16L 57/00** (11) **3 207 298 A1\***  
**B29D 23/00** **F16L 1/12**  
**F16L 1/20** **F16L 13/02**  
**F16L 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 15788257.2 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/055248 13.10.2015  
(87) WO 2016/061049 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414513366  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ROHROVALITÄT  
• METHOD FOR REDUCING PIPE OVALITY  
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'OVALISATION D'UN TUYAU

(71) Technip France, 6-8 Allée de L-Arche Faubourg de L'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(72) PAUPY, Laurent Frank, 92400 Courbevoie, FR  
ANNE, Fabien, 92400 Courbevoie, FR  
BOISNE, Mathieu, 92400 Courbevoie, FR  
KEITH, Eric Christopher, 92400 Courbevoie, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F16L 59/00** → (51) **F24H 1/18**

**F16L 59/02** → (51) **D21F 1/00**

(51) **F16M 5/00** (11) **3 207 299 A1\***  
**B23Q 1/01** **F02C 1/00**  
**F16M 7/00** **F01D 15/12**

(25) En (26) En  
(21) 15820249.9 (22) 03.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2015/001959 03.09.2015  
(87) WO 2016/059468 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 IT FI20140237  
(54) • MEHRPUNKT-MONTAGESYSTEM FÜR DREHMASCHINE  
• MULTI-POINT MOUNTING SYSTEM FOR ROTATING MACHINERY  
• SYSTÈME DE MONTAGE MULTI-POINTS POUR MACHINE ROTATIVE

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) ZAFFINO, Domenico, 50127 Firenze, IT  
CAPANNI, Francesco, 50127 Firenze, IT  
CHECCACCI, Emanuele, 50127 Firenze, IT  
ROSSIN, Stefano, 50127 Firenze, IT  
MARCUCCI, Daniele, 50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F16M 7/00** → (51) **F16M 5/00**

(51) **F16M 11/08** (11) **3 207 300 A2\***  
**A61G 12/00**

(25) De (26) De

(21) 15786865.4 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/002060 19.10.2015  
(87) WO 2016/058705 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14003554

(54) • SICHERUNGSELEMENT FÜR STATIVVORRICHTUNG SOWIE DAZU KORRESPONDIEREND AUSGEBILDETE KOMPONENTEN  
• SECURING ELEMENT FOR A STAND DEVICE AND COMPONENTS DESIGNED IN CORRESPONDENCE THEREWITH  
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR UN ENSEMBLE DE SUPPORT, ET ÉLÉMENTS CONÇUS POUR CORRESPONDRE À UN TEL ÉLÉMENT

(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE

(72) OGINSKI, Stefan, 36041 Fulda, DE  
HÖSER, Markus, 36142 Tann, DE  
GÖBEL, Andreas, 36132 Eiterfeld, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **F16M 11/12** (11) **3 207 301 A1\***  
**B64D 47/08** **G03B 17/56**

(25) En (26) En  
(21) 15874393.0 (22) 14.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) CN 2015/086992 14.08.2015  
(87) WO 2017/028023 2017/08 23.02.2017

(54) • KARDANISCHE AUFHÄNGUNG MIT PARALLELEM STABILITÄTSMCHANISMUS  
• GIMBAL HAVING PARALLEL STABILITY MECHANISM  
• CARDAN À MÉCANISME DE STABILITÉ PARALLÈLE

(71) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., 12th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YE, Fangming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**F16M 13/02** → (51) **A61G 12/00**

(51) **F16P 3/18** (11) **3 207 302 A1\***  
**B21D 5/02** **B21D 43/00**  
**B21D 55/00** **B25B 9/02**  
**B23Q 7/04** **B21J 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 15781345.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073888 15.10.2015  
(87) WO 2016/059159 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 202014104915 U  
(54) • HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN TESTBLECH

• HOLDING DEVICE FOR A TEST SHEET  
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR UNE TÔLE-TEMOIN  
(71) Broetje-Automation GmbH, Am Autobahnkreuz 14, 26180 Rastede, DE  
(72) BRUNKEN, Klaus, 26349 Jaderberg, DE  
(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

**F17C 1/00** → (51) **F17C 5/06**

**F17C 1/12** → (51) **F24H 1/18**

(51) **F17C 5/06** (11) **3 207 303 A1\***  
**F17C 1/00** **F17C 13/00**  
**B67D 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15850233.6 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) AU 2015/050623 13.10.2015  
(87) WO 2016/058042 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 AU 2014904104

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETANKUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS MIT KOMPRIMIERTEM GAS ÜBER EINEN KÜHLKREISLAUF UND TEMPERATURSCHICHTUNG IM BEHÄLTER  
• SYSTEM AND METHOD FOR REFUELLING A COMPRESSED GAS PRESSURE VESSEL USING A COOLING CIRCUIT AND IN-VESSEL TEMPERATURE STRATIFICATION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAVITAILEMENT DE RÉCIPIENT SOUS PRESSION DE GAZ COMPRIMÉ À L'AIDE D'UN CIRCUIT DE REFOIDISSEMENT ET D'UNE STRATIFICATION DE TEMPÉRATURE DANS LE RÉCIPIENT

(71) Mosaic Technology Development Pty Ltd, Fisher Adams Kelly Level 29 12 Creek Street, Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) FEKETE, Derek Shane, Brisbane, Queensland 4000, AU  
WHITEMAN, Paul Anthony, Brisbane, Queensland 4000, AU

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**F17C 13/00** → (51) **F17C 5/06**

(51) **F17D 5/02** (11) **3 207 304 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15848383.4 (22) 12.10.2015

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

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

(86) US 2015/055139 12.10.2015  
(87) WO 2016/057995 2016/15 14.04.2016  
(30) 10.10.2014 US 201462062713 P

(54) • GASEINSCHLUSSSYSTEM  
• GAS CONTAINMENT SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONFINEMENT DE GAZ

(71) Red Leaf Resources Inc, 32 West 200 South No 552, Salt Lake City UT 84101, US  
Total E & P USA Oil Shale LLC, 1201 Louisiana Suite 1800, Houston, TX 77002, US

(72) PATTEN, James W., Salt Lake City, UT 84101, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 207 305 A1\***  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 15790329.5 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055103 12.10.2015  
(87) WO 2016/060982 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414514010  
(54) • **DREIKANALIGE ABGESTIMMTE LED-LAMPE ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH EINGESTELLTEM LICHT**  
• **THREE-CHANNEL TUNED LED LAMP FOR PRODUCING BIOLOGICALLY-ADJUSTED LIGHT**  
• **LAMPE À DEL ACCORDÉE À TROIS CANAUX DESTINÉE À PRODUIRE UNE LUMIÈRE RÉGLÉE BIOLOGIQUEMENT**

(71) Biological Illumination, LLC, 1830 Penn Street, Melbourne, Florida 32901, US  
(72) MAXIK, Fredric, Cocoa Beach, Florida 32931, US

BARTINE, David, Cocoa, Florida 32922, US  
SOLER, Robert, Cocoa Beach, Florida 32937, US  
GROVE, Eliza, Satellite Beach, Florida 32937, US  
BRETSCHNEIDER, Eric, Bowling Green, Kentucky 42104, US

(74) Fiorentino, Luca, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**F21S 8/00** → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 207 306 A1\***  
**F21V 29/90**

(25) En (26) En  
(21) 15779138.5 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053419 01.10.2015  
(87) WO 2016/060853 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414515931  
(54) • **KÜHLKÖRPER AUS WÄRMELEITFÄHIGEM KUNSTSTOFF ZUR WÄRMELEITUNG IN DER KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNG**  
• **THERMALLY CONDUCTIVE PLASTIC HEAT SINK USED TO CONDUCT HEAT IN AUTOMOTIVE LIGHTING**  
• **DISSIPATEUR THERMIQUE EN MATIÈRE PLASTIQUE THERMIQUEMENT CONDUCTRICE UTILISÉ POUR CONDUIRE LA CHALEUR DANS L'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE**

(71) Valeo North America, Inc., 1231 A Avenue North, Seymour, IN 47274, US

(72) ORR, Timothy, Joseph, Seymour, IN 47274, US

ORISICH, John, Steven, Seymour, IN 47274, US

(74) Oggioni, Baptiste, Valeo Vision S.A.S. 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 207 307 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850747.5 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/091917 14.10.2015  
(87) WO 2016/058530 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 CN 201420592601 U

(54) • **LICHTLEITENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE**  
• **LIGHT GUIDING DEVICE AND VEHICLE LAMP**  
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET LAMPE DE VÉHICULE**

(71) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd, Hubei Province Wuhan Economic and Technology Development Zone Yaohua Road 6, 430056 Wuhan, Hubei, CN

(72) FANG, Zhao, Wuhan Hubei 430056, CN  
CHEN, Chen, Wuhan Hubei 430056, CN  
GAO, Yagui, Wuhan Hubei 430056, CN

(74) Oggioni, Baptiste, Valeo Vision S.A.S. 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

**F21V 3/04** → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21V 7/00** (11) **3 207 308 A1\***  
**F21V 3/04** **F21Y 101/00**  
**F21Y 103/00**

(25) De (26) De  
(21) 15781100.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073864 15.10.2015  
(87) WO 2016/059148 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 202014104900 U

(54) • **WALLWASHER**  
• **WALLWASHER**  
• **LÈCHE-MUR**  
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevemarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE  
(72) HESSE, Peter, 31840 Hessisch Oldendorf, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21V 17/00** → (51) **F21V 33/00**

(51) **F21V 23/04** (11) **3 207 309 A1\***  
**F21W 131/103** **G01J 1/02**  
**G01J 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 15790718.9 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054362 07.10.2015  
(87) WO 2016/060902 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201414512942

(54) • **LICHTSENSORANORDNUNG**  
• **LIGHT SENSOR ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE CAPTEUR DE LUMIÈRE**

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) WEBER, Ronald Martin, Annville, Pennsylvania 17003, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**F21V 29/90** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 33/00** (11) **3 207 310 A1\***  
**F21V 17/00** **F21S 8/00**  
**F21Y 105/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15787264.9 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052738 12.10.2015  
(87) WO 2016/059334 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459817

(54) • **LEUCHTTAFEL**  
• **LUMINOUS PANEL**  
• **PANNEAU LUMINEUX**

(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR

(72) DALMAY, Pierre, 77440 Jaignes, FR  
CAPITAO DA COSTA, Manuel, 93340 Le Raincy, FR

BENKEMOUN, Yves, 78670 Villennes Sur Seine, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

**F21W 131/103** → (51) **F21V 23/04**

**F21W 131/20** → (51) **A61B 1/06**

**F21Y 101/00** → (51) **F21V 7/00**

**F21Y 103/00** → (51) **F21V 7/00**

**F21Y 105/00** → (51) **F21V 33/00**

(51) **F23N 5/02** (11) **3 207 311 A1\***  
**F23N 5/18** **F23N 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 15794362.2 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054283 06.10.2015  
(87) WO 2016/060894 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515210

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ENTLÜFTUNG VON WASSERSTOFF ODER ANDEREN BRENNBAREN GASEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SAFER VENTING OF HYDROGEN OR OTHER COMBUSTIBLE GASES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA MISE À L'AIR LIBRE PLUS SÛRE D'HYDROGÈNE ET D'AUTRES GAZ COMBUSTIBLES**

(71) Cameron Solutions, Inc., 1333 West Loop South Suite 1700, Houston, TX 77027, US  
(72) FERNANDEZ, Luis, Eduardo Caires, Cypress, TX 77433-2806, US

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

**F23N 5/18** → (51) **F23N 5/02**

**F23N 5/24** → (51) **F23N 5/02**

(51) **F23R 3/14** (11) **3 207 312 A1\***  
**F23R 3/28**

(25) En (26) En

(21) 15783996.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073985 16.10.2015  
(87) WO 2016/059200 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 IT CO20140032  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON  
NOX-EMISSIONEN IN EINER GASTURBI-  
NE, LUFT-KRAFTSTOFF-MISCHER, GAS-  
TURBINE UND WIRBLER  
• METHOD FOR REDUCING NOx EMISSION  
IN A GAS TURBINE, AIR FUEL MIXER,  
GAS TURBINE AND SWIRLER  
• PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DES  
EMISSIONS DE NOX DANS UNE TURBINE  
À GAZ, MÉLANGEUR AIR-CARBURANT,  
TURBINE À GAZ ET DISPOSITIF DE  
TOURBILLONNEMENT

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,  
50127 Florence, IT

(72) CERUTTI, Matteo, I-50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO  
Europe GE International Inc. The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/14**

(51) **F23R 3/42** (11) **3 207 313 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850671.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055331 13.10.2015  
(87) WO 2016/061101 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201414512633  
(54) • VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR  
EINE GASTURBINENBRENNKAMMER  
• SEALING DEVICE FOR A GAS TURBINE  
COMBUSTOR  
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR LA  
CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE  
TURBINE À GAZ

(71) General Electric Technology GmbH, Brown  
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) METTERNICH, Jeremy, Wellington, Florida  
33414, US

JORGENSEN, Stephen W., Palm City, Florida  
34990, US

GIEL, David, Jupiter, Florida 33458, US  
KESHAVA-BHATTU, Ramesh, Palm Beach  
Gardens, Florida 33418, US

(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F24C 15/16** → (51) **B29C 67/00**

**F24D 17/00** → (51) **F24D 19/10**

**F24D 17/02** → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24D 19/10** (11) **3 207 314 A1\***

**F24D 17/02** **F24D 17/00**  
**F25B 40/04**

(25) Fi (26) En  
(21) 15804862.9 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050695 14.10.2015  
(87) WO 2016/059297 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FI 20145904  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUF-  
WÄRMEN VON LEITUNGSWASSER  
• METHOD AND SYSTEM FOR HEATING  
TAP WATER  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE  
D'EAU DU ROBINET

(71) Manner, Mika, Tervalaakso 5 B, 02330  
Espoo, FI

(72) Manner, Mika, 02330 Espoo, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**F24F 11/00** → (51) **F28B 11/00**

**F24F 11/02** → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 12/00** (11) **3 207 315 A1\***

**F24F 11/02** **F28F 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 15850416.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/051095 15.10.2015  
(87) WO 2016/060609 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 SE 1430145  
(54) • ADAPTIVES ABTAUEN EINES LUFT-  
BEHANDLUNGSSYSTEMS  
• ADAPTIVE DEFROSTING OF AN AIR  
TREATMENT SYSTEM  
• DÉGIVRAGE ADAPTATIF D'UN SYSTÈME  
DE TRAITEMENT D'AIR

(71) Swegon Operations AB, Box 300, 535 23  
Kvänum, SE

(72) LUNDIUS, Emilie, S-530 30 Tun, SE

WINDROTH, Dan, S-534 95 Vara, SE  
OLTEGEN, Daniel, S-531 50 Lidköping, SE  
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Al-  
mekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

**F24F 13/22** → (51) **G01F 23/26**

(51) **F24H 1/18** (11) **3 207 316 A2\***

**F24H 9/20** **H05B 3/14**

**B65D 81/38** **C09D 7/12**

**F16L 59/00** **F17C 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 15801203.9 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/053095 19.10.2015  
(87) WO 2016/059434 2016/16 21.04.2016  
(88) 23.06.2016

(30) 17.10.2014 GB 201418401  
(54) • ISOLIERTER FLÜSSIGKEITSLAGERBEHÄL-  
TER  
• INSULATED LIQUID STORAGE VESSELS  
• RÉCIPIENTS DE STOCKAGE DE LIQUIDE  
ISOLÉS

(71) Kirkstyles Innovations Limited, Jubilee Way  
Riverside Grange Moor, Wakefield, Yorkshire  
WF4 4TD, GB

(72) BENSON, Martin, Wakefield Yorkshire WF3  
3RS, GB

(74) TLIPI Limited, Leeds Innovation Centre 103  
Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**F24H 9/20** → (51) **F24H 1/18**

**F24J 2/52** → (51) **H02S 20/23**

(51) **F25B 19/04** (11) **3 207 317 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 15824660.3 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041312 21.07.2015  
(87) WO 2016/014517 2016/04 28.01.2016  
(88) 17.03.2016  
(30) 21.07.2014 US 201462027100 P  
11.09.2014 US 201462049105 P  
(54) • KÜHLTURM MIT THERMISCH VERWAL-  
TETEM MOTOR  
• COOLING TOWER HAVING THERMALLY  
MANAGED MOTOR  
• TOUR DE REFRROIDISSEMENT AYANT UN  
MOTEUR THERMIQUEMENT GÉRÉ

(71) Prime Datum Development Company, LLC,  
P.O. Box 789, Canandaigua, NY 14424, US

(72) ROLLINS, Patrick, M., Canandaigua, NY  
14424, US

LUCAS, George, Canandaigua, NY 14424,  
US

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh  
Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

**F25B 25/00** → (51) **B29C 45/74**

**F25B 29/00** → (51) **B29C 45/74**

**F25B 40/00** → (51) **B29C 45/74**

**F25B 40/04** → (51) **F24D 19/10**

**F25D 17/02** → (51) **B29C 45/74**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 207 318 A1\***

**A47F 3/04** **E06B 3/66**

(25) De (26) De  
(21) 15775085.2 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001944 05.10.2015  
(87) WO 2016/058671 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 202014104855 U  
(54) • TÜR, INSBESONDERE FÜR EIN KÜHL-  
UND / ODER GEFRIERGERÄT  
• DOOR, IN PARTICULAR FOR A REFRIG-  
ERATOR AND/OR FREEZER  
• PORTE, EN PARTICULIER POUR RÉFRI-  
GÉRATEUR ET/OU CONGÉLATEUR

(71) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Re-  
hau, DE

(72) WAGNER, Nils, Shanghai 200000, CN  
ZHAO, Louise, Jiangsu Jiangsu 204035, CN  
GRIEBEL, Dragan, 95173 Schönwald, DE  
ZIELKE, Peter, 08626 Adorf, DE

**F25D 23/02** → (51) **F25D 25/02**

(51) **F25D 25/02** (11) **3 207 319 A1\***

**F25D 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15850110.6 (22) 19.10.2015



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

BA ME

MA

(86) KR 2015/011036 19.10.2015  
(87) WO 2016/060531 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 KR 20140140653

- (54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YU, Seonil, Seoul 06772, KR  
KWON, Hongsik, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**F25D 25/04** → (51) **A23L 3/02**

(51) **F25J 3/04** (11) **3 207 320 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15771022.9 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001886 23.09.2015  
(87) WO 2016/058666 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14003544

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VARIABLEN GEWINNUNG VON ARGON  
DURCH TIEFTEMPERATURZERLEGUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR VARIABLY  
OBTAINING ARGON BY MEANS OF LOW-  
TEMPERATURE SEPARATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRA-  
TION VARIABLE D'ARGON PAR FRACTION-  
NEMENT À BASSE TEMPÉRATURE

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE

(72) LOCHNER, Stefan, 85567 Grafing, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services  
Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-  
Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F26B 1/00** (11) **3 207 321 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 15790849.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073804 14.10.2015  
(87) WO 2016/059123 2016/16 21.04.2016  
(88) 07.07.2016  
(30) 18.10.2014 EP 14189458  
18.01.2015 DE 102015200680

- (54) • AUFGABEVORRICHTUNG EINER BAND-  
TROCKNUNGSANLAGE UND VERFAHREN  
ZUM STEuern EINER AUFGABEVOR-  
RICHTUNG  
• FEEDING DEVICE OF A BELT DRYING  
INSTALLATION AND METHOD FOR  
CONTROLLING A FEEDING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'UNE  
INSTALLATION DE SÉCHAGE À BANDE ET  
PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN  
DISPOSITIF DE CHARGEMENT

(71) Haarslev Industries GmbH, Werner-von-Siemens-  
Straße 9, 76646 Bruchsal, DE

(72) KREUZER, Gerd, 75056 Sulzfeld, DE

(74) Heilein, Ernst - Peter, Patentanwalt Robert-  
Bosch-Straße 22, 85716 Unterschleißheim,  
DE

**F27B 9/24** → (51) **A23L 3/02**

**F27B 11/00** → (51) **A23L 3/02**

**F27D 3/00** → (51) **A23L 3/02**

**F28B 9/08** → (51) **G01F 23/26**

(51) **F28B 11/00** (11) **3 207 322 A1\***  
**F28F 27/00** **F24F 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 15766853.4 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071813 23.09.2015  
(87) WO 2016/058795 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188678

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES  
WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEMS UND  
WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM  
• METHOD FOR OPERATING A HEAT  
EXCHANGER SYSTEM AND HEAT  
EXCHANGER SYSTEM  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UN SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR  
ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR

(71) Güntner GmbH & Co. KG, Hans-Güntner  
Strasse 2-6, 82256 Fürstentfeldbruck, DE

(72) KÖCHER, Jörg, 86919 Utting, DE  
ZIEGLTRUM, Ulrich, 81379 München, DE

(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-  
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **F28C 1/00** (11) **3 207 323 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15824797.3 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041422 21.07.2015  
(87) WO 2016/014600 2016/04 28.01.2016  
(30) 21.07.2014 US 201462027100 P  
11.09.2014 US 201462049105 P

- (54) • KÜHLSCHEMEN UND -VERFAHREN FÜR  
KÜHLTURMMOTOREN  
• COOLING SCHEMES AND METHODS FOR  
COOLING TOWER MOTORS  
• SCHÉMAS DE REFROIDISSEMENT ET  
PROCÉDÉS POUR REFROIDIR DES  
MOTEURS DE TOUR

(71) Prime Datum Development Company, LLC,  
P.O. Box 789, Canandaigua, NY 14424, US

(72) LUCAS, George, Canandaigua, NY 14424,  
US  
ROLLINS, Patrick M., Canandaigua, NY  
14424, US

(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh  
Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

**F28D 1/03** → (51) **F28F 3/04**

(51) **F28D 15/02** (11) **3 207 324 A1\***  
**F28D 15/04** **F28D 15/06**  
**F28F 1/00** **H05K 7/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15777702.0 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073505 12.10.2015  
(87) WO 2016/058966 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459885

- (54) • FLACHES WÄRMEROHR MIT RESER-  
VOIRFUNKTION  
• FLAT HEAT PIPE WITH RESERVOIR  
FUNCTION  
• CALODUC PLAT AVEC FONCTION  
RESERVOIR

(71) Euro Heat Pipes, 24 rue de l'Industrie, 1400  
Nivelles, BE

(72) MOHAUPT, Mikael, 7181 Feluy, BE  
VAN OOST, Stéphane, 1331 Rosières, BE

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F28D 15/02** (11) **3 207 325 A1\***  
**F01K 1/04** **F28D 15/06**  
**F28D 20/00**

(25) De (26) De  
(21) 15802017.2 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077432 24.11.2015  
(87) WO 2016/091578 2016/24 16.06.2016  
(30) 12.12.2014 DE 102014225696

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES THER-  
MOCHEMISCHEN WÄRMESPEICHERS  
• METHOD FOR OPERATING A THERMO-  
CHEMICAL HEAT STORAGE DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
ACCUMULATEUR DE CHALEUR THER-  
MOCHIMIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen, DE  
KAUTZ, Martin, 91056 Erlangen, DE

**F28D 15/04** → (51) **F28D 15/02**

**F28D 15/06** → (51) **F28D 15/02**

**F28D 20/00** → (51) **F28D 15/02**

**F28F 1/00** → (51) **F28D 15/02**

(51) **F28F 3/04** (11) **3 207 326 A1\***  
**F28F 13/08** **F28F 13/12**  
**F28D 1/03**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15787303.5 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057935 15.10.2015  
(87) WO 2016/059597 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459901

- (54) • WÄRMETAUSCHER  
• HEAT EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR THERMIQUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) COLASSON, Stéphane, 38340 Voreppe, FR  
MARIOTTO, Mathieu, 73290 La Motte  
Servolex, FR

MONTZIEUX, Guillaume, 38000 Grenoble, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F28F 13/08** → (51) **F28F 3/04**

**F28F 13/12** → (51) **F28F 3/04**

**F28F 27/00** → (51) **F28B 11/00**

**F28F 27/02** → (51) **F24F 12/00**

(51) **F41A 23/06** (11) **3 207 327 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15790451.7 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/200471 06.10.2015  
(87) WO 2016/058607 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 202014008126 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINER SCHUSSWAFFE ODER EINES OPTISCHEN GERÄTS AM MENSCHLICHEN KÖRPER*  
• *DEVICE FOR SUPPORTING A FIREARM OR AN OPTICAL DEVICE ON THE HUMAN BODY*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UNE ARME À FEU OU D'UN APPAREIL OPTIQUE SUR LE CORPS D'UN HOMME*  
(71) Swift Design GmbH, Colonnaden 72, 20354 Hamburg, DE  
(72) WAGNER, Gert, 25882 Tetenbüll, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F41H 11/12** (11) **3 207 328 A1\***  
**F42D 5/04** **H01Q 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 15756283.6 (22) 13.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/045153 13.08.2015  
(87) WO 2016/060733 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515289  
(54) • *MULTISEGMENTALER RINGFÖRMIGER MAGNETFELDPROJEKTOR*  
• *MULTISEGMENTED TOROIDAL MAGNETIC FIELD PROJECTOR*  
• *PROJECTEUR À CHAMP MAGNÉTIQUE TOROIDAL MULTI-SEGMENTÉ*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) CROUCH, David, D., Waltham, MA 02451-1449, US  
KATO, Keith, G., Waltham, MA 02451-1449, US  
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F41J 5/04** → (51) **B63B 43/00**

(51) **F41J 11/00** (11) **3 207 329 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790480.6 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074035 16.10.2015  
(87) WO 2016/059221 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 NL 2013641  
(54) • *MODULARER SCHIESSSTAND*  
• *MODULAR SHOOTING RANGE*  
• *CHAMP DE TIR MODULAIRE*  
(71) Ingenieursbureau en Technische Handels-onderneming Autron B.V., Ripperwei 64, 8406 AL Tijnje, NL  
(72) MOERLAND, Jelle, 8406 AL Tijnje, NL  
DORTLAND, Ramses, 8406 AL Tijnje, NL  
PONSEN, Arie, 8406 AL Tijnje, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F42D 1/22** (11) **3 207 330 A1\***  
**F42D 3/04** **B25J 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 15791033.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057866 14.10.2015  
(87) WO 2016/059567 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 CL 20142767  
(54) • *MECHANISCHE VORRICHTUNG FÜR WAGEN, HANDHABUNG UND LAYOUT EINES EXPLOSIVEN KONUS ZUR LÖSUNG VON HÄNGENDEN FELSEN IN UNTERTAGEWERKEN*  
• *MECHANICAL DEVICE FOR CARRIAGE, HANDLING AND LAYOUT OF AN EXPLOSIVE CONE USED TO RELEASE HANGING ROCKS IN UNDERGROUND MINES*  
• *DISPOSITIF MÉCANIQUE POUR LE TRANSPORT, LA MANIPULATION ET LA DISPOSITION DE CÔNE EXPLOSIF UTILISÉ POUR LIBÉRER DES ROCHES DE SUSPENSION DANS DES MINES SOUTERRAINES*

(71) Corporación Nacional Del Cobre De Chile, 1270 Huerfanos, Santiago, CL  
Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A., Ahumada, Floor 7, Santiago, CL  
(72) VICUNA MARIN, Mario, Santiago, CL  
PINILLA NARVAEZ, Gaston, Santiago, CL  
ARANCIBIA VILLEGAS, Ernesto, Santiago, CL  
GONZALEZ LOGUERCIO, Gabriel, Santiago, CL  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**F42D 3/04** → (51) **F42D 1/22**

**F42D 5/04** → (51) **F41H 11/12**

**G01B 11/00** → (51) **G01D 5/26**

(51) **G01B 11/06** (11) **3 207 331 A1\***  
**B41J 29/393**  
(25) En (26) En  
(21) 15851312.7 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055555 14.10.2015  
(87) WO 2016/061244 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414514220  
(54) • *DIFFERENTIELLE BELEUCHTUNG*  
• *DIFFERENTIAL LIGHTING*  
• *ECLAIRAGE DIFFÉRENTIEL*  
(71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US  
(72) HEATH, Peter, Fremont, CA 94555, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01B 11/14** (11) **3 207 332 A1\***  
**G01M 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 15851414.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055694 15.10.2015  
(87) WO 2016/061323 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064150 P  
(54) • *POSITIONSENSORSYSTEM FÜR EIN FAHRWERK UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG*  
• *POSITION SENSOR SYSTEM FOR A LANDING GEAR ASSEMBLY AND METHOD OF MONITORING*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION POUR UN ENSEMBLE TRAIN D'ATERRISSAGE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US  
(72) CLARKE, Charles W., Sag Harbor, New York 11963, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G01B 11/16** → (51) **G01D 5/26**

**G01B 11/24** → (51) **A61B 1/04**

(51) **G01B 11/26** (11) **3 207 333 A1\***  
**B21D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 15798308.1 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050257 16.10.2015  
(87) WO 2016/058020 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 AT 507442014  
(54) • *BIEGEWINKEL-MESSVERFAHREN*  
• *BENDING ANGLE MEASURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'ANGLE DE CINTRAGE*  
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT  
(72) LEEB, Sebastian, 4040 Linz, AT  
LUSTIG, Stefan, 4020 Linz, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

(51) **G01B 21/26** (11) **3 207 334 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16822348.5 (22) 15.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066908 15.12.2016  
(87) WO 2017/112519 2017/26 29.06.2017  
(30) 21.12.2015 US 201562270335 P  
(54) • DREHPLATTENANORDNUNG UND  
TRANSLATIONSMATTE  
• TURN PLATE ASSEMBLY AND TRANSLATION MAT  
• ENSEMBLE PLAQUE DE TOUR ET TAPIS DE TRANSLATION  
(71) HUNTER ENGINEERING COMPANY, 11250  
Hunter Drive, St. Louis, MO 63044, US  
(72) CEJKA, Brain M., Fenton, Missouri 63026,  
US  
STIEFF, Michael T., Wentzville, Missouri  
63385, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

**G01C 1/00** → (51) **A61B 5/103**

**G01C 9/06** → (51) **G01F 23/26**

**G01C 9/18** → (51) **G01F 23/26**

**G01C 21/20** → (51) **A63H 30/04**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 207 335 A1\***  
**G08G 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15784480.4 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057667 07.10.2015  
(87) WO 2016/059513 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201414512588  
(54) • ERZEUGUNG VON DIVERGIERENDER  
UND KONVERGIERENDER STRASSEN-  
GEOMETRIE AUS SPÄRLICHEN DATEN  
• DIVERGING AND CONVERGING ROAD  
GEOMETRY GENERATION FROM SPARSE  
DATA  
• PRODUCTION DE GÉOMÉTRIES DE  
ROUTES DIVERGENTES ET CONVER-  
GENTES À PARTIR DE DONNÉES  
ÉPARSES  
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611  
ZT Eindhoven, NL  
(72) DORUM, Ole Henry, Chicago, Illinois 60605,  
US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01C 22/02** → (51) **G01N 27/90**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 207 336 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15851355.6 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055316 13.10.2015  
(87) WO 2016/061096 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063517 P  
(54) • MIT MULTISPEKTRALER ABTASTUNG  
ERWEITERTE KÜNSTLICHE SICHT  
• SYNTHETIC VISION AUGMENTED WITH  
MULTISPECTRAL SENSING  
• VISION SYNTHÉTIQUE AUGMENTÉE PAR  
 DÉTECTION MULTISPECTRALE  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box  
9729, 6900 Main Street, Stratford, CT  
06615-9129, US  
(72) CHEREPINSKY, Igor, Sandy Hook,  
Connecticut 06482, US  
DERENICK, Jason C., Hamden, Connecticut  
06518, US  
STATHIS, Christopher, Hamden, Connecticut  
06518, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-  
chesstraße 68, 80796 München, DE

**G01D 4/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 207 337 A1\***  
**G01P 3/487** **G01D 5/249**

(25) De (26) De  
(21) 15756585.4 (22) 17.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068820 17.08.2015  
(87) WO 2016/058731 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014220783  
(54) • SENSOR ZUR BESTIMMUNG MINDES-  
TENS EINER ROTATIONSEIGENSCHAFT  
EINES ROTIERENDEN ELEMENTS  
• SENSOR FOR DETERMINING AT LEAST  
ONE ROTATION CHARACTERISTIC OF A  
ROTATING ELEMENT  
• CAPTEUR POUR DÉTERMINER AU  
MOINS UNE PROPRIÉTÉ DE ROTATION  
D'UN ÉLÉMENT EN ROTATION  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHAEFER, Holger, 99438 Bad Berka, DE

**G01D 5/165** → (51) **A61B 5/103**

(51) **G01D 5/244** (11) **3 207 338 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15766819.5 (22) 21.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071571 21.09.2015  
(87) WO 2016/058787 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 IN 5137CH2014  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
DEFINITION UND IDENTIFIKATION DER  
ABSOLUTEN MECHANISCHEN POSITION  
FÜR EIN ROTIERENDES ELEMENT  
• A DEVICE AND METHOD TO DEFINE AND  
IDENTIFY ABSOLUTE MECHANICAL  
POSITION FOR A ROTATING ELEMENT  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉFINIR  
ET IDENTIFIER UNE POSITION MÉCA-

*NIQUE ABSOLUE POUR UN ÉLÉMENT  
TOURNANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
Robert Bosch Engineering And Business  
Solutions Limited, 123 Industrial Layout  
Hosur Road Koramangala, Bangalore,  
Karnataka 560085, IN

(72) ERSEK, Zoltan, 70191 Stuttgart, DE  
MOTAGANAHALLI SRINIVASAMURTHY,  
Arunkumar, Bangalore 560072, IN  
MURTHY, Puttaswamaiah, Shadakshara,  
Karnataka Bangalore 560038, IN

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE  
P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**G01D 5/249** → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01D 5/26** (11) **3 207 339 A1\***  
**G01D 5/353** **G01B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15849836.0 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055133 12.10.2015  
(87) WO 2016/060992 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063261 P  
(54) • INTERFEROMETRISCHE ENCODER-SYS-  
TEME  
• INTERFEROMETRIC ENCODER SYSTEMS  
• SYSTÈMES DE CODEUR INTERFÉROMÉ-  
TRIQUE  
(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road,  
Middlefield, CT 06455-0448, US  
(72) LIESENER, Jan, Middletown, Connecticut  
06457, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-  
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G01D 5/26** (11) **3 207 340 A1\***  
**G01M 11/00** **G01K 11/32**  
**G01B 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 15851417.4 (22) 02.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048147 02.09.2015  
(87) WO 2016/060746 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064534 P  
01.09.2015 US 201514842542  
(54) • VERTEILTE BRILLOUIN-MESSUNG MIT-  
TELS KORRELATION  
• DISTRIBUTED BRILLOUIN SENSING  
USING CORRELATION  
• DÉTECTION BRILLOUIN DISTRIBUÉE  
UTILISANT UNE CORRÉLATION  
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Inde-  
pendence Way, Suite 200, Princeton, NJ  
08540, US  
(72) WANG, Ting, West Windsor, NJ 08550, US  
WENG, Yi, Lafayette, LA 70503, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

**G01D 5/347** → (51) **F16D 1/104**

**G01D 5/353** → (51) **G01D 5/26**

**G01D 5/39** → (51) **G01N 27/90**



**G01D 11/24** → (51) **G01P 1/02**

---

(51) **G01F 1/84** (11) **3 207 341 A1\***  
**G01F 15/00** **G01F 15/18**

(25) De (26) De  
(21) 15759738.6 (22) 02.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/070020 02.09.2015  
(87) WO 2016/058745 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014015319  
05.03.2015 DE 102015103208

(54) • **MEBSYSTEM ZUM MESSEN WENIGSTENS EINER MEßGRÖÙE EINES FLUIDS SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN MEBSYSTEMS**  
• **MEASURING SYSTEM FOR MEASURING AT LEAST ONE MEASURED VARIABLE OF A FLUID AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A MEASURING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MESURE D'AU MOINS UNE GRANDEUR DE MESURE D'UN FLUIDE ET PROCÈDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME DE MESURE**

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH  
(72) BERNHARD, Holger, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
LAMBRIgger, Michael, 4056 Basel, CH  
GSCHWEND, Gebhard, 4123 Allschwil, CH  
MATT, Christian, 4153 Reinach, CH  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) **G01F 1/84** (11) **3 207 342 A1\***  
**G01F 15/00** **G01F 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 15780877.5 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073825 14.10.2015  
(87) WO 2016/059132 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014114858

(54) • **BUNKERMESSSYSTEM**  
• **BUNKER MEASURING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MESURE DE RÉSERVOIR**

(71) NSB Niederelbe Schiffahrtsgesellschaft mbH & Co. KG, Harburger Strasse 47-51, 21614 Buxtehude, DE  
(72) ERDTMANN, Jörg, 21640 Horneburg, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-StraÙe 79-87, 20355 Hamburg, DE

---

**G01F 7/00** → (51) **G01F 1/84**

---

(51) **G01F 11/26** (11) **3 207 343 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15770904.9 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/072315 29.09.2015  
(87) WO 2016/058818 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188874

(54) • **KAPPE FÜR EINE KARTUSCHE**  
• **CAP FOR A CARTRIDGE**  
• **CAPUCHON POUR CARTOUCHE**

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(72) CHOI, Hei Wai, Hong Kong, CN  
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

**G01F 15/00** → (51) **G01F 1/84**

---

**G01F 15/18** → (51) **G01F 1/84**

---

**G01F 23/00** → (51) **F16L 23/032**

---

(51) **G01F 23/26** (11) **3 207 344 A2\***  
**F24F 13/22** **F28B 9/08**  
**G01C 9/06** **G01C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 15784119.8 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) GB 2015/053040 14.10.2015  
(87) WO 2016/059409 2016/16 21.04.2016  
(88) 24.11.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418198

(54) • **FLÜSSIGKEITSSTANDEDETEKTOR**  
• **LIQUID LEVEL DETECTOR**  
• **DÉTECTEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE**

(71) Aspen Pumps Limited, Apex Way, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, GB  
(72) NEWMAN, Alexander Grahame, Uckfield East Sussex TN22 5UN, GB  
SHARPSTONE, Joseph, Eastbourne BN21 2EN, GB  
HAFFENDEN, Gary Paul, Bexhill on Sea East Sussex TN39 3PX, GB  
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

(51) **G01F 23/284** (11) **3 207 345 A1\***  
**G01S 13/06**

(25) En (26) En  
(21) 15850593.3 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/054346 07.10.2015  
(87) WO 2016/060898 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201414512814

(54) • **VERWENDUNG VON ELASTISCHEN DICHTUNGEN ZUR HOCHTEMPERATUR-UND/ODER HOCHDRUCKABDICHTUNG IN EINER FÜLLSTANDSMESSVORRICHTUNG MIT GEFÜHRTER MIKROWELLE/RADAR**  
• **USE OF RESILIENT SEALS FOR HIGH TEMPERATURE AND/OR HIGH PRESSURE SEALING IN A GUIDED WAVE RADAR LEVEL MEASUREMENT DEVICE**  
• **UTILISATION DE JOINTS ÉLASTIQUES POUR UNE ÉTANCHÉITÉ HAUTE TEMPÉ-**

**RATURE ET/OU HAUTE PRESSION DANS UN DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAUX PAR RADAR À ONDES GUIDÉES**

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) HEATH, Stuart James, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

**G01J 1/02** → (51) **F21V 23/04**

---

**G01J 1/04** → (51) **F21V 23/04**

---

(51) **G01K 1/02** (11) **3 207 346 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15801314.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) DK 2015/050319 14.10.2015  
(87) WO 2016/058616 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DK 201400588  
16.06.2015 DK 201500343

(54) • **DRAHTLOSES KOCHTHERMOMETER**  
• **WIRELESS COOKING THERMOMETER**  
• **THERMOMÈTRE DE CUISSON SANS FIL**

(71) Nielsen, Nels, Viborggade 59B St th., 2100 Copenhagen, DK  
(72) HØJFELDT, Sune, DK-2100 Copenhagen, DK

---

**G01K 11/32** → (51) **G01D 5/26**

---

**G01L 1/12** → (51) **G01V 1/20**

---

(51) **G01L 3/10** (11) **3 207 347 A1\***  
**G01L 3/14** **G01L 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 15794886.0 (22) 11.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/076301 11.11.2015  
(87) WO 2016/078981 2016/21 26.05.2016  
(30) 21.11.2014 DE 102014223816

(54) • **ERFASSUNG VON KRÄFTEN UND DREHMOMENTEN AN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG**  
• **DETECTION OF FORCES AND TORQUES ON A DRIVE DEVICE**  
• **DÉTECTION DE FORCES ET DE COUPLES DANS UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GUTZMER, Marcus, 30827 Garbsen, DE  
KRAUSE, Uwe, 30982 Pattensen, DE  
REINHARD, Markus, 67071 Ludwigshafen, DE  
SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, DE  
SCHIMMER, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE  
ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE

---

**G01L 3/14** → (51) **G01L 3/10**

---

**G01L 5/00** → (51) **G01L 3/10**

---

(51) **G01L 9/00** (11) **3 207 348 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14786176.9 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/072288 17.10.2014

(87) WO 2016/058647 2016/16 21.04.2016

- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINS DRUCKMESSSIGNALS UND DRUCKMESSANORDNUNG HIERFÜR
- METHOD FOR DETERMINING A PRESSURE MEASUREMENT SIGNAL, AND A PRESSURE MEASUREMENT ARRANGEMENT FOR SAME
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN SIGNAL DE MESURE DE PRESSION ET AGENCEMENT DE MESURE DE PRESSION ASSOCIÉ

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) JACOB, Jörn, 77709 Wolfach, DE  
WELLER, Bernhard, 77709 Wolfach, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01L 15/00** (11) **3 207 349 A1\***  
**G01L 23/24**

(25) De (26) De

(21) 15762959.3 (22) 02.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070002 02.09.2015

(87) WO 2016/058743 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 DE 102014221067

- (54) • DRUCKSENSOR ZUR ERFASSUNG EINES DRUCKS EINES FLUIDEN MEDIUMS
- PRESSURE SENSOR FOR SENSING A PRESSURE OF A FLUID MEDIUM
- CAPTEUR DE PRESSION POUR DÉTECTER UNE PRESSION D'UN MILIEU FLUIDE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HABIBI, Masoud, 71701 Schwieberdingen, DE

REINHARD, Markus, 70806 Kornwestheim, DE

STETTER, Hartmut, 73760 Ostfildern-Nellingen, DE

BACHNER, Michael, 70190 Stuttgart, DE

RIETHMUELLER, Bernd, 70469 Stuttgart, DE

**G01L 23/24** → (51) **G01L 15/00**

**G01M 11/00** → (51) **G01D 5/26**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 207 350 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15788263.0 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055544 14.10.2015

(87) WO 2016/061236 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201462063952 P

07.04.2015 US 201562143978 P

- (54) • TESTVERFAHREN UND SYSTEM MIT EINEM SEHR WENDIGEN BODENFAHRZEUG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNGS-PRÜFUNG

- TEST METHOD AND SYSTEM USING A HIGHLY AGILE GROUND VEHICLE FOR COLLISION AVOIDANCE TESTING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST UTILISANT UN VÉHICULE TERRESTRE EXTRÊMEMENT AGILE POUR TESTER L'ÉVITEMENT DE COLLISIONS

(71) MTS Systems Corporation, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US

(72) LITZ, Bradley C., Chaska, MN 55318, US  
SHANKWITZ, Craig R., Minneapolis, MN 55408, US

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**G01M 17/04** → (51) **G01B 11/14**

**G01N 1/31** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 1/38** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 1/40** → (51) **A61L 2/28**

(51) **G01N 3/00** (11) **3 207 351 A1\***  
**G01N 3/42** **G01N 3/56**

(25) En (26) En

(21) 15850011.6 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055973 16.10.2015

(87) WO 2016/061477 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064568 P

- (54) • BESCHICHTUNGSBINDUNGSTESTVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBE ZUM TESTEN DER VERBINDUNGSSTÄRKE EINER BESCHICHTUNG
- COATING BOND TEST METHOD AND METHOD OF MAKING A SPECIMEN FOR TESTING BOND STRENGTH OF A COATING
- PROCÉDÉ D'ESSAI D'ADHÉRENCE DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANTILLON POUR ESSAI DE RÉSISTANCE D'ADHÉRENCE DE REVÊTEMENT

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US

(72) CHOI, JinKyu, Trumbull, Connecticut 06611, US

NAIK, Rajiv A., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G01N 3/42** → (51) **G01N 3/00**

**G01N 3/56** → (51) **G01N 3/00**

(51) **G01N 11/00** (11) **3 207 352 A1\***  
**G01N 11/02**

(25) En (26) En

(21) 14790448.6 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060403 14.10.2014

(87) WO 2016/060646 2016/16 21.04.2016

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORFORM- ODER ROHRZIEHEN AUF GRUNDLAGE SEINER VISKOSITÄT

- APPARATUS AND METHOD FOR PREFORM OR TUBE DRAWING BASED ON ITS VISCOSITY
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTIRAGE DE TUBE OU PRÉFORME EN FONCTION DE SA VISCOSITÉ

(71) Heraeus Tenevo LLC, 100 Heraeus Boulevard, Buford, GA 30518, US

(72) FATTAL, Georges, Levon, Suwanee, GA 30024, US

BEAVERS, James E. Jr., Flowery Branch, GA 30542, US

CHANG, Kai Huel, Decatur, GA 30030, US

GREEN, Evan, P., Lawrenceville, GA 30043, US

MA, Qiulin, Alpharetta, Georgia 30022, US

(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

**G01N 11/02** → (51) **G01N 11/00**

**G01N 11/14** → (51) **G01N 11/16**

(51) **G01N 11/16** (11) **3 207 353 A1\***  
**G01N 11/14** **G01N 33/44**

(25) En (26) En

(21) 15850581.8 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054675 08.10.2015

(87) WO 2016/060928 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063624 P

- (54) • RHEOMETERSYSTEM MIT ENTKOPPELTEM QUERKOPF
- RHEOMETER SYSTEM WITH DECOUPLED CROSS-HEAD
- SYSTÈME DE RHÉOMÈTRE À TÊTE TRANSVERSALE DÉCOUPLÉE

(71) Alpha Technologies Services LLC, 3030 Gilchrist Rd., Akron, OH 44305, US

(72) MCMMASTER, Matthew, S., Wadsworth, OH 44281, US

BUZEK, Keith, Akron, OH 44314, US

ROBLIN, William, North Royalton, OH 44133, US

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

(51) **G01N 11/16** (11) **3 207 354 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15851049.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054660 08.10.2015

(87) WO 2016/060927 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063611 P

- (54) • RHEOMETERSYSTEM MIT VARIABLEN EXZENTRISCHER KAMERA
- VARIABLE ECCENTRIC CAM RHEOMETER SYSTEM
- SYSTÈME DE RHÉOMÈTRE À CAME EXCENTRIQUE VARIABLE

(71) Alpha Technologies Services LLC, 3030 Gilchrist Rd., Akron, OH 44305, US

(72) BUZEK, Keith, Akron, OH 44314, US

MCMMASTER, Matthew, S., Wadsworth, OH 44281, US

STOLLER, Michael, R., Orrville, OH 44667, US

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

(51) **G01N 13/02** (11) **3 207 355 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15781077.1 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073806 14.10.2015

(87) WO 2016/059124 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 EP 14188853

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES FLÜSSIGKEITS-KÖRPERS*  
• *METHODS OF DETERMINING THE PROPERTIES OF A FLUID BODY*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉS DE CORPS DE FLUIDE*

(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, 2 Dublin, IE

(72) SIEDEL, Samuel, Laytown Co. Meath, IE  
ROBINSON, Anthony James, Laytown Co. Meath, IE

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

**G01N 15/00** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 15/00** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 15/02** (11) **3 207 356 A1\***  
**G01N 15/14**

(25) De (26) De

(21) 15794459.6 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/002046 15.10.2015

(87) WO 2016/058699 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 DE 102014015056

28.11.2014 DE 102014017552

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PARTIKELGRÖÖE UND/ODER DER PARTIKELFORM VON PARTIKELN IN EINEM PARTIKELSTROM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE PARTICLE SIZE AND/OR THE PARTICLE SHAPE OF PARTICLES IN A PARTICLE STREAM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LA TAILLE ET/OU LA FORME DE PARTICULES DANS UN FLUX DE PARTICULES*

(71) Retsch Technology GmbH, Retsch-Allee 1-5, 42781 Haan, DE

(72) BEIL, Sebastian, 52511 Geilenkirchen, DE  
KNOP, Stephan, 58135 Hagen, DE

(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, Von Rohr Patent-anwälte Partnerschaft mbB Rüttscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **G01N 15/06** (11) **3 207 357 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15759402.9 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068822 17.08.2015

(87) WO 2016/058732 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 DE 102014220791

- (54) • *SENSOR ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION VON PARTIKELN IN EINEM GASSTROM*  
• *SENSOR FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF PARTICLES IN A GAS FLOW*  
• *DÉTECTEUR POUR LA DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION DE PARTICULES DANS UN FLUX DE GAZ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FUCHS, Sebastian, 70376 Stuttgart, DE  
BAARS, Enno, 71229 Leonberg, DE  
TIEFENBACH, Andy, 71665 Vaihingen-Horheim, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **3 207 358 A1\***  
**G01N 15/00**

(25) En (26) En

(21) 14796608.9 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061221 17.10.2014

(87) WO 2016/060691 2016/16 21.04.2016

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG FLÜSSIGER PROBEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGING FLUID SAMPLES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES*

(71) Iris International, Inc., 9172 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311, US

(72) WANDERS, Bart J., Trabuco Canyon, California 92679, US

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,  
DE

**G01N 15/14** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 21/21** → (51) **G02F 1/01**

(51) **G01N 21/59** (11) **3 207 359 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15780876.7 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073823 14.10.2015

(87) WO 2016/059131 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 GB 201418200

- (54) • *BESTIMMUNG EINES ABSORPTIONS-ODER TRÜBUNGSKOEFFIZIENTEN EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *DETERMINING AN ABSORPTION OR TURBIDITY COEFFICIENT OF A LIQUID*  
• *DÉTERMINATION D'UN COEFFICIENT D'ABSORPTION OU DE TURBIDITÉ D'UN LIQUIDE*

(71) Smith, Stephen, Dorset House New Road, Mistley, Colchester Essex CO11 2AA, GB  
McMillan, Norman, White Butts Killeshin Road, Craiguecullen County Carlow, IE  
O'Neil, Martina, c/o Carl Stuart Limited  
Whitestown Business Park, Tallaght, Dublin 24, IE

Riedel, Sven, Friedrichsgaber Weg 88,  
22848 Norderstedt, DE  
Starna Scientific Limited, 52/54 Fowler Road  
Hainault Industrial Estate, Hainault Essex IG6  
3UT, GB

(72) HAMMOND, John, Hainault Essex IG6 3UT, GB

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

**G01N 21/64** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 207 360 A1\***  
**G06K 9/00** **B82Y 30/00**

(25) En (26) En

(21) 15784134.7 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/053087 16.10.2015

(87) WO 2016/059429 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 GB 201418483

- (54) • *ANALYTISCHES VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER RAMAN-SPEKTROSKOPIE UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS VERFAHREN*  
• *ANALYTICAL METHOD USING SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY AND COMPOSITION FOR THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ ANALYTIQUE UTILISANT LA SPECTROSCOPIE RAMAN RENFORCÉE EN SURFACE ET COMPOSITION POUR LE PROCÉDÉ*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) MCLINTOCK, Alison, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE2 2PS, GB

(74) King, Angela Louise, Johnson Matthey PLC  
Intellectual Property Department Belasis  
Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

(51) **G01N 21/90** (11) **3 207 361 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15787268.0 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052762 14.10.2015

(87) WO 2016/059343 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 FR 1459977

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND INSPEKTIONSLEITUNG ZUR VISUALISIERUNG DER FLACHHEIT EINER OBERFLÄCHE EINES BEHÄLTERRINGS*  
• *METHOD, DEVICE AND INSPECTION LINE FOR VISUALIZING THE FLATNESS OF A SURFACE OF A CONTAINER RING*  
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIF ET LIGNE D'INSPECTION POUR VISUALISER LA PLANÉITÉ D'UNE SURFACE DE BAGUE DE RÉCIPIENT*

(71) Tiama, ZA des Plattes 1 Chemin des Plattes, 69390 Vourles, FR

(72) LECONTE, Marc, F-69700 Loire sur Rhone, FR

OLLIVIER, Michel, F-35690 Acigne, FR

(74) Putet, Gilles, Cabinet Beau de Loménie 51  
avenue Jean-Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon  
Cedex 07, FR



- G01N 21/90** → (51) **B07C 5/34**
- (51) **G01N 27/02** (11) **3 207 362 A1\***  
**G01N 27/04** **C12M 1/34**  
**C12Q 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15853221.8 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055501 14.10.2015  
(87) WO 2016/064635 2016/17 28.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063602 P  
(54) • **REAKTANZ- UND KAPAZITÄTSMESSENDE PLATTFORM ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN**  
• **REACTANCE AND CAPACITANCE SENSING PLATFORM FOR DETECTING MICROORGANISMS**  
• **PLATE-FORME DE DÉTECTION DE RÉACTANCE ET DE CAPACITÉ POUR DÉTECTER DES MICRO-ORGANISMES**
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US  
(72) BEATY, Patrick Shawn, Dallastown, PA 17313, US  
BRASCH, Michael A., Gaithersburg, MD 20882, US  
HOSMANE, Suneil, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
POLLEY, David, Cockeysville, MD 21030, US  
ROSALES, Julie L., Randallstown, MD 21133, US  
SMITH, Kerry Lynn, York, PA 17403-1929, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- G01N 27/04** → (51) **G01N 27/02**
- (51) **G01N 27/18** (11) **3 207 363 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15784614.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/074026 16.10.2015  
(87) WO 2016/059217 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414516338  
(54) • **RATIOMETRISCHE VORRICHTUNG UND ERZEUGNIS MIT ANWEISUNGEN ZUR RATIOMETRISCHEN MESSUNG**  
• **RATIOMETRIC DEVICE AND ARTICLE OF MANUFACTURE COMPRISING INSTRUCTIONS FOR RATIOMETRIC MEASUREMENT**  
• **DISPOSITIF QUOTIENTOMÉTRIQUE ET ARTICLE DE FABRICATION COMPRENANT DES INSTRUCTIONS POUR MESURE QUOTIENTOMÉTRIQUE**
- (71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH  
(72) CAI, Zeyu, NL-2521 CA The Hague, NL  
PERTIJS, Michiel, NL-2624 NG Valkenswaard, NL  
VAN VELDHOFEN, Robert Hendrikus Margaretha, NL-5555 LB Valkenswaard, NL  
KOFI, Makinwa Afolabi Anthony, NL-2622 DD Delft, NL  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G01N 27/62** (11) **3 207 364 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15790635.5 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/053033 14.10.2015  
(87) WO 2016/059407 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418182  
(54) • **IONENBEWEGLICHKEITSSPEKTROMETER MIT IONENMODIFIKATION**  
• **ION MOBILITY SPECTROMETER WITH ION MODIFICATION**  
• **SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE AVEC MODIFICATION IONIQUE**
- (71) Smiths Detection-Watford Limited, 459 Park Avenue, Bushey Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB  
(72) ATKINSON, Jonathan, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB  
CLARK, Alastair, Watford Hertfordshire WD23 2BW, GB  
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G01N 27/72** → (51) **G01R 33/28**

- (51) **G01N 27/90** (11) **3 207 365 A1\***  
**G01C 22/02** **G01D 5/39**  
**G01N 29/06** **G01N 29/22**  
**G01N 29/265** **G05D 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15785025.6 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055683 15.10.2015  
(87) WO 2016/061319 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065413 P  
(54) • **SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFBEREICHS**  
• **SYSTEM FOR DISPLAY OF NON-DESTRUCTIVE TESTING REGION**  
• **SYSTÈME D'AFFICHAGE DE RÉGION DE TEST NON-DESTRUCTRICE**
- (71) Zetec, Inc., 8226 Bracken Place SE, Suite 100, Snoqualmie, Washington 98065, US  
(72) ENENKEL, Laurent, Quebec, Quebec G1R 2P1, CA  
MORROW, Frederic, St. Jean-Chrysostome, Québec G6Z 3N5, CA  
CHARLEBOIS, Alexandre, St. Etienne de Lauzon, Québec G6J 1C1, CA  
GARNEAU, Martin, Quebec, Québec G2B 4Y8, CA  
TURGEON, Stephane, St. Nicolas, Québec G7A 0E5, CA  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**G01N 29/06** → (51) **G01N 27/90**

- (51) **G01N 29/11** (11) **3 207 366 A1\***  
**B23K 31/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15791686.7 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) FR 2015/052676 06.10.2015  
(87) WO 2016/059318 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460000  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER QUALITÄT EINER LASERSCHWEISSRAUPE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING THE QUALITY OF A LASER WELDING BEAD**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE LA QUALITE D'UN CORDON DE SOUDURE LASER**
- (71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MOOR, Christian, F-78470 Saint Lambert des Bois, FR  
ROUMADNI, Hichame, F-28100 Dreux, FR  
KERBIGUET, Jean-Gilles, F-78150 Le Chesnay, FR

**G01N 29/22** → (51) **G01N 27/90****G01N 29/265** → (51) **G01N 27/90****G01N 30/06** → (51) **G01N 30/72**

- (51) **G01N 30/72** (11) **3 207 367 A1\***  
**G01N 30/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15781089.6 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073841 15.10.2015  
(87) WO 2016/059138 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14188988  
(54) • **VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRIEANALYSE UND DAFÜR NÜTZLICHE VERBINDUNGEN**  
• **METHOD FOR MASS SPECTROMETRY ANALYSIS AND COMPOUNDS USEFUL THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ POUR UNE ANALYSE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET COMPOSÉS UTILES À CET EFFET**
- (71) Lumiprobe GmbH, Feodor-Lynen-Straße 23, 30625 Hannover, DE  
(72) BRYLEV, Vladimir A., 30625 Hannover, DE  
TOPOLYAN, Artem P., 30625 Hannover, DE  
KORSHUN, Vladimir A., 30625 Hannover, DE  
USTINOV, Alexey V., 30625 Hannover, DE  
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**G01N 30/78** (11) **3 207 368 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 15850092.6 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055204 13.10.2015  
(87) WO 2016/061024 2016/16 21.04.2016  
(88) 13.10.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063020 P  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN VON LÖSUNGSBEDINGUNGEN IN EINEM SERIELLEN FLUSS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CHANGING SOLUTION CONDITIONS IN SERIAL FLOW**

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE CONDITIONS DE SOLUTION DANS UN ÉCOULEMENT EN SÉRIE*
- (71) The Administrators of The Tulane Educational Fund, Gibson Hall 6823 St. Charles Avenue Suite 300, New Orleans, LA 70118, US
- (72) REED, Wayne, F., New Orleans, LA 70115, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G01N 33/44** → (51) **G01N 11/16**

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 207 369 A1\***  
**C40B 20/00** **G06F 19/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15851252.5 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055807 15.10.2015  
(87) WO 2016/061396 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064717 P
- (54) • *VARIANTEN-CALLER*  
• *VARIANT CALLER*  
• *PROGRAMME D'APPEL DE VARIANTS*
- (71) Counsyl, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) GIBIANSKY, Andrew Leonidovich, South San Francisco, CA 94080, US  
HAQUE, Imran Saeedul, South San Francisco, CA 94080, US  
MAGUIRE, Jared Robert, South San Francisco, CA 94080, US  
ROBERTSON, Alexander De Jong, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G01N 33/487** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/487** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/49** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 207 370 A1\***  
**C07K 14/705** **C07K 14/74**  
**G01N 33/53** **G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 15784314.5 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073963 16.10.2015  
(87) WO 2016/059195 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14306665
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND PROGNOSE EINES KARZINOMS*  
• *METHODS FOR THE MONITORING AND PROGNOSIS OF A CANCER*  
• *PROCÉDÉS POUR LA SURVEILLANCE ET LE PRONOSTIC D'UN CANCER*
- (71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
- (72) DESGRANDCHAMPS, François, F-75014 Paris, FR

- CAROSELLA, Edgardo Delfino, F-75116 Paris, FR  
LEMAOULT, Joël, F-77000 Melun, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01N 33/53** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 33/531** (11) **3 207 371 A1\***  
**G01N 33/535**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15804869.4 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) FR 2015/052779 16.10.2015  
(87) WO 2016/059351 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460003
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ENZYM-IMMUNOASSAY UNTER VERWENDUNG VON IMMUNFLUORESCENZ UND VERWENDUNG DAVON*  
• *COMPOSITION FOR ENZYME IMMUNOASSAY USING IMMUNOFLUORESCENCE AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITION POUR DOSAGE IMMUNOENZYMATIQUE PAR IMMUNOFLUORESCENCE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy-l'Etoile, FR  
(72) PAOLICCHI, Aldo, 56017 Pisa, IT  
SANESI, Antonio, 50126 Firenze, IT  
ROSSI, Veronica Lucia, 52100 Arezzo, IT  
IENCO, Andrea, 50019 Sesto Fiorentino, IT  
SUSINI, Vanessa, 56021 Cascina, IT
- (74) Bitaud, Valérie Marie-Odile, bioMérieux, Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR

**G01N 33/535** → (51) **G01N 33/531**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 207 372 A1\***  
**G01N 33/92**
- (25) De (26) De  
(21) 15780895.7 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073902 15.10.2015  
(87) WO 2016/059164 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014115088
- (54) • *BESTIMMUNG VON BINDUNGSKONSTANTEN MITTELS GLEICHGEWICHTS-VERLAGERUNG*  
• *DETERMINATION OF BINDING CONSTANTS BY MEANS OF EQUILIBRIUM SHIFTING*  
• *DÉTERMINATION DE CONSTANTES DE LIAISON AU MOYEN D'UN DÉPLACEMENT D'ÉQUILIBRE*
- (71) Sovicell Gmbh, Deutscher Platz 5b, 04103 Leipzig, DE  
(72) BORISS, Hinnerk, 04155 Leipzig, DE  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 207 373 A1\***  
**B01L 3/00** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/68** **G01N 35/08**  
**G01N 15/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15785075.1 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073942 15.10.2015  
(87) WO 2016/059182 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 FR 1459903
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DES INHALTS VON TROPFEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *METHOD OF ANALYSING THE CONTENT OF DROPS AND ASSOCIATED APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DU CONTENU DE GOUTTES ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, Rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (72) GRIFFITHS, Andrew David, F-75005 Paris, FR
- DOINEAU, Raphaël Clément Li-Ming, F-75005 Paris, FR  
NIZAK, Clément, F-75011 Paris, FR  
NGHE, Philippe Chi-Thanh, F-94160 Saint-mande, FR  
BAUDRY, Jean Marie Pierre, F-75011 Paris, FR  
BRIENT-LITZLER, Elodie Michèle Christine, F-78000 Versailles, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 207 374 A1\***  
**C12Q 1/68** **G01N 21/64**

- (25) En (26) En  
(21) 15850361.5 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/056288 19.10.2015  
(87) WO 2016/061592 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065600 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGKEITS-PROBE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE IN A FLUID SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE*
- (71) Labcyte Inc., 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) ELLSON, Richard N., Sunnyvale, California 94089, US  
STEARNS, Richard G., Sunnyvale, California 94089, US  
OLECHNO, Joseph D., Sunnyvale, California 94089, US  
SINCLAIR, Ian, Macclesfield Cheshire SK10 4TF, GB  
WINGFIELD, Jonathan, Macclesfield Cheshire SK10 4TF, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB



**G01N 33/543** → (51) **C12M 1/26****G01N 33/543** → (51) **G01N 35/00**(51) **G01N 33/566** (11) **3 207 375 A1\***  
**G01N 33/68**(25) En (26) En  
(21) 15778343.2 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073623 13.10.2015  
(87) WO 2016/059018 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188831  
(54) • *NACHWEIS VON IGM-ANTIKÖRPERN  
MIT HILFE EINES IMMUNKOMPLEX (IC)-  
ELISA*  
• *DETECTION OF IgM ANTIBODIES USING  
AN IMMUNE COMPLEX (IC) ELISA*  
• *DÉTECTION D'ANTICORPS IGM À L'AIDE  
D'UNE ANALYSE PAR ELISA DES  
COMPLEXES IMMUNS (IC)*(71) Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin,  
Bernhard-Nocht-Strasse 74, 20359 Ham-  
burg, DE  
(72) EMMERICH-PALOH, Petra, 20251 Hamburg,  
DESCHMITZ, Herbert, 22143 Hamburg, DE  
DESCHERMEIER, Christina, 22459 Ham-  
burg, DE(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-  
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,  
80333 München, DE**G01N 33/567** → (51) **A01N 63/00**(51) **G01N 33/569** (11) **3 207 376 A1\***(25) Fr (26) Fr  
(21) 15805564.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052778 16.10.2015  
(87) WO 2016/059350 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1459996  
(54) • *VORHERSAGE DER EMPFINDLICHKEIT  
EINES GEFÄHRDETEN PATIENTEN FÜR  
ENTWICKLUNG ODER REZIDIV VON  
CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-INFESTIONEN*  
• *PREDICTION OF THE SUSCEPTIBILITY OF  
AN AT RISK PATIENT TO DEVELOPING  
OR REDEVELOPING CLOSTRIDIUM  
DIFFICILE INFECTION*  
• *PRÉDICTION DE LA SUSCEPTIBILITÉ,  
POUR UN PATIENT À RISQUE, DE DÉVE-  
LOPPER OU REDÉVELOPPER UNE  
INFECTION À CLOSTRIDIUM DIFFICILE*(71) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR  
(72) FOUSSADIER, Agnès, 69007 Lyon, FR  
MILLER, Mark, 69003 Lyon, FR  
(74) Bitaud, Valérie Marie-Odile, bioMérieux,  
Département Propriété Industrielle Chemin  
de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR**G01N 33/569** → (51) **C07K 16/10**(51) **G01N 33/574** (11) **3 207 377 A1\***(25) En (26) En  
(21) 15850076.9 (22) 13.10.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055275 13.10.2015  
(87) WO 2016/061064 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064320 P  
(54) • *DIAGNOSE ZIRKULIERENDER TUMOR-  
ZELLEN FÜR AUF PD-L1-ABZIELENDE  
THERAPIE*  
• *CIRCULATING TUMOR CELL DIAG-  
NOSTICS FOR THERAPY TARGETING PD-  
L1*  
• *DIAGNOSTIC DE CELLULES TUMORALES  
CIRCULANTES POUR UNE THÉRAPIE  
CIBLÉE À PD-L1*  
(71) Epic Sciences, Inc., 9381 Judicial Drive,  
Suite 200, San Diego, CA 92121, US  
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121,  
US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-  
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,  
80538 München, DE**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/68** → (51) **C07K 16/18****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/566****G01N 33/92** → (51) **G01N 33/543**(51) **G01N 35/00** (11) **3 207 378 A1\***  
**G01N 1/38** **B01F 11/00**  
**G01N 33/53**(25) En (26) En  
(21) 15781678.6 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074188 19.10.2015  
(87) WO 2016/059258 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14382404  
(54) • *TRAGBARER ANALYSATOR ZUR AUTO-  
Matischen DURCHFÜHRUNG VON IM-  
MUNASSAYS UND ZUR ANALYSE UND  
INTERPRETATION DER ERGEBNISSE DA-  
VON*  
• *PORTABLE ANALYZER FOR AUTOMA-  
TICALLY PERFORMING IMMUNO-  
NOASSAYS, AND FOR ANALYZING AND  
INTERPRETING THE RESULTS THEREOF*  
• *ANALYSEUR PORTABLE POUR EFFEC-  
TUEUR AUTOMATIQUEMENT DES  
DOSAGES IMMUNOLOGIQUES, ET POUR  
ANALYSER ET INTERPRÉTER LES  
RÉSULTATS DE CEUX-CI*  
(71) LABORATORIOS ALPHA SAN IGNACIO  
PHARMA S.L (ALPHASIP), C/ Maria de Luna  
N°11, nave 13 50 Zaragoza, 50018 Zaragoza,  
ES  
(72) JUEZ, Alejandro, E-50018 Zaragoza, ES  
TOBAJAS, Angel, E-50018 Zaragoza, ES  
ENÉRIZ, Diana, E-50018 Zaragoza, ES  
MUNOZ, José Antonio, E-50018 Zaragoza,  
ES  
TORREJÓN, Alberto Héctor, E-50018 Zara-  
goza, ES  
FERNÁNDEZ, Luis J., E-50018 Zaragoza, ES  
PREHN, Ricard, E-50018 Zaragoza, ES  
RONCALÉS, Miguel, E-50018 Zaragoza, ES  
MALO, Laura, E-50018 Zaragoza, ES  
BELACORTU, Yaiza, E-50018 Zaragoza, ES(74) OLIVÉ, Maria del Mar, E-50018 Zaragoza, ES  
Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo  
de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA,  
28046 Madrid, ES(51) **G01N 35/00** (11) **3 207 379 A1\***  
**G01N 35/10** **G01N 1/31**  
**G01N 33/543**(25) En (26) En  
(21) 15851897.7 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/056274 19.10.2015  
(87) WO 2016/064760 2016/17 28.04.2016  
(30) 19.10.2014 US 201462065734 P  
(54) • *AUTOMATISIERTER CHARGENFÄRBER  
FÜR IMMUNHISTOCHEMIE*  
• *AUTOMATED BATCH STAINER FOR  
IMMUNOHISTOCHEMISTRY*  
• *DISPOSITIF DE COLORATION PAR LOT  
AUTOMATISÉ POUR L'IMMUNOHISTO-  
CHIMIE*(71) Peddinti, Kamal, Prasad, CDC Towers 3rd  
Floor B-Block Plot 10/8 Nacharam Ida Road  
5 Nacharam, Hyderabad 500076, IN  
Kumar, Neeraj, 7858 Normandie Blvd. Apt.  
M7, Middleburg Hts, OH 44130, US(72) Peddinti, Kamal, Prasad, Hyderabad 500076,  
IN  
Kumar, Neeraj, Middleburg Hts, OH 44130,  
US(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB**G01N 35/00** → (51) **C12M 1/26****G01N 35/08** → (51) **G01N 33/543****G01N 35/10** → (51) **G01N 35/00**(51) **G01P 1/02** (11) **3 207 380 A1\***  
**G01P 3/44** **G01P 3/481**  
**G01D 11/24**(25) De (26) De  
(21) 15778616.1 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001996 09.10.2015  
(87) WO 2016/058680 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014015129  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER  
SENSORVORRICHTUNG ZUR DREHZAHLMES-  
SUNG, SENSORVORRICHTUNG ZUR  
DREHZAHLMESSUNG UND FAHRZEUG  
MIT WENIGSTENS EINER SENSORVOR-  
RICHTUNG ZUR DREHZAHLMESSUNG*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING A SENSOR  
APPARATUS FOR MEASURING SPEED,  
SENSOR APPARATUS FOR MEASURING  
SPEED, AND VEHICLE HAVING AT LEAST  
ONE SENSOR APPARATUS FOR  
MEASURING SPEED*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN  
DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR LA  
MESURE DE VITESSES DE ROTATION,  
DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR LA  
MESURE DE VITESSES DE ROTATION ET  
VÉHICULE ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN  
DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR LA  
MESURE DE VITESSES DE ROTATION*



- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BORMANN, Dirk, 31191 Algermissen, DE  
GRÖGER, Jens, 30449 Hannover, DE  
GROSSE WORTMANN, Marco, 49419 Wagenfeld/Ströhen, DE  
KOSS, Sebastian, 30559 Hannover, DE  
NIEBER, Stefan, 30823 Garbsen, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**G01P 3/44** → (51) **G01P 1/02**

**G01P 3/481** → (51) **G01P 1/02**

**G01P 3/487** → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01P 15/125** (11) **3 207 381 A1\***  
**G01P 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15784164.4 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/057720 09.10.2015
- (87) WO 2016/059519 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 FI 20145894
- (54) • KAPAZITIVER MIKROELEKTROMECHANISCHER SENSOR MIT SELBSTPRÜFUNGSFÄHIGKEIT
- CAPACITIVE MICROELECTROMECHANICAL SENSOR WITH SELF-TEST CAPABILITY
- CAPTEUR MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE CAPACITIF AVEC CAPACITÉ D'AUTO-ANALYSE
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) AALTONEN, Lasse, FI-02240 Espoo, FI  
ERKKILÄ, Jouni, FI-00400 Helsinki, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**G01P 21/00** → (51) **G01P 15/125**

**G01R 13/02** → (51) **H03M 1/12**

**G01R 19/25** → (51) **H03L 7/091**

- (51) **G01R 21/00** (11) **3 207 382 A1\***  
**G06F 19/00** **G06F 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 15850894.5 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) IL 2015/050974 24.09.2015
- (87) WO 2016/059627 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 US 201462063628 P
- (54) • INTELLIGENTES HEIMSYSTEM UND VERFAHREN
- SMART HOME SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME DE DOMICILE INTELLIGENT ET PROCÉDÉ
- (71) Yotta Green Ltd, 6 Netanyahu Yonatan Street, 6037604 Or Yehuda, IL
- (72) WEBER, Zvika, 7179902 Reut, IL  
VEKSLAR, Moshe Gad, 7179902 Reut, IL
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01R 23/165** → (51) **H03M 1/12**

- (51) **G01R 29/10** (11) **3 207 383 A1\***  
**H04B 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15795119.5 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073843 15.10.2015
- (87) WO 2016/059140 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 GB 201418334
- (54) • TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ANTENNE
- A TEST APPARATUS AND A METHOD OF TESTING OF AN ANTENNA
- APPAREIL D'ESSAI ET PROCÉDÉ D'ESSAI D'UNE ANTENNE
- (71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83004 Rosenheim, DE
- (72) GÖTTL, Maximilian, 83004 Rosenheim, DE  
STEINHAUSER, Karl-August, 83004 Rosenheim, DE
- (74) Harrison, Robert John, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 207 384 A1\***  
**G01R 31/08** **H01P 3/10**  
**H02J 13/00** **H04B 3/54**

- (25) En (26) En
- (21) 15774763.5 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/049928 14.09.2015
- (87) WO 2016/060761 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 US 201414513246
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSMODUS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING A MODE OF COMMUNICATION IN A COMMUNICATION NETWORK
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE MODE DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (71) AT&T Intellectual Property I, L.P., 675 West Peachtree Street Suite 4000, Atlanta, GA 30308, US
- (72) HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, US  
BENNETT, Robert, Southhold, New York 11971, US  
GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, US  
BARZEGAR, Farhad, Branchburg, New Jersey 08876, US  
BARNICKEL, Donald J., Flemington, New Jersey 08822, US  
WILLIS III, Thomas M., Tinton Falls, New Jersey 07724, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G01R 31/08** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 31/08** → (51) **H02H 3/40**

- (51) **G01R 31/14** (11) **3 207 385 A1\***  
**H02G 15/24**

- (25) En (26) En
- (21) 15744215.3 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/067442 29.07.2015
- (87) WO 2016/058721 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 GB 201418388
- (54) • MITTELSPANNUNGSKABELVERBINDUNG
- MEDIUM-VOLTAGE CABLE JOINT
- JONCTION MOYENNE TENSION
- (71) REPL International Limited, Kingsdown Road REPL House, Swindon, Wiltshire SN25 6PB, GB
- (72) PATEL, Homi Rutton, Swindon Wiltshire SN25 6PB, GB
- (74) MacLean, Martin David, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB

- (51) **G01R 31/28** (11) **3 207 386 A1\***  
**G01R 31/317** **G05B 19/042**

- (25) De (26) De
- (21) 14821594.0 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2014/078278 17.12.2014
- (87) WO 2016/095993 2016/25 23.06.2016
- (54) • ÜBERPRÜFEN EINES FUNKTIONSMODULS EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE
- CHECKING A FUNCTIONAL MODULE OF AN AUTOMATION SYSTEM
- CONTRÔLE D'UN MODULE FONCTIONNEL D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NEUHÄUSSER, Martin Richard, 90461 Nürnberg, DE

**G01R 31/28** → (51) **B01L 3/00**

**G01R 31/317** → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 207 387 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15753379.5 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/069354 24.08.2015
- (87) WO 2016/058738 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 FR 1459820
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES EINER BATTERIE IN EINER VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG EINES SYSTEMS
- METHOD FOR ESTIMATING THE STATE OF HEALTH OF A BATTERY IN A DEVICE SUPPLYING POWER TO A SYSTEM
- PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN ETAT DE SANTE D'UNE BATTERIE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN SYSTEME
- (71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BESSIENE, Daniel, F-92500 Rueil Malmaison, FR

MOY, Philippe, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
DURAND, Guillaume, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **3 207 388 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15780869.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/073808 14.10.2015  
(87) WO 2016/059126 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418440  
(54) • *BATTERIEZUSTANDSÜBERWACHUNG*  
• *BATTERY CONDITION MONITORING*  
• *SURVEILLANCE D'ÉTAT DE BATTERIE*  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) GAMA-VALDEZ, Miguel Angel, Whitley Coventry CV3 4LF, GB  
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **3 207 389 A1\***  
**H01M 8/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15787914.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/073988 16.10.2015  
(87) WO 2016/059203 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065289 P  
20.10.2014 US 201462066067 P  
(54) • *STEUERUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER DIAGNOSE, PROGNOSE UND LEBENSDAUERVERWALTUNG*  
• *CONTROL OF AN ELECTROCHEMICAL DEVICE WITH INTEGRATED DIAGNOSTICS, PROGNOSTICS AND LIFETIME MANAGEMENT*  
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE À GESTION INTÉGRÉE DU DIAGNOSTIC, DU PRONOSTIC ET DE LA DURÉE DE VIE*

(71) Stiftelsen Sintef, Strindveien 4, 7034 Trondheim, NO  
Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES, 26, chemin de l'Epitaphe, 25030 Besançon, FR  
University of Split Faculty of Electrical Engineering, Rudjera Boskovicica 32, 21000 Split, HR  
Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, Industriestrasse 6, 70565 Stuttgart, DE  
Dantherm Power A/S, Majsmarken 1, 9500 Hobro, DK  
(72) ZENITH, Federico, N-7043 Trondheim, NO  
TJÖNNÄS, Johannes, N-7050 Trondheim, NO  
HALVORSEN, Ivar J, N-7026 Trondheim, NO  
ESPOSITO, Angelo, 76133 Karlsruhe, DE  
GOURIVEAU, Rafael, F-25000 Besancon, FR  
LECHARTIER, Elodie, F-25000 Besancon, FR

BARBIR, Frano, 21000 Split, HR  
BEZMALINOVIC, Dario, 21000 Split, HR  
KLAGES, Merle, 89073 Ulm, DE  
SCHOLTA, Joachim, 89278 Nersingen, DE  
MENARD, Alan, DK-9500 Hobro, DK  
PEDERSEN, Thomas, DK-9200 Aalborg Sv, DK  
PERA, Marie-Cécile, F-90000 Belfort, FR  
HISSEL, Daniel, F-70250 Ronchamp, FR  
KÄNDLER, Christoph, 76709 Kronau, DE  
MOCOTEGUY, Philippe, F-67630 Lauterbourg, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **3 207 390 A1\***  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15805566.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) FR 2015/052786 16.10.2015  
(87) WO 2016/059355 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460028  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON DEFECTEN IN EINEM SATZ AUS STATIONÄREN BATTERIEN*  
• *METHOD FOR DIAGNOSING DEFECTS IN A SET OF STATIONARY BATTERIES*  
• *PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER DES DEFAILLANCES DANS UN ENSEMBLE DE BATTERIES STATIONNAIRES*  
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BEN-AICHA, Fehd, 78280 Guyancourt, FR  
TRINH, Do-Hieu, 78330 Fontenay-le-leury, FR  
TOUSSAINT, Philippe, 78000 Versailles, FR

**G01R 31/36** → (51) **B60L 11/18**

**G01R 31/36** → (51) **E05B 85/10**

**G01R 33/02** → (51) **G01R 33/12**

(51) **G01R 33/12** (11) **3 207 391 A1\***  
**G01R 33/02** **G06K 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15850717.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055974 16.10.2015  
(87) WO 2016/061478 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064745 P  
(54) • *MAGNETISCHE IDENTIFIZIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER KOMPONENTE*  
• *MAGNETIC IDENTIFICATION ASSEMBLY AND METHOD OF IDENTIFYING A COMPONENT*  
• *ENSEMBLE D'IDENTIFICATION MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN COMPOSANT*  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US  
(72) MANTESE, Joseph V., Ellington, Connecticut 06029, US  
SOLDNER, Nicholas Charles, Southbury, Connecticut 06488, US

KLECKA, Michael A., Vernon, Connecticut 06066, US  
VIENS, Daniel V., Mansfield Center Connecticut 06250, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G01R 33/20** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G01R 33/28** (11) **3 207 392 A1\***  
**G01N 27/72** **G01R 33/385**  
(25) En (26) En  
(21) 15771648.1 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/072798 02.10.2015  
(87) WO 2016/058842 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189315  
(54) • *RÄUMLICH AUFGELOSTER METALL-DETEKTOR*  
• *SPATIALLY RESOLVED METAL DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR DE MÉTAL À RÉOLUTION SPATIALE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) FINDEKLEE, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VERNICKEL, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/30** (11) **3 207 393 A1\***  
**A61B 5/055** **G01R 33/34**

(25) En (26) En  
(21) 15850630.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) CA 2015/051041 16.10.2015  
(87) WO 2016/058102 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065424 P  
(54) • *PRESSVORRICHTUNG FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UND SPEKTROSKOPIE*  
• *PRESSING APPARATUS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND SPECTROSCOPY*  
• *APPAREIL DE PRESSION POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET SPECTROSCOPIE*  
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA  
Sunnybrook Research Institute, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA  
(72) HAIDER, Masoom, Toronto, Ontario M4P2B9, CA  
KING, Scott B., Winnipeg, Manitoba R2G3H3, CA  
SMITH, Mike, Winnipeg, Manitoba R3Y0H3, CA  
MATWIY, Jarod, Winnipeg, Manitoba R2M 2C3, CA  
BEWSKY, John Calvin, Winnipeg, Manitoba R2H 1W2, CA

LN, Hung Yu, Winnipeg, Manitoba R3Y0E4, CA  
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **G01R 33/34** (11) **3 207 394 A1\***  
**G01R 33/565** **G01R 33/36**

(25) En (26) En  
(21) 15771970.9 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/072784 02.10.2015  
(87) WO 2016/058841 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189252  
(54) • *MRT-BIRDCAGE-SPULE MIT VERTEILTER ANREGUNG*  
• *MRI BIRDCAGE COIL WITH DISTRIBUTED EXCITATION*  
• *BOBINE DE TYPE CAGE D'OISEAUX POUR IRM À EXCITATION RÉPARTIE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HOLLE, Eerke, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/34** (11) **3 207 395 A1\***  
**G01R 33/3415** **G01R 33/345**  
**A61B 5/055** **G01R 33/36**  
**G01R 33/422**

(25) En (26) En  
(21) 15781354.4 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/074084 19.10.2015  
(87) WO 2016/059245 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189300  
(54) • *Z-SEGMENTIERTE HF-SPULE FÜR MRT MIT SPALT UND HF-ABSCHIRMUNGSELEMENT*  
• *Z-SEGMENTED RF COIL FOR MRI WITH GAP AND RF SCREEN ELEMENT*  
• *BOBINE DE RADIOFRÉQUENCE SEGMENTÉE EN Z POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC UN ESPACE ET ÉLÉMENT DE BLINDAGE DE RADIOFRÉQUENCE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FINDEKLEE, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/34** → (51) **G01R 33/30**

**G01R 33/3415** → (51) **G01R 33/34**

**G01R 33/3415** → (51) **G01R 33/36**

**G01R 33/345** → (51) **G01R 33/34**

(51) **G01R 33/36** (11) **3 207 396 A1\***  
**G01R 33/565** **G01R 33/3415**  
**G01R 33/422**

(25) En (26) En

(21) 15783983.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/073952 16.10.2015  
(87) WO 2016/059190 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 EP 14189261  
(54) • *EMPFANGSSPULEINEINHEIT MIT INTEGRIERTEN RAUSCHANTENNEN UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINER EMPFANGSSPULEINEINHEIT*  
• *RECEIVE COIL UNIT WITH INTEGRATED NOISE ANTENNAS AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM WITH SUCH A RECEIVE COIL UNIT*  
• *UNITÉ DE BOBINE DE RÉCEPTION DOTÉE D'ANTENNES À BRUIT INTÉGRÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DOTÉ D'UNE TELLE UNITÉ DE BOBINE DE RÉCEPTION*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/36** → (51) **G01R 33/34**

**G01R 33/383** → (51) **C12M 1/26**

**G01R 33/385** → (51) **G01R 33/28**

**G01R 33/422** → (51) **G01R 33/34**

**G01R 33/422** → (51) **G01R 33/36**

**G01R 33/56** → (51) **G01R 33/563**

**G01R 33/561** → (51) **G01R 33/565**

(51) **G01R 33/563** (11) **3 207 397 A1\***  
**A61B 6/04** **A61B 6/00**  
**A61B 5/026** **A61B 5/0275**  
**A61B 5/055** **G01R 33/56**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15787262.3 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) FR 2015/052728 09.10.2015  
(87) WO 2016/059329 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459822  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER RELEVANTEN MENGE EINER DYNAMISCHEN ARTERIEN-/GEWEBE-/VENENSYSTEMS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING AN AMOUNT OF INTEREST OF A DYNAMIC ARTERY/TISSUE/VEIN SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE QUANTITÉ D'INTÉRÊT D'UN SYSTÈME DYNAMIQUE ARTÈRE/TISSU/VEINE*

(71) Olea Medical, 93 Avenue des Sorbiers Z.I. Athelia IV, 13600 La Ciotat, FR  
(72) DJERIDANE, Fayçal, 13004 Marseille, FR  
BOUTELIER, Timothé, 13600 La Ciotat, FR  
(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'INVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A

297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

**G01R 33/563** → (51) **G01R 33/565**

(51) **G01R 33/565** (11) **3 207 398 A1\***  
**G01R 33/561** **G01R 33/563**  
**A61B 5/055**

(25) En (26) En  
(21) 15778979.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/073728 13.10.2015  
(87) WO 2016/059085 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 PCT/CN2014/088457  
11.12.2014 EP 14197391  
(54) • *MEHRFACHSCHUSS- MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *MULTI-SHOT MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À PRISES DE VUE MULTIPLES*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HUANG, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WU, Zhigang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/565** → (51) **G01R 33/34**

**G01R 33/565** → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01S 3/74** (11) **3 207 399 A1\***  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 14796134.6 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074323 12.11.2014  
(87) WO 2016/074706 2016/20 19.05.2016

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ABSTRAHLWINKELS FÜR MIMO-DOWNLINKÜBERTRAGUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING ANGLE OF DEPARTURE FOR MULTI-INPUT-MULTI-OUTPUT DOWNLINK TRANSMISSION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ANGLE DE DÉPART POUR UNE TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE À ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) AULIN, Jocelyn, S-164 40 Kista, SE  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 207 400 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 15783982.0 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA



- (86) EP 2015/073951 15.10.2015  
(87) WO 2016/059189 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460042  
(54) • VERFAHREN ZUR GEOPOSITIONIERUNG VON SICH INNERHALB EINER GESCHLOSSENEN STRUKTUR BEWEGENDEN MOBILEN EINHEITEN  
• METHOD FOR GEOPOSITIONING MOBILE UNITS MOVING AROUND INSIDE A CLOSED STRUCTURE  
• PROCÉDÉ POUR LA GÉOLOCALISATION D'UNITÉS MOBILES ÉVOLUANT AU SEIN D'UNE STRUCTURE FERMÉE  
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CHIODINI, Alain, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
SECHAUD, Patrick, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
(74) Prouvez, Julien, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01S 5/02** (11) **3 207 401 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850120.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/092048 16.10.2015  
(87) WO 2016/058552 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462122254 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ORTUNG UND POSITIONIERUNG UNTER VERWENDUNG VON FM-RUNDFUNKSIGNALEN UND EINER PHASEDIFFERENZBERECHNUNGSVERFAHRENS  
• METHOD FOR LOCATING AND POSITIONING USING BROADCAST FM SIGNALS AND PHASE DIFFERENCE COMPUTATION TECHNIQUE  
• PROCÉDÉ DE LOCALISATION ET DE POSITIONNEMENT EN UTILISANT DES SIGNAUX FM DE DIFFUSION ET UNE TECHNIQUE DE CALCUL DE DIFFÉRENCE DE PHASE  
(71) Liao, Henry H., 2F No.18 Alley 756 Sec.5 Chung Shan North Road Shih-Lin District, Taipei 111, CN  
(72) Liao, Henry H., Taipei 111, CN  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**G01S 7/41** → (51) **G01S 13/04**  
**G01S 7/41** → (51) **G01S 15/93**  
**G01S 7/539** → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 13/04** (11) **3 207 402 A1\***  
**G01S 13/42** **G01S 13/56**  
**G01S 13/58** **G01S 13/87**  
**G01S 7/41** **B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15763753.9 (22) 02.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/048159 02.09.2015  
(87) WO 2016/060748 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065538 P  
16.07.2015 US 201514801559  
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ LEBENDER OB-

- JEKTE BEI DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSANWENDUNGEN*  
• SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR LIVING OBJECT PROTECTION IN WIRELESS POWER TRANSFER APPLICATIONS  
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PROTECTION D'OBJET VIVANT DANS DES APPLICATIONS DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL  
(71) Qualcomm Technologies International, Ltd., International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SIEBER, Lukas, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHOPRA, Swagat, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G01S 13/06** → (51) **G01F 23/284**  
**G01S 13/42** → (51) **G01S 13/04**  
**G01S 13/56** → (51) **G01S 13/04**  
**G01S 13/58** → (51) **G01S 13/04**  
**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/04**  
**G01S 13/87** → (51) **G01S 15/93**  
**G01S 13/93** → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 15/06** (11) **3 207 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850927.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) KR 2015/010896 15.10.2015  
(87) WO 2016/060495 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 KR 20140139236  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUZEICHNUNGSMEDIUM  
• ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF AND RECORDING MEDIUM  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Myung-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR  
CHOI, Sung-Do, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, KR  
KIM, Dong-Churl, Ansan-si Gyeonggi-do 15540, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G01S 15/87** → (51) **G01S 15/93**  
**G01S 15/93** (11) **3 207 404 A1\***  
**G01S 17/93** **G01S 7/539**  
**G01S 15/87** **G01S 13/93**  
**G01S 17/87** **G01S 7/41**  
**G01S 13/87**  
(25) De (26) De  
(21) 15778982.7 (22) 14.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/073734 14.10.2015  
(87) WO 2016/059087 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014114999  
(54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN ZUMINDEST EINES OBJEKTS IN EINEM UMGEBUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHREASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG  
• METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE OBJECT IN A SURROUNDING REGION OF A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS UN OBJET DANS UN SECTEUR ENVIRONNANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**G01S 17/02** → (51) **G02F 1/01**  
**G01S 17/08** (11) **3 207 405 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850109.8 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) AU 2015/050587 30.09.2015  
(87) WO 2016/058039 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 AU 2014904166  
(54) • ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG UND SYSTEM  
• RANGE FINDING APPARATUS AND SYSTEM  
• APPAREIL ET SYSTÈME DE TÉLÉMÉTRIE  
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU  
(72) MCPHEE, Ronald John, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU  
REID, Peter Bryan, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU  
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01S 17/36** → (51) **G06K 9/00**  
**G01S 17/87** → (51) **G01S 15/93**  
**G01S 17/93** → (51) **G01S 15/93**  
**G01S 19/01** → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G01T 1/164** (11) **3 207 406 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15784485.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/057843 14.10.2015  
(87) WO 2016/059557 2016/16 21.04.2016

- (30) 17.10.2014 US 201462065164 P
- (54) • *PET-DETEKTORSZINTILLATORANORDNUNG MIT GEMEINSAMER LICHTNUTZUNG UND INTERAKTIONSTIEFENSCHÄTZUNG*  
• *PET DETECTOR SCINTILLATOR ARRANGEMENT WITH LIGHT SHARING AND DEPTH OF INTERACTION ESTIMATION*  
• *AGENCEMENT DE SCINTILLATEUR DE DÉTECTEUR DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS (PET) AVEC PARTAGE DE LUMIÈRE ET PROFONDEUR D'ESTIMATION D'INTERACTION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
University of Washington Through Its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) SOWARDS-EMMERD, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LEHNERT, Adrienne, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HUNTER, William, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MIYAOKA, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHAO, Lingxiong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LAURENCE, Thomas Leroy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G01T 1/20** (11) **3 207 407 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14790460.1 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) US 2014/060844 16.10.2014  
(87) WO 2016/060667 2016/16 21.04.2016  
(54) • *DETEKTORANORDNUNG FÜR INDIREKTE UMWANDLUNG*  
• *INDIRECT CONVERSION DETECTOR ARRAY*  
• *RÉSEAU DE DÉTECTEURS À CONVERSION INDIRECTE*
- (71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) DEYCH, Ruvin, Peabody, MA 01960, US  
LITVIN, Andrew, Peabody, MA 01960, US  
RISTANOVIC, Vladan, Peabody, MA 01960, US
- (74) Patentanwälte Lamsdorf & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
- 
- G01T 1/20** → (51) **H01L 27/30**
- 
- (51) **G01V 1/20** (11) **3 207 408 A1\***  
**G01L 1/12** **D07B 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15797714.1 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IS 2015/050016 19.10.2015  
(87) WO 2016/059652 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065610 P  
(54) • *SUPERBREITES SCHLEPPSEIL MIT KRIECHALARMIERUNG*  
• *CREEP ALERTING SUPERWIDE*  
• *DISPOSITIF SUPER LARGE D'ALERTE AU FLUAGE*
- (71) Hampidjan HF, Skarfabagarðar 4, 104 Reykjavik, IS
- (72) ERLENDSSON, Hjortur, IS-201 Kopavogur, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS
- 
- G01V 1/38** → (51) **B63B 21/66**
- 
- G01V 1/40** → (51) **E21B 49/02**
- 
- G01V 8/12** → (51) **G02F 1/01**
- 
- (51) **G02B 5/00** (11) **3 207 409 A1\***  
**G02B 21/12** **G02B 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15787799.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055283 13.10.2015  
(87) WO 2016/061070 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063564 P  
(54) • *EINZIGARTIGE INDIKRETE BELEUCHTUNGSTECHNIK MIT VERWENDUNG EINER HELLFELD-DUNKELFELD-OBJEKTIVS UND BILDGEBUNGSVERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*  
• *UNIQUE OBLIQUE LIGHTING TECHNIQUE USING A BRIGHTFIELD DARKFIELD OBJECTIVE AND IMAGING METHOD RELATING THERETO*  
• *TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE OBLIQUE UNIQUE À L'AIDE D'UN OBJECTIF D'ÉCLAIRAGE À FOND CLAIR ET À FOND NOIR ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE S'Y RAPPORTANT*
- (71) Nanotronics Imaging, Inc., 2251 Front Street Suite 110 P.O. Box 306, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
- (72) PUTMAN, Matthew C., Brooklyn, New York 11231, US  
PUTMAN, John B., Celebration, Florida 34747, US  
ORLANDO, Julie A., Copley, Ohio 44321, US  
BULMAN, Joseph G., Kent, Ohio 44240, US
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
- 
- (51) **G02B 5/08** (11) **3 207 410 A1\***  
**A61F 9/00** **H04M 1/02**  
**H04M 1/21**  
(25) En (26) En  
(21) 15787818.2 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055857 16.10.2015  
(87) WO 2016/061425 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065320 P  
(54) • *VIRTUELLE SPIEGELSYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNSCHULUNG- UND/ODER UNTERSTÜTZUNG VON KONTAKTLINSENBENUTZERN*  
• *VIRTUAL MIRROR SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTELY TRAINING AND/OR SUPPORTING CONTACT LENS USERS*  
• *SYSTÈMES DE MIROIR VIRTUEL ET PROCÉDÉS POUR L'APPRENTISSAGE ET/OU L'AIDE À DISTANCE D'UTILISATEURS DE LENTILLES DE CONTACT*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) CHAN, Wai, Kiit, 128793, SG  
LEE, Chae, Kwan, Seoul 140-702, KR  
CHEN, Junrong, 546765, SG  
CHENG, Kam Yee Karen, Hong Kong, CN
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **G02B 5/08** (11) **3 207 411 A1\***  
**G02B 5/30** **B32B 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15851585.8 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055483 14.10.2015  
(87) WO 2016/061192 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517363  
(54) • *MEHRSCICHTIGER OPTISCHER FILM MIT ÜBERLAPPENDEN OBERSCHWINGUNGEN*  
• *MULTILAYER OPTICAL FILM HAVING OVERLAPPING HARMONICS*  
• *FILM OPTIQUE MULTICOUCHE À HARMONIQUES SUPERPOSÉES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KIVEL, Edward J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
O'NEILL, Mark B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- G02B 5/30** → (51) **G02B 5/08**
- 
- G02B 5/30** → (51) **G09F 9/30**
- 
- G02B 6/02** → (51) **B23K 26/06**
- 
- G02B 6/126** → (51) **G02B 27/28**
- 
- G02B 6/35** → (51) **H04J 14/02**
- 
- (51) **G02B 6/38** (11) **3 207 412 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13771629.6 (22) 02.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2013/058230 02.09.2013  
(87) WO 2014/049469 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 CN 201210371302  
(54) • *GLASFASERVERBINDERANORDNUNG*  
• *FIBER OPTIC CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES*
- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
- (72) TONG, Zhaoyang, Shanghai 200233, CN  
LIU, Lei, Shanghai 200233, CN  
LIN, Lin, Shanghai 200233, CN
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 207 413 A1\***  
**G02B 26/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15780902.1 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073926 15.10.2015  
(87) WO 2016/059177 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064355 P  
13.10.2015 US 201514882291
- (54) • *OPTISCHER STRAHLABTASTER*  
• *OPTICAL BEAM SCANNER*  
• *SCANNER À FAISCEAU OPTIQUE*
- (71) Medlumics S.L., Ronda de Poniente 6, 2A,  
28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, E-28008  
Tres Cantos, ES  
RUBIO GIVERNAU, José Luis, E-28033  
Madrid, ES  
ZINOVIEV, Kirill, Tres Cantos 28760, RU
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,  
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,  
28002 Madrid, ES

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 207 414 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15787116.1 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055663 15.10.2015  
(87) WO 2016/061312 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517477
- (54) • *OPTOELEKTRISCHER CHIP UND IC-SYS-  
TEM MIT EINER GEDRUCKTEN SCHAL-  
TUNG*  
• *OPTO-ELECTRICAL CHIP AND IC SYSTEM  
HAVING A PRINTED CIRCUIT*  
• *PUCE OPTO-ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME À  
CIRCUIT INTÉGRÉ COMPORTANT UN  
CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) PFNUER, Stefan, San Jose, California 95134,  
US  
TRAVERSO, Matthew Joseph, San Jose,  
California 95134, US  
DAMA, Bipin, San Jose, California 95134, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The  
Shard 32 London Bridge Street London SE1  
9SG, GB

**G02B 6/42** → (51) **B23K 26/06**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 207 415 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789948.8 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) US 2014/060427 14.10.2014  
(87) WO 2016/060647 2016/16 21.04.2016
- (54) • *GLASFASERKABEL MIT ZENTRALER  
HOHLADER*  
• *CENTRAL LOOSE TUBE OPTICAL-FIBER  
CABLE*  
• *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES À TUBE  
LIBRE CENTRAL*
- (71) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Mila-  
no, IT

- (72) RISCH, Brian, G., Granite Falls, NC 28630,  
US  
COLLADO, Denise, Huntersville, NC 28078,  
US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (51) **G02B 7/00** (11) **3 207 416 A1\***  
**B32B 37/12** **H01L 31/0232**
- (25) En (26) En  
(21) 15850175.9 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) SG 2015/050387 14.10.2015  
(87) WO 2016/060615 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063532 P
- (54) • *STAPELANORDNUNGEN EINES OPTI-  
SCHEN ELEMENTS*  
• *OPTICAL ELEMENT STACK ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES PILES D'ÉLÉMENTS OPTI-  
QUES*
- (71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26  
Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
- (72) HEIMGARTNER, Stephan, 7062 Passugg, CH  
BIETSCH, Alexander, 8800 Thalwil, CH  
RIEL, Peter, 8806 Bach, CH
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-  
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331  
München, DE

**G02B 19/00** → (51) **A61B 1/06**

**G02B 19/00** → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 207 417 A1\***  
**G02F 1/11** **G02F 1/33**
- (25) En (26) En  
(21) 15781105.0 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073883 15.10.2015  
(87) WO 2016/059157 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14306636
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EI-  
GENSCHAFTEN EINES SYSTEMS ZUR  
ERZEUGUNG EINER RÄUMLICHEN  
LICHTMODULATION IN PHASE UND AM-  
PLITUDE BEI HOHER AUFRISCHRATE*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE CHAR-  
ACTERISTICS OF A SYSTEM FOR  
GENERATING A SPATIAL LIGHT MODU-  
LATION IN PHASE AND AMPLITUDE AT  
HIGH REFRESH RATE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES  
CARACTÉRISTIQUES D'UN SYSTÈME  
AFIN DE GÉNÉRER UNE MODULATION DE  
LUMIÈRE SPATIALE EN PHASE ET  
AMPLITUDE À UN TAUX DE RAFRAÏ-  
CHISSEMENT ÉLEVÉ*
- (71) Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale, 101 Rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Ecole Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm,  
75230 Paris, FR
- (72) LEGER, Jean-François, F-92330 Sceaux, FR  
BOURDIEU, Laurent, F-75020 Paris, FR  
DIEUDONNE, Stéphane, F-92290 Chatenay  
Malabry, FR

- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR
- (51) **G02B 21/00** (11) **3 207 418 A1\***  
**G02F 1/11** **G02B 26/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15781106.8 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073884 15.10.2015  
(87) WO 2016/059158 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14306634
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER  
PROBE MIT NICHTLINEARER MIKRO-  
SKOPTECHNIK UND ZUGEHÖRIGES  
NICHTLINEARES MIKROSKOP*  
• *METHOD FOR ANALYZING A SAMPLE  
WITH A NON-LINEAR MICROSCOPY  
TECHNIQUE AND NON-LINEAR  
MICROSCOPE ASSOCIATED*  
• *PROCÉDÉ POUR ANALYSER UN ÉCHAN-  
TILLON À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE DE  
MICROSCOPIE NON LINÉAIRE ET  
MICROSCOPE NON LINÉAIRE ASSOCIÉ*
- (71) Institut National de la Santé et de la  
Recherche Médicale, 101 Rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Ecole Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm,  
75230 Paris Cedex 05, FR
- (72) LEGER, Jean-François, F-92330 Sceaux, FR  
BOURDIEU, Laurent, F-75020 Paris, FR  
DIEUDONNE, Stéphane, F-92290 Chatenay  
Malabry, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 207 419 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15788282.0 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055984 16.10.2015  
(87) WO 2016/061484 2016/16 21.04.2016  
(88) 07.07.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064881 P
- (54) • *SYSTEME ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG  
ZUR IN-SITU-GENANALYSE*  
• *OPTICAL SCANNING SYSTEMS FOR IN  
SITU GENETIC ANALYSIS*  
• *SYSTÈMES DE BALAYAGE OPTIQUE  
POUR ANALYSE GÉNÉTIQUE IN SITU*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San  
Diego, CA 92122, US
- (72) WENYI, Feng, San Diego, CA 92122, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G02B 21/08** → (51) **G02B 5/00**

**G02B 21/12** → (51) **G02B 5/00**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/06**

**G02B 26/10** → (51) **G02B 6/42**

**G02B 26/10** → (51) **G02B 21/00**



**G02B 27/00** → (51) **B08B 3/04**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 207 420 A1\***  
**B60R 11/02**

(25) De (26) De  
(21) 15763196.1 (22) 03.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001774 03.09.2015  
(87) WO 2016/058658 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014015378

(54) • **GEHÄUSE FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY  
EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAH-  
REN ZUM BEREITSTELLEN EINES GE-  
HÄUSES FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY**  
• **HOUSING FOR A HEAD-UP DISPLAY OF A  
MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR  
PROVIDING A HOUSING FOR A HEAD-UP  
DISPLAY**  
• **BOÎTIER POUR UN AFFICHAGE TÊTE  
HAUTE DESTINÉ À UN VÉHICULE ET  
PROCÉDÉ SERVANT À FOURNIR UN  
BOÎTIER POUR UN AFFICHAGE TÊTE  
HAUTE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 207 421 A1\***  
**G06F 3/01** **G02C 5/22**

(25) En (26) En  
(21) 15850132.0 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055285 13.10.2015  
(87) WO 2016/061072 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414516001

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG OHNE EIN-  
SCHALTSTASTE**  
• **WEARABLE DEVICE WITHOUT A POWER  
BUTTON**  
• **DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ  
SANS BOUTON D'ALIMENTATION**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) BLUM, Jeremy, Evan, Mountain View, CA  
94043, US  
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02B 27/14** → (51) **A61B 1/06**

(51) **G02B 27/28** (11) **3 207 422 A1\***  
**G02B 6/126**

(25) En (26) En  
(21) 15856816.2 (22) 03.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/093692 03.11.2015  
(87) WO 2016/070791 2016/19 12.05.2016  
(30) 06.11.2014 US 201414535170

(54) • **WELLENLEITERPOLARISATIONSROTOR  
UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DA-  
FÜR**  
• **WAVEGUIDE POLARIZATION ROTATOR  
AND METHOD OF CONSTRUCTION  
THEREOF**

• **ROTATEUR DE POLARISATION DE GUIDE  
D'ONDE ET SON PROCÉDÉ DE CONS-  
TRUCTION**

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2,  
CA  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**G02B 27/48** → (51) **A61B 1/06**

**G02C 5/22** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02C 13/00** (11) **3 207 423 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 15823492.2 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000513 16.10.2015  
(87) WO 2016/058583 2016/16 21.04.2016  
(30) 18.10.2014 DE 102014015345

(54) • **VERFAHREN ZUR MESSGENAUEN BE-  
STIMMUNG VON OPTISCH-PHYSIOGNO-  
MISCHEN PARAMETERN EINES PRO-  
BANDEN ZUR ANPASSUNG VON BRIL-  
LENGLÄSERN AN DEN PROBANDEN FÜR  
DIE NAHSICHTSITUATION**  
• **METHOD FOR DETERMINING OPTICO-  
PHYSIOGNOMIC PARAMETERS OF A  
USER WITH A CERTAIN MEASURING  
ACCURACY IN ORDER TO MATCH  
SPECTACLE LENSES TO SUIT THE USER  
FOR NEAR VISION**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION PAR  
MESURE PRÉCISE DE PARAMÈTRES  
OPTIQUES-PHYSIONOMIQUES D'UN  
PATIENT POUR L'ADAPTATION DE  
VERRES DE LUNETTES AU PATIENT EN  
CAS DE MYOPIE**

(71) Ollendorf, Hans-Joachim, Zur Springe 5,  
39517 Brunkau, DE  
(72) Ollendorf, Hans-Joachim, 39517 Brunkau,  
DE  
(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner  
mbB, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Mag-  
deburg, DE

(51) **G02F 1/01** (11) **3 207 424 A1\***  
**G01S 17/02** **G01N 21/21**  
**G01V 8/12**

(25) En (26) En  
(21) 15778944.7 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073571 12.10.2015  
(87) WO 2016/058994 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14189103

(54) • **VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON PO-  
LARISIERTEM LICHT UND ZU DESSEN  
ERKENNUNG**  
• **DEVICE FOR EMISSION OF POLARIZED  
LIGHT AND ITS DETECTION**  
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE  
POLARISÉE ET SA DÉTECTION**  
(71) Optosys SA, Route André Piller 50, 1762  
Givisiez, CH  
(72) RHÊME, Charles, CH-1725 Posieux, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,  
Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001  
Bern, CH

**G02F 1/11** → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 207 425 A1\***  
**H04M 1/02** **G06F 1/16**  
**G06F 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 15787094.0 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055196 13.10.2015  
(87) WO 2016/061019 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517023  
(54) • **INTERNER ANZEIGEMODULTRÄGER**  
• **INTERNAL DISPLAY MODULE SUPPORT**  
• **SUPPORT INTERNE DE MODULE D'AFFI-  
CHAGE**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) TRUTNA, Tristan, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
JENKINS, Kurt, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
LARGE, Timothy, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang  
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,  
London EC4N 6AF, GB

**G02F 1/1335** → (51) **G09F 9/30**

**G02F 1/33** → (51) **G02B 21/00**

**G03B 17/56** → (51) **F16M 11/12**

(51) **G03F 9/00** (11) **3 207 426 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15777971.1 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073615 13.10.2015  
(87) WO 2016/059016 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14188929  
(54) • **AUSRICHTUNGSANKER**  
• **ALIGNING ANCHOR**  
• **ANCRE D'ALIGNEMENT**

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St.  
Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) LANGE, Martinus G.M., NL-5914 CA Venlo,  
NL  
OTTEN, Niek, NL-5914 CA Venlo, NL  
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,  
5914 CA Venlo, NL

**G03G 15/00** → (51) **B65H 37/04**

**G04F 5/14** → (51) **H03L 7/26**

**G04G 15/00** → (51) **B65C 9/46**

(51) **G05B 19/00** (11) **3 207 427 A1\***  
**G06F 3/048**

(25) En (26) En  
(21) 15850890.3 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056106 16.10.2015

(87) WO 2016/061558 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064995 P

- (54) • *WEBBASIERTE INTERAKTIVE PROZESSANLAGEN- UND SYSTEMVERWALTUNG*
- *WEB-BASED INTERACTIVE PROCESS FACILITIES AND SYSTEMS MANAGEMENT*
- *INSTALLATIONS DE TRAITEMENT INTERACTIF FONDÉ SUR LE WEB ET GESTION DES SYSTÈMES*

(71) Practichem, LLC, 10404 Chapel Hill Rd. Ste 112, Morrisville, NC 27560, US

(72) DEMARCO, Nicholas, Raleigh, NC 27614, US

(74) Gee, Steven William, Fairfield IP Limited 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **G05B 19/00** (11) **3 207 428 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15874411.0 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075621 31.03.2015

(87) WO 2016/154944 2016/40 06.10.2016

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON UAV-AKTIVITÄT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING UAV ACTIVITY*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI D'ACTIVITÉ D'UAV*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GONG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

DAI, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CUI, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, Han, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
FAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
MA, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN

RONG, Xinhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIN, Xingsen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G05B 19/02** → (51) **E21B 44/00**

**G05B 19/04** → (51) **A61F 5/14**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 207 429 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15791247.8 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/002051 16.10.2015

(87) WO 2016/058702 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 DE 102014015216

- (54) • *WAREN- ODER DIENSTLEISTUNGS-AUTOMAT SOWIE BAUGRUPPE UND STEUERUNG FÜR EINEN SOLCHEN AUTOMATEN*
- *VENDING OR SERVICE MACHINE AS WELL AS MODULE AND CONTROL FOR SUCH A MACHINE*
- *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE MARCHANDISES OU DE SERVICES AINSI QUE MODULE ET COMMANDE POUR UN TEL AUTOMATE*

(71) KLRS Innovation GmbH, Neusserstrasse 651, 50737 Köln, DE

(72) SCHUCK, Achim, 41836 Hückelhoven, DE

(74) König Szyka Tilmann von Renesse Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 207 430 A1\***

**G05B 19/05** **G06F 1/32**

**G06Q 50/04**

(25) De (26) De

(21) 15802021.4 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077485 24.11.2015

(87) WO 2016/096334 2016/25 23.06.2016

(30) 16.12.2014 DE 102014226075

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KOORDINIERTEN STEUERN EINES BETRIEBSZUSTANDES EINER PRODUKTIONSANLAGE SOWIE PRODUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *METHOD FOR COORDINATED CONTROL OF AN OPERATING STATE OF A PRODUCTION PLANT, AND PRODUCTION SYSTEM AND METHOD*
- *DISPOSITIF POUR LA COMMANDE COORDONNÉE D'UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION AINSI QUE SYSTÈME DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MOHSEN, Amjad, 91052 Erlangen, DE  
JUNGNIKKEL, Frank, 91094 Bräuningshof/Langensendelbach, DE

PESCHKE, Jörn, 90489 Nürnberg, DE

**G05B 19/042** → (51) **G01R 31/28**

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 207 431 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15850010.8 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050146 15.09.2015

(87) WO 2016/060772 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063712 P

11.03.2015 US 201514645130

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR POST-KONFIGURATOR EINER WERKZEUG-MASCHINE*
- *MACHINE TOOL POST CONFIGURATOR SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POST-CONFIGURATEUR DE MACHINE-OUTIL*

(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US

(72) RIEGER, Roland, D-14165 Berlin, DE  
WEISSE, Florian, 10589 Berlin, DE

ROOSZ, Uwe, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

OETLIKER, Christian, CH-3012 Bern, CH

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G05B 19/418** → (51) **G05B 23/02**

**G05B 19/418** → (51) **H04L 12/10**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 207 432 A1\***  
**G05B 19/418**

(25) En (26) En

(21) 15770653.2 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056393 24.08.2015

(87) WO 2016/059484 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 IN 5167CH2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON UNTEREINHEITEN EINER PROZESSANLAGE MITTELS EINES VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEMS*
- *A METHOD FOR MANAGING SUBSYSTEMS OF A PROCESS PLANT USING A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE SOUS-SYSTÈMES D'UNE USINE DE TRANSFORMATION À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE RÉPARTI*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) RATH, Anand, Bhubaneswar 751019, IN  
SHARMA, Divyashel, Mohali 160062, IN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 207 433 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15849969.9 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055580 14.10.2015

(87) WO 2016/061261 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201462064464 P

- (54) • *INHALTSERFASSUNG MIT MEHREREN ANSICHTSPUNKTEN UND ZUSAMMENSETZUNG*
- *MULTIPLE VIEW-POINT CONTENT CAPTURE AND COMPOSITION*
- *CAPTURE DE CONTENU À MULTIPLES POINTS DE VUE ET COMPOSITION*

(71) Nowak, Benjamin, 3512 Preserve Dr. SE, Atlanta, Georgia 30339, US

(72) Nowak, Benjamin, Atlanta, Georgia 30339, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 207 434 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15851191.5 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020743 16.03.2015

(87) WO 2016/060708 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201414517385

06.01.2015 US 201514590596

- (54) • ZUSTANDSABHÄNGIGE ANZEIGANORDNUNG UND VERFAHREN
- CONDITION RESPONSIVE INDICATION ASSEMBLY AND METHOD
- ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'INDICATION RÉPONDANT À UN ÉTAT

(71) Guardhat, Inc., 20300 Civic Center Drive Suite 1103, Southfield, MI 48076, US

(72) DEY, Saikat, Birmingham, MI 48009, US REEPMEYER, Gerrit, Birmingham, MI 48009, US

SENGUPTA, Anupan, Birmingham, MI 48009, US

ZHAVORONKOV, Mikhail, Birmingham, MI 48009, US

(74) Kaufmann, Ursula Josefine, et al, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 207 435 A1\***  
**G05D 1/10** **G08B 17/00**  
**G08B 17/12**

(25) En (26) En

(21) 15720569.1 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074010 16.10.2015

(87) WO 2016/059214 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201414516671

- (54) • FESTEN DROHNENVISUALISIERUNG IN SICHERHEITSSYSTEMEN
- FIXED DRONE VISUALIZATION IN SECURITY SYSTEMS
- VISUALISATION PAR DRONE FIXE DANS DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) MUCCI, Anthony, Wellington, Florida 334144, US

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G05D 1/00** → (51) **A63H 30/04**

**G05D 1/00** → (51) **G08B 13/196**

**G05D 1/02** → (51) **G01N 27/90**

**G05D 1/02** → (51) **G06Q 10/08**

**G05D 1/02** → (51) **G08B 13/196**

**G05D 1/10** → (51) **G05D 1/00**

(51) **G05D 7/01** (11) **3 207 436 A1\***  
**G05D 7/06**

(25) De (26) De

(21) 15781297.5 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/002022 13.10.2015

(87) WO 2016/058694 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 CH 15792014

- (54) • SELBSTREGELNDES SERVOVENTIL
- SELF-CONTROLLING SERVO VALVE
- SERVOVALVE À AUTORÉGULATION

(71) Liebherr Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH

(72) WOHLHAUSER, Patrick, 1723 Marly, CH

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**G05D 7/06** → (51) **G05D 7/01**

**G05G 1/40** → (51) **B60T 7/04**

(51) **G06F 1/10** (11) **3 207 437 A1\***  
**G06F 17/50** **G11C 7/22**  
**H04L 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15775296.5 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050596 17.09.2015

(87) WO 2016/060780 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201414516763

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DATENKANÄLEN IN EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN CHIPS
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DATA CHANNELS AT A DIE-TO-DIE INTERFACE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN PLACE DE CANAUX DE DONNÉES À UNE INTERFACE ENTRE PUCES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PETERSON, LuVerne Ray, San Diego, California 92121, US

BRYAN, Thomas Clark, San Diego, California 92121, US

LOKE, Alvin Leng Sun, San Diego, California 92121, US

WEE, Tin Tin, San Diego, California 92121, US

LYNCH, Gregory Francis, San Diego, California 92121, US

KNOL, Stephen Robert, San Diego, California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 207 438 A1\***  
**H04M 1/02**

(25) En (26) En

(21) 15788256.4 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055194 13.10.2015

(87) WO 2016/061017 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201414515766

(54) • MOBILE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT FLEXIBLER SCHARNIERSTRUKTUR

• MOBILE COMPUTING DEVICE HAVING A FLEXIBLE HINGE STRUCTURE

• DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE CHARNIÈRE FLEXIBLE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Huang, Chongguang, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**G06F 1/16** → (51) **G02F 1/1333**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 13/10**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 1/18** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 207 439 A1\***  
**G08B 21/18**

(25) En (26) En

(21) 15850465.4 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050620 12.10.2015

(87) WO 2016/058041 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063320 P

- (54) • NÄHERUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
- PROXIMITY MONITORING DEVICES AND METHODS
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE PROXIMITÉ

(71) Maxwell Forest Pty Ltd., Level 1 85 William Street, Darlinghurst, New South Wales 2010, AU

(72) SCHOFIELD, Anthony Mark, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU

DENTON, Matthew Charles, Surry Hills, New South Wales 2010, AU

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

**G06F 1/32** → (51) **G01R 21/00**

**G06F 1/32** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 1/32** → (51) **H04N 19/159**

**G06F 3/00** → (51) **H01L 41/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 207 440 A1\***  
**G06F 3/0362** **B60K 37/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15763386.8 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/000170 31.07.2015

(87) WO 2016/016520 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 FR 1401771

(54) • SCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STEUERSCHNITT-



*STELLE MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *INTERFACE AND METHOD FOR CONTROLLING A CONTROL INTERFACE WITH HAPTIC FEEDBACK FOR A MOTOR VEHICLE*
- *INTERFACE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE INTERFACE DE COMMANDE A RETOUR HAPTIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) TISSOT, Marc, F-94046 Créteil Cedex, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

---

**G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**

---

**G06F 3/023** → (51) **G06F 17/27**

---

**G06F 3/0362** → (51) **G06F 3/01**

---

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0488**

---

(51) **G06F 3/044** (11) **3 207 441 A1\***  
**H03K 17/96**

(25) En (26) En  
(21) 15784123.0 (22) 15.10.2015

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

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

(86) GB 2015/053059 15.10.2015  
(87) WO 2016/059414 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418443

(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILD-SCHIRM*  
• *CAPACITIVE TOUCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF TACTILE CAPACITIF*

(71) Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road, Cambridge CB5 8RE, GB

(72) STONE, Kate, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NP, GB

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) **G06F 3/048** (11) **3 207 442 A1\***  
**G06F 17/30** **G06F 9/44**  
**H04W 4/00** **G06F 3/0484**

(25) En (26) En  
(21) 15790342.8 (22) 15.10.2015

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

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

(86) US 2015/055748 15.10.2015  
(87) WO 2016/061359 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064254 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE ANWENDUNGSVORSCHAU*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE APPLICATION PREVIEW*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉVISUALISATION D'APPLICATION INTERACTIVE*

(71) Liveperson, Inc., 475 10th Avenue, 5th Floor, New York, New York 10018, US

(72) MILLER, Grant Lawrence, New York, New York 10018, US

CAMPBELL, Marc, New York, New York 10018, US

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

---

**G06F 3/048** → (51) **G05B 19/00**

---

**G06F 3/048** → (51) **H04L 29/08**

---

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**

---

(51) **G06F 3/0483** (11) **3 207 443 A1\***  
**G06F 3/0486**

(25) En (26) En  
(21) 15787782.0 (22) 12.10.2015

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

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

(86) US 2015/055053 12.10.2015  
(87) WO 2016/060970 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414514024

(54) • *HETEROGENE ANWENDUNGSREITER*  
• *HETEROGENEOUS APPLICATION TABS*  
• *ONGLET D'APPLICATIONS HÉTÉROGÈNES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) FANG, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US

SAREEN, Chaitanya Dev, Redmond, Washington 98052-6399, US

VRANJES, Miron, Redmond, Washington 98052-6399, US

JARRETT, Robert J., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/048**

---

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0488**

---

**G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0483**

---

**G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0488**

---

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 207 444 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15760618.7 (22) 01.09.2015

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

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

(86) US 2015/047926 01.09.2015  
(87) WO 2016/060743 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414515906

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BERÜHRUNGSORIENTIERUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN BENUTZERN EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING TOUCH ORIENTATION TO DISTINGUISH BETWEEN USERS OF A TOUCH PANEL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ORIENTATION DU CONTACT TACTILE AFIN DE DISTINGUER ENTRE DES UTILISATEURS D'UN PANNEAU TACTILE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KEATING, Virginia Walker, San Diego, California 92121-1714, US

JALIL, Suhail, San Diego, California 92121-1714, US

AHMED, Mohamed Imtiaz, San Diego, California 92121-1714, US

TARTZ, Robert Scott, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 207 445 A1\***  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0486**

(25) En (26) En  
(21) 15850054.6 (22) 15.10.2015

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

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

(86) KR 2015/010918 15.10.2015  
(87) WO 2016/060501 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 KR 20140139288  
12.12.2014 KR 20140179749  
09.01.2015 KR 20150003681

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZEROBERFLÄCHE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING USER INTERFACE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HONG, Dohy, 94120 Fontenay sous Bios, FR CHEUN, Kyungwhoon, Seoul 06277, KR OH, Jisung, Seoul 06544, KR LEE, Kiseok, Yongin-si Gyeonggi-do 16962, KR CHOI, Dongjoo, Gwangjin-gu, Seoul 05115, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 207 446 A1\***  
**G06F 3/041** **G06F 3/0482**  
**G06F 3/0485**

(25) En (26) En  
(21) 16756862.5 (22) 09.08.2016

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

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

(86) US 2016/046214 09.08.2016  
(87) WO 2017/027526 2017/07 16.02.2017  
(30) 10.08.2015 US 201562203387 P  
02.09.2015 US 201562213609 P  
08.09.2015 US 201562215722 P  
12.06.2016 US 201662349096 P  
08.08.2016 US 201615231745

(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR MANIPULATION VON BENUTZEROBERFLÄCHENOBJEKTEN MIT VISUELLEM UND/ODER HAPTISCHEM FEEDBACK*  
• *DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR MANIPULATING USER INTERFACE OBJECTS WITH VISUAL AND/OR HAPTIC FEEDBACK*  
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR LA MANIPULATION D'OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR PAR RÉTRO-ACTION VISUELLE ET/OU HAPTIQUE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) CHAUDHRI, Imran A., Cupertino, CA 95014, US  
DE VRIES, Nathan, Cupertino, CA 95014, US  
BAUER, Sebastian J., Cupertino, CA 95014, US  
ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014, US  
KOCIENDA, Kenneth L., Cupertino, CA 95014, US  
VERWEIJ, Hugo D., Cupertino, CA 95014, US  
BEHZADI, Arian, Cupertino, CA 95014, US  
MOHSENI, Daamun, Cupertino, CA 95014, US  
HAFENEGER, Stefan, Cupertino, CA 95014, US  
BROWN, Matthew I., Cupertino, CA 95014, US  
SOLI, Christopher D., Cupertino, CA 95014, US  
FAMILY, Afroz, Cupertino, CA 95014, US  
ANZURES, Freddy A., Cupertino, CA 95014, US  
GRAHAM, David C., Cupertino, CA 95014, US  
DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, CA 95014, US  
TYLER, William M., Cupertino, CA 95014, US  
DELLINGER, Richard R., Cupertino CA 95014, US  
WINER, Morgan H., Cupertino, CA 95014, US  
FOSS, Christopher P., Cupertino, CA 95014, US  
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 207 447 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15787779.6 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055048 12.10.2015  
(87) WO 2016/060966 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201414512476  
(54) • *MARKIERUNG VON SPEICHERVORRICHTUNGSREGIONEN*  
• *TAGGING FOR STORAGE DEVICE REGIONS*  
• *MARQUAGE DE RÉGIONS DE DISPOSITIF DE STOCKAGE*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) OSHINS, Jacob, Redmond, Washington 98052-6399, US  
STARKS, John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 207 448 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15787780.4 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055049 12.10.2015

- (87) WO 2016/060967 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201414513099  
(54) • *ADAPTIVE UNTERBRECHUNG NACH UNTÄTIGKEIT FÜR SPEICHERVORRICHTUNGEN*  
• *ADAPTIVE IDLE TIMEOUT FOR STORAGE DEVICES*  
• *TEMPORISATION AU REPOS ADAPTATIVE POUR DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) GRIFFITH, Tristan Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BOVEE, James C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SHERWIN, Bruce J. Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KLIMA, Tobias Marius, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LIU, Philipp Ruilin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 207 449 A1\***  
**H04N 1/38** **G06F 17/21**  
(25) En (26) En  
(21) 14790548.3 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/072270 16.10.2014  
(87) WO 2016/058646 2016/16 21.04.2016  
(54) • *ETIKETTENKOSTENEINSPARUNGSFUNKTION*  
• *LABEL COST SAVING FUNCTION*  
• *FONCTION D'ÉCONOMIE DE COÛT D'ÉTIQUETTES CARTONNÉES*  
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomuguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP  
(72) PETERSSON, Bengt, S-412 63 Göteborg, SE  
HEDBERG, Mats, Tokyo 153-0064, JP  
OTA, Taisaku, Tokyo 153-0064, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 207 450 A1\***  
**G09G 5/377** **G09G 5/397**  
**G09G 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15801520.6 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055442 14.10.2015  
(87) WO 2016/061174 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063465 P  
(54) • *ANZEIGESYSTEM MIT EINER VIRTUELLEN ANZEIGE*  
• *DISPLAY SYSTEM WITH A VIRTUAL DISPLAY*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE COMPRENANT UN ÉCRAN VIRTUEL*  
(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE  
(72) KIICHLÉ-GROSS, Becky Gail, Beaverton, Oregon 97009, US  
MCLIN, Matthew R., Hillsboro, Oregon 97123, US

- QUALMAN, David Christian, Washougal, Washington 98671, US  
TINDALL, Ryan Charles Dougherty, Vancouver, Washington 98686, US  
ENGLISH, Ben Loren, Beaverton, Oregon 97006, US  
HOWE, Andy Eagle, Tigard, Oregon 7223, US  
XTHONA, Albert Frederick George, Yamhill, Oregon 97148, US  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**G06F 3/14** → (51) **G06F 13/10**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 7/04** (11) **3 207 451 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15849954.1 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/056278 19.10.2015  
(87) WO 2016/061588 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065535 P  
(54) • *ÜBERPRÜFUNG EINES BENUTZERS AUF BASIS DIGITALER, AUS BANDEXTERNEN DATEN ABGELEITETEN FINGER-ABDRUCKSIGNALEN*  
• *VERIFYING A USER BASED ON DIGITAL FINGERPRINT SIGNALS DERIVED FROM OUT-OF-BAND DATA*  
• *VÉRIFICATION D'UN UTILISATEUR SUR LA BASE DE SIGNAUX D'EMPREINTE DIGITALE PROVENANT DE DONNÉES HORS BANDE*  
(71) Cloudwear Inc., 2654 W. Horizon Ridge Parkway B5-229, Henderson, Nevada 89052, US  
(72) BROWN, Wendell, Henderson, Nevada 89052, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/00** (11) **3 207 452 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851176.6 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/047277 27.08.2015  
(87) WO 2016/060740 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515281  
15.10.2014 US 201414515397  
15.10.2014 US 201414515407  
(54) • *REGISTRIERUNGSRAHMEN FÜR VERBUNDENE VERBRAUCHERVORRICHTUNGEN*  
• *REGISTRATION FRAMEWORK FOR CONNECTED CONSUMER DEVICES*  
• *STRUCTURE D'INSCRIPTION POUR DES DISPOSITIFS GRAND PUBLIC CONNECTÉS*  
(71) Ayla Networks, Inc., 4250 Burton Drive Suite 100, Santa Clara, California 95054, US  
(72) PAI, Vishwesh, Santa Clara, California 95054, US  
SUNDARESAN, Sudha, Santa Clara, California 95054, US  
CACERES, Adrian, Santa Clara, California 95054, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 207 453 A1\***  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 15787794.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/055193 13.10.2015  
(87) WO 2016/061016 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414515516  
(54) • VON PRODUKTFREIGABEN UNABHÄNGIGE API-VERSIONIERUNG  
• API VERSIONING INDEPENDENT OF PRODUCT RELEASES  
• VERSIONNAGE D'API INDÉPENDANT DE VERSIONS DE PRODUIT

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) RECTOR, Brent, Redmond, Washington 98052-6399, US  
OSTERMAN, Lawrence William, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BASU, Tassaduq, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 13/10**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 207 454 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15787747.3 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/054107 06.10.2015  
(87) WO 2016/060877 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414513891  
(54) • KONFIGURATIONSTRANSFORMATION ZUM ANWENDUNGSEINSATZ  
• CONFIGURATION TRANSFORM FOR APPLICATION DEPLOYMENT  
• TRANSFORMATION DE CONFIGURATION POUR UN DÉPLOIEMENT D'APPLICATION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) CHEN, Dong, Redmond, Washington 98052-6399, US  
TAN, Haonan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CAO, Tao, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 9/50** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 9/50** → (51) **H04N 21/4402**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 207 455 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15850795.4 (22) 15.10.2015

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

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

(86) US 2015/055722 15.10.2015  
(87) WO 2016/061340 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 CN 201410549723  
14.10.2015 US 201514883389

(54) • UMORGANISIEREN UND DARSTELLEN VON DATENFELDERN MIT FEHLERHAFTEN EINGABEN  
• REORGANIZING AND PRESENTING DATA FIELDS WITH ERRONEOUS INPUTS  
• RÉORGANISATION ET PRÉSENTATION DE CHAMPS DE DONNÉES COMPRENANT DES ENTRÉES ERRONÉES

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) YU, Junze, Zhejiang 311121, CN

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

(51) **G06F 11/30** (11) **3 207 456 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15851597.3 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/047280 27.08.2015  
(87) WO 2016/060741 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515265  
(54) • MASCHINE MIT FLEXIBLEN REGELN ZUR VERWALTUNG ANGESCHLOSSENER VERBRAUCHERVORRICHTUNGEN  
• FLEXIBLE RULES ENGINE FOR MANAGING CONNECTED CONSUMER DEVICES  
• MOTEUR DE RÈGLES FLEXIBLE POUR LA GESTION DE DISPOSITIFS DE CONSOMMATEURS CONNECTÉS

(71) Ayla Networks, Inc., 4250 Burton Drive Suite 100, Santa Clara, California 95054, US

(72) SUNDARESAN, Sudha, Santa Clara, California 95054, US  
PAI, Vishwesh, Santa Clara, California 95054, US  
CACERES, Adrian, Santa Clara, California 95054, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 12/12**

(51) **G06F 12/12** (11) **3 207 457 A1\***  
**H04L 29/08** **G06F 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 15797398.3 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) IB 2015/001980 06.10.2015  
(87) WO 2016/059469 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064631 P  
19.12.2014 US 201414577039

(54) • HIERARCHISCHE CACHESPEICHERUNG FÜR ONLINE-MEDIEN  
• HIERARCHICAL CACHING FOR ONLINE MEDIA  
• MISE EN ANTÉMÉMOIRE HIÉRARCHIQUE POUR DES MÉDIAS EN LIGNE

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) AKHTAR, Shahid, Plano, Texas 75075-7839, US

BECK, Andre, Naperville, Illinois 60563-1594, US

MURRAY, Rob, Cambridge CB24 6DD, GB  
RIMAC, Ivica, 70435 Stuttgart, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06F 13/00** → (51) **H01R 29/00**

(51) **G06F 13/10** (11) **3 207 458 A1\***  
**G06F 13/38** **G06F 9/44**  
**G06F 3/14** **G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 15787093.2 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/055195 13.10.2015  
(87) WO 2016/061018 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414516781  
(54) • EINGANGSSIGNAL EMULATION  
• INPUT SIGNAL EMULATION  
• EMULATION DE SIGNAL D'ENTRÉE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) CASE, Charles Whipple, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US

DAVIDSON, Philip Lindsley, Redmond, Washington 98052-6399, US

FISH, Nathan James, Redmond, Washington 98052-6399, US

HILSDALE, Michael C., Redmond, Washington 98052-6399, US

LECLAIRE, Aaron William, Redmond, Washington 98052-6399, US

WILLIAMS, Robert Philip, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 13/14** → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 13/362** (11) **3 207 459 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15784899.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/055213 13.10.2015  
(87) WO 2016/061028 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063092 P  
12.10.2015 US 201514880699

(54) • SEITENKANALZUGANG DURCH USB-DATENSTRÖME  
• SIDE CHANNEL ACCESS THROUGH USB STREAMS  
• ACCÈS À UN CANAL AUXILIAIRE AU MOYEN DE FLUX USB

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US

(72) SIMMONS, Michael, Chandler, Arizona 85249, US

ADUSUMILLI, Swaroop, Chandler, Arizona 85286, US



(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **3 207 460 A1\***  
**G06F 13/14** **G06F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 15851326.7 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010961 16.10.2015  
(87) WO 2016/060514 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 KR 20140140804  
(54) • *VERFAHREN ZUM TEILEN EINES SCHIRMS ZWISCHEN VORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNG DAMIT*

• *METHOD FOR SHARING SCREEN BETWEEN DEVICES AND DEVICE USING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ POUR PARTAGER UN ÉCRAN ENTRE DES DISPOSITIFS ET DISPOSITIF L'UTILISANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Seung-hwan, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11633, KR

YOU, Im-kyeong, Seoul 08061, KR

JUNG, Young-bin, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13818, KR

SHIM, Jung-hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/10**

**G06F 13/40** → (51) **H01R 29/00**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 207 461 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15850437.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055590 14.10.2015  
(87) WO 2016/061269 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 CN 201410545554  
12.10.2015 US 201514881066

(54) • *KOMPRESSION VON KASKADIERENDEN FORMATVORLAGENDATEIEN*

• *COMPRESSION OF CASCADING STYLE SHEET FILES*

• *COMPRESSION DE FICHIERS DE FEUILLES DE STYLE EN CASCADE*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) HAO, Lixin, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

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

(51) **G06F 15/16** (11) **3 207 462 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15859291.5 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/060722 13.11.2015

(87) WO 2016/077780 2016/20 19.05.2016

(30) 14.11.2014 US 201462079982 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SOFTWAREKONFIGURIERBARE LUFTSCHNITT-STELLENANPASSUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR SOFTWARE CONFIGURABLE AIR INTERFACE ADAPTATION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADAPTATION D'UNE INTERFACE RADIO CONFIGURABLE PAR UN LOGICIEL*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA

MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 207 463 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15851181.6 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056107 16.10.2015

(87) WO 2016/061559 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064911 P

(54) • *ENTFERNTE BEFÜLLUNG, VERFOLGUNG UND ÜBERPRÜFUNG VON ARZNEIMITTELVERSORGUNGSBEHÄLTERN*

• *REMOTE FILLING, TRACKING AND VERIFICATION OF PHARMACY SUPPLY CONTAINERS*

• *REMPLISSAGE, SUJVI ET VÉRIFICATION À DISTANCE DE RÉCIPIENTS DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(71) Gsl Solutions Inc., 2414 SE 125th Avenue, Vancouver, WA, US

(72) LOUIE, Shelton, Vancouver, WA 98683, US

INTILE, Joseph, Vancouver, WA 98683, US

GARRETT, Stephen A., Vancouver, WA 98683, US

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 207 464 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15866753.5 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055120 12.10.2015

(87) WO 2016/093945 2016/24 16.06.2016

(30) 13.10.2014 CN 201410539483

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SERVER ZUR ÜBERPRÜFUNG DER SICHERHEIT EINES DIENSTVORGANGS*

• *METHOD, DEVICE, TERMINAL, AND SERVER FOR VERIFYING SECURITY OF SERVICE OPERATION*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, TERMINAL ET SERVEUR DE VÉRIFICATION DE LA SÉCURITÉ D'UNE OPÉRATION DE SERVICE*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) LU, Kun, Hangzhou 311121, CN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G06F 17/21** → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 207 465 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 14790972.5 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061141 17.10.2014

(87) WO 2016/060687 2016/16 21.04.2016

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHDETEKTION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR LANGUAGE DETECTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉTECTION DE LANGUE*

(71) Machine Zone, Inc., 555 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(72) BOJJA, Nikhil, Mountain View, CA 94043, US

WANG, Pidong, Singapore 570289, SG

LINDER, Fredrik, Castro Valley, CA 94552, US

PUZON, Bartlomiej, Burlingame, CA 94010, US

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

(51) **G06F 17/27** (11) **3 207 466 A1\***  
**G06F 3/023** **G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 15784743.5 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/053067 15.10.2015

(87) WO 2016/059418 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 GB 201418402

06.11.2014 GB 201419798

(54) • *INTEGRATION VON TEXTVORHERSAGE*  
• *TEXT PREDICTION INTEGRATION*  
• *INTÉGRATION D'UNE PRÉDICTION DE TEXTE*

(71) Touchtype Limited, 91-95 Southwark Bridge Road, London SE1 OAX, GB

(72) ALEY, James, Surbiton Surrey KT6 4RP, GB

ORR, Douglas, Brentwood Essex CM14 4HP, GB

NIXON, Alex, London SE1 1BY, GB

(74) Free, Rachel Alder, et al. CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/27** (11) **3 207 467 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15851593.2 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055659 15.10.2015

(87) WO 2016/061309 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201462064329 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG NACHFOLGENDER REAKTIO-*

*NEN AUF NATÜRLICHE SPRACHEIN-GABEN EINES BENUTZERS*

- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING FOLLOW-UP RESPONSES TO PRIOR NATURAL LANGUAGE INPUTS OF A USER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES RÉPONSES DE SUIVI À DES ENTRÉES PRÉALABLES EN LANGAGE NATUREL D'UN UTILISATEUR

(71) VoiceBox Technologies Corporation, 1110 112th Avenue NE, Suite 500, Bellevue, WA 98005, US

(72) KENNEWICK, Michael R Jr., Bellevue, WA 98075, US  
KENNEWICK, Michael R Sr., Bellevue, WA 98075, US

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 207 468 A1\***  
**H04N 21/258**

(25) En (26) En  
(21) 15750939.9 (22) 22.07.2015

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

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

(86) EP 2015/066780 22.07.2015  
(87) WO 2017/012662 2017/04 26.01.2017

(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGSMFORMATIONEN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG

- A SYSTEM FOR PROVIDING RECOMMENDATION INFORMATION FOR USER DEVICE
- SYSTÈME POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE RECOMMANDATION POUR LE DISPOSITIF D'UTILISATEUR

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) HUI, Pan, Hong Kong 999077, CN  
ZHANG, Yaofeng, Hong Kong 999077, CN  
CHATZOPOULOS, Dimitros, Hong Kong 999077, CN  
LI, Weikai, Hong Kong 999077, CN  
PEYLO, Christoph, 49401 Damme, DE

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 207 469 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15784109.9 (22) 14.10.2015

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

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

(86) GB 2015/053026 14.10.2015  
(87) WO 2016/059401 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 GB 201418261

(54) • UNTERTITELUNGSVERFAHREN UND SYSTEM

- SUBTITLING METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOUS-TITRAGE

(71) British Broadcasting Corporation, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB

(72) HUGHES, Chris, London Greater London W1A 1AA, GB  
ARMSTRONG, Mike, London Greater London W1A 1AA, GB

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 207 470 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15784903.5 (22) 13.10.2015

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

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

(86) US 2015/055332 13.10.2015  
(87) WO 2016/061102 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063644 P

(54) • UNTERSTÜTZENDE DURCHSUCHE MIT KONTEXT

- ASSISTIVE BROWSING USING CONTEXT
- NAVIGATION D'AIDE PAR UTILISATION DU CONTEXTE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BAKIR, Gokhan H., Mountain View, California 94043, US  
BEHZADI, Behshad, Mountain View, California 94043, US  
NOWAK-PRZYGODZKI, Marcin M., Mountain View, California 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 207 471 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15787343.1 (22) 07.10.2015

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

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

(86) US 2015/054350 07.10.2015  
(87) WO 2016/064575 2016/17 28.04.2016  
(30) 19.10.2014 US 201462065754 P  
31.12.2014 US 201414588390

(54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGE TRANSAKTIONEN IN DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEMEN

- HIGH PERFORMANCE TRANSACTIONS IN DATABASE MANAGEMENT SYSTEMS
- TRANSACTIONS À HAUTES PERFORMANCES DANS DES SYSTÈMES DE GESTION DE BASE DE DONNÉES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LOMET, David, Bruce, Redmond, WA 98052-6399, US  
LEVANDOSKI, Justin, Jon, Redmond, WA 98052-6399, US  
SENGUPTA, Sudipta, Redmond, WA 98052-6399, US  
STUTSMAN, Ryan, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 207 472 A1\***  
**G06Q 10/10**

(25) En (26) En  
(21) 15864477.3 (22) 12.10.2015

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

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

(86) US 2015/055146 12.10.2015  
(87) WO 2016/089477 2016/23 09.06.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064771 P

(54) • BIOSICHERHEITSSCREENINGSYSTEM UND -VERFAHREN

- BIOSECURITY SCREENING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE BIOSÉCURITAIRE

(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) MURRAY, William E., Hilton Head, South Carolina 29928, US

(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 207 473 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15886103.9 (22) 26.11.2015

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

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

(86) CN 2015/095704 26.11.2015  
(87) WO 2016/150181 2016/39 29.09.2016  
(30) 21.03.2015 IN 1439CH2015

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDEXKOMPIlierUNG ZUR OPTIMIERUNG DER INDEXVERWENDUNG

- SYSTEM, METHOD, AND DEVICE FOR INDEX COMPILATION TO OPTIMIZE INDEX USAGE
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPILATION DE RÉPERTOIRES POUR L'OPTIMISATION DE L'UTILISATION DE RÉPERTOIRES

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RASTOGI, Kumar Rajeev, Bangalore 560017, IN  
KUMAR, Dilip, Bangalore 560017, IN  
SREEKANTIAH, Nirmala, Bangalore 560017, IN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/27**

**G06F 17/50** → (51) **G06F 1/10**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 207 474 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15778888.6 (22) 28.09.2015

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

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

(86) EP 2015/072190 28.09.2015  
(87) WO 2016/058807 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188673

(54) • ÜBERWACHUNG EINER INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN

- MONITORING INFORMATION PROVIDING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE SURVEILLANCE

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

(72) BULUT, Murtaza, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SIO, Charles Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 207 475 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15786884.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073987 16.10.2015  
(87) WO 2016/059202 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418484

(54) • *MEDIKATIONSERINNERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *MEDICATION REMINDER SYSTEM AND METHOD, A CONTROL APPARATUS, AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAPPEL DE PRISE D'UN MÉDICAMENT, APPAREIL DE CONTRÔLE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Folium Optics Ltd, Unit 28, Cooper Road, Thornbury Bristol BS35 3UP, GB

(72) KITSON, Stephen, Bristol BS16 1QY, GB  
RUDIN, John, Bristol BS16 1QY, GB

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 207 476 A2\***  
**A61J 7/04** **G07F 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15788175.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/053084 16.10.2015  
(87) WO 2016/059428 2016/16 21.04.2016  
(88) 23.06.2016

(30) 16.10.2014 GB 201418350  
09.12.2014 GB 201421847

(54) • *SPENDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *DISPENSERS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *DISTRIBUTEURS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Elucid Mhealth Limited, 28 Greenheys Manchester Science Park Pencroft Way, Manchester M15 6JJ, GB

(72) HOWIESON, Graham, Manchester M15 6JJ, GB  
KHAN, Farid, Manchester M15 6JJ, GB  
BURNSTONE, James, Manchester M15 6JJ, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 207 477 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15788529.4 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/056170 19.10.2015  
(87) WO 2016/061569 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065444 P

(54) • *BILDGESTEUERTE AUSGABE VON OPHTHALMISCHER THERAPEUTIKA*  
• *IMAGE-GUIDED DELIVERY OF OPHTHALMIC THERAPEUTICS*  
• *ADMINISTRATION GUIDÉE PAR IMAGES D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES OPHTHALMIQUES*

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

(72) SRIVASTAVA, Sunil K., Cleveland, Ohio 44195, US

EHLERS, Justis P., Cleveland, Ohio 44195, US

TAO, Yuankai K., Cleveland, Ohio 44195, US

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 207 478 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15791396.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055398 13.10.2015  
(87) WO 2016/061146 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063457 P

(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES BESTIMMUNGSMÄSSIGEN GEBRAUCHS EINER UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE*  
• *SYSTEM FOR MONITORING COMPLIANT USAGE OF NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UTILISATION OBSERVANTE DE TRAITEMENT DES PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US

(72) PHILLIPS, Gregory, Broken Arrow, OK 74014, US

ROBEY, Brian, Fair Oaks Ranch, TX 78015, US

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 207 479 A1\***  
**G06Q 50/22**

(25) En (26) En  
(21) 15850241.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/056074 16.10.2015  
(87) WO 2016/061542 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064809 P

16.10.2014 US 201462064816 P

(54) • *SCHNELLE ERKENNUNG VON BLUTUNGEN VOR, WÄHREND UND NACH FLÜSSIGKEITSWIEDERBELEBUNG*  
• *RAPID DETECTION OF BLEEDING BEFORE, DURING, AND AFTER FLUID RESUSCITATION*  
• *DÉTECTION RAPIDE DE SAIGNEMENT AVANT, PENDANT, ET APRÈS UNE RÉANIMATION PAR ADMINISTRATION DE FLUIDE*

(71) Flashback Technologies, Inc., 1215 Spruce Street, Suite 101, Boulder, CO 80302, US  
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) MULLIGAN, Isobel Jane, Niwot, Colorado 80503, US

GRUDIC, Gregory Zlatko, Niwot, Colorado 80503, US

MOULTON, Steven L., Littleton, Colorado 80121, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 207 480 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 15850895.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055832 15.10.2015  
(87) WO 2016/061415 2016/16 21.04.2016

(88) 18.05.2017

(30) 15.10.2014 US 201462064404 P

04.02.2015 US 201514614405

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG, UMWANDLUNG UND INTERAKTION MIT MEDIZINISCHEN BILDERN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENCRYPTING, CONVERTING AND INTERACTING WITH MEDICAL IMAGES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CHIFFRER DES IMAGES MÉDICALES, DE LES CONVERTIR ET D'INTERAGIR AVEC ELLES*

(71) Trice Imaging, Inc., 1343 Stratford Court, Del Mar, California 92014, US

(72) WESTIN, Martin, Del Mar, California 92014, US

MELIN, Johanna Wollert, Del Mar, California 92014, US

NORDGREN, Asa Sjoblom, Del Mar, California 92014, US

ERIKSSON, John Axel, Del Mar, California 92014, US

THURMAN, Audree, Del Mar, California 92014, US

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

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/11**

**G06F 19/00** → (51) **A61P 27/06**

**G06F 19/00** → (51) **E21B 44/00**

**G06F 19/00** → (51) **G01R 21/00**

(51) **G06F 19/12** (11) **3 207 481 A1\***

**G06F 19/28** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 15850218.7 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055579 14.10.2015

(87) WO 2016/061260 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063849 P

(54) • *VERRINGERUNG VON FEHLERN BEI DER VORHERSAGE GENETISCHER BEZIEHUNGEN*  
• *REDUCING ERROR IN PREDICTED GENETIC RELATIONSHIPS*



- *RÉDUCTION D'ERREUR DANS DES RELATIONS GÉNÉTIQUES PRÉDITES*
- (71) Ancestry.com DNA, LLC, 1300 W. Traverse Parkway, Lehi, UT 84043, US
- (72) BARBER, Mathew J., Lehi, UT 84043, US  
WANG, Yong, Lehi, UT 84043, US  
NOTO, Keith D., Lehi, UT 84043, US  
CHAHINE, Kenneth G., Lehi, UT 84043, US  
BALL, Catherine Ann, Lehi, UT 84043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/18** → (51) **G01N 33/48**

**G06F 19/20** → (51) **G06F 19/22**

**G06F 19/20** → (51) **G06F 19/24**

- (51) **G06F 19/22** (11) **3 207 482 A1\***  
**G06F 19/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15850985.1 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/056164 19.10.2015  
(87) WO 2016/061568 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065557 P  
19.10.2014 US 201462065726 P
- (54) • *HAPLOTYPHASENMODELLE*  
• *HAPLOTYPE PHASING MODELS*  
• *MODÈLES DE MISE EN PHASE D'HAPLO-TYPES*
- (71) Ancestry.com DNA, LLC, 1300 W. Traverse Parkway, Lehi, UT 84043, US
- (72) BALL, Catherine Ann, Lehi, UT 84043, US  
NOTO, Keith D., Lehi, UT 84043, US  
CHAHINE, Kenneth G., Lehi, UT 84043, US  
BARBER, Mathew J., Lehi, UT 84043, US  
WANG, Yong, Lehi, UT 84043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 19/22** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 19/24** (11) **3 207 483 A1\***  
**G06F 19/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15851471.1 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/056187 19.10.2015  
(87) WO 2016/061570 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065557 P  
19.10.2014 US 201462065726 P
- (54) • *MENSCHLICHE VORFAHRENSGENOME*  
• *ANCESTRAL HUMAN GENOMES*  
• *GÉNOMES HUMAINS ANCESTRAUX*
- (71) Ancestry.com DNA, LLC, 1300 W. Traverse Parkway, Lehi, UT 84043, US
- (72) GRANKA, Julie M., Lehi, UT 84043, US  
NOTO, Keith D., Lehi, Utah 84043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 19/28** → (51) **G06F 19/12**

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 207 484 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15851325.9 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047283 27.08.2015  
(87) WO 2016/060742 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515252
- (54) • *ROLLENBASIERTE ZUGANGSSTEUERUNG FÜR VERBUNDENE VERBRAUCHERVORRICHTUNGEN*  
• *ROLE BASED ACCESS CONTROL FOR CONNECTED CONSUMER DEVICES*  
• *COMMANDE D'ACCÈS FONDÉE SUR UN RÔLE POUR DES DISPOSITIFS CONSOMMATEURS CONNECTÉS*

- (71) Ayla Networks, Inc., 4250 Burton Drive Suite 100, Santa Clara, California 95054, US
- (72) SUNDARESAN, Sudha, Santa Clara, California 95054, US  
CACERES, Adrian, Santa Clara, California 95054, US  
BLANCH, Matias, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 21/31** → (51) **H04W 12/04**

**G06F 21/35** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **G06F 21/52** (11) **3 207 485 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15781198.5 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051955 24.09.2015  
(87) WO 2016/060817 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517572
- (54) • *CODEZEIGERAUTHENTIFIZIERUNG FÜR HARDWAREFLUSSSTEUERUNG*  
• *CODE POINTER AUTHENTICATION FOR HARDWARE FLOW CONTROL*  
• *AUTHENTIFICATION DE POINTEUR CODE POUR COMMANDE DE FLUX DE MATÉRIEL*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ACAR, Can, San Diego, California 92121-1714, US  
KRISHNASWAMY, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US  
TURNER, Robert, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06F 21/53** (11) **3 207 486 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851143.6 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053526 01.10.2015  
(87) WO 2016/060859 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517338
- (54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG UND EINER SICHEREN VERARBEITUNGSUMGEBUNG*

- *AN INTERFACE BETWEEN A DEVICE AND A SECURE PROCESSING ENVIRONMENT*
- *INTERFACE ENTRE UN DISPOSITIF ET UN ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT SÉCURISÉ*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NARENDRA TRIVEDI, Alpa, Hillsboro, Oregon 97124, US  
CHHABRA, Siddhartha, Hillsboro, Oregon 97124, US  
KANG, Xiaozhu, Fremont, California 94538, US  
DEWAN, Prashant, Hillsboro, Oregon 97124, US  
SAVAGAONKAR, Uday, Portland, Oregon 97229, US  
DURHAM, David, Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/55** (11) **3 207 487 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15788504.7 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055228 13.10.2015  
(87) WO 2016/061038 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414513804
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLAS-SIFIZIERUNG VON SICHERHEITSSEREIGNISSEN ALS GEZIELTE ANGRIFFE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLAS-SIFYING SECURITY EVENTS AS TARGETED ATTACKS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSE-MENT D'ÉVÉNEMENTS DE SÉCURITÉ SOUS LA FORME D'ATTAQUES CIBLÉES*

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ROUNDY, Kevin Alejandro, El Segundo, California 90245, US  
BHATKAR, Sandeep, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **3 207 488 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15853643.3 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055050 12.10.2015  
(87) WO 2016/108991 2016/27 07.07.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063294 P  
04.02.2015 US 201514614132

- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON SICHERHEITSGRENZEN AUF RECHNERVORRICHTUNGEN*  
• *IDENTIFYING SECURITY BOUNDARIES ON COMPUTING DEVICES*  
• *IDENTIFICATION DE LIMITES DE SÉCURITÉ SUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) KINSHUMANN, Kinshuman, Redmond, WA 98052-6399, US

SAMSONOV, Yevgeniy, A., Redmond, WA 98052-6399, US  
FERGUSON, Niels, T., Redmond, WA 98052-6399, US  
NOVAK, Mark, Fishel, WA 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 207 489 A1\***  
**H04L 29/06** **H04W 12/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15782173.7 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/053869 02.10.2015  
(87) WO 2016/057347 2016/15 14.04.2016  
(30) 10.10.2014 US 201462062171 P  
13.10.2014 US 201462063229 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE IN EINER VERNETZTEN DATENSAMMLUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING USER PRIVACY IN NETWORKED DATA COLLECTION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROTÉGER LA CONFIDENTIALITÉ D'UN UTILISATEUR DANS UNE COLLECTION DE DONNÉES EN RÉSEAU**

(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) OLLIKAINEN, Ville J., FI-03400 Vihti, FI  
KYLÄNPÄÄ, Markku, FI-00950 Helsinki, FI  
VAINIKAINEN, Sari Eliisa, FI-03250 Ojakkala, FI  
BÄCK, Asta I, FI-02750 Espoo, FI  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**G06F 21/62** → (51) **H04W 12/04**

(51) **G06K 1/12** (11) **3 207 490 A1\***  
**G06K 17/00** **G06K 19/077**  
(25) En (26) En  
(21) 15785008.2 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055404 13.10.2015  
(87) WO 2016/061151 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063238 P  
13.10.2014 US 201462063249 P  
13.10.2014 US 201462063227 P

(54) • **THERMODRUCKER MIT SCHNELL LÖSBARER ABDECKUNG**  
• **THERMAL PRINTER WITH QUICK RELEASE COVER**  
• **IMPRIMANTE THERMIQUE À COUVERCLE À DÉBLOCAGE RAPIDE**

(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive Suite 400, Westborough, MA 01581, US  
(72) DUCKETT, Jeanne F., Franklin, OH 45005, US  
WIRRIK, Richard D., Centerville, OH 46458, US  
WILLIAMS, Larri B., Dayton, OH 45406, US  
MAKLEY, James A., Springboro, OH 45066, US  
EVANS, Andrew R., Centerville, OH 45459, US

WATSON, Jan M., Miamisburg, OH 45342, US  
WIMMERS, David J., Hamilton, OH 45013, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06K 1/12** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 7/00** (11) **3 207 491 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15793883.8 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) GB 2015/052977 12.10.2015  
(87) WO 2016/059382 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 GB 201418293  
(54) • **RFID-ETIKETT-LESEVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN SOWIE VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT**  
• **SURGICAL INSTRUMENT RFID TAG READING APPARATUS AND METHOD, AND SURGICAL INSTRUMENT TRACKING SYSTEM**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'ÉTIQUETTE RFID D'INSTRUMENT CHIRURGICAL, ET SYSTÈME DE SUIVI D'INSTRUMENT CHIRURGICAL**

(71) SPA Track Medical Limited, Lovett Road Hampton Lovett Industrial Estate, Droitwich Spa, Worcestershire WR9 0QG, GB  
(72) JOHNSON, Martin Stanley, Droitwich Spa Worcestershire WR9 0RG, GB  
LYNCH, Mark Howard, Droitwich Spa Worcestershire WR9 0QG, GB  
O'DONNELL, Andrew, Holmfirth Yorkshire HD9 3UA, GB  
CALLAGHAN, Paul Dominic, Huddersfield Yorkshire HD7 5HA, GB

(74) Molony, Anna, Ingenium IP Ltd 3 Pegasus Court Olympus Avenue, Warwick CV34 6LW, GB

**G06K 7/08** → (51) **G01R 33/12**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 207 492 A1\***  
**G06K 17/00** **G06K 1/12**  
**G06K 19/077**  
(25) En (26) En  
(21) 15787106.2 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055402 13.10.2015  
(87) WO 2016/061150 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063249 P  
13.10.2014 US 201462063227 P  
13.10.2014 US 201462063238 P

(54) • **REDUZIERUNG VON EINLAGEN-ABSTANDSVEREINZELUNG**  
• **REDUCE INLAY PITCH SINGULATION**  
• **RÉDUCTION DE LA SÉPARATION DU PAS D'INCRUSTATION**

(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive Suite 400, Westborough, MA 01581, US  
(72) DUCKETT, Jeanne F., Franklin, OH 45005, US  
WIRRIK, Richard, D., Centerville, OH 45458, US

NEUHARD, Lance D., New Carlisle, OH 45344, US  
WIMMERS, David J., Hamilton, OH 45013, US  
WILLIAMS, Larri B., Dayton, OH 45406, US  
MAKLEY, James A., Springboro, OH 45066, US  
WATSON, Jan M., Miamisburg, OH 45342, US  
EVANS, Andrew R., Centerville, OH 45459, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06K 7/10** → (51) **B07C 5/34**

**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/077**

**G06K 7/10** → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 207 493 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14783891.6 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/072058 14.10.2014  
(87) WO 2016/058634 2016/16 21.04.2016  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERKEHRSZEICHENASSISTENZ**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TRAFFIC SIGN ASSISTANCE**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE AIDE AUX PANNEAUX DE SIGNALISATION**

(71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE  
(72) GILLET, Christophe, 1200 Brussels, BE  
KAWASAKI, Tomoya, 1140 Brussels, BE  
KANESHIGE, Yuzo, 1140 Brussels, BE  
RYCKEN, Tom, 1140 Brussels, BE  
SANO, Tomoya, 1140 Brussels, BE  
(74) Bell, James, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 207 494 A1\***  
**G08G 1/0962**

(25) En (26) En  
(21) 14783892.4 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/072059 14.10.2014  
(87) WO 2016/058635 2016/16 21.04.2016  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON VERKEHRSSCHILDERN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TRAFFIC SIGN VALIDATION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VALIDATION DE SIGNALISATION ROUTIÈRE**

(71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE  
(72) KANESHIGE, Yuzo, 1140 Brussels, BE  
KAWASAKI, Tomoya, B-1140 Brussels, BE  
GILLET, Christophe, B-1200 Brussels, BE  
RYCKEN, Tom, B-1140 Brussels, BE  
SANO, Tomoya, 1140 Brussels, BE  
(74) Bell, James, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 207 495 A1\***  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En

(21) 14793798.1 (22) 13.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (86) EP 2014/071878 13.10.2014  
 (87) WO 2016/058626 2016/16 21.04.2016  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERGLEICHEN VON VIDEOAUFNAHMEN*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR COMPARING VIDEO SHOTS*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMPARER DES SÉQUENCES VIDÉO*  
 (71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT  
 (72) LEPSØY, Skjalg, 10148 Torino, IT  
 BALESTRI, Massimo, 10148 Torino, IT  
 FRANCIINI, Gianluca, 10148 Torino, IT  
 (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G06K 9/00** (11) **3 207 496 A1\***  
**G01S 17/36** **G06K 9/62**

(25) En (26) En  
 (21) 15784841.7 (22) 07.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(86) US 2015/054349 07.10.2015  
 (87) WO 2016/060900 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 US 201414513746  
 (54) • *TIEFE VON EINER FLUGZEITKAMERA*  
 • *DEPTH FROM TIME OF FLIGHT CAMERA*  
 • *PROFONDEUR À PARTIR DE CAMÉRA DE TEMPS DE VOL*  
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
 (72) SHOTTON, Jamie Daniel Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 KESKIN, Cem, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 RHEMANN, Christoph, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 SHARP, Toby, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 ROBERTSON, Duncan Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 KOHLI, Pushmeet, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 FITZGIBBON, Andrew William, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) Free, Rachel Alder, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 207 497 A1\***  
**G10K 11/34** **B06B 1/06**

(25) En (26) En  
 (21) 15787119.5 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(86) US 2015/055827 15.10.2015  
 (87) WO 2016/061412 2016/16 21.04.2016  
 (30) 15.10.2014 US 201462064416 P  
 15.10.2014 US 201462064417 P  
 15.10.2014 US 201462064418 P  
 14.10.2015 US 201562241651 P

14.10.2015 US 201514883585  
 14.10.2015 US 201514883586  
 14.10.2015 US 201514883583  
 (54) • *AKTIVE STRAHLFORMUNGSTECHNIK FÜR PIEZOELEKTRISCHE ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG*  
 • *ACTIVE BEAM-FORMING TECHNIQUE FOR PIEZOELECTRIC ULTRASONIC TRANSDUCER ARRAY*  
 • *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU ACTIVE POUR RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES PIÉZOÉLECTRIQUES*  
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) TANG, Hao-Yen, San Diego, California 92121-1714, US  
 LU, Yipeng, San Diego, California 92121-1714, US  
 PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 207 498 A1\***  
**B06B 1/06**

(25) En (26) En  
 (21) 15788514.6 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(86) US 2015/055821 15.10.2015  
 (87) WO 2016/061406 2016/16 21.04.2016  
 (30) 15.10.2014 US 201462064418 P  
 15.10.2014 US 201462064417 P  
 15.10.2014 US 201462064416 P  
 14.10.2015 US 201562241651 P  
 14.10.2015 US 201514883586  
 14.10.2015 US 201514883585  
 14.10.2015 US 201514883583  
 (54) • *SUPERPIXELARRAY AUS PIEZOELEKTRISCHEN ULTRASCHALLWANDLERN FÜR 2-D-STRAHLFORMUNG*  
 • *SUPERPIXEL ARRAY OF PIEZOELECTRIC ULTRASONIC TRANSDUCERS FOR 2-D BEAMFORMING*  
 • *MOSAÏQUE DE SUPERPIXELS DE TRANSDUCTEURS PIÉZOÉLECTRIQUES À ULTRASON POUR FORMATION DE FAISCEAU 2D*  
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) LU, Yipeng, San Diego, California 92121-1714, US  
 TANG, Hao-Yen, San Diego, California 92121-1714, US  
 PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 207 499 A1\***  
**B06B 1/06**

(25) En (26) En  
 (21) 15850988.5 (22) 19.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(86) US 2015/056258 19.10.2015  
 (87) WO 2016/061586 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 US 201462065421 P  
 09.01.2015 US 201562101855 P  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KLAS-SIFIZIERUNG BIOLOGISCHER PROBEN*

*MIT OPTIMIERUNG DER ANALYSEN UND DER VERWENDUNG VON KORRELATION*  
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR CLASSIFYING BIOLOGICAL SAMPLES, INCLUDING OPTIMIZATION OF ANALYSES AND USE OF CORRELATION*  
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CLASSIFIER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES, COMPRENANT L'OPTIMISATION D'ANALYSES ET L'UTILISATION DE CORRÉLATION*  
 (71) Cireca Theranostics, LLC, 300 Interpace Parkway Suite 410, Parsippany, NJ 07054, US  
 (72) REMISZEWSKI, Stanley H., Spencer, Massachusetts 01562, US  
 THOMPSON, Clay M., Camano Island, Washington 98282, US  
 MU, Xinying, Malden, Massachusetts 02148, US  
 DIEM, Max, Boston, Massachusetts 02115, US  
 ERGIN, Aysegul, Arlington, Massachusetts 02474, US  
 KON, Mark, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
 (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G06K 9/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06K 9/00** → (51) **G01N 21/65**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 9/00** → (51) **G08B 13/196**

(51) **G06K 9/36** (11) **3 207 500 A1\***  
 (25) En (26) En

(21) 15850053.8 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(86) US 2015/055754 15.10.2015  
 (87) WO 2016/061361 2016/16 21.04.2016  
 (30) 15.10.2014 US 201462064282 P  
 26.11.2014 US 201462085138 P  
 (54) • *FERNANSICHT VON GROSSEN BILDDATEIEN*  
 • *REMOTE VIEWING OF LARGE IMAGE FILES*  
 • *VISUALISATION À DISTANCE DE GROS FICHIERS D'IMAGE*

(71) NUCLEUSHEALTH, LLC, 13280 Evening Creek Dr. S., Suite 110, San Diego CA 92128, US  
 (72) HAFEY, Christopher, San Diego, California 92128, US  
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G06K 9/46** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/62** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/78** (11) **3 207 501 A1\***  
**H04N 5/76** **G08B 13/196**

(25) En (26) En  
 (21) 15850436.5 (22) 16.10.2015



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

BA ME

MA

(86) US 2015/056039 16.10.2015

(87) WO 2016/061516 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201414517368

(54) • *FORENSISCHE VIDEOAUFZEICHNUNG  
MIT PRÄSENZERFASSUNG*  
• *FORENSIC VIDEO RECORDING WITH  
PRESENCE DETECTION*

• *ENREGISTREMENT DE VIDÉO JUDI-  
CIAIRE À DÉTECTION DE PRÉSENCE*

(71) Digital Ally Inc., 9705 Loiret Boulevard,  
Lenexa, Kansas 66219, US

(72) ROSS, Stanton E., Overland Park, Kansas  
66223, US  
HAN, Peng, Overland Park, Kansas 66221,  
US

DICK, Jeremy A., Olathe, Kansas 66062, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06K 17/00** → (51) **G06K 1/12**

**G06K 17/00** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 19/02** (11) **3 207 502 A1\***  
**G06K 19/077**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15802179.0 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/000197 16.10.2015

(87) WO 2016/059304 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 FR 1402338

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
HALTERUNG EINES EINER HOCHFRE-  
QUENZVORRICHTUNG AUS EINER EIN-  
ZELSCHICHT*

• *METHOD FOR MANUFACTURING A  
MOUNTING OF A RADIOFREQUENCY  
DEVICE MADE UP OF A SINGLE LAYER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
SUPPORT DE DISPOSITIF RADIOFRÉ-  
QUENCE CONSTITUÉ D'UNE SEULE  
COUCHE*

(71) ASK S.A., 2260, Route des Crêtes, 06560  
Valbonne, FR

(72) MAZABRAUD, Olivier, F-06560 Valbonne, FR

(74) Bronchart, Quentin, Cabinet Hautier 20, rue  
de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **G06K 19/06** (11) **3 207 503 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15851036.2 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/010979 16.10.2015

(87) WO 2016/060518 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212531

16.09.2015 KR 20150131050

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON  
DATEN IN SICHTBAREM LICHT*

• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANS-  
MITTING AND RECEIVING VISIBLE LIGHT  
DATA*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE  
ET RECEVOIR DES DONNÉES EN  
LUMIÈRE VISIBLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOKOI, Atsuya, Yokohama-shi Kanagawa  
230-0027, JP  
MIZUNO, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa  
230-0027, JP

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **3 207 504 A1\***  
**H04B 5/00**  
**G06K 7/10**  
**B41J 3/50**

(25) En (26) En

(21) 14903964.6 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050779 14.10.2014

(87) WO 2016/059285 2016/16 21.04.2016

(54) • *RFID-TRANSPONDER UND RFID-TRANS-  
PONDERNETZ*

• *RFID TRANSPONDER AND RFID TRANS-  
PONDER WEB*

• *TRANSPONDEUR RFID ET RÉSEAU DE  
TRANSPONDEURS RFID*

(71) Confidex Oy, Lumpeenkatu 6, 33900  
Tampere, FI

(72) RITAMÄKI, Matti, FI-33900 Tampere, FI

AHOKAS, Heikki, FI-33900 Tampere, FI

PYLVÄNÄINEN, Miika, FI-33900 Tampere, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180  
Helsinki, FI

(51) **G06K 19/077** (11) **3 207 505 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15727309.5 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001123 02.06.2015

(87) WO 2016/058649 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 DE 102014015275

(54) • *DATENTRÄGER MIT FLÄCHIGER LICHT-  
QUELLE*

• *DATA STORAGE MEDIUM WITH TWO-  
DIMENSIONAL LIGHT SOURCE*

• *SUPPORT DE DONNÉES AVEC SOURCE  
DE LUMIÈRE PLANE*

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,  
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,  
DE

(72) KLUGE, Stefan, 80997 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 207 506 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15778873.8 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/002009 09.10.2015

(87) WO 2016/058686 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 DE 102014015279

28.09.2015 DE 102015012616

(54) • *KARTENKÖRPER FÜR EINEN DATENTRÄ-  
GER UND INLAY FÜR EINEN TEIL-KAR-  
TENKÖRPER*

• *CARD BODY FOR A DATA CARRIER AND  
INLAY FOR A PARTIAL CARD BODY*

• *CORPS DE CARTE POUR UN SUPPORT  
DE DONNÉES ET COUCHE INTERNE  
POUR UN SOUS-CORPS DE CARTE*

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,  
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,  
DE

(72) KLUGE, Stefan, 80997 München, DE

**G06K 19/077** → (51) **G06K 1/12**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/02**

**G06K 19/077** → (51) **H05B 33/08**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 207 507 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15791075.3 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055817 15.10.2015

(87) WO 2016/061403 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064965 P

(54) • *VERBESSERUNG NEURONALER NETZ-  
WERKEN MIT EXTERNEM SPEICHER*

• *AUGMENTING NEURAL NETWORKS  
WITH EXTERNAL MEMORY*

• *AUGMENTATION DE RÉSEAUX NEURO-  
NAUX AVEC DE LA MÉMOIRE EXTERNE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) GRAVES, Alexander Benjamin, London  
SW1W 9TQ, GB

DANIHELKA, Ivo, London SW1W 9TQ, GB

WAYNE, Gregory Duncan, London SW1W  
9TQ, GB

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &  
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester  
M1 4HD, GB

**G06Q 10/00** → (51) **G07F 17/32**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 207 508 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15775766.7 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052465 15.09.2015

(87) WO 2016/059313 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 FR 1459805

(54) • *ANLAGE ZUM IDENTIFIZIEREN VON  
HANDZUHABENDEN PAKETEN*

• *INSTALLATION FOR IDENTIFYING  
PARCELS BEING HANDLED*

• *INSTALLATION POUR L'IDENTIFICATION  
DE COLIS MANUTENTIONNES*

(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,  
92220 Bagneux, FR

(72) CHIROL, Luc, F-75016 Paris, FR

MIETTE, Emmanuel, F-95210 Saint Gratien,  
FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-  
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le  
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 207 509 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15775769.1 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052470 15.09.2015

(87) WO 2016/059314 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 FR 1459806

- (54) • *LOGISTISCHE EINRICHTUNG MIT PAKETTRANSPORTSHUTTLES UND TRAGBAREN VORRICHTUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PAKETEN*
- *LOGISTICS FACILITY WITH PARCEL TRANSPORT SHUTTLES AND PORTABLE DEVICES FOR IDENTIFYING PARCELS*
- *INSTALLATION LOGISTIQUE AVEC DES NAVETTES DE TRANSPORT DE COLIS ET DES EQUIPEMENTS PORTATIFS D'IDENTIFICATION DES COLIS*

(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR

(72) MIETTE, Emmanuel, F-95210 Saint Gratien, FR

CHIROL, Luc, F-75016 Paris, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 207 510 A1\***  
**B65G 1/04** **G05D 1/02**

(25) En (26) En

(21) 15798260.4 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055572 14.10.2015

(87) WO 2016/061255 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063825 P

- (54) • *SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON LAGERMATERIAL*
- *STORAGE MATERIAL HANDLING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MANIPULATION DE MATÉRIAU DE STOCKAGE*

(71) Harvest Automation, Inc., 85 Rangeway Road, Billerica, MA 01862, US

(72) GRINNELL, Charles, N. Billerica, MA 01862, US

JONES, Joe, N. Billerica, MA 01862, US

KAWOLA, John, N. Billerica, MA 01862, US

SPARROW, Mary Ellen, N. Billerica, MA 01862, US

TOEBES, Stephen C., N. Billerica, MA 01862, US

VU, Clara, N. Billerica, MA 01862, US

APREA, Matthew, N. Billerica, MA 01862, US

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 207 511 A1\***  
**B64D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15818092.7 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050719 14.10.2015

(87) WO 2016/060561 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 NL 2013635

- (54) • *FAHRGAST-CATERINGSYSTEM FÜR EIN FAHRGASTTRANSPORTFAHRZEUG*

- *PASSENGER CATERING SYSTEM FOR A PASSENGER TRANSPORT VEHICLE*
- *SYSTÈME DE RESTAURATION DE PASSAGERS POUR UN VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS*

(71) Zodiac Aircatering Equipment Europe B.V., Toermalijnstraat 16, 1812 RL Alkmaar, NL

(72) VERWEIJ, Ronald, NL-1812 RL Alkmaar, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06Q 10/10** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 20/16** → (51) **G06Q 20/32**

**G06Q 20/20** → (51) **G06Q 20/32**

**G06Q 20/20** → (51) **G07F 17/40**

(51) **G06Q 20/30** (11) **3 207 512 A1\***  
**G06Q 20/38** **H04W 12/06**

(25) En (26) En

(21) 15850576.8 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050619 12.10.2015

(87) WO 2016/058040 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063321 P

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT KLEINEM FORMFAKTOR UND VERFAHREN*
- *SMALL FORM FACTOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL À FAIBLE ENCOMBREMENT ET PROCÉDÉ*

(71) Maxwell Forest Pty Ltd., Level 1 85 William Street, Darlinghurst, New South Wales 2010, AU

(72) DENTON, Matthew Charles, Surry Hills, New South Wales 2010, AU

SCHOFIELD, Anthony Mark, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU

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

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 207 513 A1\***  
**H04L 1/18** **G06K 7/10**  
**H04N 19/61**

(25) En (26) En

(21) 15780980.7 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050797 17.09.2015

(87) WO 2016/060782 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201414515319

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON AUSWIRKUNGEN EINES NICHT REAGIERENDEN SICHEREN ELEMENTS*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR MITIGATING EFFECTS OF AN UNRESPONSIVE SECURE ELEMENT*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ATTÉNUER LES EFFETS D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ NE RÉPONDANT PAS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BANTHIA, Ashish, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 207 514 A1\***  
**G06Q 20/16** **G06Q 20/20**  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En

(21) 15849893.1 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055357 13.10.2015

(87) WO 2016/061118 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063291 P

- (54) • *SICHERUNG VON HOST-KARTENEMULATIONSBERECHTIGUNGEN*
- *SECURING HOST CARD EMULATION CREDENTIALS*
- *SÉCURISATION D'IDENTIFIANTS D'ÉMULATION DE CARTE HÔTE*

(71) Sequent Software Inc., 385 Ravendale Drive, Mountain View CA 94043, US

(72) MILOV, Peter, Mountina View, CA 94043, US

BRUDNICKI, David, Duvall, WA 98019, US

VILLIOTT, Mark, Mountain View, CA 94043, US

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

**G06Q 20/32** → (51) **G07F 17/40**

**G06Q 20/34** → (51) **G07F 17/40**

(51) **G06Q 20/36** (11) **3 207 515 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15851135.2 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055468 14.10.2015

(87) WO 2016/061185 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201414514847

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUM SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG EINER PERSON IN ABHÄNGIGKEIT VON KONTEXT*
- *METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS FOR SECURELY AUTHENTICATING A PERSON DEPENDING ON CONTEXT*
- *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE D'UNE PERSONNE EN FONCTION D'UN CONTEXTE*

(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US

(72) MATHEW, Bejoy, Dardenne Prairie, MO 63368, US

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

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/30**

**G06Q 20/38** → (51) **G07F 17/40**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 207 516 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15850844.0 (22) 15.10.2015



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

BA ME

MA

(86) US 2015/055839 15.10.2015

(87) WO 2016/061421 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201462064222 P

- (54) • BEREITSTELLUNG DIGITALER PERSONALISIERTER ANGEBOTE IN EINEM SPIEL
- IN GAME DELIVERY OF DIGITAL PERSONALIZED OFFERS
- FOURNITURE EN COURS DE JEU D'OFFRES PERSONNALISÉES NUMÉRIQUES

(71) Aintu Inc., 111 N. Market Street Suite 300, San Jose, California 95113, US

(72) VAYSMAN, Arthur, San Jose, California 95138, US

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 207 517 A2\***

(25) En (26) En

(21) 15853082.4 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056287 19.10.2015

(87) WO 2016/064766 2016/17 28.04.2016

(88) 04.08.2016

(30) 19.10.2014 US 201462065756 P

(30) 20.10.2014 US 201462066308 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN MIT DIGITALEM INHALT, DIGITALEN PRODUKTEN UND/ODER ERFAHRUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING DATA INVOLVING DIGITAL CONTENT, DIGITAL PRODUCTS AND/OR EXPERIENCES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES IMPLIQUANT UN CONTENU NUMÉRIQUE, DES PRODUITS NUMÉRIQUES ET/OU DES EXPÉRIENCES, PAR EXEMPLE GRÂCE À DES ENCHÈRES, DES SWEEPSTAKES ET/OU LE TRAITEMENT D'ACCOMPLISSEMENTS

(71) Traina Interactive Corp., 244 Jackson Street, 4th floor, San Francisco, CA 94111, US

(72) TRAINA, Trevor Dow, San Francisco, CA 94115, US

VIERRA, Joseph Peter, Hayward, CA 94545, US

CHEN, Jennifer Chih-Ting, San Francisco, CA 94131, US

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 207 518 A2\***

(25) En (26) En

(21) 15850689.9 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/010770 13.10.2015

(87) WO 2016/060438 2016/16 21.04.2016

(88) 04.05.2017

(30) 13.10.2014 KR 20140137855

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WERBUNGSMATERIALIEN

- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ADVERTISING CONTENT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN CONTENU PUBLICITAIRE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JANG, Jong-hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, KR

KIM, Kill-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, KR

JEE, Jeong-wun, Suwon-si Gyeonggi-do 16504, KR

HONG, Jun-seong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 207 519 A1\***

**G06Q 30/02** **G06Q 50/30**

**G06Q 40/04** **G01S 19/01**

(25) En (26) En

(21) 15850227.8 (22) 12.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049847 12.09.2015

(87) WO 2016/060760 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201462065012 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR OBJEKTHANDEL ÜBER EIN NETZWERK
- METHODS AND SYSTEMS FOR TRADING ITEMS OVER A NETWORK
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉCHANGER DES ARTICLES SUR UN RÉSEAU

(71) Hammond, Mark, 190 Ryland Street 1101, San Jose, CA 95110, US

(72) Hammond, Mark, San Jose, CA 95110, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

**G06Q 40/04** → (51) **G06Q 30/06**

**G06Q 50/04** → (51) **G05B 19/042**

**G06Q 50/22** → (51) **G06F 19/00**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06T 3/00** (11) **3 207 520 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15733354.3 (22) 27.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001302 27.06.2015

(87) WO 2016/058651 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 DE 102014015241

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON INHALTEN IN EINER PROJEKTION EINES HEADUP-DISPLAYS, VORZUGSWEISE EINES FAHRZEUGES
- METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING CONTENTS IN A PROJECTION OF A HEAD-UP DISPLAY, PREFERABLY FOR A VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE CONTENUS DANS UNE PROJECTION D'UN AFFICHAGE TÊTE

HAUTE, DE PRÉFÉRENCE D'UN VÉHICULE

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70372 Stuttgart, DE

(72) NECKER, Marc, 71263 Weil der Stadt, DE

**G06T 3/40** → (51) **A63H 30/04**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 207 521 A1\***

**G06K 9/00** **G06K 9/62**

(25) En (26) En

(21) 14799226.7 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050728 17.10.2014

(87) WO 2016/060557 2016/16 21.04.2016

- (54) • BILDANALYSEVERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VORHERSAGE DER ENTWICKLUNG EINER KRANKHEIT FÜR NEOPLASMEN IN EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER
- IMAGE ANALYSIS METHOD SUPPORTING ILLNESS DEVELOPMENT PREDICTION FOR A NEOPLASM IN A HUMAN OR ANIMAL BODY
- PROCÉDÉ D'ANALYSE D'IMAGE AIDANT À LA PRÉVISION DE L'ÉVOLUTION D'UNE MALADIE POUR UN NÉOPLASME DANS UN ORGANISME HUMAIN OU ANIMAL

(71) STICHTING MAASTRICHT RADIATION ONCOLOGY "MAASTRO CLINIC", Dr. Tanslaan 12, 6229 ET Maastricht, NL

(72) LAMBIN, Philippe, NL-6229 ET Maastricht, NL

BOTELHO DE CARVALHO, Sara João, NL-6229 ET Maastricht, NL

LEIJENAAR, Ralph Theodoor Hubertina, NL-6229 ET Maastricht, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 207 522 A1\***

**G06K 9/46** **G01R 33/20**

(25) En (26) En

(21) 14904094.1 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(86) SG 2014/000481 13.10.2014

(87) WO 2016/060611 2016/16 21.04.2016

- (54) • AUTOMATISCHE SEGMENTIERUNG EINER INTERESSENSBEREICHES UND AUFNAHME VON DYNAMISCHEN, KONTRASTVERSTÄRKTEN BILDERN VON KOLLOREKTALKARZINOMEN
- AUTOMATIC REGION-OF-INTEREST SEGMENTATION AND REGISTRATION OF DYNAMIC CONTRAST-ENHANCED IMAGES OF COLORECTAL TUMORS
- SEGMENTATION DE RÉGION D'INTÉRÊT AUTOMATIQUE ET ENREGISTREMENT D'IMAGES DYNAMIQUES À CONTRASTE AMÉLIORÉ DE TUMEURS COLORECTALES

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) HOU, Zujun, Singapore 138632, SG

WANG, Yue, Singapore 138632, SG

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 207 523 A1\***

**G06T 7/20** **G06K 9/00**

**B60R 1/00**

(25) En (26) En



(21) 15778277.2 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073206 08.10.2015  
(87) WO 2016/058893 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14188699  
(54) • *HINDERNISERKENNUNGSVORRICHTUNG  
UND -VERFAHREN*  
• *OBSTACLE DETECTION APPARATUS AND  
METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
D'OBSTACLE*

(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) DOJCINOVIC, Nikola, 96317 Kronach, DE  
FRIEBE, Markus, 95482 Gefrees, DE  
(74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00**

**G06T 7/00** → (51) **A63F 13/213**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 13/00**

**G06T 7/20** → (51) **A61B 5/11**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 7/60** → (51) **A63F 13/213**

**G06T 9/00** → (51) **H04N 19/70**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 207 524 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15787019.7 (22) 10.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057755 10.10.2015  
(87) WO 2016/059527 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462062985 P

(54) • *SPEKTRALBILDGEBUNG*  
• *NOISE REDUCTION FOR SPECTRAL  
IMAGING*  
• *IMAGERIE SPECTRALE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BROWN, Kevin Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LEVINSON, Reuven, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHECHTER, Gilad, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FREIMAN, Mordechai Pinchas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 11/20** → (51) **G06T 19/20**

**G06T 11/40** → (51) **G06T 19/20**

**G06T 13/80** → (51) **G06T 19/20**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 207 525 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15851370.5 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055723 15.10.2015  
(87) WO 2016/061341 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065163 P  
14.10.2015 US 201514883419

(54) • *SCHNELLE 3D-MODELLANPASSUNG  
UND ANTHROPOMETRIE*  
• *FAST 3D MODEL FITTING AND ANTHRO-  
POMETRICS*  
• *AJUSTEMENT DE MODÈLE 3D RAPIDE ET  
ANTHROPOMÉTRIE*

(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US  
(72) PIRAMUTHU, Robinson, Oakland, California 94605, US  
WANG, Qiaosong, Newark, Delaware 19716, US  
JAGADEESH, Vignesh, Santa Clara, California 95054, US  
RESSLER, Bryan Kent, Sammamish, Washington 98074, US

(74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Ltd. Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

**G06T 15/00** → (51) **G06T 15/06**

(51) **G06T 15/06** (11) **3 207 526 A1\***  
**G06T 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 15781538.2 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054055 05.10.2015  
(87) WO 2016/060874 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517706

(54) • *RAY-BOX-SCHNITTSTELLENPRÜFUNG  
MIT SKALARPRODUKTBASIERTER FIXER  
FUNKTIONSLOGIK*  
• *RAY-BOX INTERSECTION TESTING  
USING DOT PRODUCT-BASED FIXED  
FUNCTION LOGIC*  
• *TEST D'INTERSECTION BOÎTIER-RAYONS  
UTILISANT UNE LOGIQUE À FONCTIONS  
FIXES À BASE DE PRODUITS POINTS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) OBERT, Juraj, San Diego, California 92121-1714, US  
GOEL, Vineet, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**G06T 15/40** → (51) **G06T 19/20**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 207 527 A1\***  
**G06T 11/20** **G06T 13/80**

(25) En (26) En  
(21) 15785012.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055416 14.10.2015

(87) WO 2016/061158 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063741 P  
09.04.2015 US 201514683100

(54) • *ANIMATIONSRAHMEN*  
• *ANIMATION FRAMEWORK*  
• *CADRICIEL D'ANIMATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ALLYN, Barry Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 19/20** (11) **3 207 528 A1\***  
**G06T 11/20** **G06T 13/80**  
**G06T 15/40** **G06T 11/40**

(25) En (26) En  
(21) 15788505.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055415 14.10.2015  
(87) WO 2016/061157 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063741 P  
09.04.2015 US 201514683091

(54) • *LEISTUNGSOPTIMIERUNG ZUR DATEN-  
VISUALISIERUNG*  
• *PERFORMANCE OPTIMIZATION FOR  
DATA VISUALIZATION*  
• *OPTIMISATION DE PERFORMANCES  
POUR LA VISUALISATION DE DONNÉES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ALLYN, Barry Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WOOLF, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 19/20** (11) **3 207 529 A1\***  
**G06T 11/20** **G06T 13/80**

(25) En (26) En  
(21) 15788506.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055417 14.10.2015  
(87) WO 2016/061159 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063741 P  
09.04.2015 US 201514683079

(54) • *ARCHITEKTUR ZUR ERWEITERBARKEIT  
VON DATENVISUALISIERUNGEN*  
• *DATA VISUALIZATION EXTENSIBILITY  
ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE D'EXTENSIBILITÉ DE  
VISUALISATION DE DONNÉES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ALLYN, Barry Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZHOU, Qijin, Redmond, Washington 98052-6399, US

HUFNAGEL, Peter H., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06T 19/20** → (51) **A61B 5/04**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 207 530 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15790477.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073950 15.10.2015  
(87) WO 2016/059188 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014115006  
07.01.2015 DE 102015100127

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER AUTOPARKVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN AUTOMOBILE PARKING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE GARAGE AUTOMATIQUE*

(71) Firma Klaus Multiparking GmbH, Hermann-Krum-Strasse 2, 88319 Aitrach, DE  
(72) FAESSLER, Norbert, 88430 Haslach, DE  
BLESSING, Norbert, 88457 Kirchdorf, DE  
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwältin Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 207 531 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15816829.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/053092 16.10.2015  
(87) WO 2016/063016 2016/17 28.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 19.10.2014 GB 201418528  
05.04.2015 GB 201505841

(54) • *AUTOMATISCHES SICHERUNGS- UND AUTOMATISCHES SICHERHEITSSYSTEM*  
• *AUTO SECURITY AND AUTO SAFETY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE ET DE SÛRETÉ AUTOMATIQUE*

(71) Khalil, Akhtar, 27 Campbell Road, Hanwell London, W7 3EA, GB  
(72) Khalil, Akhtar, Hanwell London, W7 3EA, GB  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G07F 7/08** → (51) **G07G 1/00**

**G07F 17/00** → (51) **G06F 19/00**

**G07F 17/00** → (51) **G07F 17/40**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 207 532 A1\***  
**G06Q 10/00** **G09B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14786171.0 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072218 16.10.2014  
(87) WO 2016/058645 2016/16 21.04.2016

(54) • *INTERAKTIVE AKTIVITÄTEN ZUM EINSPAREN VON UMWELTRESSOURCEN*  
• *INTERACTIVE ACTIVITIES FOR ENVIRONMENTAL RESOURCE SAVING*

• *ACTIVITÉS INTERACTIVES POUR L'ÉCONOMIE DE RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES*

(71) Intelen, Inc., 805 Third Avenue Suite 902, New York, New York 10022, US  
(72) NIKOLOPOULOS, Vassilis, 15124 Maroussi, GR  
STAIKOS, Konstantinos, 15124 Maroussi, GR  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardtsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **G07F 17/40** (11) **3 207 533 A1\***  
**G07F 17/42** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/34** **G06Q 20/38**  
**G07F 17/00** **G06Q 20/20**

(25) De (26) De  
(21) 15741172.9 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066672 21.07.2015  
(87) WO 2016/058716 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 202014104894 U  
(54) • *EINKAUFSTERMINAL UND SYSTEM AUS MEHREREN EINKAUFSTERMINALS*  
• *SHOPPING TERMINAL AND SYSTEM CONSISTING OF A PLURALITY OF SHOPPING TERMINALS*  
• *TERMINAL D'ACHAT ET SYSTÈME COMPOSÉ DE PLUSIEURS TERMINAUX D'ACHAT*

(71) Medion AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, DE  
(72) SCHULZ, Klaus, 45219 Essen, DE  
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwältin Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**G07F 17/42** → (51) **G07F 17/40**

**G07F 19/00** → (51) **H05B 33/08**

(51) **G07G 1/00** (11) **3 207 534 A1\***  
**G07F 7/08** **E05B 73/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15785077.7 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073986 16.10.2015  
(87) WO 2016/059201 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1460027  
(54) • *MOBILES ZAHLUNGSENDGERÄT MIT INTEGRIERTER ENTPERRUNGSFUNKTION*  
• *MOBILE PAYMENT TERMINAL COMPRISING AN ON-BOARD UNLOCKING FUNCTION*  
• *TERMINAL DE PAIEMENT MOBILE COMPRENANT UNE FONCTION DE DÉVERROUILLAGE EMBARQUÉE*

(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR  
(72) PIGNAL, Pierre, F-26000 Valence, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G08B 13/196** (11) **3 207 535 A1\***  
**G05D 1/00** **G05D 1/02**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15784001.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074008 16.10.2015  
(87) WO 2016/059213 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414516651  
(54) • *DROHNENTOURNEN IN SICHERHEITSSYSTEMEN*  
• *DRONE TOURS IN SECURITY SYSTEMS*  
• *RONDES DE VÉHICULES AUTONOMES DANS DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ*

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH  
(72) MUCCI, Anthony, Wellington, FL 33414, US  
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G08B 13/196** → (51) **G06K 9/78**

(51) **G08B 13/22** (11) **3 207 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15794605.4 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/000281 05.10.2015  
(87) WO 2016/059359 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418139  
(54) • *KOOPERATIVES SCHLOSSSYSTEM*  
• *CO-OPERATIVE LOCK SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE COOPÉRATIF*

(71) Mcquillan, James, 3 Glenair Crescent, Poole, Dorset BH14 8AB, GB  
(72) Mcquillan, James, Poole, Dorset BH14 8AB, GB  
(74) Bailey, Richard Alan, Bailey IP Consulting Limited 142 Leckhampton Road, Cheltenham, Glos. GL53 0DH, GB

**G08B 13/24** → (51) **G06K 19/077**

**G08B 17/00** → (51) **G05D 1/00**

**G08B 17/12** → (51) **G05D 1/00**

**G08B 21/02** → (51) **A61B 5/11**

**G08B 21/18** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G08C 17/00** (11) **3 207 537 A1\***  
**G08C 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15788324.0 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001997 09.10.2015  
(87) WO 2016/058681 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014015394  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU UND BETRIEB EINES DRAHTLOSEN FAHRZEUG-NETZWERKS*  
• *METHOD FOR SETTING UP AND OPERATING A WIRELESS VEHICLE NETWORK*

• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR ET FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU DE VÉHICULE SANS-FIL*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE

HÜBNER, Sören, 26345 Bockhorn, DE

WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**G08C 19/00** → (51) **G08C 17/00**

**G08G 1/00** → (51) **G01C 21/32**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 207 538 A1\***  
**G08G 1/16**

(25) De (26) De  
(21) 15778948.8 (22) 12.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073592 12.10.2015

(87) WO 2016/059006 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 DE 102014220687

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN*

• *COMMUNICATION SYSTEM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR COMMUNICATING*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) GREWE, Ralph, 65933 Frankfurt am Main, DE

**G08G 1/0962** → (51) **G06K 9/00**

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/01**

**G08G 5/00** → (51) **A63H 30/04**

**G09B 19/00** → (51) **G07F 17/32**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 207 539 A1\***  
**H04L 9/08** **H04L 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 15778222.8 (22) 22.09.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/071708 22.09.2015

(87) WO 2016/058793 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 EP 14188612

(54) • *KRYPTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG MIT EINER PHYSIKALISCHEN UNKLONBAREN FUNKTION*

• *CRYPTOGRAPHIC DEVICE COMPRISING A PHYSICAL UNCLONABLE FUNCTION*

• *DISPOSITIF CRYPTOGRAPHIQUE COMPRENANT UNE FONCTION PHYSIQUÉMENT NON CLONABLE*

(71) Intrinsic ID B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN DER SLUIS, Erik, NL-3582 VX Utrecht, NL

VAN HULST, Marten, NL-5061 AW Oisterwijk, NL

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

**G09F 3/02** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G09F 3/14** (11) **3 207 540 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15793950.5 (22) 16.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/056038 16.10.2015

(87) WO 2016/061515 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201462065406 P

(54) • *PERFORIERTER LATZBEFESTIGUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *PERFORATED BIB TIE ARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE*

• *ARTICLES DE LIEN DE BAVETTE PERFORÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Bedford Industries, Inc., 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39, Worthington, Minnesota 56187, US

(72) SCHULTZ, Michael, Worthington, MN 56187, US

TSCHETTER, Jeffrey, Sioux Falls, SD 57106, US

LANGLAND, Terry, Worthington, MN 56187, US

SCHILLER, David, Sioux Falls, SD 57106, US

MILBRANDT, Jay, Worthington, MN 56187, US

O'DONNELL, Colin, Bigelow, MN 56117, US

PLATT, Joshua, Bigelow, MN 56117, US

WASS, Axel, Worthington, MN 56187, US

(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks. SL9 8BR, GB

(51) **G09F 9/30** (11) **3 207 541 A1\***  
**G02B 19/00** **G02F 1/1335**  
**G02B 5/30** **H01L 31/054**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15794214.5 (22) 13.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) FR 2015/000195 13.10.2015

(87) WO 2016/059303 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 FR 1402316

(54) • *IN DEN BILDSCHIRM EINER ELEKTRO-NISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG INTEGRIERTES POLARISIERENDES FOTOVOLTAIKMODUL*

• *POLARISING PHOTOVOLTAIC MODULE BUILT INTO THE SCREEN OF AN ELECTRONIC DISPLAY DEVICE*

• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE POLARISANT INTÉGRÉ DANS L'ÉCRAN D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'AFFICHAGE*

(71) Sunpartner Technologies, Château de Galice 1940 Route de Loqui, 13090 Aix-en-Provence, FR

(72) KERZABI, Badre, F-13090 Aix en Provence, FR

CHAPPAZ, Cyril, F-13090 Aix en Provence, FR

(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(51) **G09G 3/00** (11) **3 207 542 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15787033.8 (22) 08.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/005116 08.10.2015

(87) WO 2016/059781 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210455  
15.05.2015 JP 2015099841

(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGEVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*

• *HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONTROLLING HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM*

• *VISIOCASQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VISIOCASQUE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) YAMAZAKI, Akio, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G09G 3/34** → (51) **H05B 33/08**

**G09G 5/02** → (51) **H04N 19/46**

**G09G 5/14** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/377** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/397** → (51) **G06F 3/14**

**G10H 1/00** → (51) **G11B 27/031**

**G10K 9/12** → (51) **B63B 21/66**

**G10K 11/168** → (51) **B32B 15/08**

**G10K 11/34** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G10L 21/028** (11) **3 207 543 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15778666.6 (22) 12.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073526 12.10.2015

(87) WO 2016/058974 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 EP 14306623

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON SPRACHDATEN VON HINTERGRUNDDATEN IN DER AUDIO-KOMMUNIKATION*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING SPEECH DATA FROM BACKGROUND DATA IN AUDIO COMMUNICATION*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION DE DONNÉES DE PAROLE ET DE DONNÉES D'ARRIÈRE PLAN DANS UNE COMMUNICATION AUDIO*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) OZEROV, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné, FR

DUONG, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-Sévigné, FR

CHEVALLIER, Louis, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Amor, Rim, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR



(51) **G11B 27/031** (11) **3 207 544 A1\***  
**G11B 27/10** **G10H 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15787153.4 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074006 16.10.2015
  - (87) WO 2016/059211 2016/16 21.04.2016
  - (30) 17.10.2014 DE 102014115148
  - (54) • *SYNCHRONES AUFNEHMEN VON AUDIO MITTELS DRAHTLOSER DATENÜBERTRAGUNG*
  - *SYNCHRONOUS RECORDING OF AUDIO BY MEANS OF WIRELESS DATA TRANSMISSION*
  - *RÉCEPTION SYNCHRONE DE SIGNAUX AUDIO AU MOYEN D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL*
- (71) Mikme GmbH, Spittelauer Lände 12 Stadtbahnbogen 335, 1090 Wien, AT  
(72) SONNLEITNER, Philipp, 8200 Gleisdorf, AT  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/031**

**G11C 7/22** → (51) **G06F 1/10**

(51) **H01B 1/20** (11) **3 207 545 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850155.1 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/052808 29.09.2015
  - (87) WO 2016/060838 2016/16 21.04.2016
  - (30) 14.10.2014 US 201462063643 P
  - (54) • *WARMFORMBARE LEITENDE TINTEN UND BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WARMGEFORMTEN VORRICHTUNG*
  - *THERMOFORMABLE CONDUCTIVE INKS AND COATINGS AND A PROCESS FOR FABRICATION OF A THERMOFORMED DEVICE*
  - *ENCRE ET REVÊTEMENTS CONDUCTEURS THERMOFORMABLES ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF THERMOFORMÉ*
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US  
(72) MOSTOWY-GALLAGHER, Maura, Succasunna, NJ 07876, US  
WATSON, John, Bridgewater, NJ 08807, US  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H01B 3/16** → (51) **H02B 13/055**

(51) **H01B 3/30** (11) **3 207 546 A1\***  
**B32B 27/08** **H01B 3/42**  
**H01B 3/44** **H01B 3/46**  
**H01B 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 15790726.2 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/055534 14.10.2015
  - (87) WO 2016/061230 2016/16 21.04.2016
  - (30) 17.10.2014 US 201462065096 P
  - (54) • *DIELEKTRISCHES MATERIAL MIT VERBESSERTER DURCHBRUCHFESTIGKEIT*
  - *DIELECTRIC MATERIAL WITH ENHANCED BREAKDOWN STRENGTH*
  - *MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE À RÉSISSANCE AU CLAQUAGE AMÉLIORÉE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US  
(72) SOMASIRI, Nanayakkara L. D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HUYNH, Paul V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LOTTES, Andrew C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
TAYLOR, William L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BIYIKLI, Levent, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FISHER, Carl E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01B 3/40** (11) **3 207 547 A1\***  
**H01F 41/02** **B32B 15/08**  
**B32B 15/092** **B32B 15/098**  
**C21D 9/46**

(25) De (26) De  
(21) 15781847.7 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) AT 2015/050215 04.09.2015
  - (87) WO 2016/033630 2016/10 10.03.2016
  - (30) 05.09.2014 AT 506152014
  - (54) • *COIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZU EINEM COIL AUFGEHASPELTEN ELEKTROBANDLAMINATS*
  - *COIL AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC STRIP LAMINATE WOUND AS A COIL*
  - *BOBINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ DE BANDES MAGNÉTIQUES ENROULÉES EN UNE BOBINE*
- (71) Voest Alpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT  
(72) KERN, Carina, A-4020 Linz, AT  
FLUCH, Ronald, A-4020 Linz, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**H01B 3/42** → (51) **H01B 3/30**

**H01B 3/44** → (51) **H01B 3/30**

**H01B 3/46** → (51) **H01B 3/30**

**H01B 9/02** → (51) **H01B 3/30**

(51) **H01B 9/06** (11) **3 207 548 A1\***  
**H02G 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15797325.6 (22) 19.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077049 19.11.2015
  - (87) WO 2016/096314 2016/25 23.06.2016
  - (30) 16.12.2014 DE 102014226016
  - (54) • *ANORDNUNG AUFWEISEND EINEN FLUIDISOLIERTEN PHASENLEITER*
  - *ARRANGEMENT COMPRISING A FLUID-INSULATED PHASE CONDUCTOR*
  - *DISPOSITIF AVEC CONDUCTEUR DE PHASE ISOLÉ FLUIDIQUEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KUSCHEL, Mark, 13156 Berlin, DE  
PRESSER, Nazmir, 14052 Berlin, DE

**H01B 17/36** → (51) **H01H 33/22**

**H01C 7/22** → (51) **A61B 5/103**

**H01F 1/053** → (51) **H02K 1/27**

**H01F 5/00** → (51) **H02J 5/00**

(51) **H01F 6/02** (11) **3 207 549 A2\***  
**H02H 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15851065.1 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054945 09.10.2015
  - (87) WO 2016/060957 2016/16 21.04.2016
  - (88) 09.06.2016
  - (30) 17.10.2014 CN 201410554507
  - (54) • *QUENCHSCHUTZVORRICHTUNG SUPRALEITENDES MAGNETSYSTEM*
  - *QUENCH PROTECTION APPARATUS FOR SUPERCONDUCTING MAGNET SYSTEM*
  - *APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES TRANSITIONS RÉSISTIVES POUR UN SYSTÈME D'AIMANT SUPRACONDUCTEUR*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) MINFENG, Xu, Niskayuna, New York 12309, US  
WU, Anbo, Niskayuna, New York 12309, US  
LASKARIS, Evangelos, Niskayuna, New York 12309, US  
SHEN, Weijun, Florence, South Carolina 29501, US  
WANG, Jian-She, Florence, South Carolina 29501, US  
BAI, Ye, Niskayuna, New York 12309, US  
SONG, Yunxing, Florence, South Carolina 29501, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01F 7/06** (11) **3 207 550 A1\***  
**H01R 4/00** **F16K 31/06**

(25) De (26) De  
(21) 15771605.1 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072672 01.10.2015

- (87) WO 2016/058834 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014115120  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE VERSTELLEIN-  
RICHTUNG**  
• **ELECTROMAGNETIC ADJUSTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMA-  
GNÉTIQUE**
- (71) Kendrion (Villingen) GmbH, Wilhelm-Binder-  
Strasse 4-6, 78048 Villingen-Schwenningen,  
DE
- (72) TSUNEO, Suzuki, 78087 Mönchweiler, DE  
BURKART, Harald, 78054 Villingen-Schwen-  
ningen, DE  
MAIWALD, Wolfram, 78052 Obereschach /  
VS, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

- (51) **H01F 27/02** (11) **3 207 551 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15781343.7 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073815 14.10.2015  
(87) WO 2016/059128 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515150  
(54) • **BEHÄLTER FÜR ELEKTRISCHE AUSRÜS-  
TUNG**  
• **TANK FOR ELECTRICAL EQUIPMENT**  
• **RÉSERVOIR POUR ÉQUIPEMENT ÉLEC-  
TRIQUE**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH
- (72) BRODEUR, Samuel, Saint-Bruno-de-  
Montarville, Québec J3V 6N1, CA
- (74) Fiorentino, Luca, Gregorj S.r.l. Intellectual  
Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Mila-  
no, IT

**H01F 41/02** → (51) **H01B 3/40**

**H01G 2/08** → (51) **H05K 3/34**

**H01G 4/008** → (51) **H01G 4/32**

**H01G 4/228** → (51) **H05K 3/34**

- (51) **H01G 4/32** (11) **3 207 552 A1\***  
**H01G 4/008**  
(25) De (26) De  
(21) 15787488.4 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073540 12.10.2015  
(87) WO 2016/058980 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014220669  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KOMPAKTEN MIKRO- ODER NANO-KON-  
DENSATORS UND KOMPAKTER MIKRO-  
ODER NANO-KONDENSATOR**  
• **METHOD FOR PRODUCING A COMPACT  
MICRO- OR NANOCAPACITOR, AND  
COMPACT MICRO- OR NANOCAPACITOR**  
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN  
MICROCONDENSATEUR OU D'UN NANO-  
CONDENSATEUR COMPACT ET MICRO-  
CONDENSATEUR OU NANOCONDENSA-  
TEUR COMPACT**
- (71) Leibniz-institut Für Festkörper- Und Werk-  
stoffors, Helmholtzstraße 20, 01069 Dres-  
den, DE

- (72) SCHMIDT, Oliver G., 01219 Dresden, DE  
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Pa-  
tentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dres-  
den, DE

- (51) **H01G 11/08** (11) **3 207 553 A1\***  
**H01G 11/26** **H01G 11/74**

- (25) En (26) En  
(21) 15791002.7 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050692 14.10.2015  
(87) WO 2016/059296 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FI 20145914  
(54) • **ZUSCHNITT ZUR VERWENDUNG ALS  
KÖRPER EINES SUPERKONDENSATORS,  
SUPERKONDENSATOR UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEM  
SILICIUMVOLUMENS**  
• **A BLANK SUITABLE FOR USE AS A BODY  
OF SUPERCAPACITOR, A SUPERCA-  
PACITOR, AND A METHOD OF MANU-  
FACTURING A POROUS SILICON  
VOLUME**  
• **ÉBAUCHE APPROPRIÉE POUR ÊTRE  
UTILISÉE COMME CORPS DE SUPER-  
CONDENSATEUR, SUPERCONDENSA-  
TEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UN VOLUME DE SILICIUM POREUX**

- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuor-  
imiehentie 3, 02150 Espoo, FI

- (72) AHOPELTO, Jouni, FI-02044 VTT, FI  
KESTUTIS, Grigoras, FI-02044 VTT, FI  
GRÖNBERG, Leif, FI-02044 VTT, FI  
PRUNNILA, Mika, FI-02044 VTT, FI

- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180  
Helsinki, FI

**H01G 11/26** → (51) **H01G 11/08**

**H01G 11/74** → (51) **H01G 11/08**

**H01H 9/30** → (51) **H02J 1/00**

**H01H 9/54** → (51) **H02J 1/00**

- (51) **H01H 33/22** (11) **3 207 554 A1\***  
**H01B 17/36** **H01H 33/56**  
**H02B 5/06** **H02B 7/01**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15777714.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073716 13.10.2015  
(87) WO 2016/059075 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 FR 1459852  
(54) • **GAS ZUR ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG  
ODER LICHTBOGENLÖSCHUNG**  
• **ELECTRICAL INSULATION OR ELECTRIC  
ARC EXTINGUISHING GAS**  
• **GAZ D'ISOLATION OU D'EXTINCTION  
D'ARCS ÉLECTRIQUES**
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR  
Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR  
MALADEN, Romain, F-38650 Sinarod, FR  
PICCOZ, Daniel, F-69480 Lucenay, FR
- (74) Brevalox, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**H01H 33/56** → (51) **H01H 33/22**

- (51) **H01J 37/20** (11) **3 207 555 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850466.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055444 14.10.2015  
(87) WO 2016/061175 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064399 P  
13.10.2015 US 201514882297  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG, VERWENDUNG UND AN-  
ZEIGE VON IONENSTRAHLFUNKTIONS-  
EIGENSCHAFTEN**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR  
DETERMINING, USING, AND INDICATING  
ION BEAM WORKING PROPERTIES**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DÉTERMI-  
NATION, D'UTILISATION ET D'INDICA-  
TION DES PROPRIÉTÉS DE TRAVAIL  
D'UN FAISCEAU D'IONS**
- (71) Hunt, John Andrew, 350 Britto Terrace,  
Fremont, California 94539, US  
Coyle, Steven Thomas, 1049 Fair Oaks  
Avenue, Alameda, California 94501, US  
Hassel-Shearer, Michael Patrick, Hampden  
Lodge, Little Haseley, Oxfordshire OX44 L77,  
GB  
Hosman, Thijs C., 3745 24th Street Apt. 3,  
San Francisco, California 94144, US
- (72) Hunt, John Andrew, Fremont, California  
94539, US  
Coyle, Steven Thomas, Alameda, California  
94501, US  
Hassel-Shearer, Michael Patrick, Little  
Haseley, Oxfordshire OX44 L77, GB  
Hosman, Thijs C., San Francisco, California  
94144, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 207 556 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15784596.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073650 13.10.2015  
(87) WO 2016/059037 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418436  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANALYSE VON MOLEKÜLEN ANHAND  
VON MASSENSPEKTROMETRIE SOWIE  
OPTISCHE SPEKTROSKOPIE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR THE  
ANALYSIS OF MOLECULES USING MASS  
SPECTROMETRY AND OPTICAL SPEC-  
TROSCOPY**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE  
MOLÉCULES PAR SPECTROMÉTRIE DE  
MASSE ET SPECTROSCOPIE OPTIQUE**
- (71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH,  
Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen,  
DE  
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne  
(EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J,  
1015 Lausanne, CH
- (72) MAKAROV, Alexander, 28199 Bremen, DE  
BOYARKINE, Oleg, CH-1015 Lausanne, CH  
KOPYSOV, Vladimir, CH-1015 Lausanne, CH
- (74) Parlett, Peter Michael, Intellectual Property  
Department Thermo Fisher Scientific (Bre-

men) GmbH Hanna-Kunath-Strasse 11,  
28199 Bremen, DE

(51) **H01J 49/00** (11) **3 207 557 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15790634.8 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/053032 14.10.2015  
(87) WO 2016/059406 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418199  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL*  
(71) Smiths Detection-Watford Limited, 459 Park  
Avenue Bushey, Watford WD23 2BW, GB  
(72) CLARK, Alastair, Watford Hertfordshire  
WD23 2BW, GB  
ATKINSON, Jonathan, Watford Hert WD23  
2BW, GB  
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire  
LLP The Shard 32 London Bridge Street,  
London SE1 9SG, GB

(51) **H01L 21/205** (11) **3 207 558 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15851416.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055971 16.10.2015  
(87) WO 2016/061475 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065497 P  
(54) • *GASVERSORGUNGSZUFÜHRUNGSVOR-*  
*RICHTUNG MIT EINEM GASTEILER FÜR*  
*EINSTELLBARE GASDURCHFLUSSREGE-*  
*LUNG*  
• *GAS SUPPLY DELIVERY ARRANGEMENT*  
*INCLUDING A GAS SPLITTER FOR*  
*TUNABLE GAS FLOW CONTROL*  
• *AGENCEMENT DE DISTRIBUTION D'ALI-*  
*MENTATION EN GAZ COMPRENANT UN*  
*SÉPARATEUR DE GAZ POUR COMMANDE*  
*DE DÉBIT DE GAZ RÉGLABLE*

(71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing  
Parkway, Fremont, CA 94538, US  
(72) TASKAR, Mark, San Mateo, California  
94538, US  
SHAREEF, Iqbal, Fremont, California 94555,  
US  
ZEMLOCK, Anthony, Tracy, California 95304,  
US  
BISE, Ryan, Los Gatos, California 95030, US  
KUGLAND, Nathan, Oakland, California  
94618, US  
(74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Vil-  
lach, AT

**H01L 21/26** → (51) **H05K 3/04**

(51) **H01L 21/304** (11) **3 207 559 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850855.6 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053465 01.10.2015  
(87) WO 2016/060857 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065533 P

(54) • *POLIERARTIKEL UND INTEGRIERTES*  
*SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-*  
*STELLUNG VON ARTIKELN ZUM CHE-*  
*MISCH-MECHANISCHEN POLIEREN*  
• *POLISHING ARTICLES AND INTEGRATED*  
*SYSTEM AND METHODS FOR MANUFAC-*  
*TURING CHEMICAL MECHANICAL*  
*POLISHING ARTICLES*  
• *ARTICLES DE POLISSAGE, ET SYSTÈME*  
*INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS POUR FABRI-*  
*QUER DES ARTICLES DE POLISSAGE*  
*MÉCANO-CHIMIQUE*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers  
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PATIBANDLA, Nag B., Pleasanton, California  
94566, US  
KRISHNAN, Kasiraman, Milpitas, California  
95035, US  
REDFIELD, Daniel, Morgan Hill, California  
95037, US  
BAJAJ, Rajeev, Fremont, California 94539,  
US  
PERRY, Russell Edward, Pleasanton, Cali-  
fornia 94566, US  
MENK, Gregory E., Pleasanton, California  
94566, US  
REDEKER, Fred C., Fremont, California  
94536, US  
ORILALL, Mahendra C., Santa Clara, Cali-  
fornia 95050, US  
FUNG, Jason G., Sunnyvale, California  
94085, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **3 207 560 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850997.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/056077 16.10.2015  
(87) WO 2016/061544 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065193 P  
17.10.2014 US 201462065270 P  
24.04.2015 US 201514695299  
(54) • *MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG*  
*HERGESTELLTE POLIERKISSEN*  
• *POLISHING PADS PRODUCED BY AN*  
*ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS*  
• *TAMPONS DE POLISSAGE PRODUITS*  
*PAR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
*D'ADDITIFS*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers  
Avenue, Santa Clara, California 95054, US  
(72) BAJAJ, Rajeev, Fremont, California 94539,  
US  
REDFIELD, Daniel, Morgan Hill, California  
95037, US  
ORILALL, Mahendra C., Santa Clara, Cali-  
fornia 95050, US  
FU, Boyi, San Jose, California 95131, US  
KHANNA, Aniruddh Jagdish, San Jose, Cali-  
fornia 95131, US  
FUNG, Jason G., Sunnyvale, California  
94085, US  
CORNEJO, Mario, San Jose, California  
95123, US  
CHOCKALINGAM, Ashwin, San Jose, Cali-  
fornia 95134, US  
YAMAMURA, Mayu Felicia, San Carlos, Cali-  
fornia 94070-2131, US  
KAKIREDDY, Raghava, Santa Clara, Cali-  
fornia 95054, US  
KUMAR, Ashavani, Sunnyvale, California  
94089, US

HARIHARAN, Venkatachalam, San Jose,  
California 95133, US  
MENK, Gregory E., Pleasanton, California  
94566, US  
REDEKER, Fred C., Fremont, California  
94536, US  
PATIBANDLA, Nag B., Pleasanton, California  
94566, US  
NG, Hou Tee, Campbell, California 95008,  
US  
DAVENPORT, Rob, Los Gatos, California  
95032, US  
SINHA, Amritanshu, Sunnyvale, California  
94087, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/48** (11) **3 207 561 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850880.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055177 13.10.2015  
(87) WO 2016/061004 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063286 P  
(54) • *AUF METALLSUBSTRATEN ABGESCHIE-*  
*DENE KOHLENSTOFFNANORÖHRE MIT*  
*EINER ODER MEHREREN HOHLRÄUMEN*  
• *CARBON NANOTUBES DISPOSED ON*  
*METAL SUBSTRATES WITH ONE OR*  
*MORE CAVITIES*  
• *NANOTUBES DE CARBONE DISPOSES*  
*SUR SUBSTRATS METALLIQUES AVEC*  
*UNE OU PLUSIEURS CAVITE(S)*  
(71) Ntherma Corporation, 458 South Hillview  
Drive, Milpitas, CA 95035, US  
Nguyen, Cattien, V., 483 Saint Kitts Drive,  
San Jose, CA 95127, US  
(72) NGUYEN, Cattien, V., San Jose, CA 95127,  
US  
BE, Van Vo, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth  
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,  
GB

(51) **H01L 21/56** (11) **3 207 562 A1\***  
**H01L 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 15775701.4 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073134 07.10.2015  
(87) WO 2016/058885 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 PCT/CN2014/000900  
31.10.2014 EP 14191281  
(54) • *GEGOSSENES GEHÄUSE UND VERFAH-*  
*REN ZUR HERSTELLUNG*  
• *MOLDED PACKAGE AND METHOD OF*  
*MANUFACTURE*  
• *BOÏTIER MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE*  
*FABRICATION*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LIU, Yun, 52068 Aachen, DE  
LEE, Yuhua, 52068 Aachen, DE  
KU, Chengsheng, 52068 Aachen, DE  
LIU, Chingming, 52068 Aachen, DE  
ZHU, Mengming, 52068 Aachen, DE  
GOLUBOVIC, Dusan, 52068 Aachen, DE  
HUANG, Yujie, 52068 Aachen, DE



(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 21/58** (11) **3 207 563 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14903978.6 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061053 17.10.2014

(87) WO 2016/060677 2016/16 21.04.2016

(54) • *MIKROAUFNAHME- UND -BINDUNGSANORDNUNG*  
• *MICRO PICK AND BOND ASSEMBLY*  
• *MICRO-ENSEMBLE DE PRISE ET DE FIXATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHANG, Peter, L., Portland, Oregon 97229, US

PAWASHE, Chytra, Portland, Oregon 97229, US

MAYBERRY, Michael, C., Beaverton, Oregon 97007, US

TSENG, Jia-Hung, Portland, Oregon 97229, US

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/58** (11) **3 207 564 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 15780848.6 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073746 14.10.2015

(87) WO 2016/059094 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 FR 1460017

(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTHAFTUNG ÜBER METALLSCHICHTEN MIT GERINGER RAUHEIT*  
• *METHOD FOR DIRECT ADHESION VIA LOW-ROUGHNESS METAL LAYERS*  
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE DIRECT VIA DES COUCHES MÉTALLIQUES PEU RUGUEUSES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GONDCHARTON, Paul, F-38100 Grenoble, FR

BENAÏSSA, Lamine, F-91300 Massy, FR

IMBERT, Bruno, F-38000 Grenoble, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 21/683** (11) **3 207 565 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15778344.0 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073667 13.10.2015

(87) WO 2016/059045 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063478 P

(54) • *STEUERUNG DER FILMSPANNUNGS- GLEICHFÖRMIGKEIT DURCH RF-KUPPLUNG UND WAFERHALTERUNG MIT ADAPTIERTER RF-KUPPLUNG*

• *FILM STRESS UNIFORMITY CONTROL BY RF COUPLING AND WAFER MOUNT WITH ADAPTED RF COUPLING*  
• *COMMANDE D'UNIFORMITÉ DE CONTRAINTE DE FILM PAR COUPLAGE RF ET SUPPORT DE PLAQUETTE AVEC COUPLAGE RF ADAPTÉ*

(71) Evatec AG, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH

(72) BALON, Frantisek, CH-9470 Buchs, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H01L 23/38** (11) **3 207 566 A1\***  
**H04N 5/335**

(25) En (26) En

(21) 15850115.5 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054185 06.10.2015

(87) WO 2016/060885 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063060 P

(54) • *BEHEIZTES BILDSSENSORFENSTER*  
• *HEATED IMAGE SENSOR WINDOW*  
• *FENÊTRE DE CAPTEUR D'IMAGE CHAUFFÉE*

(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) THRUSH, Evan, Hercules, California 94547, US

SWIHART, Steve, Hercules, California 94547, US

JAYAMOHAN, Hari, Hercules, California 94547, US

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

(51) **H01L 23/473** (11) **3 207 567 A1\***  
**H02K 5/20** **H02K 9/19**

(25) De (26) De

(21) 15778262.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073079 07.10.2015

(87) WO 2016/058870 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 DE 102014220835

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG*  
• *DRIVE DEVICE FOR THE DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VÉHICULE À MOTEUR*

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) CUDOK, Matthias, 98617 Ritschenhausen, DE

**H01L 23/495** → (51) **H05K 3/34**

(51) **H01L 25/16** (11) **3 207 568 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15886930.5 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075650 01.04.2015

(87) WO 2016/154960 2016/40 06.10.2016

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG VON MEMS*

• *TRANSFER METHOD, MANUFACTURING METHOD, DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS OF MEMS*

• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE MEMS*

(71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN

(72) ZOU, Quanbo, Weifang Shandong 261031, CN

WANG, Zhe, Weifang Shandong 261031, CN

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **H01L 27/30** (11) **3 207 569 A1\***  
**H01L 51/42** **G01T 1/20**

(25) En (26) En

(21) 15787808.3 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055493 14.10.2015

(87) WO 2016/061198 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201414517214

(54) • *ORGANISCHE FOTODIODEN, ORGANISCHE RÖNTGENDETEKTOREN UND RÖNTGENSYSTEME*  
• *ORGANIC PHOTODIODES, ORGANIC X-RAY DETECTORS AND X-RAY SYSTEMS*  
• *PHOTODIODES ORGANIQUES, DÉTECTEURS DE RAYONS X ORGANIQUES ET SYSTÈMES DE RAYONS X*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LIU, Jie Jerry, Niskayuna, NY 12309, US

AN, Kwang Hyup, Niskayuna, NY 12309, US  
PARTHASARATHY, Gautam, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 207 570 A1\***  
**H01L 51/50**

(25) En (26) En

(21) 14904109.7 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061052 17.10.2014

(87) WO 2016/060676 2016/16 21.04.2016

(54) • *MIKRO-LED-ANZEIGE UND ANORDNUNG*  
• *MICROLED DISPLAY&ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE À MICRO-DEL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHANG, Peter L., Portland, OR 97231, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/49** (11) **3 207 571 A2\***  
**H01L 29/66** **H01L 29/786**

(25) En (26) En

(21) 15784022.4 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/074264 20.10.2015

(87) WO 2016/062715 2016/17 28.04.2016

(88) 16.06.2016

(30) 20.10.2014 GB 201418610

- (54) • *TRANSISTORVORRICHTUNGEN*
- *TRANSISTOR DEVICES*
- *DISPOSITIFS TRANSISTOR*

(71) Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB

(72) SIRRINGHAUS, Henning, Cambridge CB23 7PW, GB

BANGER, Kal, Cambridge CB1 7PH, GB  
PECUNIA, Vincenzo, I-91025 Marsala, IT

(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/49**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/49**

**H01L 31/0232** → (51) **G02B 7/00**

**H01L 31/054** → (51) **G09F 9/30**

(51) **H01L 33/36** (11) **3 207 572 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15886926.3 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075642 01.04.2015

(87) WO 2016/154956 2016/40 06.10.2016

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINER MIKRO-LED*
- *TRANSFERRING METHOD, MANUFACTURING METHOD, DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS OF MICRO-LED*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF ET APPAREIL ELECTRONIQUE D'UNE MICRO-DEL*

(71) Goertek, Inc, 268 Dongfang Road, High Tech Industry District Weifang Shandong 261031, CN

(72) ZOU, Quanbo, Weifang Shandong 261031, CN

WANG, Zhe, Weifang Shandong 261031, CN

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

**H01L 33/48** → (51) **H01L 21/56**

(51) **H01L 41/00** (11) **3 207 573 A1\***

**H01L 41/08** **G06F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15790335.2 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055409 14.10.2015

(87) WO 2016/061155 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063441 P

29.06.2015 US 201562185892 P

(54) • *PIEZOELEKTRISCHE FOLIENSTRUKTUREN UND SENSOREN UND ANZEIGENANORDNUNGEN DAMIT*

• *PIEZO-ELECTRIC FILM STRUCTURES AND SENSORS AND DISPLAY ASSEMBLIES USING SAME*

• *STRUCTURES DE FILM PIÉZOÉLECTRIQUE ET CAPTEURS, ET ENSEMBLES D'AFFICHAGE LES UTILISANT*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) AMIN, Jaymin, Corning, NY 14830, US  
HART, Shandon, Dee, Corning, NY 14830, US

KOCH, Karl, William, III, Elmira, NY 14903, US

MILLER, William, James, Horseheads, NY 14845, US

PAULSON, Charles, Andrew, Painted Post, NY 14870, US

ROUSSEV, Rostislav, Vatchev, Painted Post, NY 14870, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01L 41/08** → (51) **H01L 41/00**

(51) **H01L 43/02** (11) **3 207 574 A1\***

**H01L 43/10** **H01L 43/12**

(25) En (26) En

(21) 15851503.1 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051647 23.09.2015

(87) WO 2016/060804 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201414516347

(54) • *SPEICHERZELLEN, HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

• *MEMORY CELLS, SEMICONDUCTOR DEVICES, AND METHODS OF FABRICATION*

• *CELLULES DE MÉMOIRE, DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707, US

(72) SANDHU, Gurtej S., Boise, Idaho 83706, US

PANDEY, Sumeet C., Boise, Idaho 83716, US

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

**H01L 43/10** → (51) **H01L 43/02**

**H01L 43/12** → (51) **H01L 43/02**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 207 575 A1\***

**H01L 45/02**

(25) En (26) En

(21) 15850788.9 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055060 12.10.2015

(87) WO 2016/060973 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201414515998

(54) • *AUSWAHLVORRICHTUNG FÜR SPEICHERZELLENANWENDUNGEN*

• *SELECT DEVICE FOR MEMORY CELL APPLICATIONS*

• *DISPOSITIF DE SÉLECTION D'APPLICATIONS DE CELLULE DE MÉMOIRE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) WELLS, David H., Boise, Idaho 83706, US  
CARDON, Christopher D., Boise, Idaho 83716, US

ONAL, Caner, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H01L 45/02** → (51) **H01L 45/00**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 207 576 A2\***

(25) En (26) En

(21) 16737643.3 (22) 08.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/012563 08.01.2016

(87) WO 2016/114978 2016/29 21.07.2016

(88) 15.09.2016

(30) 16.01.2015 US 201562104126 P

07.01.2016 US 201662275835 P

(54) • *EINTOPFAKTIVIERUNG EINER ORGANISCHEN POLYMERBEREICHES UND NANOPARTIKELREDUKTION*

• *ONE-POT ORGANIC POLYMERIC*

*SURFACE ACTIVATION AND NANOPARTICLE REDUCTION*

• *ACTIVATION DE SURFACE D'UN POLYMERÉ ORGANIQUE ET RÉDUCTION DE NANOPARTICULES EN MODE MONOTOPE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) KANNAN, Ganesh, Sugar Land, TX 77478, US  
ODEH, Ihab, Sugar Land, TX 77478, US

CHOPRA, Nitin, Sugar Land, TX 77478, US

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

**H01L 51/42** → (51) **H01L 27/30**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 487/04**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 51/54** → (51) **C07D 487/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 207 577 A1\***

**H01M 2/20**

(25) En (26) En

(21) 15828840.7 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001867 13.10.2015

(87) WO 2016/059461 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210903

(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS*

• *ONBOARD POWER SUPPLY APPARATUS*

• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EMBARQUÉ*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

- (72) MURAI, Daisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- FUJIWARA, Nobuyoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- OHGITANI, Ikkei, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 2/12** (11) **3 207 578 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15851084.2 (22) 19.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/058024 19.10.2015
- (87) WO 2016/059618 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 HK 14110414
- 21.07.2015 HK 15106963
- (54) • **BATTERIEN**  
• **BATTERIES**  
• **BATTERIES**
- (71) GP Batteries International Limited, 8/F, Gold Peak Building 30 Kwai Wing Road Kwai Chung, Hong Kong, New Territories, CN
- (72) TSANG, Hing Po, Hong Kong, CN
- SHAM, Sek Yin, Hong Kong, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 207 579 A1\***  
**H01M 10/04** **H01M 10/12**  
**H01M 10/28** **H01M 10/44**  
**H01M 10/42** **H02J 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15784875.5 (22) 09.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/054911 09.10.2015
- (87) WO 2016/060955 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 US 201462063167 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LADEN UND HERSTELLEN VON BATTERIEN IN SERIE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SERIES BATTERY CHARGING AND FORMING**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGE ET DE FORMATION DE PILES EN SÉRIE**
- (71) 24M Technologies, Inc., One Kendall Square, Suite B6103 Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) TAYLOR, Tony L., Hampton, New Hampshire 03842, US
- OTA, Naoki, Lexington, Massachusetts 02421, US
- TAN, Taison, Pasadena, CA 91106-3003, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **H01M 4/36** (11) **3 207 580 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15850603.0 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055518 14.10.2015
- (87) WO 2016/061216 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 US 201462063493 P
- 13.10.2015 US 201514882166
- (54) • **NANOKOMPOSITBATTERIEELEKTRODENPARTIKEL MIT VERÄNDERLICHEN EIGENSCHAFTEN**  
• **NANOCOMPOSITE BATTERY ELECTRODE PARTICLES WITH CHANGING PROPERTIES**  
• **PARTICULES D'ÉLECTRODE DE BATTERIE NANOCOMPOSITES À PROPRIÉTÉS VARIABLES**
- (71) Sila Nanotechnologies Inc., 2450 Mariner Square Loop, Alameda, California 94501, US
- (72) YUSHIN, Gleb, Alameda, California 94501, US
- BERDICHEVSKY, Eugene Michael, Alameda, California 94501, US
- JACOBS, Alexander Thomas, Alameda, California 94501, US
- NESE, Alper, Alameda, California 94501, US
- HARRIS, Damian, Alameda, California 94501, US
- ZDYRKO, Bogdan, Alameda, California 94501, US
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

**H01M 4/50** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 207 581 A1\***  
**H01M 10/24** **C01G 45/02**  
**C01G 45/00** **H01M 4/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15851352.3 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055215 13.10.2015
- (87) WO 2016/061030 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 US 201462062983 P
- 22.10.2014 US 201462067215 P
- (54) • **KATHODE AUS MATERIALMIX FÜR ALKALI-SEKUNDÄRBATTERIEN**  
• **MIXED MATERIAL CATHODE FOR SECONDARY ALKALINE BATTERIES**  
• **CATHODE À MATÉRIAU MÉLANGÉ POUR BATTERIES ALCALINES SECONDAIRES**
- (71) Research Foundation Of The City University Of New York, 555 West 57th Street Suite 1407, New York, NY 10019, US
- (72) YADAV, Gautam, G., New York, NY 10019, US
- GALLAWAY, Joshua, New York, NY 10019, US
- NYCE, Michael, New York, NY 10019, US
- BANERJEE, Sanjov, New York, NY 10019, US
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01M 4/74** (11) **3 207 582 A1\***  
**H01M 4/75** **H01M 12/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15850936.4 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/055609 14.10.2015

- (87) WO 2016/061282 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 US 201462064551 P
- (54) • **KNICKFESTER STROMABNEHMER**  
• **A BUCKLING RESISTANT CURRENT COLLECTOR**  
• **COLLECTEUR DE COURANT RÉSISTANT AU FLAMBAGE**
- (71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
- (72) MORTENSEN, Erik, Waunakee, Wisconsin 53597, US
- (74) Parry, Thomas, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01M 4/75** → (51) **H01M 4/74**

**H01M 8/04** → (51) **G01R 31/36**

(51) **H01M 8/24** (11) **3 207 583 A1\***  
**H01M 16/00** **H02J 1/10**  
**H02J 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15794614.6 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) GB 2015/053006 13.10.2015
- (87) WO 2016/059390 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 GB 201418266
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG**  
• **FUEL CELL ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE PILES À COMBUSTIBLE**
- (71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (72) ELLIOTT, Zachary, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
- GRANGE, Nathan, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **3 207 584 A1\***  
**H01M 16/00** **H02J 1/10**  
**H02J 1/00**

(25) En (26) En  
 (21) 15794615.3 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) GB 2015/053011 13.10.2015
- (87) WO 2016/059393 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 GB 201418271
- (54) • **KRAFTSTOFFZELLE UND BATTERIE**  
• **FUEL CELL AND BATTERY**  
• **PILE À COMBUSTIBLE ET BATTERIE**
- (71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (72) ELLIOTT, Zachary, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
- GRANGE, Nathan, Loughborough Leicestershire LE113GB, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**H01M 10/04** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 12/08**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 4/04**



**H01M 10/24** → (51) **H01M 4/62**

---

**H01M 10/28** → (51) **H01M 4/04**

---

(51) **H01M 10/42** (11) **3 207 585 A1\***  
**B60L 11/18** **H01M 10/46**  
**H01M 10/48** **H01M 16/00**  
**H02J 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 15771149.0 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/072581 30.09.2015  
(87) WO 2016/058831 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014114792  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMNETZES, INSBESONDERE EINES STROMNETZES EINES WASSERFAHRZEUGS**  
• **METHOD FOR THE OPERATION OF A POWER GRID, IN PARTICULAR A POWER GRID OF A WATERCRAFT**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE D'ENGIN NAUTIQUE**

(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) DANNENBERG, Norbert, 23628 Krummesse, DE  
LEITES, Keno, 22844 Norderstedt, DE  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/04**

---

**H01M 10/44** → (51) **H01M 4/04**

---

**H01M 10/46** → (51) **H01M 10/42**

---

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

---

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

---

**H01M 12/06** → (51) **H01M 4/74**

---

(51) **H01M 12/08** (11) **3 207 586 A1\***  
**H01M 10/0567**

(25) En (26) En  
(21) 15849873.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/055603 14.10.2015  
(87) WO 2016/061276 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064269 P  
15.10.2014 US 201462064241 P  
(54) • **TENSIDE FÜR ZINK-LUFTBATTERIE**  
• **ZINC-AIR BATTERY SURFACTANTS**  
• **TENSIOACTIFS DE BATTERIE AU ZINC-AIR**

(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US  
(72) GUHA, Abhishek, Middleton, Wisconsin 53562, US  
RUBSAM, Tony, Madison, Wisconsin 53716, US  
SYVERTSEN, Marc, Madison, Wisconsin 53704, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**H01M 16/00** → (51) **H01M 8/24**

---

**H01M 16/00** → (51) **H01M 10/42**

---

**H01P 1/06** → (51) **A61B 18/18**

---

**H01P 1/10** → (51) **H03F 1/52**

---

(51) **H01P 1/201** (11) **3 207 587 A1\***  
**H01P 1/207**

(25) En (26) En  
(21) 14784090.4 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2014/072157 15.10.2014  
(87) WO 2016/058642 2016/16 21.04.2016  
(54) • **ELEKTRISCH ABSTIMMBARE WELLENLEITERSTRUKTUR**  
• **AN ELECTRICALLY TUNEABLE WAVEGUIDE STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES ÉLECTRIQUEMENT ACCORDABLE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LIGANDER, Per, SE-414 56 Göteborg, SE  
BOLANDER, Lars, SE-431 66 Mölndal, SE  
DELENIV, Anatoli, SE-431 68 Mölndal, SE  
PERSSON, Ove, SE-456 60 Hunnebostrand, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

**H01P 1/207** → (51) **H01P 1/201**

---

**H01P 3/10** → (51) **G01R 31/02**

---

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 207 588 A1\***  
**H01Q 1/38** **H01Q 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 15851082.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/056065 16.10.2015  
(87) WO 2016/061536 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065106 P  
(54) • **ABSTIMMBARER MULTIRESONANZANTENNENSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BETRIEB VON HANDAPPARATEN IN NIEDRIGEN LTE-BÄNDERN MIT GROSSEM DUPLEX-ABSTAND**  
• **TUNABLE MULTIPLE-RESONANCE ANTENNA SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR HANDSETS OPERATING IN LOW LTE BANDS WITH WIDE DUPLEX SPACING**  
• **SYSTÈMES D'ANTENNE À RÉSONANCE MULTIPLE ACCORDABLE, DISPOSITIFS, ET PROCÉDÉS POUR COMBINÉS FONCTIONNANT DANS DES BANDES BASSES DE TECHNOLOGIE LTE AVEC UN LARGE ESPACEMENT DUPLEX**

(71) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine, CA 92618, US  
(72) CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, 9000 Aalborg, DK  
PEDERSEN, Gert, Frølund, 9280 Storvorde, DK

MORRIS, Arthur S., Raleigh, North Carolina 27606, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **H01Q 1/27** (11) **3 207 589 A1\***  
**H01Q 5/328** **H01Q 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 15785009.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/055408 14.10.2015  
(87) WO 2016/061154 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517707  
(54) • **IN EIN GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG INTEGRIERTER STRUKTURELLER TANK**  
• **STRUCTURAL TANK INTEGRATED INTO AN ELECTRONIC DEVICE CASE**  
• **CUVE STRUCTURALE INTÉGRÉE DANS UN BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) JAIN, Sidharath, Redmond, Washington 98052-6399, US  
APAYDIN, Nil, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DE LUIS, Javier R., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SHEWAN, Ben, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MAHANFAR, Alireza, Redmond, Washington 98052-6399, US  
O'BRIEN, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

---

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 207 590 A1\***  
**H04B 7/155** **H04H 20/62**  
**H04W 84/00** **H04W 16/26**  
**H04W 84/04** **H04W 88/04**

(25) En (26) En  
(21) 15784933.2 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/073680 13.10.2015  
(87) WO 2016/059053 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14382390  
05.12.2014 EP 14382499  
05.12.2014 EP 14382497  
26.12.2014 EP 14382572  
26.12.2014 EP 14382571  
02.02.2015 EP 15382033  
02.02.2015 EP 15382031  
19.06.2015 EP 15382323  
30.07.2015 EP 15382400  
30.07.2015 EP 15382402  
30.07.2015 EP 15382399  
18.09.2015 EP 15382454  
18.09.2015 EP 15382455  
08.10.2015 EP 15382489  
(54) • **FAHRZEUGBASIERTER MOBILER AGGREGATOR**

- *VEHICLE-BASED MOBILE AGGREGATOR DEVICE*
  - *DISPOSITIF AGRÉGATEUR MOBILE BASÉ SUR UN VÉHICULE*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) ARULKUMARAN, Arul, Newbury Berkshire RG14 2PZ, GB  
DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES  
MURRAY, Eric, Newbury Berkshire RG14 2PZ, GB
- (74) POUSS-FENOLLAR, Mabel, Newbury Berkshire RG14 2PZ, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01Q 1/34** → (51) **B63B 21/66**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 21/08**

- (51) **H01Q 1/46** (11) **3 207 591 A1\***  
**H01Q 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15774581.1 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072498 30.09.2015  
(87) WO 2016/058827 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 PCT/CN2014/088737  
19.12.2014 EP 14199288
- (54) • *VERSORGUNGSKABEL, TREIBERANORDNUNG MIT DRAHTLOSER STEUERUNGSFUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *A SUPPLY CABLE, A DRIVER ARRANGEMENT WITH WIRELESS CONTROL FUNCTION AND A CONTROL METHOD*  
• *CÂBLE D'ALIMENTATION, AGENCEMENT D'ATTAQUE À FONCTION DE COMMANDE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LAI, Bing, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LI, Yunfeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 21/08**

**H01Q 5/328** → (51) **H01Q 1/27**

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/46**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 13/00** → (51) **F41H 11/12**

**H01Q 13/10** → (51) **H01Q 1/27**

- (51) **H01Q 15/16** (11) **3 207 592 A1\***  
**H01Q 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15851445.5 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055199 13.10.2015  
(87) WO 2016/061021 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063911 P  
07.08.2015 US 201562202742 P  
23.09.2015 US 201514862470
- (54) • *SIGNALISOLIERUNGSSUMMANTELUNGEN UND REFLEKTOREN FÜR EINE ANTENNE*  
• *SIGNAL ISOLATION SHROUDS AND REFLECTORS FOR ANTENNA*  
• *CARENAGES D'ISOLATION DE SIGNAUX ET RÉFLECTEURS POUR ANTENNE*
- (71) Ubiquiti Networks, Inc., 2580 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) LEE, Jude, San Jose, CA 95131, US  
SANFORD, John, R., San Jose, CA 95131, US  
PERA, Robert, San Jose, CA 95131, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01Q 17/00** → (51) **H01Q 15/16**

- (51) **H01Q 21/08** (11) **3 207 593 A1\***  
**H01Q 1/42** **H01Q 1/52**
- (25) En (26) En  
(21) 15850397.9 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055201 13.10.2015  
(87) WO 2016/061023 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063916 P  
23.09.2015 US 201514862676
- (54) • *ANTENNE MIT MEHREREN SEKTOREN*  
• *MULTI-SECTOR ANTENNAS*  
• *ANTENNES MULTISECTORIELLES*
- (71) Ubiquiti Networks, Inc., 2580 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) PERA, Robert, J., San Jose, CA 95131, US  
SANFORD, John, R., San Jose, CA 95131, US  
SUN, Yanwei, San Jose, CA 95131, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01R 3/08** → (51) **B01L 3/00**

**H01R 4/00** → (51) **H01F 7/06**

- (51) **H01R 4/24** (11) **3 207 594 A1\***  
**H01R 9/26** **H01R 4/48**
- (25) De (26) De  
(21) 15778270.7 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073152 07.10.2015  
(87) WO 2016/058889 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014115048
- (54) • *KLEMMENEINRICHTUNG MIT EINER STROMSCHIENE*  
• *TERMINAL DEVICE HAVING A BUSBAR*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR VU D'UNE BARRE CONDUCTRICE*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) JANZEN, Wjatscheslaw, 32758 Detmold, DE  
STEINHAGE, Holger, 32839 Steinheim, DE  
GÖTZE, Andrea, 32805 Horn Bad Meinberg, DE  
PETHIG, Oliver, 31693 Hesse, DE

- (74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 207 595 A1\***  
**H01R 13/629**

- (25) En (26) En  
(21) 15782197.6 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054208 06.10.2015  
(87) WO 2016/060889 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414513577
- (54) • *EINSTECKBARER ELEKTRISCHER VERBINDER*  
• *POKE-IN ELECTRICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À INSERTION*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MOSTOLLER, Matthew Edward, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US  
HOWARD, Edward John, Millersburg, Pennsylvania 17061, US  
DAILY, Christopher George, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US  
EMMONS, Davi J., Plymouth, MN 55441, US  
READ, Travis, Little Canada, MN 55117, US  
BARTON, Eric, Eden Prairie, MN 55347, US  
WOLFF, Steven L., Hamel, MN 55340, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H01R 4/48** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 9/26** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 12/58** → (51) **B22F 3/22**

**H01R 13/02** → (51) **B01L 3/00**

**H01R 13/02** → (51) **B22F 3/22**

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/516**

- (51) **H01R 13/516** (11) **3 207 596 A1\***  
**H01R 27/02** **H01R 13/506**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15784013.3 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074059 16.10.2015  
(87) WO 2016/059233 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 FR 1459999
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON ELEKTRISCHEN LADEKABELN*  
• *DEVICE FOR SECURING ELECTRICAL CHARGING CABLES TOGETHER*  
• *DISPOSITIF DE SOLIDARISATION DE CÂBLES DE RECHARGEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Ingenico Group, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) FROMENT, Marion, F-26270 Loriol, FR  
BLANC, Olivier, F-07130 Saint Peray, FR  
SOUBIRANE, Alain, F-26500 Bourg-les-Valence, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H01R 13/629** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 13/645** → (51) **H01R 29/00**

**H01R 24/00** → (51) **B22F 3/22**

**H01R 24/40** → (51) **A61B 18/12**

**H01R 24/42** → (51) **H04B 5/00**

**H01R 24/56** → (51) **A61B 18/14**

(51) **H01R 24/86** (11) **3 207 597 A1\***  
**H01R 29/00** **H02J 7/00**  
**A24F 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 15780838.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073702 13.10.2015  
(87) WO 2016/059065 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189421

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON ELEKTRISCHEN KONTAKTEN IN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING ELECTRICAL CONTACTS IN ELECTRICAL DEVICE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE CONTACTS ÉLECTRIQUES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) HOLZHERR, Raphaël, 2046 Fontaines, CH KENG, Kang Liat, Singapore 822165, SG GRZAN, Johnny Luke, Singapore 419841, SG

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H01R 27/02** → (51) **H01R 13/516**

(51) **H01R 29/00** (11) **3 207 598 A1\***  
**G06F 13/00** **H01R 31/06**  
**H02J 7/00** **G06F 13/40**  
**H01R 13/645**

(25) En (26) En  
(21) 15780842.9 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073714 13.10.2015  
(87) WO 2016/059073 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14189420

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON ELEKTRISCHEN KONTAKTEN IN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING ELECTRICAL CONTACTS IN ELECTRICAL DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE CONTACTS ÉLECTRIQUES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) HOLZHERR, Raphaël, CH-2046 Fontaines, CH

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H01R 29/00** → (51) **H01R 24/86**

**H01R 31/06** → (51) **H01R 29/00**

**H01R 39/22** → (51) **H01R 39/58**

**H01R 39/24** → (51) **H02K 55/00**

**H01R 39/38** → (51) **H02K 55/00**

**H01R 39/46** → (51) **H02K 55/00**

(51) **H01R 39/58** (11) **3 207 599 A2\***  
**H01R 39/22**

(25) En (26) En  
(21) 15781068.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073764 14.10.2015  
(87) WO 2016/059105 2016/16 21.04.2016  
(88) 29.09.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188832

- (54) • GLEITRING MIT VERSCHLEISSÜBERWACHUNG
- SLIP-RING WITH WEAR MONITORING
- BAGUE COLLECTRICE AYANT UNE FONCTION DE CONTRÔLE DE L'USURE

(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

(72) HOLZAPFEL, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE STEFFENS, Holger, 80993 München, DE HERMANN, Matthias, 85221 Dachau, DE HÄFFNER, Holger, 86830 Schwabmünchen, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwältin Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **H01R 43/28** (11) **3 207 600 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 15808328.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100427 15.10.2015  
(87) WO 2016/058597 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014114937  
17.11.2014 DE 102014116772  
10.03.2015 DE 102015103444

- (54) • KABELSEQUENZ FÜR EINE VERDRAHTUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN SOWIE VERWENDUNG
- CABLE SEQUENCE FOR A WIRING OF AN ELECTRICAL CIRCUIT, METHOD FOR PRODUCTION AND USE
- SÉQUENCE DE CÂBLES POUR LE CÂBLAGE D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION

(71) Kiesling Maschinenteknik GmbH, Gallische Straße 2, 63128 Dietzenbach, DE

(72) WURM, Kersten, 63128 Dietzenbach, DE VON KIESLING, Jens, 64853 Oetzberg, DE

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01S 1/00** → (51) **H03L 7/26**

(51) **H01S 3/00** (11) **3 207 601 A2\***  
**H01S 5/022**

(25) En (26) En  
(21) 15785030.6 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055731 15.10.2015  
(87) WO 2016/061348 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517414

- (54) • OPTISCHER SENDER MIT LINEARER ANORDNUNG UND GESTAPELTER LASER-VERKAPSELUNG UND HF-WEG
- OPTICAL TRANSMITTER WITH LINEAR ARRANGEMENT AND STACKED LASER PACKAGE AND RF PATH
- ÉMETTEUR OPTIQUE À AGENCEMENT LINÉAIRE, BOÎTIER DE LASER EMPILÉ ET CHEMIN RF

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) PFNUER, Stefan, San Jose, California 95134, US TRAVERSO, Matthew, San Jose, California 95134, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01S 3/00** → (51) **B23K 26/06**

(51) **H01S 5/00** (11) **3 207 602 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15851214.5 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054713 08.10.2015  
(87) WO 2016/060933 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210491

- (54) • LASERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER AUSGANGSLEISTUNG DES LASERSYSTEMS
- LASER SYSTEM AND METHOD OF TUNING THE OUTPUT POWER OF THE LASER SYSTEM
- SYSTÈME LASER ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE DE SORTIE DU SYSTÈME LASER

(71) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US

Amada Holdings Company Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(72) MUENDEL, Martin, H., Oakland, CA 94610, US

FRANKE, Justin, L., Milpitas, CA 95035, US ALONIS, Joseph, J., Palo Alto, CA 94306, US USUDA, Kaori, Kanagawa 259-1196, JP OGATA, Minoru, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP

(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB



**H01S 5/022** → (51) **H01S 3/00**

(51) **H01S 5/024** (11) **3 207 603 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15782029.1 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052898 05.10.2015  
(87) WO 2016/059372 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 GB 201418066  
(54) • *OPTISCHER SENDER*  
• *OPTICAL TRANSMITTER*  
• *ÉMETTEUR OPTIQUE*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB  
(72) PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford  
Essex CM2 8HN, GB  
NAWAZ, Mohammed, Chelmsford Essex  
CM2 8HN, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H01S 5/024** (11) **3 207 604 A1\***  
**H01S 5/068**

(25) En (26) En  
(21) 15782030.9 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052899 05.10.2015  
(87) WO 2016/059373 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 GB 201418063  
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT  
PELTIER-EFFEKT*  
• *PELTIER EFFECT HEAT TRANSFER  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT THERMIQUE  
PAR EFFET PELTIER*  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB  
(72) PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford  
Essex CM2 8HN, GB  
NAWAZ, Mohammed, Chelmsford Essex  
CM2 8HN, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

**H01S 5/068** → (51) **H01S 5/024**

(51) **H02B 1/28** (11) **3 207 605 A2\***  
**H02B 13/025** **H02G 3/08**  
**H02K 5/22**

(25) De (26) De  
(21) 15843097.5 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002525 19.11.2015  
(87) WO 2016/059477 2016/16 21.04.2016  
(88) 14.07.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014114911  
(54) • *KLEMMENKASTEN MIT ERHÖHTER  
KURZSCHLUSSFESTIGKEIT FÜR ELEK-  
TRISCHE MASCHINEN*

• *TERMINAL BOX HAVING AN INCREASED  
SHORT-CIRCUIT CURRENT RATING, FOR  
ELECTRICAL MACHINES*  
• *BOÎTE À BORNES À VALEUR DE  
COURANT DE COURT-CIRCUIT ADMIS-  
SIBLE ÉLEVÉE POUR MACHINES ÉLEC-  
TRIQUES*

(71) VEM Sachsenwerk GmbH, Pirnaer Land-  
strasse 176, 01257 Dresden, DE  
(72) STÜBNER, Thomas, 01156 Dresden, DE  
UHLIG, Michael, 01744 Dippoldiswalde, DE  
(74) Drechsler, Gottfried, Ilberg & Weissfloh Pa-  
tentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dres-  
den, DE

(51) **H02B 1/40** (11) **3 207 606 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15784117.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/053038 14.10.2015  
(87) WO 2016/059408 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418195  
(54) • *WANDMONTIERTES ELEKTROGEHÄUSE*  
• *WALL-MOUNTED ELECTRICAL HOUSING*  
• *BOÎTIER ÉLECTRIQUE MURAL*  
(71) Aspen Pumps Limited, Apex Way, Hailsham,  
East Sussex BN27 3WA, GB  
(72) SAICH, Claire Louise, Horsham Sussex  
RH12 4PF, GB  
FORSHAW, Chris Alexis, Robertsbridge  
Sussex TN32 5EN, GB  
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,  
London EC2Y 5DN, GB

**H02B 1/56** → (51) **H05K 7/14**

**H02B 5/06** → (51) **H01H 33/22**

**H02B 7/01** → (51) **H01H 33/22**

**H02B 13/025** → (51) **H02B 1/28**

(51) **H02B 13/055** (11) **3 207 607 A1\***  
**H01B 3/16**

(25) De (26) De  
(21) 15797031.0 (22) 06.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075921 06.11.2015  
(87) WO 2016/078935 2016/21 26.05.2016  
(30) 20.11.2014 DE 102014223677  
(54) • *ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINEM  
ELEKTRISCH ISOLIERENDEN GAS UND  
EIN RADIKALFÄNGER*  
• *ELECTRIC SYSTEM WITH AN ELEC-  
TRICALLY INSULATING GAS AND FREE  
RADICAL SCAVENGER*  
• *INSTALLATION ÉLECTRIQUE COMPRE-  
NANT UN GAZ ÉLECTRIQUEMENT  
ISOLANT ET UN CAPTEUR DE RADICAUX  
LIBRES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, DE  
GRONBACH, Peter, 90443 Nürnberg, DE  
HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE

**H02G 3/08** → (51) **H02B 1/28**

(51) **H02G 3/22** (11) **3 207 608 A1\***  
**F16L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15851063.6 (22) 24.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000508 24.08.2015  
(87) WO 2016/058026 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 AU 2014904099  
(54) • *TRANSITEINHEIT FÜR FEUER- UND  
RAUCHEINDÄMMUNGSDIENSTE UND  
ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *A FIRE AND SMOKE CONTAINMENT  
SERVICES TRANSIT UNIT AND AN ASSO-  
CIATED METHOD*  
• *UNITÉ DE TRANSIT DE SERVICES DE  
CONFINEMENT D'INCENDIE ET DE  
FUMÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Rakman International Pty Ltd., Suite 4 Level  
3 20 George Street, Hornsby, New South  
Wales 2077, AU  
(72) RAKIC, John, Mona Vale, New South Wales  
2103, AU  
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **H02G 3/32** (11) **3 207 609 A1\***  
**F16B 21/08** **F16L 3/13**

(25) De (26) De  
(21) 15759821.0 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070674 10.09.2015  
(87) WO 2016/058757 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014221102  
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE  
LEITUNG IN EINEM FAHRZEUG*  
• *FASTENING DEVICE FOR A LINE IN A  
VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN  
CONDUCTEUR DANS UN VÉHICULE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) LOEBE, Thomas, 99817 Eisenach, DE

**H02G 5/06** → (51) **H01B 9/06**

**H02G 15/24** → (51) **G01R 31/14**

(51) **H02H 3/40** (11) **3 207 610 A1\***  
**G01R 31/08** **H02H 7/26**

(25) De (26) De  
(21) 14815647.4 (22) 12.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077629 12.12.2014  
(87) WO 2016/091334 2016/24 16.06.2016  
(54) • *VERFAHREN UND SCHUTZEINRICHTUNG  
ZUM ERZEUGEN EINES EINE FEHLERART  
EINES FEHLERS IN EINEM MEHRPHASI-  
GEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSOR-  
GUNGSNETZ ANGEBENDEN FEHLERSIG-  
NALS*  
• *METHOD AND PROTECTION DEVICE FOR  
GENERATING AN ERROR SIGNAL INDI-  
CATING AN ERROR TYPE OF AN ERROR  
IN A MULTI-PHASE ELECTRICAL ENERGY  
SUPPLY NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE DÉFAUT INDICANT UN TYPE DE DÉFAUT D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POLYPHASÉE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) BLUMSCHEIN, Jörg, 14165 Berlin, DE  
 DZIENIS, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz, DE  
 LINDEL, Tomasz Dawid, 12349 Berlin, DE  
 YELGIN, Yilmaz, 13589 Berlin, DE

**H02H 7/00** → (51) **H01F 6/02**

**H02H 7/045** → (51) **H02H 9/00**

**H02H 7/26** → (51) **H02H 3/40**

(51) **H02H 9/00** (11) **3 207 611 A1\***  
**H02H 7/045**

(25) En (26) En  
 (21) 15766537.3 (22) 22.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/071749 22.09.2015  
 (87) WO 2016/058794 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 EP 14189388

(54) • *VORMAGNETISIERUNG VON MMC-VERBUNDENEM TRANSFORMATOR*  
 • *PREMAGENTIZING OF MMC CONNECTED TRANSFORMER*  
 • *PRÉ-AIMANTATION DE TRANSFORMATEUR CONNECTÉ MMC*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
 (72) TURNER, Robert, 4122 Hasting, NZ  
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H02H 9/00** → (51) **H04L 12/10**

(51) **H02J 1/00** (11) **3 207 612 A1\***  
**H01H 9/30** **H01H 9/54**

(25) De (26) De  
 (21) 14825306.5 (22) 18.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2014/078490 18.12.2014  
 (87) WO 2016/096016 2016/25 23.06.2016

(54) • *GLEICHSTROMLEISTUNGSSCHALTER MIT IMPULSSTROMEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES GLEICHSTROMES*  
 • *DC CIRCUIT BREAKER WITH PULSE CURRENT UNIT, AND METHOD FOR SWITCHING A DIRECT CURRENT*  
 • *INTERRUPTEUR DE PUISSANCE DE COURANT CONTINU COMPRENANT UNE UNITÉ DE COURANT IMPULSIONNEL AINSI QUE PROCÉDÉ SERVANT À COMMUTER UN COURANT CONTINU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE  
 GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, DE

**H02J 1/00** → (51) **H01M 8/24**

**H02J 1/10** → (51) **H01M 8/24**

**H02J 3/00** → (51) **H05B 37/02**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 207 613 A1\***  
**H01F 5/00**

(25) De (26) De  
 (21) 15744192.4 (22) 28.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/067275 28.07.2015  
 (87) WO 2016/058719 2016/16 21.04.2016  
 (30) 16.10.2014 DE 102014220978

(54) • *SPULENANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG, INDUKTIVE ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SPULENANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*  
 • *COIL ASSEMBLY FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION, INDUCTIVE ENERGY-TRANSMISSION DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING A COIL ASSEMBLY FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION*  
 • *ENSEMBLE DE BOBINES POUR UNE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE BOBINES POUR LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) STEWING, Felix, 71711 Steinheim, DE  
 DIEKHANS, Tobias, 70563 Stuttgart-Vaihingen, DE

**H02J 5/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 207 614 A2\***  
**H02J 5/00**

(25) En (26) En  
 (21) 15850029.8 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) US 2015/055461 14.10.2015  
 (87) WO 2016/061181 2016/16 21.04.2016  
 (88) 26.05.2017  
 (30) 14.10.2014 US 201462063432 P  
 04.06.2015 US 201562171099 P  
 11.06.2015 US 201562174176 P

(54) • *SYSTEME ZUR SELBSTGEWINNUNG VON ENERGIE AUS DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
 • *SYSTEMS CAPABLE OF SELF-HARVESTING ENERGY FROM WIRELESS DEVICES AND METHODS OF USING THE SAME*  
 • *SYSTÈMES CAPABLES D'AUTO-COLLECTER DE L'ÉNERGIE À PARTIR DE DISPOSITIFS SANS FIL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US  
 Chen, Chi-chih, 6639 Westbury Drive, Dublin, OH 43016, US  
 Tallos, Roland Kyle, 125 West Congress Street, Polk, OH 44866, US  
 Koksall, Can E., 10 Wiveliscombe, New Albany, OH 43054, US  
 Shroff, Ness B., 8089 Summerhouse Drive West, Dublin, OH 43016, US

(72) CHEN, Chi-Chih, Dublin, OH 43016, US

TALLOS, Roland, Kyle, Polk, OH 44866, US  
 KOKSAL, Can, E., New Albany, OH 43054, US  
 SHROFF, Ness, B., Dublin, OH 43016, US  
 (74) Jensen, Anders Damgaard, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 4/04**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**

**H02J 7/00** → (51) **H01R 24/86**

**H02J 7/00** → (51) **H01R 29/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 207 615 A1\***  
**H02J 13/00**

(25) En (26) En  
 (21) 15784493.7 (22) 30.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) JP 2015/004982 30.09.2015  
 (87) WO 2016/059758 2016/16 21.04.2016  
 (30) 15.10.2014 JP 2014210515

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LEISTUNGSPFADINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LEISTUNGSPFADINFORMATIONEN UND COMPUTERPROGRAMM*  
 • *POWER PATH INFORMATION GENERATION DEVICE, METHOD FOR GENERATING POWER PATH INFORMATION, AND COMPUTER PROGRAM*  
 • *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE SCHEMA DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE SCHEMA DE PUISSANCE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, JP  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H02J 13/00** → (51) **G01R 31/02**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02K 1/20** (11) **3 207 616 A1\***  
**H02K 9/04** **H02K 9/10**  
**H02K 9/08**

(25) De (26) De  
 (21) 15802144.4 (22) 02.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(86) EP 2015/078277 02.12.2015  
 (87) WO 2016/113034 2016/29 21.07.2016  
 (30) 16.01.2015 EP 15151477

(54) • *ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE MIT EINSEITIGER KÜHLUNG UND VERFAHREN ZUR EINSEITIGEN KÜHLUNG*  
 • *ELECTRICAL ROTATING MACHINE WITH ONE-SIDED COOLING AND METHOD FOR ONE-SIDED COOLING*  
 • *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE À REFROIDISSEMENT UNILATÉRAL ET*

PROCÉDÉ DE REFOIDISSEMENT  
UNILATÉRAL

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, DE

(51) **H02K 1/24** (11) **3 207 617 A1\***  
**H02K 5/12** **H02K 7/14**  
**H02K 1/32** **H02K 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 14792410.4 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071927 13.10.2014  
(87) WO 2016/058630 2016/16 21.04.2016

- (54) • VERDICHTER
- COMPRESSOR
- COMPRESSEUR
- (71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
- (72) REPENTIN, Franck, 71083 Herrenberg, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**H02K 1/24** → (51) **H02K 9/02**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 207 618 A1\***  
**B23P 19/10** **H01F 1/053**

(25) En (26) En  
(21) 15849998.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (86) US 2015/055929 16.10.2015
- (87) WO 2016/061452 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 US 201462064629 P
- (54) • GERICHTETE SELBSTANORDNUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON DIAMAGNETISCHEN SCHWEBEN
- DIRECTED SELF-ASSEMBLY OF ELECTRONIC COMPONENTS USING DIAMAGNETIC LEVITATION
- AUTO-ASSEMBLAGE DIRIGÉ DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES À L'AIDE DE LA LÉVITATION DIAMAGNÉTIQUE
- (71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180, US
- (72) TKACHENKO, Anton, Troy, NY 12180, US
- LU, James Jian-Qiang, Watervliet, NY 12189, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H02K 1/32** → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 3/12** (11) **3 207 619 A1\***  
**H02K 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 15802035.4 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) EP 2015/077618 25.11.2015
- (87) WO 2016/096343 2016/25 23.06.2016
- (30) 18.12.2014 EP 14198843
- (54) • STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
- STATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE

- STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CENTNER, Matthias, 10555 Berlin, DE
- FESTA, Marco, 14612 Falkensee, DE
- KAUFHOLD, Elias, 10318 Berlin, DE
- SABELFELD, Ilja, 10119 Berlin, DE

(51) **H02K 3/12** (11) **3 207 620 A1\***  
**H02K 3/28** **H02K 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 15802038.8 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) EP 2015/077639 25.11.2015
- (87) WO 2016/096348 2016/25 23.06.2016
- (30) 18.12.2014 EP 14198841
- (54) • STATORSEGMENT FÜR EINEN HOHL-ZYLINDERFÖRMIGEN, SEGMENTIERTEN STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
- STATOR SEGMENT FOR A HOLLOW CYLINDER-SHAPED, SEGMENTED STATOR OF AN ELECTRICAL MACHINE
- SEGMENT DE STATOR POUR STATOR SEGMENTÉ EN FORME DE CYLINDRE CREUX D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SABELFELD, Ilja, 10119 Berlin, DE
- CENTNER, Matthias, 10555 Berlin, DE
- FESTA, Marco, 14612 Falkensee, DE

**H02K 3/28** → (51) **H02K 3/12**

**H02K 3/38** → (51) **H02K 9/02**

**H02K 3/50** → (51) **H02K 11/25**

**H02K 5/12** → (51) **H02K 1/24**

**H02K 5/18** → (51) **F02C 7/32**

**H02K 5/20** → (51) **F02C 7/32**

**H02K 5/20** → (51) **H01L 23/473**

**H02K 5/22** → (51) **F04B 35/04**

**H02K 5/22** → (51) **H02B 1/28**

**H02K 7/11** → (51) **F02C 7/32**

**H02K 7/116** → (51) **F02C 7/32**

**H02K 7/14** → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 7/18** (11) **3 207 621 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15748235.7 (22) 07.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (86) EP 2015/068248 07.08.2015
- (87) WO 2016/058725 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 DE 102014220847
- (54) • KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG
- COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
- (72) PETROVIC, Tomislav, Nis 18000, RS

- DINULOVIC, Dragan, 81735 München, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**H02K 7/18** → (51) **H02K 3/12**

(51) **H02K 9/02** (11) **3 207 622 A1\***  
**H02K 3/38** **H02K 1/24**

(25) De (26) De  
(21) 15795193.0 (22) 18.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) EP 2015/076915 18.11.2015
- (87) WO 2016/083199 2016/22 02.06.2016
- (30) 24.11.2014 EP 14194534
- (54) • DURCHZUGSBELÜFTETE ELEKTRISCH ERREGTE SYNCHRONMASCHINE
- ENCLOSED-VENTILATED, ELECTRICALLY EXCITED SYNCHRONOUS MACHINE
- MACHINE SYNCHRONE À EXCITATION ÉLECTRIQUE VENTILÉE EN CIRCUIT OUVERT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRÜNTHALER, Andreas, 90409 Nürnberg, DE
- KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, DE
- STAPFNER, Johann, 94424 Arnstorf, DE

**H02K 9/04** → (51) **H02K 1/20**

**H02K 9/08** → (51) **H02K 1/20**

**H02K 9/10** → (51) **H02K 1/20**

**H02K 9/12** → (51) **H02K 1/24**

**H02K 9/19** → (51) **H01L 23/473**

**H02K 9/193** → (51) **H02K 9/197**

(51) **H02K 9/197** (11) **3 207 623 A1\***  
**H02K 9/193**

(25) De (26) De  
(21) 15790449.1 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (86) DE 2015/200468 06.10.2015
- (87) WO 2016/058606 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 DE 102014014885
- 21.10.2014 DE 102014221303
- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT INTEGRIERTEM WÄRMETRIEBER MIT EINER SOLCHEN ELEKTRONISCHEN MASCHINE
- ELECTRIC MACHINE WITH INTEGRATED HEAT STORAGE UNIT AND DRIVE UNIT COMPRISING SAID ELECTRONIC MACHINE
- MACHINE ÉLECTRIQUE POURVUE D'UN TAMPON THERMIQUE INTÉGRÉ ET UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉQUIPÉE D'UNE TELLE MACHINE ÉLECTRONIQUE
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BECK, Martin, 08527 Plauen, DE
- KÜHHIRT, Christian, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
- ASCHE, Michael, 98574 Schmalkalden, DE



(51) **H02K 11/25** (11) **3 207 624 A1\***  
**H02K 3/50**  
(25) De (26) De  
(21) 15801724.4 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/077222 20.11.2015  
(87) WO 2016/091556 2016/24 16.06.2016  
(30) 09.12.2014 EP 14196967  
(54) • **DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM MELDESYSTEM ZUR KURZSCHLUSSERKENNUNG IM WICKLUNGSSYSTEM**  
• **DYNAMO-ELECTRIC MACHINE COMPRISING A SIGNALING SYSTEM FOR RECOGNIZING SHORT CIRCUITS IN THE WINDING SYSTEM**  
• **MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE POUR VUE D'UN SYSTÈME DE SIGNALISATION POUR LA DÉTECTION DE COURTS-CIRCUITS DANS UN SYSTÈME D'ENROULEMENT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KÖHLER, Marco, 91233 Neunkirchen a. Sand, DE  
ADAM, Christoph, 90411 Nürnberg, DE  
STEFFANI, Hans Friedrich, 90480 Nürnberg, DE  
VOLK, Bernhard, 90451 Nürnberg, DE

**H02K 15/04** → (51) **H02K 3/12**

(51) **H02K 15/095** (11) **3 207 625 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15781331.2 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073433 09.10.2015  
(87) WO 2016/058947 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IT MI20141787  
(54) • **NADELWICKELMASCHINE, INSBESONDERE ZUM WICKELN VON IN EINER ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHE ANGEORDNETEN POLEN**  
• **NEEDLE WINDING MACHINE, PARTICULARLY FOR WINDING POLES ARRANGED INSIDE A CYLINDRICAL SURFACE**  
• **MACHINE D'ENROULEMENT À AIGUILLE, NOTAMMENT POUR ENROULER DES PÔLES DISPOSÉS À L'INTÉRIEUR D'UNE SURFACE CYLINDRIQUE**

(71) Marsilli S.p.A., Via per Ripalta Arpina 14, 26012 Castelleone (CR), IT  
(72) PARATI, Gian Battista, I-26012 Castelleone, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**H02K 49/00** → (51) **F02C 7/32**

(51) **H02K 55/00** (11) **3 207 626 A1\***  
**H01R 39/24** **H01R 39/38**  
**H01R 39/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14792956.6 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061111 17.10.2014  
(87) WO 2016/060682 2016/16 21.04.2016  
(54) • **SUPRALEITENDE VORRICHTUNGEN WIE Z. B. SCHLEIFRINGE UND GLEICHPOLIGE MOTOREN/GENERATOREN**  
• **SUPERCONDUCTING DEVICES, SUCH AS SLIP-RINGS AND HOMOPOLAR MOTORS/GENERATORS**  
• **DISPOSITIFS SUPRACONDUCTEURS, TELS QUE BAGUES COLLECTRICES ET MOTEURS/GÉNÉRATEURS HOMOPOLAIRES**

(71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US  
(72) LEWIS, Norris, E., Christiansburg, VA 24072, US  
WITHERSPOON, Barry, K., Blacksburg, VA 24060, US  
(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 207 627 A1\***  
**H02M 3/158**  
(25) En (26) En  
(21) 15787391.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055859 16.10.2015  
(87) WO 2016/061426 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065152 P  
14.10.2015 US 201514883381  
(54) • **MESSUNG DES AUSGANGSSTROMS IN EINEM ABWÄRTSSCHALTNETZTEIL**  
• **MEASURING OUTPUT CURRENT IN A BUCK SMPS**  
• **MESURE DE COURANT DE SORTIE DANS UNE SMPS ABAISSEUSE DE TENSION**

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
(72) DEARBORN, Scott, Brackney, Pennsylvania 18812, US  
ELLISON, Cliff, Campbell, New York 14821, US  
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

**H02M 3/158** → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 207 628 A2\***  
**H02M 1/00** **H05B 33/08**  
(25) De (26) De  
(21) 15798309.9 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050260 19.10.2015  
(87) WO 2016/058021 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014221101  
02.02.2015 AT 352015 U  
(54) • **BETRIEBSSCHALTUNG ZUR VERSOR- GUNG EINES LEUCHTMITTELS, LED-KONVERTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BETRIEBSSCHALTUNG**  
• **OPERATING CIRCUIT FOR ENERGIZING A LAMP, LED CONVERTER, AND METHOD FOR OPERATING AN OPERATING CIRCUIT**

• **CIRCUIT DE FONCTIONNEMENT POUR ALIMENTER UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE, CONVERTISSEUR À DEL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT DE FONCTIONNEMENT**  
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT  
(72) DUENSER, Mathias, 6700 Bludenz, AT  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **3 207 629 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15804162.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052781 16.10.2015  
(87) WO 2016/059353 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 FR 1459951  
(54) • **ISOLIERTER GLEICHSPANNUNGSWANDLER**  
• **ISOLATED DC/DC CONVERTER**  
• **CONVERTISSEUR DC/DC ISOLÉ**  
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR  
(72) DE SOUSA, Luis, 95670 Eragny Sur Oise, FR  
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **H02M 5/40** (11) **3 207 630 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850432.4 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/052828 29.09.2015  
(87) WO 2016/060839 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515108  
(54) • **PROGRAMMIERBARER WECHSELRICHTER FÜR EINE KONTROLLIERBARE NETZREAKTION**  
• **PROGRAMMABLE INVERTER FOR CONTROLLABLE GRID RESPONSE**  
• **ONDULEUR PROGRAMMABLE POUR UNE RÉPONSE DE GRILLE POUVANT ÊTRE COMMANDÉE**

(71) Cummins Power Generation IP, Inc., 1400 73rd Avenue, NE, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) AYANA, Elias M., Blaine, Minnesota 55434, US  
HUNT, Michelle, Blaine, Minnesota 55434, US  
PALMER, Bradford K., Ham Lake, Minnesota 55304, US  
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **H02S 20/23** (11) **3 207 631 A1\***  
**F24J 2/52** **H02S 20/25**  
(25) En (26) En  
(21) 15784865.6 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054636 08.10.2015  
(87) WO 2016/060924 2016/16 21.04.2016

- (30) 14.10.2014 US 201462063604 P  
(54) • *GRUNDPLATTE FÜR EIN PHOTOVOLTAIKMODUL*  
• *BASE PLATE FOR PHOTOVOLTAIC MODULE*  
• *PLAQUE DE BASE POUR MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) KAUFFMANN, Keith, L., Ypsilanti, MI 48197, US  
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US  
EURICH, Gerald, K., Merrill, MI 48637, US  
KELLEHER, Patrick, M., Missouri City, TX 77459, US  
LANGMAID, Joseph, A., Caro, MI 48723, US  
LUX, Mark, J., Midland, MI 48640, US  
NAMJOSHI, Abhijit, A., Midland, MI 48674, US  
SCHUETTE, Chad, V., Freeland, MI 48623, US  
STEMPKI, Matthew, A., Midland, MI 48640, US  
TUDOR, Jay, M., Goodrich, MI 48438, US  
YANG, Kwanho, Midland, MI 48342, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H02S 20/25** → (51) **H02S 20/23**

- (51) **H03D 7/14** (11) **3 207 632 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15778115.4 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/051776 23.09.2015  
(87) WO 2016/060810 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414516546  
(54) • *SCHALTUNG MIT OBERWELLENREAKTIONSDÄMPFUNG FÜR EINEN FREQUENZMISCHER*  
• *CIRCUIT PROVIDING HARMONIC RESPONSE REJECTION FOR A FREQUENCY MIXER*  
• *CIRCUIT PRÉVOYANT UN REJET DE RÉPONSE HARMONIQUE POUR UN MÉLANGEUR DE FRÉQUENCES*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LAU, Wing Fat Andy, San Diego, California 92121-1714, US  
GARCIA, Jorge Andres, San Diego, California 92121-1714, US  
YANG, David Zixiang, San Diego, California 92121-1714, US  
YOUSSEF, Ahmed Abdel Monem, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H03F 1/52** (11) **3 207 633 A1\***  
**H03F 3/60** **H01P 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15850147.8 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/050748 17.09.2015  
(87) WO 2016/060781 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065390 P  
24.12.2014 US 201462096811 P

- 20.04.2015 US 201514691449  
20.04.2015 US 201514691422  
20.04.2015 US 201514691427  
20.04.2015 US 201514691413  
20.04.2015 US 201514691430  
20.04.2015 US 201514691454  
(54) • *HF-/MIKROWELLENHOCHLEISTUNGSVERSTÄRKER MIT MEHREREN VERSTÄRKEREINHEITEN UND AUTOMATISCHEM AUSFALLSCHUTZ*  
• *HIGH POWER RF/MICROWAVE AMPLIFIER HAVING MULTIPLE AMPLIFIER UNITS AND AUTOMATIC FAILURE PROTECTION*  
• *AMPLIFICATEUR RF/MICRO-ONDES HAUTE PUISSANCE COMPRENANT DE MULTIPLES UNITÉS D'AMPLIFICATEUR ET UNE PROTECTION AUTOMATIQUE CONTRE LES DÉFAILLANCES*  
(71) Daico Industries, Inc., 1070 East 233rd Street, Carson, CA 90745, US  
(72) BLAIR, Eddie, Huntington Beach, CA 92647, US  
MAO, Ruben, X., Cerritos, CA 90703, US  
TUBBS, Kelvin, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
HONMA, Scott, Carson, CA 90745, US  
YAMASHIRO, Danny, Carson, CA 90745, US  
BROCK, Kevin, Carson, CA 90745, US  
WHITE, Mark, deceased, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
(60) 17001018.5  
17001019.3  
17001020.1  
17001021.9  
17001022.7

**H03F 3/60** → (51) **H03F 1/52**

**H03K 17/96** → (51) **G06F 3/044**

**H03K 17/96** → (51) **H03M 1/12**

- (51) **H03L 7/091** (11) **3 207 634 A1\***  
**G01R 19/25**  
(25) De (26) De  
(21) 15781336.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/073735 14.10.2015  
(87) WO 2016/059088 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014015127  
(54) • *PHASENDETEKTIONSVERFAHREN BASIEREND AUF EINER MEHRZAHL AUF-EINANDERFOLGENDER WERTE EINES EMPFANGSSIGNALS*  
• *PHASE DETECTION METHOD BASED ON A PLURALITY OF CONSECUTIVE VALUES OF A RECEIVING SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PHASE BASÉ SUR UNE PLURALITÉ DE VALEURS SUCCESSIVES D'UN SIGNAL DE RÉCEPTION*  
(71) SoNovum AG, Perlickstr. 5, 04103 Leipzig, DE  
(72) WROBEL, Miroslaw, 97753 Karlstadt, DE  
KOLANY, Adam, 04317 Leipzig, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **H03L 7/091** (11) **3 207 635 A1\***  
**G01R 19/25**  
(25) De (26) De

- (21) 15781337.9 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/073736 14.10.2015  
(87) WO 2016/059089 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014015126  
(54) • *PHASENDETEKTIONSVERFAHREN BASIEREND AUF EINER EMPFANGSSEQUENZ ABGETASTETER WERTE*  
• *PHASE DETECTION METHOD BASED ON A RECEIVING SEQUENCE OF SCANNED VALUES*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PHASE BASÉ SUR UNE SÉQUENCE DE RÉCEPTION DE VALEURS ÉCHANTILLONNÉES*  
(71) SoNovum AG, Perlickstr. 5, 04103 Leipzig, DE  
(72) WROBEL, Miroslaw, 97753 Karlstadt, DE  
KOLANY, Adam, 04317 Leipzig, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **H03L 7/26** (11) **3 207 636 A1\***  
**H01S 1/00** **G04F 5/14**  
**H05H 3/00** **H05H 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15851131.1 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055261 13.10.2015  
(87) WO 2016/061057 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063023 P  
(54) • *PRIMÄRE CESIUMIONENQUELLE FÜR SEKUNDÄRIONENMASSENSPEKTROMETER*  
• *CESIUM PRIMARY ION SOURCE FOR SECONDARY ION MASS SPECTROMETER*  
• *SOURCE PRIMAIRE D'IONS CÉSIIUM POUR SPECTROMÈTRE DE MASSE D'IONS SECONDAIRES*  
(71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song Suite 200, Scottsdale, US 85257, US  
(72) WILLIAMS, Peter, Phoenix, Arizona 85018, US  
WILLIAMS, Karen, Amanda, Phoenix, Arizona 85018, US  
BOSE, Maitrayee, Tempe, Arizona 85281, US  
PRINCE, John, Tempe, Arizona 85282, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H03M 1/12** (11) **3 207 637 A1\***  
**G01R 13/02** **G01R 23/165**  
**H04B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15787792.9 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055176 12.10.2015  
(87) WO 2016/061003 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515144  
02.02.2015 US 201514611700

- (54) • *SPEKTROSTITCHING-VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MOMENTANBAND-BREITE BEI VEKTORSIGNALANALYSATOREN*
  - *SPECTRAL STITCHING METHOD TO INCREASE INSTANTANEOUS BANDWIDTH IN VECTOR SIGNAL ANALYZERS*
  - *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE SPECTRAL POUR AUGMENTER LA BANDE PASSANTE INSTANTANÉE DANS DES ANALYSEURS DE SIGNAL VECTORIEL*
- (71) National Instruments Corporation, 11500 N. Mopac Expressway Building C, Austin, Texas 78759-3504, US
- (72) DARK, Stephen L., Austin, Texas 78759, US  
BAKER, Daniel J., Austin, Texas 78759, US  
AMMERMAN, Johnathan R.W., Austin, Texas 78759, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03M 1/12** (11) **3 207 638 A1\***  
**H03K 17/96** **H03M 1/50**

- (25) En (26) En  
(21) 15788277.0 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055874 16.10.2015  
(87) WO 2016/061429 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065129 P  
15.10.2015 US 201514883842
- (54) • *ANALOG-DIGITALUMWANDLUNG MIT MIKROCODIERTER FOLGESTEUERUNG*
  - *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION WITH MICRO-CODED SEQUENCER*
  - *CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE AVEC SÉQUENCEUR MICRO-CODÉ*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US
- (72) BARTLING, James E., Chandler, Arizona 85286, US  
WOJEWODA, Igor, Tempe, Arizona 85283, US  
KILZER, Kevin, Chandler, Arizona 85225, US
- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

**H03M 1/50** → (51) **H03M 1/12**

**H03M 7/30** → (51) **H04N 19/60**

**H04B 1/00** → (51) **H03M 1/12**

(51) **H04B 1/02** (11) **3 207 639 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15850602.2 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/055738 15.10.2015  
(87) WO 2016/061353 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064468 P
- (54) • *UNHÖRBARER SIGNALISIERUNGSTON*
  - *INAUDIBLE SIGNALING TONE*
  - *TONALITÉ DE SIGNALISATION INAUDIBLE*
- (71) Lisnr Inc., 920 Race Street Suite 400, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) KNAUER, William, Cincinnati, OH 45202, US

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

**H04B 3/54** → (51) **G01R 31/02**

**H04B 3/54** → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 207 640 A1\***  
**H01R 24/42**

- (25) De (26) De  
(21) 15793714.5 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/073427 09.10.2015  
(87) WO 2016/058946 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 DE 102014115122
- (54) • *STECKVERBINDER ZUR KAPAZITIVEN DATENÜBERTRAGUNG*
  - *PLUG CONNECTOR FOR CAPACITIVELY TRANSMITTING DATA*
  - *CONNECTEUR ENFICHABLE POUR LA TRANSMISSION CAPACITIVE DE DONNÉES*
- (71) Harting Electronics GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) PAPE, Günter, 32130 Enger, DE  
DE VANSAY, Jean-Merri, 75004 Paris, FR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04B 5/00** → (51) **G06K 19/077**

**H04B 7/02** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 207 641 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 15855112.7 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/058117 29.10.2015  
(87) WO 2016/069926 2016/18 06.05.2016  
(88) 07.07.2016  
(30) 30.10.2014 US 201414528878
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT FÜR BENUTZERGERÄTEMESSUNGEN MIT GERINGEM OVERHEAD*
  - *METHOD AND CONTROLLER FOR LOW-OVERHEAD USER EQUIPMENT MEASUREMENTS*
  - *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR DES MESURES D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR À FAIBLE SURDÉBIT*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA  
ZARIFI, Keyvan, Ottawa, Ontario K2S 0H7, CA  
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 207 642 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15860843.0 (22) 17.11.2015

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

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

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

- (86) CN 2015/094764 17.11.2015  
(87) WO 2016/078565 2016/21 26.05.2016  
(30) 17.11.2014 US 201462080629 P  
16.11.2015 US 201514941775
- (54) • *SENDER-EMPFÄNGERARCHITEKTUR FÜR MEHRFACHANTENNENSYSTEME*
  - *TRANSCIEVER ARCHITECTURE FOR MULTIPLE ANTENNA SYSTEMS*
  - *ARCHITECTURE D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR POUR DES SYSTÈMES À ANTENNES MULTIPLES*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) CHEN, Ju-Ya, Kaohsiung City 807, TW  
ZHAN, Jing-Hong Conan, Hsinchu City 300, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-anwälte Montgelsstraße 2, 81679 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/08**

**H04B 7/06** → (51) **G01S 3/74**

**H04B 7/155** → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H04B 10/00** (11) **3 207 643 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 15850152.8 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/056043 16.10.2015  
(87) WO 2016/061519 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064873 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KOMMUNIKATIONSÜBERSPRECHEN ZWISCHEN KANÄLEN*
  - *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING COMMUNICATIONS CROSSTALK BETWEEN CHANNELS*
  - *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DIAPHONIE DE COMMUNICATIONS ENTRE DES CANAUX*

- (71) Thales Defense & Security Inc., 22605 Gateway Center Drive, Clarksburg, Maryland 20871, US  
3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
- (72) TAMER, Gregory George, Fishers, Indiana 46037, US  
ALBEAN, David Lawrence, Indianapolis, Indiana 46220, US  
BACZEWSKI, John Edward, Damascus, Maryland 20872, US  
MONTALVO, Raul Bolivar, North Potomac, Maryland 20878, US  
WUNSCH, Grant Colin, North Potomac, Maryland 20878, US
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04B 10/2513** → (51) **H04L 27/227**

(51) **H04B 10/60** (11) **3 207 644 A1\***  
(25) En (26) En



(21) 15851001.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055913 16.10.2015  
(87) WO 2016/061442 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065130 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
EMPFÄNGERKOPPLUNGSEFFIZIENZ,  
VERBINDUNGSMARGE UND VERBIN-  
DUNGSTOPOLOGIE IN AKTIVEN OPTI-  
SCHEN KABELN  
• METHODS FOR DETERMINING RECEIVER  
COUPLING EFFICIENCY, LINK MARGIN,  
AND LINK TOPOLOGY IN ACTIVE  
OPTICAL CABLES  
• PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DU  
RENDEMENT DE COUPLAGE DE RÉCEP-  
TEUR, DE LA MARGE DE LIAISON ET DE  
LA TOPOLOGIE DE LIAISON DANS DES  
CÂBLES OPTIQUES ACTIFS

(71) Samtec, Inc., 520 Park East Boulevard, New  
Albany, Indiana 47151-1147, US

(72) CORNELIUS, Joshua R., New Albany,  
Indiana 47151-1147, US

ZBINDEN, Eric Jean, New Albany, Indiana  
47151-1147, US

KOZLOVSKY, William J., New Albany,  
Indiana 47151-1147, US

LANGSAM, David A., New Albany, Indiana  
47151-1147, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**H04B 10/61** → (51) **H04L 27/227**

**H04B 10/61** → (51) **H04L 27/34**

**H04B 10/80** → (51) **H04L 25/03**

**H04B 17/00** → (51) **G01R 29/10**

**H04H 20/22** → (51) **H04H 60/12**

**H04H 20/59** → (51) **H04W 4/22**

**H04H 20/62** → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H04H 60/12** (11) **3 207 645 A1\***  
**H04H 20/22** **H04N 21/43**  
**H04N 21/44** **H04N 21/4425**  
**H04N 21/462** **H04N 21/61**

(25) En (26) En  
(21) 15786878.7 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073547 12.10.2015  
(87) WO 2016/058982 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201414512684

- (54) • ERSETZEN EINES KORRUPTEN VIDEO-  
RAHMENS  
• REPLACING A CORRUPTED VIDEO  
FRAME  
• REMPLACEMENT D'UNE IMAGE VIDÉO  
ALTÉRÉE

(71) Vigor Systems Inc., 4250 Executive Square,  
400, La Jolla, CA 92037, US

(72) SÖRLANDER, Magnus, La Jolla, California  
92037, US  
OSSAAR, Janno, EE-13816 Tallin, EE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

(51) **H04J 1/00** (11) **3 207 646 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15851446.3 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/051408 22.09.2015  
(87) WO 2016/060791 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065357 P  
12.06.2015 US 201562174707 P

- (54) • SIMULTANE KOMMUNIKATION MIT  
MEHREREN DRAHTLOSKOMMUNIKATI-  
ONSVORRICHTUNGEN  
• SIMULTANEOUS COMMUNICATION WITH  
MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATION  
DEVICES  
• COMMUNICATION SIMULTANÉE AVEC  
DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE  
COMMUNICATION SANS FIL

(71) Lyons, Daniel Joseph, 3820 Sweet Briar  
Drive, Medina, Ohio 44256, US

(72) Lyons, Daniel Joseph, Medina, Ohio 44256,  
US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 207 647 A1\***  
**G02B 6/35** **H04Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14799239.0 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051210 13.10.2014  
(87) WO 2016/060594 2016/16 21.04.2016  
(54) • OPTISCHER WELLENLÄNGENSELEKTI-  
VER SCHALTER UND OPTISCHER NETZ-  
WERKKNOTEN, OPTISCHES NETZWERK  
UND VERFAHREN DARIN

- AN OPTICAL WAVELENGTH SELECTIVE  
SWITCH, AN OPTICAL NETWORK NODE,  
AN OPTICAL NETWORK AND METHODS  
THEREIN  
• COMMUTATEUR SÉLECTIF EN  
LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE, NOEUD  
DE RÉSEAU OPTIQUE, RÉSEAU OPTIQUE  
ET LEURS PROCÉDÉS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) ROSTAMI, Ahmad, 171 61 Solna, SE  
SKUBIC, Björn, 191 48 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 207 648 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15787263.1 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052730 09.10.2015  
(87) WO 2016/059330 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 FR 1459816

- (54) • KASKADENFÖRMIGE OPTOELEKTRO-  
NISCHE WDM-SENDEEMPFÄNGER-VOR-  
RICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN  
• CASCADE-FORM WAVELENGTH DIVISION  
MULTIPLEXING OPTOELECTRONIC

TRANSCEIVER DEVICE, SYSTEM AND  
METHOD

- DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCÉDE  
EMETTEUR-RECEPTEUR OPTOELECTRO-  
NIQUE WDM EN CASCADE

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR

(72) CHANCLOU, Philippe, F-22300 Lannion, FR

(74) Mathan, Luc Stefan, et al, Orange IMTW/  
OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue  
de la République CS 50010, 92326 Châtillon  
Cedex, FR

(51) **H04J 14/02** (11) **3 207 649 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850613.9 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055466 14.10.2015  
(87) WO 2016/061183 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063889 P

- (54) • OPTISCHE AUSGEGLICHENE MEHRLÄN-  
GENWELLEN-ÜBERTRAGUNGSNETZE  
• MULTI-WAVELENGTH BALANCED  
OPTICAL TRANSMISSION NETWORKS  
• RÉSEAU DE TRANSMISSION OPTIQUE  
ÉQUILIBRÉS À MULTIPLES LONGUEURS  
D'ONDE

(71) The Arizona Board of Regents on behalf of  
the University of Arizona, The University of  
Arizona Tech Transfer Arizona 220 W. Sixth  
Street 4th Floor, Tucson, AZ 85701, US

(72) KILPER, Daniel, Tucson, AZ 85721, US

(74) Knowles, James Atherton, Atherton Knowles  
Limited St Brandon's House 29 Great George  
Street, Bristol BS1 5QT, GB

**H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04L 1/08** (11) **3 207 650 A1\***  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 15875247.7 (22) 30.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/099665 30.12.2015  
(87) WO 2016/107571 2016/27 07.07.2016  
(30) 30.12.2014 US 201462097803 P  
28.12.2015 US 201514980991

- (54) • WEICHPAKETKOMBINIERUNG ZUR  
ÜBERLAGERUNGSCODIERUNG  
• SOFT PACKET COMBINING FOR SUPER-  
POSITION CODING  
• COMBINAISON DE PAQUETS LOGIQUES  
POUR UN CODAGE EN SUPERPOSITION

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st,  
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu  
300, TW

(72) HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu  
County 302, TW

LIAO, Yi-Ju, Hsinchu City 300, TW  
LOW, Tze-Ping, Lexington, Massachusetts  
02420, US

TSAI, Lung-Sheng, Tainan City 700, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **3 207 651 A1\***  
**H04L 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 15723320.6 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050426 10.04.2015  
(87) WO 2016/060598 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063140 P  
(54) • HARQ-RÜCKMELDUNG BASIEREND AUF  
AUS EINER RESSOURCENZUWEISUNGS-  
NACHRICHT KOPIERTEN GESPIEGELTEN  
INFORMATIONEN  
• HARQ FEEDBACK REPORTING BASED ON  
MIRRORED INFORMATION COPIED  
FROM RESOURCE-ASSIGNMENT  
MESSAGE  
• NOTIFICATION DE RÉTROACTION HARQ  
BASÉE SUR DES INFORMATIONS  
COPIÉES À PARTIR D'UN MESSAGE  
D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) BERGSTRÖM, Andreas, SE-590 47 Viking-  
stad, SE  
ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 Linköping,  
SE  
FURUSKOG, Johan, SE-112 49 Stockholm,  
SE  
WIBERG, Niclas, SE-585 97 Linköping, SE  
ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/16** (11) **3 207 652 A1\***  
**H04L 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 15723321.4 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050427 10.04.2015  
(87) WO 2016/060599 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063161 P  
(54) • FLEXIBLEN KONFIGURATION VON HARQ-  
PROZESSRÜCKKOPPLUNG  
• FLEXIBLE CONFIGURATION OF HARQ  
PROCESS FEEDBACK  
• CONFIGURATION FLEXIBLE DE LA  
RÉTROACTION D'UN PROCESSUS HARQ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) BERGSTRÖM, Andreas, SE-590 47 Viking-  
stad, SE  
ANDERSSON, Håkan, SE-585 99 Linköping,  
SE  
FURUSKOG, Johan, SE-112 49 Stockholm,  
SE  
WIBERG, Niclas, SE-585 97 Linköping, SE  
ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 207 653 A1\***  
**H04L 29/14**

(25) En (26) En  
(21) 15859668.4 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/058122 29.10.2015

(87) WO 2016/077080 2016/20 19.05.2016  
(30) 10.11.2014 US 201414537615  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTÄ-  
TIGUNG VON GERINGEM PAYLOAD  
• SYSTEM AND METHOD FOR LOW-  
PAYLOAD ACKNOWLEDGMENT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUITTE-  
MENT DE FAIBLE CHARGE UTILE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CALLARD, Aaron James, Ottawa, Ontario  
K2B 7C4, CA  
STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S  
2H3, CA  
AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M  
0A2, CA  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H04L 1/18** → (51) **G06Q 20/32**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 207 654 A1\***  
**H04W 4/06** **H04W 72/00**

(25) En (26) En  
(21) 15775890.5 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/051874 24.09.2015  
(87) WO 2016/060814 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414514293  
(54) • TRÄGERAGGREGATIONSVERFAHREN  
VON RUND-FUNKKANÄLEN MIT RUND-  
FUNKKANÄLEN ODER RUND-FUNKKANÄ-  
LEN MIT UNICAST-KANÄLEN  
• CARRIER AGGREGATION METHODS OF  
BROADCAST CHANNELS WITH  
BROADCAST CHANNELS OR BROADCAST  
CHANNELS WITH UNICAST CHANNELS  
• PROCÉDÉS D'AGRÉGATION DE PORTE-  
USES DE CANAUX DE DIFFUSION AVEC  
CANAUX DE DIFFUSION OU DE CANAUX  
DE DIFFUSION AVEC CANAUX D'UNIDIF-  
FUSION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BAO, Gang, San Diego, California 92121-  
1714, US  
WANG, Jun, San Diego, California 92121-  
1714, US  
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 207 655 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15778144.4 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/052183 25.09.2015  
(87) WO 2016/060822 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064711 P  
24.09.2015 US 201514864056  
(54) • TECHNIKEN ZUR ZELLENSPEZIFISCHEN  
REFERENZSIGNAL(CRS)-BASIERTEN  
SIGNALISIERUNG IN EINEM GETEILTEN  
FUNK-FREQUENZSPEKTRUMSBAND

• TECHNIQUES FOR CELL-SPECIFIC  
REFERENCE SIGNAL (CRS)-BASED  
SIGNALING IN A SHARED RADIO  
FREQUENCY SPECTRUM BAND  
• TECHNIQUES POUR UNE SIGNALISATION  
BASÉE SUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE  
SPÉCIFIQUE À UNE CELLULE (CRS)  
DANS UNE BANDE SPECTRALE RADIO-  
FRÉQUENCE PARTAGÉE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121-  
1714, US  
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-  
1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 207 656 A2\***  
**H04W 72/00**

(25) En (26) En  
(21) 15782210.7 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054322 06.10.2015  
(87) WO 2016/060895 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064928 P  
29.04.2015 US 201514699986  
(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UNTER  
VERWENDUNG EINER EINHEITLICHEN  
LUFTSCHNITTSTELLE  
• WIRELESS COMMUNICATION UTILIZING  
A UNIFIED AIR INTERFACE  
• COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT  
UNE INTERFACE RADIO UNIFIÉE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California  
92121-1714, US  
SMEE, John Edward, San Diego, California  
92121-1714, US  
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego,  
California 92121-1714, US  
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego,  
California 92121-1714, US  
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-  
1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 207 657 A1\***  
**H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15787383.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055786 15.10.2015  
(87) WO 2016/061382 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064953 P  
14.10.2015 US 201514883487  
(54) • KANALSTATUSINFORMATIONSVERRAH-  
REN FÜR VERBESSERTE KOMPONEN-  
TENTRÄGER

- (71) *CHANNEL STATE INFORMATION PROCEDURE FOR ENHANCED COMPONENT CARRIERS*  
*PROCÉDURE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR PORTEUSES AMÉLIORÉES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US  
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 207 658 A1\***  
**H04B 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16717261.8 (22) 22.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/056268 22.03.2016  
(87) WO 2016/150967 2016/39 29.09.2016  
(30) 23.03.2015 EP 15160272  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOORDINIERTEN FUNKRESSOURCENZUWEISUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR COORDINATED RADIO RESOURCE ASSIGNMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION COORDONNÉE DE RESSOURCES RADIO*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) BELSCHNER, Jakob, 60322 Frankfurt, DE  
ARNOLD, Paul, 60389 Frankfurt/m., DE  
RAMOS-CANTOR, Oscar D., 64283 Darmstadt, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04W 16/26**
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**
- 
- H04L 7/00** → (51) **G06F 1/10**
- 
- (51) **H04L 9/00** (11) **3 207 659 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15851418.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055826 15.10.2015  
(87) WO 2016/061411 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064409 P  
(54) • *SICHERUNG DER KOMMUNIKATION BEI EINER WIEDERGABEVORRICHTUNG MIT EINEM STEUERMODUL MIT HILFE EINES SCHLÜSSELBEITRAGS*  
• *SECURING COMMUNICATION IN A PLAYBACK DEVICE WITH A CONTROL MODULE USING A KEY CONTRIBUTION*  
• *SÉCURISATION DE COMMUNICATION DANS UN DISPOSITIF DE LECTURE AVEC UN MODULE DE COMMANDE UTILISANT UNE CONTRIBUTION DE CLÉ*
- (71) Verimatrix, Inc., 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121-3713, US
- (72) THORWIRTH, Niels J., San Diego, CA 92104, US  
PETERKA, Petr, San Diego, CA 92130, US  
SCHENK, Klaus, 85774 Unterföhring, DE  
BARTH, Ingo, 85774 Unterföhring, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
- 
- H04L 9/00** → (51) **H04L 29/00**
- 
- H04L 9/08** → (51) **G09C 1/00**
- 
- H04L 9/14** → (51) **H04W 12/04**
- 
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 207 660 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15851113.9 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055340 13.10.2015  
(87) WO 2016/061108 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414515677  
(54) • *ERZEUGUNG VON SCHNELLTASTEN FÜR KOMMUNIKATION*  
• *GENERATION OF SHORT KEY FOR COMMUNICATIONS*  
• *PRODUCTION DE CLÉ COURTE POUR DES COMMUNICATIONS*
- (71) Morum LLC, 4800n Federal Hwy. Suite 101D, Boca Raton, FL 33431, US
- (72) BERNARDINO, Morum, 38411-002 Uberlandia - Mina Gerais, BR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 207 661 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15860530.3 (22) 18.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/061438 18.11.2015  
(87) WO 2016/081665 2016/21 26.05.2016  
(30) 18.11.2014 US 201462081552 P  
07.10.2015 US 201514877316  
(54) • *IDENTITÄTSINFRASTRUKTUR ALS DIENSTLEISTUNG*  
• *IDENTITY INFRASTRUCTURE AS A SERVICE*  
• *INFRASTRUCTURE D'IDENTITÉ EN TANT QUE SERVICE*
- (71) Auth0 Inc., 10777 Main Street Suite 204, Bellevue, Washington 98004, US
- (72) PACE, Carlos Eugenio, Bellevue, Washington 98004, US  
WOLOSKI, Matias, Bellevue, Washington 98004, US  
ROMANIELLO, Jose Fernando, Bellevue, Washington 98004, US
- (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- 
- H04L 9/32** → (51) **G06Q 20/32**
- 
- H04L 9/32** → (51) **G09C 1/00**
- 
- H04L 12/00** → (51) **H04L 29/00**
- 
- (51) **H04L 12/10** (11) **3 207 662 A1\***  
**H04L 12/40**
- (25) En (26) En  
(21) 15787466.8 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) GB 2015/053096 19.10.2015  
(87) WO 2016/059435 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 GB 201418446  
(54) • *POWER-OVER-ETHERNET-VORRICHTUNGEN*  
• *POWER OVER ETHERNET DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET (POE)*
- (71) Extreme Low Energy Limited, 5 Phillips Lane, Liverpool, Merseyside L37 4AY, GB
- (72) BUCHANAN, Mark, Liverpool Merseyside L37 4AY, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **H04L 12/10** (11) **3 207 663 A1\***  
**H04L 12/40** **H04L 12/44**  
**G05B 19/418** **H02H 9/00**  
**H04B 3/54**
- (25) En (26) En  
(21) 15787110.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055423 14.10.2015  
(87) WO 2016/061162 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064118 P  
(54) • *ABZWEIGLEITUNGSISOLATION IN EINEM FELDBUS-NETZWERK*  
• *SPUR ISOLATION IN A FIELDBUS NETWORK*  
• *ISOLATION D'EMBRANCHEMENT DANS UN RÉSEAU DE BUS DE TERRAIN*
- (71) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc., 586 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057, US
- (72) CHEREWKA, Michael, Colin, Mechanicsburg, PA 17055, US  
HELFRICK, Brenton Eugene, Mount Joy, Pennsylvania 17552, US  
KATZ, David, Hummelstown, PA 17036, US  
KREIDER, Aaron, Richard, Mount Joy, PA 17552, US  
SHADLE, Todd, Eugene, Camp Hill, PA 17011, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/12** (11) **3 207 664 A1\***  
**H04L 12/40**
- (25) De (26) De  
(21) 15774566.2 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/072245 28.09.2015  
(87) WO 2016/058815 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014220646  
(54) • *NUTZUNG EINER BUS-LEITUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ALTERNATIVER SIGNALCODIERUNGEN*  
• *USE OF A BUS LINE TO TRANSMIT ALTERNATIVE SIGNAL CODING*



- UTILISATION D'UNE LIGNE DE BUS POUR LA TRANSMISSION DE CODES DE SIGNAUX ALTERNATIFS
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) GASSER, Bernhard, 81476 München, DE  
KALTENBRUNNER, Martin, 84416 Taufkirchen / Vils, DE  
WINKLHOFER, Peter, 80995 Muenchen, DE

**H04L 12/22** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 207 665 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14795691.6 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051212 14.10.2014  
(87) WO 2016/060595 2016/16 21.04.2016
- (54) • RICHTLINIEN FÜR ANALYTIKRAHMEN IN TELEKOMMUNIKATIONS-CLOUDS  
• POLICIES FOR ANALYTICS FRAMEWORKS IN TELECOMMUNICATION CLOUDS  
• POLITIQUES POUR DES CADRES D'ANALYSE DANS DES NUAGES DE TÉLÉCOMMUNICATION

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SEYVET, Nicolas, S-164 45 Kista, SE  
AHMED, Jawwad, S-164 55 Kista, SE  
CÖSTER, Rickard, S-126 78 Hägersten, SE  
JOHNSSON, Andreas, S-754 43 Uppsala, SE  
LARSSON, Tony, S-194 78 Upplands Väsby, SE  
MULAS VIELA, Ignacio Manuel, 28015 Madrid, ES
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 207 666 A1\***  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15782185.1 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054052 05.10.2015  
(87) WO 2016/060873 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414516517
- (54) • RUNDFUNKBEREITSCHAFTSPRÜFUNG IN VERTEILTEN INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKEN  
• BROADCAST READINESS TESTING IN DISTRIBUTED CONTENT DELIVERY NETWORKS  
• ESSAIS DE DISPONIBILITÉ DE DIFFUSION DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION DE CONTENU RÉPARTI

- (71) Kollektive Technology, Inc., 1001 West Maude Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
- (72) BLANKENSHIP, Stephen J., Roseville, California 95747, US  
DALLACQUA, Jeff S., Oakland, California 94610, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 207 667 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851237.6 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/055472 14.10.2015  
(87) WO 2016/061188 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063905 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINES VERTEILTEN FLUSSZUSTANDES P2P IN VIRTUELLEN NETZWERKEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED FLOW STATE P2P SETUP IN VIRTUAL NETWORKS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA CONFIGURATION DE P2P À MODES DE FLUX RÉPARTIS DANS DES RÉSEAUX VIRTUELS

- (71) Midokura Sarl, 235 Montgomery St. Ste. 850, San Francisco, California 94104, US
- (72) NUNES, Duarte, 08025 Barcelona, ES  
ONTANON, Guillermo, E-08015 Barcelona, ES

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 207 668 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15851515.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/091942 14.10.2015  
(87) WO 2016/058536 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063826 P  
13.10.2015 US 201514881569

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NFV-ORCHESTRIERUNG UND -VERWALTUNG GENERISCHER DIENSTE FÜR KONVERGIERTE DIENSTE  
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERIC SERVICE NFV ORCHESTRATION AND MANAGEMENT FOR CONVERGED SERVICES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA GESTION ET L'ORCHESTRATION NFV DE SERVICE GÉNÉRIQUE POUR DES SERVICES CONVERGÉS

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIANG, Zhixian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 207 669 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15787365.4 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055370 13.10.2015  
(87) WO 2016/061126 2016/16 21.04.2016

- (30) 14.10.2014 US 201414514209
- (54) • SKALIERBARE FÖDERIERTE RICHTLINIE FÜR NETZWERKSEITIG BEREITGESTELLTE FLUSSBASIERTE LEISTUNGSMETRIK

- SCALABLE FEDERATED POLICY FOR NETWORK-PROVIDED FLOW-BASED PERFORMANCE METRICS
- POLITIQUE FÉDÉRÉE ÉCHELONNABLE POUR MESURES DE PERFORMANCES BASÉES SUR UN FLUX FOURNIES PAR UN RÉSEAU

- (71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

- (72) PIGNATARO, Carlos M., Raleigh, North Carolina 27613, US  
NEDELTCHEV, Plamen Nedeltchev, San Jose, California 95124, US  
AKHTER, Aamer Saeed, Cary, North Carolina 27513, US

- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 207 670 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14904888.6 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090106 31.10.2014  
(87) WO 2016/065637 2016/18 06.05.2016
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FERNZUGRIFF  
• METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE ACCESS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À DISTANCE

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WALKER, William Robert, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/12**

**H04L 12/44** → (51) **H04L 12/10**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/761**

**H04L 12/721** → (51) **H04W 28/02**

**H04L 12/741** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 12/753** → (51) **H04L 12/761**

- (51) **H04L 12/761** (11) **3 207 671 A1\***  
**H04L 12/46** **H04L 12/753**  
(25) En (26) En  
(21) 15788268.9 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055643 15.10.2015  
(87) WO 2016/061301 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414515590
- (54) • TRACEROUTE IN ERWEITERBAREN VIRTUELLEN LOKALEN NETZWERKEN

- *TRACEROUTE IN VIRTUAL EXTENSIBLE LOCAL AREA NETWORKS*
  - *TRAÇAGE DE ROUTE DANS DES RÉSEAUX LOCAUX EXTENSIBLES VIRTUELS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
 (72) PANI, Ayaskant, Fremont, CA 94555, US  
 ZHANG, Tianpei, Cupertino, CA 95014, US  
 THYAMAGUNDALU, Sanjay, Sunnyvale, CA 94087, US  
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 12/801** → (51) **H04W 28/02**

**H04L 12/801** → (51) **H04W 84/18**

**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/917**

**H04L 12/851** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/917** (11) **3 207 672 A1\***  
**H04L 12/927** **H04L 12/851**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15870745.5 (22) 10.12.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/065030 10.12.2015  
 (87) WO 2016/100091 2016/25 23.06.2016  
 (30) 18.12.2014 US 201414575451  
 (54) • *DYNAMISCHE BANDBREITENPLANUNG MIT EINEM TRANSPORTNETZ*  
 • *DYNAMIC BANDWIDTH SCHEDULING WITH TRANSPORT NETWORK*  
 • *PLANIFICATION DE BANDE PASSANTE DYNAMIQUE AVEC UN RESEAU DE TRANSPORT*  
 (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US  
 (72) LIU, Chunming, Bellevue, WA 98006-1350, US  
 FLEMING, Bryan, Bellevue, WA 98006-1350, US  
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H04L 12/927** → (51) **H04L 12/917**

**H04L 25/02** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 207 673 A1\***  
**H04L 25/49** **H04B 10/80**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15851567.6 (22) 04.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/048577 04.09.2015  
 (87) WO 2016/060750 2016/16 21.04.2016  
 (30) 13.10.2014 US 201462063018 P  
 03.09.2015 US 201514844909  
 (54) • *GEMEINSAMER SENDE- UND EMPFÄNGERKARTENALGORITHMUS ZUR VERBESSERUNG DER FILTERTOLERANZ IN EINEM BANDBREITEBEGRENZTEN SYSTEM*  
 • *JOINT TRANSMITTER AND RECEIVER MAP ALGORITHM FOR ENHANCING FILTERING TOLERANCE IN A BANDWIDTH-LIMITED SYSTEM*  
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US

- *ALGORITHME MAP COMMUN À UN ÉMETTEUR ET UN RÉCEPTEUR, DESTINÉ À AMÉLIORER LA TOLÉRANCE DE FILTRAGE DANS UN SYSTÈME À LARGEUR DE BANDE RÉDUITE*
- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US  
 (72) YAMAN, Fatih, Monmouth Junction, NJ 08852, US  
 ZHANG, Shaoliang, Princeton, NJ 08540, US  
 HUANG, Yue-Kai, Princeton, NJ 08540, US  
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H04L 25/49** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 27/227** (11) **3 207 674 A1\***  
**H04B 10/61** **H04B 10/2513**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15861625.0 (22) 17.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) CN 2015/094805 17.11.2015  
 (87) WO 2016/078569 2016/21 26.05.2016  
 (30) 18.11.2014 US 201414546976  
 (54) • *KALKULATION DER CHROMATISCHEN DISPERSION FÜR DIGITALE KOHÄRENTE OPTISCHE EMPFÄNGER*  
 • *CHROMATIC DISPERSION ESTIMATION FOR DIGITAL COHERENT OPTICAL RECEIVERS*  
 • *ESTIMATION D'UNE DISPERSION CHROMATIQUE POUR DES RÉCEPTEURS OPTIQUES COHÉRENTS NUMÉRIQUES*  
 (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZAMANI, Mahdi, Ottawa, Ontario K2B 8J6, CA  
 ZHANG, Zhuhong, Ottawa, Ontario K2T 1G3, CA  
 LI, Chuandong, Ottawa, Ontario K2J 0H3, CA  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04L 27/26** (11) **3 207 675 A1\***  
**H04L 27/34**

- (25) En (26) En  
 (21) 15851386.1 (22) 25.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/052237 25.09.2015  
 (87) WO 2016/060824 2016/16 21.04.2016  
 (30) 15.10.2014 US 201462064353 P  
 22.12.2014 US 201414579778  
 (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERWEITERUNG DER REICHWEITE VON DRAHTLOSEN NETZWERKEN*  
 • *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR EXTENDING RANGE OF WIRELESS NETWORKS*  
 • *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ÉTENDRE UNE PORTÉE DE RÉSEAUX SANS FIL*  
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US

- CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN  
 JEON, Jeongho, San Jose, CA 95118, US  
 NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US  
 TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, US  
 ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN  
 KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, US  
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 27/34** (11) **3 207 676 A1\***  
**H04B 10/61**

- (25) En (26) En  
 (21) 15787366.2 (22) 14.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/055426 14.10.2015  
 (87) WO 2016/061163 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 US 201462063671 P  
 22.12.2014 US 201414579389  
 (54) • *DIFFERENZIALCODIERUNG UND DECODIERUNG FÜR QUADRATURDUOBINÄRE KOHÄRENTE OPTISCHE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*  
 • *DIFFERENTIAL-CODING AND DECODING FOR QUADRATURE DUOBINARY COHERENT OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS*  
 • *CODAGE ET DÉCODAGE DIFFÉRENTIEL POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS OPTIQUES COHÉRENTS DUOBINAIRES EN QUADRATURE*  
 (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) XIE, Chongjin, Morganville, NJ 07751, US  
 (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

**H04L 27/34** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 29/00** (11) **3 207 677 A1\***  
**H04L 9/00** **H04L 12/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 15849877.4 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) AU 2015/050625 13.10.2015  
 (87) WO 2016/058044 2016/16 21.04.2016  
 (30) 13.10.2014 AU 2014904091  
 (54) • *FERNÜBERWACHUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN SCHRANKENBEDIENER*  
 • *REMOTE MONITORING AND CONTROL SYSTEM FOR A BARRIER OPERATOR*  
 • *SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE A DISTANCE POUR UN OPERATEUR DE BARRIERE*  
 (71) Automatic Technology (Australia) Pty Ltd., 6-8 Fiveways Boulevard, Keysborough, Victoria 3173, AU  
 (72) BAKER, Geoff, Keysborough, Victoria 3173, AU  
 HAWKINS, Ray, Keysborough, Victoria 3173, AU  
 KELLY, Simon, Keysborough, Victoria 3173, AU  
 (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB



(51) **H04L 29/06** (11) **3 207 678 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14796922.4 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051224 16.10.2014  
(87) WO 2016/060597 2016/16 21.04.2016  
(54) • *VERWALTUNGSMODULE FÜR LEGALES ABHÖREN UND VERFAHREN ZUR LI-KONFIGURATION EINER INTERNEN ABHÖRFUNKTION IN EINEM CLOUD-BASIERTEN NETZWERK*  
• *LAWFUL INTERCEPT MANAGEMENT MODULES AND METHODS FOR LI CONFIGURATION OF AN INTERNAL INTERCEPTION FUNCTION IN A CLOUD BASED NETWORK*  
• *MODULES DE GESTION D'INTERCEPTION LÉGALE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS, POUR CONFIGURER UNE LI D'UNE FONCTION D'INTERCEPTION INTERNE DANS UN RÉSEAU EN NUAGE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) AMATO, Giuseppe, I-84129 Salerno, IT  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 207 679 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14904209.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061690 22.10.2014  
(87) WO 2016/060696 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414513633  
(54) • *VERSCHACHTLUNG MEHRERER BLUETOOTH-NIEDRIGENERGIEANKÜNDIGUNGEN*  
• *INTERLEAVING MULTIPLE BLUETOOTH LOW ENERGY ADVERTISEMENTS*  
• *ENTRELACEMENT DE MULTIPLES ANNONCES BASSE ÉNERGIE BLUETOOTH*

(71) Radius Networks, Inc., 1228 31st Street NW No. 2, Washington, District of Columbia 20007, US  
(72) HELMS, David, Arlington, Virginia 22201, US  
WALLACE, Marc, Arlington, Virginia 22207, US  
YOUNG, David, Washington, District of Columbia 20003, US  
SEXTON, Chris, McLean, Virginia 22101, US  
MARTIN, David, Chantilly, Virginia 20151, US

(51) **H04L 29/06** (11) **3 207 680 A1\***  
**H04W 12/06** (11) **3 207 680 A1\***  
**H04W 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 15757108.4 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046118 20.08.2015  
(87) WO 2016/060738 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414514662  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG EINER VERHALTENSANALYSE*

*GEGENÜBER EFFIZIENTER KONTINUIERLICHER AUTHENTIFIZIERUNG*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR USING BEHAVIORAL ANALYSIS TOWARDS EFFICIENT CONTINUOUS AUTHENTICATION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UTILISER UNE ANALYSE COMPORTEMENTALE EN VUE D'UNE AUTHENTIFICATION CONTINUE EFFICACE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121-1714, US  
PATNE, Satyajit Prabhakar, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 207 681 A1\***  
**G01D 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 15777896.0 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071967 24.09.2015  
(87) WO 2016/058802 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063534 P  
(54) • *SCHNITTSTELLE MIT SICHERER ZWISCHENPLATTFORM ZUR ERZEUGUNG VON MIT EINEM EXTERNEN SYSTEM IN EINER ÖL- UND GASASSETVERSORGUNGSKETTE KOMPATIBLEN DATEN*  
• *INTERFACE WITH SECURE INTERMEDIARY PLATFORM TO GENERATE DATA COMPATIBLE WITH AN EXTERNAL SYSTEM IN AN OIL AND GAS ASSET SUPPLY CHAIN*  
• *INTERFACE POUR GÉNÉRER DES DONNÉES COMPATIBLES AVEC UN SYSTÈME EXTERNE DANS UNE CHAÎNE D'ALIMENTATION EN PÉTROLE ET GAZ*

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH  
(72) FINKEL, Charles, New York, New York 10075, US  
CAMPBELL, Mark, CH-1004 Lausanne, CH  
VAN NGOC TY, Christophe, CH-1207 Genève, CH  
CASET, Giorgio, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH  
KOBLE, Friedrich, CH-1632 Riaz, CH

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 207 682 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15780834.6 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073692 13.10.2015  
(87) WO 2016/059060 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188767  
(54) • *VERWALTUNG VON GLEICHZEITIGEM STREAMING VON MEDIENSTRÖMEN*  
• *MANAGING CONCURRENT STREAMING OF MEDIA STREAMS*  
• *GESTION DE DIFFUSION EN FLUX SIMULTANÉE DE FLUX MULTIMÉDIAS*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) THOMAS, Emmanuel, NL-2611 KP Delft, NL  
PRINS, Martin, NL-2564 BL The Hague, NL  
NIAMUT, Omar Aziz, NL-3135 PA Vlaardingen, NL  
STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 207 683 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 15817777.4 (22) 10.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/079245 10.12.2015  
(87) WO 2016/096599 2016/25 23.06.2016  
(30) 18.12.2014 DE 102014226398  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RÜCKWIRKUNGSFREIEN ERFASSEN VON DATEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPERCUSSION-FREE CAPTURE OF DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DONNÉES EXEMPTES DE RÉPERCUSSIONS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BLÖCHER, Uwe, 82178 Puchheim, DE  
FALK, Rainer, 85586 Poing, DE  
WIMMER, Martin, 85579 Neubiberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 207 684 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15850832.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055384 13.10.2015  
(87) WO 2016/061136 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063245 P  
(54) • *SICHERE BIDIREKTIONALE AUTHENTIFIZIERUNG MIT HILFE EINES CODIERTEN BEWEGTEN BILDES*  
• *SECURE TWO-WAY AUTHENTICATION USING ENCODED MOBILE IMAGE*  
• *AUTHENTIFICATION BIDIRECTIONNELLE SÉCURISÉE À L'AIDE D'IMAGE MOBILE CODÉE*

(71) Vivial Mobile LLC, 160 Iverness Drive West Suite 250, Englewood CO 80112, US  
(72) JASS, Nicole, Aurora, Colorado 80016, US  
BROWN, Matthew, Colorado Springs, Colorado 80908, US  
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 207 685 A1\***  
**H04L 12/22**

(25) En (26) En  
(21) 15851075.0 (22) 16.10.2015



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

BA ME

MA

(86) US 2015/056079 16.10.2015

(87) WO 2016/061546 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201414517726

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-  
DROHUNGSANALYSEN VON COMPUTER-  
DATEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THREAT  
ANALYSIS OF COMPUTER DATA*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE  
DES MENACES POUR DES DONNÉES  
INFORMATIQUES*

(71) Computer Sciences Corporation, 3170  
Fairview Park Drive, Falls Church, Virginia  
22042, US

(72) THRASH, Ralph W., Falls Church, Virginia  
22042, US

GAUGER, Donald, Falls Church, Virginia  
22042, US

GLOSSNER, William, Falls Church, Virginia  
22042, US

PETERS, Scott P., Falls Church, Virginia  
22042, US

HUSHON, Dan, Falls Church, Virginia 22042,  
US

(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/62**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/235**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 207 686 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15782186.9 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054058 05.10.2015

(87) WO 2016/060875 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201414516528

- (54) • *ADAPTIVE BITRATEN WÄHREND DER  
RUNDFUNKÜBERTRAGUNG IN VERTEIL-  
TEN INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZ-  
WERKEN*  
• *ADAPTIVE BIT RATES DURING  
BROADCAST TRANSMISSION IN  
DISTRIBUTED CONTENT DELIVERY  
NETWORKS*  
• *TAUX DE BITS ADAPTATIFS PENDANT  
UNE TRANSMISSION DE DIFFUSION  
DANS DES RÉSEAUX DE FOURNITURE  
DE CONTENU DISTRIBUÉS*

(71) Kollektive Technology, Inc., 1001 West  
Maude Avenue, Sunnyvale, California 94085,  
US

(72) TASH, Jonathan King, Tuscon, Arizona  
85712, US

BLANKENSHIP, Stephen J., Roseville, Cali-  
fornia 95747, US

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 207 687 A1\***  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En

(21) 15787370.4 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055553 14.10.2015

(87) WO 2016/061243 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063746 P

02.07.2015 US 201562188001 P

- (54) • *VERANKERUNG VON IP-VORRICHTUN-  
GEN IN ICN-NETZWERKEN*  
• *ANCHORING IP DEVICES IN ICN  
NETWORKS*  
• *DISPOSITIFS IP D'ANCRAGE DANS DES  
RÉSEAUX ICN*

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway  
Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) TROSSEN, Dirk, London EC2A 3QR, GB

ROBITZSCH, Sebastian, London N7 8GP, GB

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 207 688 A1\***  
**G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 15793941.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054347 07.10.2015

(87) WO 2016/060899 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201414513467

- (54) • *KNOTENIDENTIFIZIERUNG MITHILFE  
VON CLUSTERN*  
• *NODE IDENTIFICATION USING CLUSTERS*  
• *IDENTIFICATION DE NOEUDS À L'AIDE  
DE GRAPPES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) HAEUPLER, Bernhard, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

MALKHI, Dahlia, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang  
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,  
London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 207 689 A1\***  
**G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 15851547.8 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055701 15.10.2015

(87) WO 2016/061326 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201462064053 P

- (54) • *VORSCHLAGEN VON AKTIVITÄTEN*  
• *SUGGESTING ACTIVITIES*  
• *SUGGESTION D'ACTIVITÉS*

(71) Blackwerks LLC, 196 Spring Avenue, Glen  
Ellyn, IL 60137, US

(72) KRUEGER, Brett A., Rochester Hills, MI  
48306, US

(74) KRUEGER, Kraig T., Glen Ellyn, IL 60137, US

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**H04L 29/08** → (51) **G06F 12/12**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04M 1/725**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 207 690 A1\***  
**H04L 12/741**

(25) En (26) En

(21) 15788276.2 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055873 16.10.2015

(87) WO 2016/061428 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201414516707

- (54) • *ERKENNUNG VON ADRESSDUPLIKATEN  
AUF DER BASIS EINES VERTEILTEN  
BLOOM-FILTERS*  
• *DUPLICATE ADDRESS DETECTION  
BASED ON DISTRIBUTED BLOOM FILTER*  
• *DETECTION D'ADRESSE DOUBLE SUR LA  
BASE DE FILTRE DE BLOOM DISTRIBUÉ*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) THUBERT, Pascal, 06480 La Colle Sur Loup,  
FR

WETTERWALD, Patrick, 06370 Mouans  
Sartoux, FR

LEVY-ABEGNOLI, Eric Michel, 06560  
Valbonne, FR

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

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 207 691 A1\***  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 15788254.9 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055190 13.10.2015

(87) WO 2016/061013 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201414515242

- (54) • *STÜTZE FÜR ANZEIGEMODUL*  
• *DISPLAY MODULE SUPPORT*  
• *SUPPORT DE MODULE D'AFFICHAGE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) HUSTON, David J., Redmond, Washington  
98052-6399, US

BONICATTO, James Michael, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

BOMAN, Kenneth Charles, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

HILL, Andrew William, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

CAMPBELL, John Stephen, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**H04M 1/02** → (51) **G02B 5/08**

**H04M 1/02** → (51) **G02F 1/1333**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/21** → (51) **G02B 5/08**

**H04M 1/60** → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 207 692 A1\***  
**H04L 29/08** **H04M 3/42**

(25) It (26) En  
(21) 15798557.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057869 14.10.2015  
(87) WO 2016/059570 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IT MI20141785

(54) • **ELEKTRONISCHES SYSTEM FÜR INDI-REKTE INTERKOMMUNIKATIONS-NACH-RICHTENÜBERMITTLUNG ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN ENDGERÄTEN**  
• **ELECTRONIC SYSTEM FOR INDIRECT INTERCOMMUNICATION MESSAGING BETWEEN ELECTRONIC TERMINALS**  
• **SYSTÈME ÉLECTRONIQUE POUR MESSAGERIE D'INTERCOMMUNICATION INDIRECTE ENTRE TERMINAUX ÉLEC-TRONIQUES**

(71) TSB S.r.l., Via Bruno Buozzi 56/B, 60044 Fabriano (AN), IT  
(72) MASSINISSA MAGINI, Paolo, I-60044 Fabriano (AN), IT  
(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

**H04M 3/42** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 3/56** (11) **3 207 693 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15781643.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074071 16.10.2015  
(87) WO 2016/062641 2016/17 28.04.2016  
(30) 19.10.2014 BE 201405016

(54) • **DOLMETSCHERPULT FÜR EIN KON-FERENZSYSTEM**  
• **INTERPRETER DESK FOR A CONFER-ENCING SYSTEM**  
• **PUPITRE D'INTERPRÈTE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE**

(71) Televic Conference NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE  
(72) MÉLANGE, Cedric, B-8800 Beveren (Roesselare), BE  
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

**H04N 1/00** → (51) **B65H 37/04**

**H04N 1/38** → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04N 1/60** (11) **3 207 694 A1\***  
**H04N 9/64**

(25) De (26) De

(21) 15784603.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073881 15.10.2015  
(87) WO 2016/059156 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014221057

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AN-ZEIGEVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG**  
• **METHOD FOR OPERATING A DISPLAY DEVICE, ARRANGEMENT, AND MOTOR VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ENSEMBLE ET VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) LAHR, Torsten, 55270 Zornheim, DE  
WEBER, Markus, 55129 Mainz, DE  
BRANDL, Tobias, 93049 Regensburg, DE

**H04N 1/60** → (51) **H04N 19/46**

**H04N 5/00** → (51) **H05B 37/02**

**H04N 5/217** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 207 695 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15798548.2 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/002022 25.09.2015  
(87) WO 2016/059470 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462122323 P  
25.03.2015 US 201562138152 P

(54) • **KAMERASYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BILDERN UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **CAMERA SYSTEM FOR CAPTURING IMAGES AND METHODS THEREOF**  
• **SYSTÈME DE CAMÉRA DE CAPTURE D'IMAGES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Panono GmbH, Dudenstrasse 10 Aufgang B, 10965 Berlin, DE  
(72) HOUBA, Rianne, 10247 Berlin, DE  
CONSTIEN, Hans-Peter, 12159 Berlin, DE  
AREND, Robert, 10711 Berlin, DE  
KAMPF, Andreas, 14532 Kleinmachnow, DE  
GILLEN, Thomas, 79713 Bad Saeckingen, DE

(74) PFEIL, Jonas, 10965 Berlin, DE  
CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasa-nenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 207 696 A1\***  
**H04N 5/217**

(25) En (26) En  
(21) 15850759.0 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/007625 22.07.2015  
(87) WO 2016/060366 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 KR 20140140075

(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND AB-BILDUNGSVERFAHREN**  
• **IMAGING APPARATUS AND IMAGING METHOD**

• **APPAREIL IMAGEUR ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HASAN, Muhammad Kamrul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-802, KR  
GUO, Kai, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR  
KIM, Nak-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 5/232** → (51) **A63H 30/04**

**H04N 5/335** → (51) **H01L 23/38**

(51) **H04N 5/58** (11) **3 207 697 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15850009.0 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/052983 29.09.2015  
(87) WO 2016/060842 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515165

(54) • **AUF RAUMTEMPERATUR BASIERENDE BILDANPASSUNG**  
• **AMBIENT LIGHT-BASED IMAGE ADJUSTMENT**  
• **AJUSTEMENT D'IMAGE BASÉ SUR LA LUMIÈRE AMBIANTE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) HICKS, Richmond, Aloha, Oregon 97006, US  
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälté Martiusstraße 5, 80802 München, DE

**H04N 5/76** → (51) **G06K 9/78**

**H04N 9/64** → (51) **H04N 1/60**

**H04N 9/67** → (51) **H04N 19/46**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 207 698 A1\***  
**G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15767162.9 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071929 24.09.2015  
(87) WO 2016/058801 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 EP 14188756

(54) • **VERARBEITUNG VON DISPARITÄTEN EI-NES DREIDIMENSIONALEN BILDES**  
• **PROCESSING OF DISPARITY OF A THREE DIMENSIONAL IMAGE**  
• **TRAITEMENT DE DISPARITÉ D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAREKAMP, Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VANDEWALLE, Patrick Luc Els, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/60**

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/159**

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/46**

(51) **H04N 19/119** (11) **3 207 699 A1\***  
**H04N 19/172** **H04N 19/132**  
**H04N 19/146** **H04N 19/156**  
**H04N 19/587** **H04N 19/176**  
**H04N 19/196** **H04N 19/14**

(25) En (26) En  
(21) 14798877.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074639 14.11.2014

(87) WO 2016/074745 2016/20 19.05.2016

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BLOCKS EINES DIGITALBILDES
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING A BLOCK OF A DIGITAL IMAGE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN BLOC D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DVIR, Itsik, 80992 Munich, DE  
PETERFREUND, Natan, 80992 Munich, DE  
IRONY, Dror, 80992 Munich, DE  
DREZNER, David, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04N 19/119** (11) **3 207 700 A1\***  
**H04N 19/172** **H04N 19/132**  
**H04N 19/146** **H04N 19/156**  
**H04N 19/587** **H04N 19/176**  
**H04N 19/196** **H04N 19/14**  
**H04N 19/60**

(25) En (26) En  
(21) 14799745.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074640 14.11.2014

(87) WO 2016/074746 2016/20 19.05.2016

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MASKENBASIERTE VERARBEITUNG EINES BLOCKS EINES DIGITALEN BILDES
- SYSTEMS AND METHODS FOR MASK BASED PROCESSING OF A BLOCK OF A DIGITAL IMAGE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT À BASE DE MASQUE D'UN BLOC D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DVIR, Itsik, 80992 Munich, DE  
PETERFREUND, Natan, 80992 Munich, DE  
IRONY, Dror, 80992 Munich, DE  
DREZNER, David, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04N 19/119** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/12** → (51) **H04N 19/147**

**H04N 19/132** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/46**

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/146** → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/147** (11) **3 207 701 A1\***  
**H04N 19/172** **H04N 19/46**  
**H04N 19/196** **H04N 19/12**  
**H04N 19/156**

(25) En (26) En  
(21) 15778150.1 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/052315 25.09.2015

(87) WO 2016/060826 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063003 P

15.04.2015 US 201514687316

- (54) • METADATENHINWEISE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BESTMÖGLICHER DECODIERUNG
- METADATA HINTS TO SUPPORT BEST EFFORT DECODING
- AIDE PAR MÉTADONNÉES POUR LA PRISE EN CHARGE D'UN DÉCODAGE AU MIEUX

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) TOURAPIS, Alexandros, Cupertino, CA 95014, US  
SINGER, David, W., Cupertino, CA 95014, US

KOLAROV, Krasimir, D., Cupertino, CA 95014, US  
SAUNDERS, Steven, E., Cupertino, CA 95014, US  
COTE, Guy, Cupertino, CA 95014, US  
CISMAS, Sorin, Cupertino, CA 95014, US

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

**H04N 19/156** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/156** → (51) **H04N 19/147**

**H04N 19/156** → (51) **H04N 19/159**

(51) **H04N 19/159** (11) **3 207 702 A1\***  
**G06F 1/32** **H04N 19/117**  
**H04N 19/156** **H04N 19/44**  
**H04N 19/82** **H04N 21/443**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15785076.9 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073964 16.10.2015

(87) WO 2016/059196 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 FR 1460043

10.02.2015 FR 1551085

- (54) • DECODIERER, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DECODIERUNG VON MULTIMEDIASTRÖMEN
- DECODER, METHOD AND SYSTEM FOR DECODING MULTIMEDIA STREAMS
- DECODEUR, PROCEDE ET SYSTEME DE DECODAGE DE FLUX MULTIMEDIA

(71) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coesmes, 35708 Rennes Cedex 7, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) NOGUES, Erwan, F-35000 Rennes, FR  
MENARD, Daniel, F-35410 Domloup, FR  
PELLET, Maxime, F-35000 Rennes, FR  
RAFFIN, Erwan, F-35690 Acigne, FR  
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/17** (11) **3 207 703 A1\***  
**H04N 19/50**

(25) En (26) En  
(21) 15851216.0 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053132 30.09.2015

(87) WO 2016/060844 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 US 201414515175

- (54) • RICHTLINIENBASIERTE BILDCODIERUNG
- POLICY-BASED IMAGE ENCODING
- CODAGE D'IMAGE BASÉ SUR UNE POLITIQUE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DIFENBAUGH, Paul S., Portland, Oregon 97229, US  
LIAO, Yiting, Hillsboro, Oregon 97124, US  
MCGOWAN, Steven B., Portland, Oregon 97225, US

SOMAYAZULU, Vallabhajosyula S., Portland, Oregon 97229, US  
JEGANATHAN, Nithyananda S., Portland, Oregon 97201, US

O'MAHONY, Barry A., Banks, Oregon 97106, US  
FLEMING, Kristoffer D., Chandler, Arizona 85249, US

(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/147**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/147**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 207 704 A1\***  
**H04N 19/119** **H04N 19/196**  
**H04N 19/14** **H04N 19/60**  
**H04N 19/96**

(25) En (26) En  
(21) 14799149.1 (22) 14.11.2014

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

BA ME

MA

(86) EP 2014/074638 14.11.2014

(87) WO 2016/074744 2016/20 19.05.2016

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DIGITALEN BILDES
- SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING A DIGITAL IMAGE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DVIR, Itsik, 80992 Munich, DE  
PETERFREUND, Natan, 80992 Munich, DE  
IRONY, Dror, 80992 Munich, DE  
DREZNER, David, 80992 Munich, DE



(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992  
München, DE

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/46**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/147**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/423** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/159**

(51) **H04N 19/46** (11) **3 207 705 A1\***  
**G09G 5/02** **H04N 1/60**  
**H04N 9/67** **H04N 19/117**  
**H04N 19/136** **H04N 19/186**  
**H04N 19/85**

(25) En (26) En  
(21) 15771621.8 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072725 01.10.2015  
(87) WO 2016/058835 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 EP 14306650

(54) • VERFAHREN ZUR FARBUMSETZUNG EI-  
NES VIDEOSIGNALS AUF BASIS VON  
FARBUMSETZUNGSDATEN UND VER-  
FAHREN ZUM CODIEREN EINES VIDEO-  
SIGNALS UND FARBUMSETZUNGS-  
DATEN UND ENTSPRECHENDE VOR-  
RICHTUNGEN  
• METHOD FOR COLOR MAPPING A VIDEO  
SIGNAL BASED ON COLOR MAPPING  
DATA AND METHOD OF ENCODING A  
VIDEO SIGNAL AND COLOR MAPPING  
DATA AND CORRESPONDING DEVICES  
• PROCÉDÉ POUR MAPPER PAR COULEUR  
UN SIGNAL VIDÉO SUR LA BASE DE  
DONNÉES DE MAPPAGE PAR COULEUR,  
PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN SIGNAL  
VIDÉO ET DE DONNÉES DE MAPPAGE  
PAR COULEUR ET DISPOSITIF CORRES-  
PONDANT

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné,  
FR  
LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson-  
Sévigné, FR  
BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné,  
FR

(74) Lorette, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue  
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,  
FR

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/147**

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/17**

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/60**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 207 706 A1\***  
**H04N 19/70**

(25) En (26) En  
(21) 15788508.8 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055556 14.10.2015  
(87) WO 2016/061245 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063857 P  
17.10.2014 US 201462065384 P  
18.10.2014 US 201462065643 P  
29.01.2015 US 201562109323 P  
30.01.2015 US 201562110261 P  
13.10.2015 US 201514882152

(54) • AMVP UND ABLEITUNG EINER ZUSAM-  
MENFÜHRUNGSKANDIDATENLISTE FÜR  
INTRARUNDFUNK- UND INTERPRÄDIKTI-  
ONSVEREINIGUNG  
• AMVP AND MERGE CANDIDATE LIST  
DERIVATION FOR INTRA BC AND INTER  
PREDICTION UNIFICATION  
• CALCUL DE LISTE DE CANDIDATS À LA  
FUSION OU AMVP, POUR UNE UNIFICA-  
TION INTRA BC OU INTER PRÉDICTION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PANG, Chao, Marina del Ray, California  
90297, US

SEREGIN, Vadim, San Diego, California  
92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California  
92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The  
White Chapel Building 10 Whitechapel High  
Street, London E1 8QS, GB

**H04N 19/587** → (51) **H04N 19/119**

(51) **H04N 19/60** (11) **3 207 707 A1\***  
**H03M 7/30** **H04N 19/50**  
**H04N 19/105**

(25) En (26) En  
(21) 15850402.7 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010986 16.10.2015  
(87) WO 2016/060522 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 IN 5205CH2014  
30.09.2015 IN 5205CH2015

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
SPEICHERUNG, VERARBEITUNG UND  
REKONSTRUKTION VON BILDERN IN  
VOLLER AUFLÖSUNG AUS SUBBANDCO-  
DIERTEN BILDERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
STORING, PROCESSING AND RECON-  
STRUCTING FULL RESOLUTION IMAGE  
OUT OF SUB BAND ENCODED IMAGES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE,  
DE TRAITEMENT ET DE RECONSTRUC-  
TION D'IMAGE PLEINE RÉOLUTION À  
PARTIR D'IMAGES À CODAGE EN SOUS-  
BANDES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JAIN, Anurag Mithalal, Bangalore Karnataka  
560037, IN  
MUNNAN, Ravindranath Ramalingaiah,  
Bangalore Karnataka 560162, IN  
JAYANTHI, Venkata Ravisankar, Bangalore  
Karnataka 560066, IN  
AGARWAL, Rajat, Uttarakhand 248001, IN  
RANJAN, Ashish, Jehanabad Bihar 804408,  
IN

DUTTA, Joy, Kolkata West Bengal 7006105,  
IN

LEE, Yongman, Seonganm-si Gyeonggi-do  
13558, KR

KIM, Sungoh, Suwon-si Gyeonggi-do  
16698, KR

CHO, Jae Hun, Suwon-si Gyeonggi-do  
16509, KR

KIM, Kwangyoung, Yongin-si Gyeonggi-do  
16953, KR

PARK, Hyunhee, Seoul 06954, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 19/60** → (51) **H04N 19/119**

**H04N 19/60** → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/61** (11) **3 207 708 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15874385.6 (22) 31.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/085762 31.07.2015  
(87) WO 2017/020184 2017/06 09.02.2017  
(54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON  
SUCHBEREICHEN  
• METHODS OF MODIFYING SEARCH  
AREAS  
• PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE ZONES  
DE RECHERCHE

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ  
IER Bldg, 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park  
(south) Nanshan District, Shenzhen,  
Guangdong 518057, CN

(72) WU, Yannan, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

TANG, Xiaozheng, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**H04N 19/61** → (51) **G06Q 20/32**

(51) **H04N 19/70** (11) **3 207 709 A1\***  
**H04N 21/845**

(25) En (26) En  
(21) 15787087.4 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/055052 12.10.2015  
(87) WO 2016/060969 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063217 P  
26.11.2014 US 201414555358

(54) • VIDEOPARAMETERTECHNIKEN  
• VIDEO PARAMETER TECHNIQUES  
• TECHNIQUES DE PARAMÈTRES VIDÉO

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) DALAL, Firoz, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
WU, Yongjun, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **3 207 710 A1\***  
**H04N 21/2343** **H04N 21/44**  
**H04N 19/30** **H04N 19/423**

(25) En (26) En  
(21) 15788511.2 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055712 15.10.2015  
(87) WO 2016/061334 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064414 P  
14.10.2015 US 201514883256

(54) • *ENTWURF EINES HRD-DESKRIPTORS  
UND EINES PUFFERMODELLS VON DA-  
TENSTRÖMEN ZUM TRANSPORT VON  
HEVC-ERWEITERUNGEN*  
• *DESIGN OF HRD DESCRIPTOR AND  
BUFFER MODEL OF DATA STREAMS FOR  
CARRIAGE OF HEVC EXTENSIONS*  
• *CONCEPTION DE DESCRIPTEUR DE  
DÉCODEUR DE RÉFÉRENCE HYPOTHÉ-  
TIQUE (HRD) ET MODÈLE DE TAMPON  
DE FLUX DE DONNÉES POUR L'ACHEMI-  
NEMENT D'EXTENSIONS DE CODAGE  
VIDÉO DE HAUTE EFFICACITÉ (HEVC)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-  
1714, US

WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-  
1714, US

RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan,  
San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The  
White Chapel Building 10 Whitechapel High  
Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 207 711 A1\***  
**H04N 19/159** **G06T 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15851432.3 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050671 08.10.2015  
(87) WO 2016/059290 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 GB 201418114

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-  
PUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG  
UND DECODIERUNG VON BILDSEQUEN-  
ZEN*  
• *AN APPARATUS, A METHOD AND A  
COMPUTER PROGRAM FOR IMAGE  
SEQUENCE CODING AND DECODING*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME  
D'ORDINATEUR POUR LE CODAGE ET LE  
DÉCODAGE D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI

(72) MALAMAL VADAKITAL, Vinod Kumar,  
33720 Tampere, FI

HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/159**

**H04N 19/85** → (51) **H04N 19/46**

(51) **H04N 19/90** (11) **3 207 712 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15859689.0 (22) 12.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/094410 12.11.2015  
(87) WO 2016/074627 2016/20 19.05.2016  
(30) 12.11.2014 US 201462078595 P  
04.12.2014 US 201462087454 P  
24.02.2015 US 201562119950 P  
10.04.2015 US 201562145578 P  
15.05.2015 US 201562162313 P  
04.06.2015 US 201562170828 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON  
PIXELCODIERUNG IN DER INDEXKAR-  
TENCODIERUNG*  
• *METHODS OF ESCAPE PIXEL CODING IN  
INDEX MAP CODING*  
• *PROCÉDÉS DE CODAGE DE PIXELS  
D'ÉVASION DANS LE CODAGE DE CARTE-  
INDEX*

(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st  
Street Zhubei City, Hsinchu County, TW

(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County 302, TW  
CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115, TW

SUN, Yu-Chen, Keelung City 204, TW

YE, Jing, San Jose, California 95134, US

LIU, Shan, San Jose, California 95125, US

XU, Xiaozhong, Fremont, California 94536,  
US

KIM, Jungsun, San Jose, California 95134,  
US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 21/235** (11) **3 207 713 A1\***  
**H04L 29/06** **H04N 21/647**  
**H04N 21/84**

(25) En (26) En  
(21) 15770752.2 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050025 14.09.2015  
(87) WO 2016/060766 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063845 P  
30.04.2015 US 201514701380

(54) • *TRAGEN VON MEDIENINHALTSQUALI-  
TÄTSINFORMATIONEN*  
• *CARRIAGE OF MEDIA CONTENT QUALITY  
INFORMATION*  
• *ACHEMINEMENT D'INFORMATIONS DE  
QUALITÉ DE CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) OYMAN, Ozgur, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**H04N 21/235** → (51) **H04N 21/84**

**H04N 21/258** → (51) **G06F 17/30**

**H04N 21/43** → (51) **H04H 60/12**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/4402**

**H04N 21/44** → (51) **H04H 60/12**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/4402**

(51) **H04N 21/4402** (11) **3 207 714 A1\***  
**H04N 21/44** **H04N 21/436**  
**H04N 21/45** **G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 15787781.2 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055051 12.10.2015  
(87) WO 2016/060968 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201462063220 P  
18.03.2015 US 201514661643

(54) • *PUFFEROPTIMIERUNG*  
• *BUFFER OPTIMIZATION*  
• *OPTIMISATION DE TAMPON*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) WU, Yongjun, Redmond, Washington  
98052-6399, US

SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**H04N 21/4425** → (51) **H04H 60/12**

**H04N 21/443** → (51) **H04N 19/159**

(51) **H04N 21/45** (11) **3 207 715 A1\***  
**H04N 21/6334**

(25) En (26) En  
(21) 15850967.9 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055167 12.10.2015  
(87) WO 2016/060999 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201462063603 P  
22.04.2015 US 201514693674

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG FÜR ÜBERSPANNT  
VON OTT-RUNDFUNK-STREAMING MIT  
AUTOMATISIERTER INHALTSERKEN-  
NUNG*  
• *AUTHENTICATION FOR OVER THE TOP  
BROADCAST STREAMING USING  
AUTOMATED CONTENT RECOGNITION*  
• *AUTHENTIFICATION PAR DESSUS UNE  
DIFFUSION EN CONTINU UTILISANT UNE  
RECONNAISSANCE DE CONTENU AUTO-  
MATISÉE*

(71) Audible Magic Corporation, 985 University  
Avenue Suite 35, Los Gatos, CA 95032, US

(72) SCHREMPF, Jim, Los Gatos, California  
95032, US

IKEZOYE, Vance, Los Gatos, California  
95032, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,  
Liverpool L3 1BP, GB

**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/4402**

**H04N 21/462** → (51) **H04H 60/12**

- (51) **H04N 21/482** (11) **3 207 716 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15850181.7 (22) 15.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/050100 15.09.2015  
(87) WO 2016/060768 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065279 P  
(54) • *NACHRICHTENPROGRAMMIERUNG FÜR  
VIDEO AUF ANFRAGE*  
• *ON-DEMAND VIDEO NEWS  
PROGRAMMING*  
• *PROGRAMMATION D'ACTUALITÉS VIDÉO  
SUR DEMANDE*  
(71) Thomson Reuters Global Resources Unlimi-  
ted Company, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar,  
CH  
(72) POWAR, Rahul, London W9 1UA, GB  
JOHNSTON, Eric, Chatham, New Jersey  
07928, US  
SHOWMAN, Isaac, New York, New York  
10024, US  
(74) Kretschmer, Thomas, Thomson Reuters  
Global Resources Neuhofstrasse 1, 6340  
Baar, CH

**H04N 21/61** → (51) **H04H 60/12**

**H04N 21/6334** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/647** → (51) **H04N 21/235**

- (51) **H04N 21/84** (11) **3 207 717 A1\***  
**H04N 21/235**  
(25) En (26) En  
(21) 15850839.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) IB 2015/057882 14.10.2015  
(87) WO 2016/059576 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063555 P  
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUR KONFIGURATION VON INDUS-  
TRIELLEN VISIONSSTEUERMODULEN*  
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD  
FOR CONFIGURATION OF INDUSTRIAL  
VISION CONTROL MODULES*  
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE  
CONFIGURATION DE MODULES DE  
COMMANDE DE VISION INDUSTRIELS*  
(71) Eigen Innovations Inc., 444 Aberdeen Street,  
Suite 255, Fredericton, New Brunswick E3B  
1S1, CA  
(72) EVERETT, Scott, Fredericton New Brunswick  
E3B 9Y4, CA  
JONES, Richard, Quispamsis New Brunswick  
E2E 4Y6, CA  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

**H04N 21/84** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 19/70**

**H04Q 11/00** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 207 718 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15787787.9 (22) 12.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055123 12.10.2015  
(87) WO 2016/060988 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517693  
(54) • *AUDIO-KLASSEN-KOMPATIBLES LADE-  
ZUBEHÖR FÜR DRAHTLOSE KOPFHÖRER  
UND FREISPRECHGARNITUREN*  
• *AUDIO CLASS-COMPLIANT CHARGING  
ACCESSORIES FOR WIRELESS HEAD-  
PHONES AND HEADSETS*  
• *ACCESSOIRES DE CHARGE CONFORMES  
À LA CLASSE AUDIO POUR CASQUES  
D'ÉCOUTE ET ÉCOUTEURS SANS FIL*  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 169-3IPL,  
Cupertino, CA 95014, US  
(72) RICH, Zachary, C., Cupertino, CA 95014, US  
PAQUIER, Baptiste, P., Cupertino, CA 95014,  
US  
SARLO, Joseph, A., Cupertino, CA 95014,  
US  
MINOO, Jahan, C., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04R 1/10** → (51) **H04R 25/00**

**H04R 1/32** → (51) **H04S 7/00**

**H04R 3/00** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 207 719 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14784081.3 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/072087 15.10.2014  
(87) WO 2016/058636 2016/16 21.04.2016  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖR-  
HILFESYSTEMS SOWIE EIN HÖRHILFE-  
SYSTEM*  
• *METHOD OF OPERATING A HEARING AID  
SYSTEM AND A HEARING AID SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN  
SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE, ET  
SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE*  
(71) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngø, DK  
(72) JENSEN, Joe, DK-3540 Lyngø, DK  
JENSEN, Lars, Baekgaard, DK-3540 Lyngø,  
DK  
BÜRGER, Christian, Christiansen, DK-3540  
Lyngø, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 207 720 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14784082.1 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/072092 15.10.2014  
(87) WO 2016/058637 2016/16 21.04.2016  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖR-  
HILFESYSTEMS SOWIE EIN HÖRHILFE-  
SYSTEM*  
• *METHOD OF OPERATING A HEARING AID  
SYSTEM AND A HEARING AID SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE,  
ET SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE*  
(71) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngø, DK  
(72) JENSEN, Joe, DK-3540 Lyngø, DK

JENSEN, Lars Baekgaard, DK-3540 Lyngø,  
DK  
BÜRGER, Christian Christiansen, DK-3540  
Lyngø, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 207 721 A1\***  
**H04R 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14784238.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2014/072112 15.10.2014  
(87) WO 2016/058638 2016/16 21.04.2016  
(54) • *WANDLERSCHUTZSYSTEM, HÖRGERÄT  
UND VERWENDUNG EINES WANDLER-  
SCHUTZSYSTEMS*  
• *TRANSDUCER PROTECTION SYSTEM,  
HEARING DEVICE AND USAGE OF A  
TRANSDUCER PROTECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE TRANS-  
DUCTEUR, DISPOSITIF AUDITIF ET  
UTILISATION D'UN SYSTÈME DE  
PROTECTION DE TRANSDUCTEUR*  
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712  
Stäfa, CH  
(72) KARAMUK, Erdal, 8708 Männedorf, CH  
MUELLER, Josef, 8835 Feusisberg, CH  
VONLANTHEN, Andi, 5452 Oberrohrdorf, CH  
JENNY, Thomas, 8700 Küsnacht, CH  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-  
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04S 7/00** (11) **3 207 722 A1\***  
**H04M 1/60**  
**H04R 1/32**  
**H04R 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15787800.0 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/055291 13.10.2015  
(87) WO 2016/061076 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410562080  
03.08.2015 US 201562200453 P  
(54) • *BENUTZERERFAHRUNGSORIENTIERTE  
AUDIOSIGNALVERARBEITUNG*  
• *USER EXPERIENCE ORIENTED AUDIO  
SIGNAL PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO  
ORIENTÉ EXPÉRIENCE UTILISATEUR*  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,  
1275 Market Street, San Francisco, CA  
94103, US  
(72) MA, Guilin, Beijing 100021, CN  
ZHENG, Xiguang, Beijing 100021, CN  
ZHANG, Chen, Beijing 102600, CN  
SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,  
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**H04W 4/00** → (51) **G06F 3/048**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 84/18**

**H04W 4/06** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 4/22** (11) **3 207 723 A1\***  
**H04H 20/59**  
(25) En (26) En  
(21) 14904054.5 (22) 31.10.2014



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

BA ME

(86) US 2014/063497 31.10.2014

(87) WO 2016/060697 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 US 201414514012

(54) • DATENVERNETZUNGSPLATTFORM FÜR FAHRZEUGUNFÄLLE

• AUTOMOBILE INCIDENT DATA NETWORKING PLATFORM

• PLATE-FORME DE MISE EN RÉSEAU DE DONNÉES D'INCIDENT D'AUTOMOBILE

(71) Smith, William Michael, 5417-A Langhorn Way, Norcross, GA 30093, US

(72) SMITH, William Michael, Norcross, Georgia 30093, US

LUBY, Zeus Cory, Snellville, Georgia 30039, US

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**H04W 8/00** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 8/06** (11) **3 207 724 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15782211.5 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054324 06.10.2015

(87) WO 2016/060897 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201462065514 P

16.03.2015 US 201514659435

(54) • AUSWAHL EINES VERSORGUNGSKNOTENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

• SELECTION OF A SERVING NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• SÉLECTION D'UN NOEUD DE DESSERTÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 12/00** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 12/02** → (51) **G06F 21/62**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 207 725 A1\***

**G06F 21/31** **G06F 21/62**  
**H04L 9/14**

(25) En (26) En

(21) 15850702.0 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) NO 2015/050188 13.10.2015

(87) WO 2016/060568 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 NO 20141225

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHÜTZEN UND TEILEN DIGITALER DATEN ZWISCHEN TEILNEHMERN IN EINEM NETZWERK

• METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING AND SHARING DIGITAL DATA BETWEEN USERS IN A NETWORK

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION ET DE PARTAGE DE DONNÉES NUMÉRIQUES ENTRE UTILISATEURS D'UN RÉSEAU

(71) Invenia AS, Grønnegeta 86-88, 9256 Tromsø, NO

(72) WOLD, Terje, 9016 Tromsø, NO  
HARDERSEN, Trygve Sanne, 9008 Tromsø, NO

(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **H04W 12/06** (11) **3 207 726 A1\***

**G06F 21/35** **H04L 25/02**

(25) En (26) En

(21) 14802853.3 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075185 20.11.2014

(87) WO 2016/078722 2016/21 26.05.2016

(54) • VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ

• METHODS AND NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

• PROCÉDÉS ET NOEUDS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GINZBOORG, Philip, S-16440 Kista, SE  
LEPPÄNEN, Kari, S-16440 Kista, SE

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 207 727 A1\***

**H04L 29/06** **H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 15766796.5 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/071290 17.09.2015

(87) WO 2016/058779 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 EP 14306640

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ABONNEMENTS IN EINEM BEREITSTELLUNGSSERVER

• METHOD TO MANAGE SUBSCRIPTIONS IN A PROVISIONING SERVER

• PROCÉDÉ DE GESTION D'ABONNEMENTS DANS UN SERVEUR D'APPROVISIONNEMENT

(71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) DAO, Frédéric, F-13881 Gemenos Cedex, FR  
HALLE, David, F-13881 Gemenos Cedex, FR  
ARNAUD, Jean-François, F-13881 Gemenos Cedex, FR

DUPREZ, Jérôme, F-13881 Gemenos Cedex, FR

STANKOWSKI, Stephan, F-13881 Gemenos Cedex, FR

PRIGENT, François, F-13881 Gemenos Cedex, FR

**H04W 12/06** → (51) **G06Q 20/30**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 16/02** → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 207 728 A1\***

**H04W 24/10** **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15850664.2 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/010987 16.10.2015

(87) WO 2016/060523 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 IN 5216CH2014

14.10.2015 IN 5216CH2015

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG VON KANALMESSUNG EINER NICHT LIZENZIERTEN TRÄGERS IN ZELLULAREN SYSTEMEN AUF NICHT LIZENZIERTEN BÄNDERN

• METHODS AND SYSTEMS FOR ENABLING CHANNEL MEASUREMENT OF UNLICENSED CARRIER IN CELLULAR ON UNLICENSED BAND SYSTEMS

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PERMETTRE LA MESURE DE CANAL DE PORTEUSES SANS LICENCE DANS DES SYSTÈMES À BANDE SANS LICENCE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NIGAM, Anshuman, Bangalore 560037, IN  
AGI WAL, Anil, Bangalore 560037, IN

JUNG, Jung-Soo, Gyeonggi-do 16677, KR  
CHAVVA, Ashok Kumar Reddy, Bangalore 560037, IN

UDUPI, Nagacharan, Bangalore 560037, IN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 16/26** (11) **3 207 729 A1\***

**H04W 84/04** **H04W 88/04**  
**H04W 76/02** **H04W 16/02**

(25) En (26) En

(21) 15777951.3 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073399 09.10.2015

(87) WO 2016/058936 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 EP 14382390

05.12.2014 EP 14382499

05.12.2014 EP 14382497

26.12.2014 EP 14382572

26.12.2014 EP 14382571

02.02.2015 EP 15382033

02.02.2015 EP 15382031

19.06.2015 EP 15382323

30.07.2015 EP 15382400

30.07.2015 EP 15382402

30.07.2015 EP 15382399

18.09.2015 EP 15382454

18.09.2015 EP 15382455

(54) • TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM

• TELECOMMUNICATION SYSTEM

• SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) DOMINGUEZ ROMERO, Francisco Javier, E-28042 Madrid, ES

LÓPEZ, Javier, E-28042 Madrid, ES

AYUSO, Cristina, E-28042 Madrid, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **3 207 730 A1\***  
**H04L 5/00** **H04W 84/04**  
**H04W 88/04** **H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 15778303.6 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073353 09.10.2015  
(87) WO 2016/058916 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14382390  
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The  
Connection Newbury Berkshire RG14 2FN,  
GB  
(72) DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES  
DOMINGUEZ ROMERO, Francisco Javier, E-  
28042 Madrid, ES  
LE PEZENNEC, Yannick, E-28042 Madrid, ES  
TENORIO SANZ, Santiago, E-28042 Madrid,  
ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **3 207 731 A1\***  
**H04L 5/00** **H04W 84/04**  
**H04W 88/04**

(25) En (26) En  
(21) 15778305.1 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073357 09.10.2015  
(87) WO 2016/058917 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14382390  
05.12.2014 EP 14382499  
05.12.2014 EP 14382497

(54) • FUNKRESSOURCENVERWALTUNG IN EI-  
NEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• RADIO RESOURCE MANAGEMENT IN A  
TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• GESTION DE RESSOURCE RADIO DANS  
UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The  
Connection Newbury Berkshire RG14 2FN,  
GB  
(72) DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES  
GÜEMES CABREJAS, Iñigo, E-28042  
Madrid, ES  
LE PEZENNEC, Yannick, E-28042 Madrid, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **3 207 732 A1\***  
**H04L 5/00** **H04W 84/04**  
**H04W 88/04** **H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 15778313.5 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073376 09.10.2015  
(87) WO 2016/058922 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 EP 14382390  
05.12.2014 EP 14382497  
05.12.2014 EP 14382499  
26.12.2014 EP 14382571  
26.12.2014 EP 14382572

(54) • KARTE ZUR ABDECKUNG IN EINEM TE-  
LEKOMMUNIKATIONSNETZWERK  
• MAP OF COVERAGE WITHIN A TELE-  
COMMUNICATION NETWORK  
• CARTE DE COUVERTURE DANS UN  
RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The  
Connection Newbury Berkshire RG14 2FN,  
GB  
(72) DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES  
GÜEMES CABREJAS, Iñigo, E-28042  
Madrid, ES  
LE PEZENNEC, Yannick, E-28042 Madrid, ES  
MURRAY, Eric, E-28042 Madrid, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **3 207 733 A1\***  
**H04W 84/04** **H04W 88/04**  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 15778929.8 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073388 09.10.2015  
(87) WO 2016/058930 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14382390  
05.12.2014 EP 14382499  
05.12.2014 EP 14382497  
26.12.2014 EP 14382572  
26.12.2014 EP 14382571  
02.02.2015 EP 15382031

(54) • KONFIGURATION VON KOMMUNIKATI-  
ONSVORRICHTUNGEN  
• CONFIGURATION OF COMMUNICATION  
DEVICES  
• CONFIGURATION DE DISPOSITIFS DE  
COMMUNICATION

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The  
Connection Newbury Berkshire RG14 2FN,  
GB  
(72) DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES  
MURRAY, Eric, Newbury Berkshire RG14  
2PZ, GB  
LE PEZENNEC, Yannick, E-28042 Madrid, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **3 207 734 A1\***  
**H04W 24/02** **H04W 52/04**  
**H04W 84/04** **H04W 88/04**

(25) En (26) En  
(21) 15781064.9 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073725 13.10.2015  
(87) WO 2016/059082 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14382390  
05.12.2014 EP 14382499  
05.12.2014 EP 14382497  
26.12.2014 EP 14382572  
26.12.2014 EP 14382571  
02.02.2015 EP 15382033  
02.02.2015 EP 15382031  
19.06.2015 EP 15382323

30.07.2015 EP 15382400  
30.07.2015 EP 15382402  
30.07.2015 EP 15382399  
18.09.2015 EP 15382454  
18.09.2015 EP 15382455

(54) • STEUERUNG VON GRUPPIERTEN KOM-  
MUNIKATIONSVORRICHTUNGEN  
• CONTROLLING GROUPED COMMUNI-  
CATION DEVICES  
• CONTRÔLE DE DISPOSITIFS DE  
COMMUNICATION GROUPÉS

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The  
Connection Newbury Berkshire RG14 2FN,  
GB  
(72) MURRAY, Eric, London Greater London  
W26BY, GB  
OLIVER, Antonio, London Greater London  
W26BY, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **3 207 735 A1\***  
**H04L 5/00** **H04W 84/04**  
**H04W 88/04** **H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 15781896.4 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/073360 09.10.2015  
(87) WO 2016/058918 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14382390  
05.12.2014 EP 14382499  
05.12.2014 EP 14382497

(54) • FUNKRESSOURCENVERWALTUNG IN EI-  
NEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• RADIO RESOURCE MANAGEMENT IN A  
TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• GESTION DE RESSOURCE RADIO DANS  
UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The  
Connection Newbury Berkshire RG14 2FN,  
GB  
(72) DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES  
GÜEMES CABREJAS, Iñigo, E-28042  
Madrid, ES  
LE PEZENNEC, Yannick, E-28042 Madrid, ES  
TENORIO SANZ, Santiago, E-28042 Madrid,  
ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 16/26** → (51) **H01Q 1/32**

**H04W 16/26** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 16/26** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 16/26** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 24/02** → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 207 736 A1\***  
**H04W 24/10**

(25) En (26) En  
(21) 15857722.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/092008 15.10.2015  
(87) WO 2016/070706 2016/19 12.05.2016  
(30) 06.11.2014 US 201462076343 P  
09.10.2015 US 201514880004

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STRAHLGEFORMTE KANALSTATUSREFERENZSIGNALE
- SYSTEM AND METHOD FOR BEAM-FORMED CHANNEL STATE REFERENCE SIGNALS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'ÉTAT DE CANAL AYANT SUBI UNE FORMATION DE FAISCEAU
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) STIRLING-GALLACHER, Richard, San Diego, California 92122, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 207 737 A2\***  
**H04L 29/08** **H04L 12/851**  
**H04L 12/801** **H04L 12/721**  
**H04L 12/24**
- (25) En (26) En
- (21) 15788517.9 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055898 16.10.2015
- (87) WO 2016/061436 2016/16 21.04.2016
- (88) 09.06.2016
- (30) 17.10.2014 US 201462065214 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLEXIBLEN MOBILEN LENKUNG IN MOBILTELEFONNETZWERKEN
- METHODS AND APPARATUS FOR FLEXIBLE MOBILE STEERING IN CELLULAR NETWORKS
- PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'ORIENTATION MOBILE FLEXIBLE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SHAN, Changhong, Shanghai 31 200336, CN
- VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
- JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, US
- STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, FR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 207 738 A1\***  
**H04W 72/12** **H04W 88/06**  
**H04W 88/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15850891.1 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/052189 25.09.2015
- (87) WO 2016/060823 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 US 201462064284 P
- (54) • UPLINK-DATENVERKEHR-STEUERUNGSVERFAHREN IN DICHT INTEGRIERTEM WI-FI/LTE
- UPLINK TRAFFIC CONTROL METHOD IN TIGHTLY INTEGRATED WIFI/LTE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAFIC DE LIAISON MONTANTE DANS UNE TECH-

- NOLOGIE WIFI/LTE ÉTROITEMENT INTÉGRÉE**
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
- FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US
- HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
- JEON, Jeongho, San Jose, California 95118, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04W 28/24** → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 207 739 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16847581.2 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/076265 14.03.2016
- (87) WO 2017/063333 2017/16 20.04.2017
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLUMSCHALTUNG
- METHOD AND DEVICE FOR BEAM SWITCHING
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE FAISCEAU
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FAN, Rui, Beijing 100102, CN
- MIAO, Qingyu, Beijing 100102, CN
- ZHANG, Zhang, Beijing 100102, CN
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04W 36/00** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 36/04** → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 36/14** (11) **3 207 740 A1\***  
**H04W 48/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15851258.2 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/010859 14.10.2015
- (87) WO 2016/060483 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 US 201462064978 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES LOKALEN GATEWAY-DIENSTES FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING E-RAB SWITCH PROBLEM FOR DUAL CONNECTIVITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE PROBLÈME DE COMMUTATION D'E-RAB, POUR DOUBLE CONNECTIVITÉ, DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) XU, Jian, Seoul 06772, KR
- BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 36/14** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 36/24** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 36/32** → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 36/36** (11) **3 207 741 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14904158.4 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/088741 16.10.2014
- (87) WO 2016/058161 2016/16 21.04.2016
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES BENUTZERGERÄTS ALS KLEINEN EVOLVED-NODEB FÜR EINE KLEINZELLE
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR USING USER EQUIPMENT AS SMALL EVOLVED NODEB FOR SMALL CELL
- PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME D'UTILISATION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR EN TANT QUE PETIT NOEUD B ÉVOLUÉ POUR PETITE CELLULE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
- (72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
- ZHANG, Yuan, Beijing 100015, CN
- LIU, Yinhui, Beijing 100015, CN
- ZOU, Ning, Beijing 100013, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 207 742 A1\***  
**H04W 84/12**

- (25) En (26) En
- (21) 15775346.8 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/051659 23.09.2015
- (87) WO 2016/060805 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 US 201414516323
- (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON ENERGIENERFASSUNGSPEGELN
- TECHNIQUES FOR ENERGY DETECTION LEVEL ADJUSTMENTS
- TECHNIQUES POUR DES AJUSTEMENTS DE NIVEAU DE DÉTECTION D'ÉNERGIE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
- MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 207 743 A1\***  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15775876.4 (22) 23.09.2015



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

BA ME

MA

(86) US 2015/051641 23.09.2015

(87) WO 2016/060802 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201462065001 P

22.09.2015 US 201514861325

- (54) • BLOOM-FILTER FÜR DIENSTHINWEIS-INFORMATIONEN IN WERBUNGEN
- BLOOM FILTER FOR SERVICE HINT INFORMATION IN ADVERTISEMENTS
- FILTRE DE BLOOM POUR INFORMATIONS D'INDICATION DE SERVICE DANS DES PUBLICITÉS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 48/16** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 207 744 A2\***  
**H04W 36/00** **H04W 36/14**

(25) En (26) En

(21) 15781339.5 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073771 14.10.2015

(87) WO 2016/059109 2016/16 21.04.2016

(88) 09.06.2016

(30) 15.10.2014 US 201462064133 P

- (54) • VERFAHRENS UND NETZWERKKNOTEN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER EPC-SITZUNG ZWISCHEN 3GPP UND WLAN
- METHODS AND NETWORK NODES FOR REUSE OF EPC SESSION BETWEEN 3GPP AND WLAN
- PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU POUR LA RÉUTILISATION D'UNE SESSION EPC ENTRE 3GPP ET WLAN

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NILSSON, Daniel, S-44633 Älvängen, SE

WANG, Chunbo, Shanghai 200127, CN

CHEN, Qian, S-43149 Mölndal, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 48/18** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 207 745 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15778131.1 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/052041 24.09.2015

(87) WO 2016/060819 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 US 201414517127

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG

• METHOD AND APPARATUS TO IMPROVE WIRELESS DEVICE PERFORMANCE

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE DISPOSITIFS SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SAHOO, Hemant Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

PUJARI, Sunit, San Diego, California 92121-1714, US

ANSARI, Imran, San Diego, California 92121-1714, US

RAY, Sougat, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 84/18**

**H04W 52/04** → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 207 746 A1\***

**H04W 52/24** **H04W 52/44**

**H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 15777761.6 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050042 14.09.2015

(87) WO 2016/060767 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201414516412

- (54) • ABWÄRTSSTRECKEN-LEISTUNGSSTEUERUNGSANPASSUNG BASIEREND AUF VERLORENER RAHMENTEILBESTIMMUNG
- DOWNLINK POWER CONTROL ADJUSTMENT BASED ON LOST FRAME PORTION DETERMINATION
- AJUSTEMENT DE CONTRÔLE DE PUISSANCE DE LIAISON DESCENDANTE BASÉ SUR LA DÉTERMINATION D'UNE PARTIE DE TRAME PERDUE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HSU, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/26** (11) **3 207 747 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15784831.8 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054118 06.10.2015

(87) WO 2016/060880 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 US 201462064781 P

03.03.2015 US 201514637163

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTKOPPLUNG VON HOCHFREQUENZ- UND BASISBANDVERARBEITUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR DECOUPLING RADIO FREQUENCY (RF) AND BASEBAND PROCESSING

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUPLAGE DE TRAITEMENT DE RADIOFRÉQUENCE (RF) ET DE BANDE DE BASE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US

BURKE, Joseph, Patrick, San Diego, California 92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US

MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US

HOWARD, Michael, Alexander, San Diego, California 92121-1714, US

SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, US

SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 52/44** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 207 748 A2\***

**H04W 52/02** **H04W 36/32**

**H04W 16/26** **H04W 84/04**

**H04W 88/04** **H04W 36/04**

**H04W 36/24**

(25) En (26) En

(21) 15780831.2 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073676 13.10.2015

(87) WO 2016/059051 2016/16 21.04.2016

(88) 09.06.2016

(30) 13.10.2014 EP 14382390

05.12.2014 EP 14382497

05.12.2014 EP 14382499

26.12.2014 EP 14382571

26.12.2014 EP 14382572

- (54) • VERWALTUNG DER MOBILITÄT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- MANAGEMENT OF COMMUNICATION DEVICE MOBILITY
- GESTION DE LA MOBILITÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES

DOMINGUEZ ROMERO, Francisco Javier, E-28042 Madrid, ES

MURRAY, Eric, E-28042 Madrid, ES

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

**H04W 68/02** → (51) **H04W 84/18**

**H04W 72/00** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 207 749 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15775280.9 (22) 09.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/049084 09.09.2015  
(87) WO 2016/060754 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063308 P  
08.09.2015 US 201514847739
- (54) • *PLANUNGSANFRAGEMODI FÜR VERBES-  
SERTEN KOMPONENTENTRÄGER*  
• *SCHEDULING REQUEST MODES FOR  
ENHANCED COMPONENT CARRIERS*  
• *MODES DE REQUÊTE DE PLANIFICATION  
POUR DES PORTEUSES COMPOSANTES  
AMÉLIORÉES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) VAJAPYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US  
DABEER, Onkar Jayant, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 207 750 A1\***  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15778456.2 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/051766 23.09.2015  
(87) WO 2016/060809 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064934 P  
22.09.2015 US 201514861693
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSBEVORRECHTIGUNGS-  
STEUERUNG FÜR VERBESSERTE KOM-  
PONENTENTRÄGER*  
• *TRANSMISSION PREEMPTION CONTROL  
FOR ENHANCED COMPONENT CARRIERS*  
• *COMMANDE DE PRÉEMPTION DE  
TRANSMISSION POUR DES COMPO-  
SANTES PORTEUSES AMÉLIORÉES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US  
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US  
MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, US  
VAJAPYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US  
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US  
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 207 751 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15857002.8 (22) 05.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/093911 05.11.2015  
(87) WO 2016/070829 2016/19 12.05.2016  
(30) 06.11.2014 US 201414535038
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
TRAGUNGSSYMBOLANORDNUNG ZUR  
VERRINGERUNG GEGENSEITIGER IN-  
TERFERENZEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-  
MISSION SYMBOL ARRANGEMENT FOR  
REDUCING MUTUAL INTERFERENCE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT  
D'UN SYMBOLE DE TRANSMISSION  
PERMETTANT DE RÉDUIRE UNE INTER-  
FÉRENCE MUTUELLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YI, Zhihang, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, CA  
NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA  
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 207 752 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14798895.0 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (86) EP 2014/074742 17.11.2014  
(87) WO 2016/078684 2016/21 26.05.2016  
(54) • *RAHMENSTRUKTUR, EINER VORRICHTUNG ZUM EMPFANG EINES KOMMUNIKATIONSSIGNALS, VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES KOMMUNIKATIONSSIGNALS UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN ODER SENDEN EINES KOMMUNIKATIONSSIGNALS*  
• *A FRAME STRUCTURE, A DEVICE FOR RECEIVING A COMMUNICATION SIGNAL, A DEVICE FOR SENDING A COMMUNICATION SIGNAL, AND A METHOD FOR RECEIVING OR SENDING A COMMUNICATION SIGNAL*  
• *STRUCTURE DE TRAME, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION OU DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HU, Liang, 80992 Munich, DE  
DILLINGER, Markus, 80992 Munich, DE  
KHELIL, Abdelmajid, 80992 Munich, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 207 753 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15787341.5 (22) 06.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/054213 06.10.2015  
(87) WO 2016/060890 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063723 P  
05.10.2015 US 201514875542
- (54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN AKTIVIERUNG DER SYNCHRONISIERUNG VON KNOTEN UNTER VERWENDUNG EINES LASTBASIERTEN LISTEN-BEFORE-TALK-GERÄTEPROTOKOLLS*  
• *TECHNIQUES FOR ADAPTIVELY ENABLING SYNCHRONIZATION OF NODES USING A LISTEN BEFORE TALK LOAD-BASED EQUIPMENT PROTOCOL*  
• *TECHNIQUES POUR ACTIVER LA SYNCHRONISATION DE NOEUDS DE MANIÈRE ADAPTATIVE À L'AIDE D'UN PROTOCOLE D'ÉQUIPEMENT BASÉ SUR LA CHARGE, DE TYPE ÉCOUTER AVANT DE PARLER*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US  
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US  
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/00** (11) **3 207 754 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 15778453.9 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/051669 23.09.2015  
(87) WO 2016/060806 2016/16 21.04.2016  
(88) 02.06.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063269 P  
20.07.2015 US 201514803824
- (54) • *AUFBAU EINES MULTICAST-SIGNALISIERUNGSSTEUERKANALS BASIEREND AUF EINER MULTICAST-ADRESSE IN ZUSAMMENHANG MIT BODENARBITRIERUNG FÜR EINE P2P-SITZUNG*  
• *ESTABLISHING A MULTICAST SIGNALING CONTROL CHANNEL BASED ON A MULTICAST ADDRESS THAT IS RELATED TO FLOOR ARBITRATION FOR A P2P SESSION*  
• *ÉTABLISSEMENT D'UN CANAL DE COMMANDE DE SIGNALISATION DE MULTIDIFFUSION FONDE SUR UNE ADRESSE DE MULTIDIFFUSION EN RAPPORT AVEC UN ARBITRAGE DE NIVEAU POUR UNE SESSION P2P*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ANCHAN, Kirankumar Bhoja, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 207 755 A1\***  
**H04W 16/26** **H04W 84/04**  
**H04W 88/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15778314.3 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073393 09.10.2015  
(87) WO 2016/058933 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14382390  
05.12.2014 EP 14382499  
05.12.2014 EP 14382497  
26.12.2014 EP 14382572  
26.12.2014 EP 14382571  
02.02.2015 EP 15382033  
02.02.2015 EP 15382031  
19.06.2015 EP 15382323  
30.07.2015 EP 15382400  
30.07.2015 EP 15382402  
30.07.2015 EP 15382399
- (54) • *AGGREGATOR-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROUTING VON DATENVERKEHR*  
• *AGGREGATOR COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF ROUTING DATA TRAFFIC*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION AGREGATEUR ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE TRAFIC DE DONNÉES*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) MURRAY, Eric Douglas, Newbury Berkshire RG14 2PZ, GB  
DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **H04W 76/02** (11) **3 207 756 A1\***  
**H04W 12/00** **H04W 16/26**  
**H04W 84/04** **H04W 88/04**  
**H04W 88/16**
- (25) En (26) En  
(21) 15781061.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073701 13.10.2015  
(87) WO 2016/059064 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14382390  
05.12.2014 EP 14382499  
05.12.2014 EP 14382497  
26.12.2014 EP 14382572  
26.12.2014 EP 14382571  
02.02.2015 EP 15382033  
02.02.2015 EP 15382031  
19.06.2015 EP 15382323  
30.07.2015 EP 15382400  
30.07.2015 EP 15382402  
30.07.2015 EP 15382399  
18.09.2015 EP 15382454  
18.09.2015 EP 15382455
- (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR WEITERLEITEN VON ZELLULARER ABDECKUNG*  
• *TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR RELAYING CELLULAR COVERAGE*  
• *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION DESTINÉ À RELAYER UNE COUVERTURE CELLULAIRE*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) MURRAY, Eric Douglas, Newbury Berkshire RG14 2PZ, GB  
DE PASQUALE, Andrea, E-28042 Madrid, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **H04W 76/02** (11) **3 207 757 A1\***  
**H04W 48/16** **H04W 88/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15850104.9 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/010742 12.10.2015  
(87) WO 2016/060424 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 KR 20140137834  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN MIT EXTERNEN VORRICHTUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *METHOD FOR CONNECTING TO EXTERNAL DEVICES AND ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION À DES DISPOSITIFS EXTERNES, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE METTANT EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) CHO, Anki, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, KR  
LEE, Jaewook, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, KR  
SONG, Taieui, Seongnam-si Gyeonggi-do 13508, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- 
- H04W 76/02** → (51) **H04W 16/26**
- (51) **H04W 76/04** (11) **3 207 758 A1\***  
**H04W 28/24** **H04W 16/26**  
**H04W 84/04** **H04W 88/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15780837.9 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073698 13.10.2015  
(87) WO 2016/059063 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 EP 14382390  
05.12.2014 EP 14382497  
05.12.2014 EP 14382499  
26.12.2014 EP 14382571  
26.12.2014 EP 14382572  
02.02.2015 EP 15382031  
02.02.2015 EP 15382033  
19.06.2015 EP 15382323  
30.07.2015 EP 15382402  
30.07.2015 EP 15382399
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) MURRAY, Eric, London Greater London W26 BY, GB  
COSIMINI, Peter, London Greater London W26 BY, GB  
DEL BO, Marco, London Greater London W26 BY, GB  
MONEDERO, Javier, London Greater London W26 BY, GB  
ELBASYOUNY, Tarek, London Greater London W26 BY, GB  
VAZQUEZ, Maria, London Greater London W26 BY, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- H04W 76/02** → (51) **H04W 16/26**
- (51) **H04W 76/04** (11) **3 207 759 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 8/00**  
**H04W 48/16** **H04W 12/801**  
**H04W 68/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15791076.1 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055820 15.10.2015  
(87) WO 2016/061405 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064904 P  
29.01.2015 US 201562109530 P  
14.08.2015 US 201562205472 P  
14.10.2015 US 201514883523
- (54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN EINES NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKS*  
• *COMMUNICATION BETWEEN DEVICES OF A NEIGHBOR AWARE NETWORK*  
• *COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS D'UN RÉSEAU CONSCIENT DU VOISINAGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US  
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US  
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US  
CHO, James, San Diego, California 92121, US  
FREDERIKS, Guido, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- 30.07.2015 EP 15382400  
18.09.2015 EP 15382455  
18.09.2015 EP 15382454
- (54) • *AUSWAHL DER QCI EINER VERBINDUNG EINER AGGREGATORVORRICHTUNG*  
• *SELECTING THE QCI OF A CONNECTION OF AN AGGREGATOR DEVICE*  
• *SÉLECTION DU QCI DE CONNEXION DE DISPOSITIF AGREGATEUR*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) DE PASQUALE, Andrea, London W26BY, GB  
MURRAY, Eric, London W26BY, GB  
PRIETO MORÁN, Fernando, London W26BY, GB  
OLIVER, Antonio, London W26BY, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- H04W 84/00** → (51) **H01Q 1/32**
- 
- H04W 84/04** → (51) **H01Q 1/32**
- 
- H04W 84/04** → (51) **H04W 16/26**
- 
- H04W 84/04** → (51) **H04W 64/00**
- 
- H04W 84/04** → (51) **H04W 76/02**
- 
- H04W 84/04** → (51) **H04W 76/04**
- 
- H04W 84/12** → (51) **H04W 48/08**
-



- (51) **H04W 84/18** (11) **3 207 760 A1\***  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15797726.5 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055813 15.10.2015  
(87) WO 2016/061399 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064904 P  
29.01.2015 US 201562109530 P  
14.08.2015 US 201562205472 P  
14.10.2015 US 201514883469
- (54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN EINES NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKS*  
• *COMMUNICATION BETWEEN DEVICES OF A NEIGHBOR AWARE NETWORK*  
• *COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS D'UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISIN*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, CA 92121, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA 92121, US  
CHERIAN, George, San Diego, CA 92121, US  
RAISSINIA, Alireza, San Diego, CA 92121, US  
CHO, James, San Diego, CA 92121, US  
FREDERIKS, Guido, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 84/18** (11) **3 207 761 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15797727.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/055816 15.10.2015  
(87) WO 2016/061402 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064904 P  
29.01.2015 US 201562109530 P  
14.08.2015 US 201562205472 P  
14.10.2015 US 201514883473
- (54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN EINES NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKS*  
• *COMMUNICATION BETWEEN DEVICES OF A NEIGHBOR AWARE NETWORK*  
• *COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS D'UN RÉSEAU CONSCIENT DU VOISINAGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US  
CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US  
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US  
CHO, James, San Diego, California 92121, US  
FREDERIKS, Guido, San Diego, California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 88/02** (11) **3 207 762 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851220.2 (22) 18.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/056132 18.10.2015  
(87) WO 2016/061566 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065105 P  
05.12.2014 US 201462087927 P  
30.01.2015 US 201562110457 P
- (54) • *KOLLABORATIVE RICHTLINIENVERWALTUNGSSTRATEGIEN IN EINER MOBILLEN VORRICHTUNG*  
• *COLLABORATIVE POLICY MANAGEMENT STRATEGIES AT A MOBILE DEVICE*  
• *STRATÉGIES DE GESTION DE POLITIQUE COLLABORATIVE AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US  
(72) BACKHOLM, Ari, Marshall, TX 75672, US  
AGARWAL, Vivek, Marshall, TX 75672, US  
REN, Alexander, Marshall, TX 75672, US  
GUPTA, Ankur, Marshall, TX 75672, US  
BOTT, Ross, Marshall, TX 75672, US  
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H04W 88/02** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 88/04** → (51) **H01Q 1/32**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 16/26**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 88/10** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 88/10** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 88/16** → (51) **H04W 76/02**

**H05B 3/14** → (51) **F24H 1/18**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 207 763 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15774612.4 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/072854 02.10.2015  
(87) WO 2016/058849 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014115076
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LED-LEUCHE UND LED-LEUCHE*  
• *METHOD FOR DRIVING AN LED LUMINAIRE AND LED LUMINAIRE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE LAMPE À LED ET LAMPE À LED*

- (71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE  
(72) MAIER-HUNKE, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE  
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
- (51) **H05B 33/08** (11) **3 207 764 A1\***  
**H05B 37/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15775680.0 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/072846 02.10.2015  
(87) WO 2016/058846 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014115079
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LED-LEUCHE UND LED-LEUCHE*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AN LED LAMP, AND LED LAMP*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN LUMINAIRE À DEL ET LUMINAIRE À DEL*
- (71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE  
(72) MAIER-HUNKE, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE  
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 207 765 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15775738.6 (22) 10.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/073493 10.10.2015  
(87) WO 2016/058962 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IN 5151CH2014  
27.03.2015 EP 15161282
- (54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERGERÄT, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELEUCHTUNG*  
• *A LIGHTING CONTROLLER, A LIGHTING SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING LIGHTING*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MISHRA, Priya Ranjan, 5656 AE Eindhoven, NL  
PANGULOORI, Rakeshbabu, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 207 766 A1\***  
**G06K 19/077**  
(25) De (26) De  
(21) 15781025.0 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/002010 09.10.2015

- (87) WO 2016/058687 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 DE 102014015283  
28.09.2015 DE 102015012617  
(54) • *SICHERES ELEMENT MIT LEUCHTDIODE*  
• *SECURE ELEMENT HAVING A LIGHT*  
*EMITTING DIODE*  
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR VU D'UNE*  
*DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*  
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,  
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,  
DE  
(72) KLUGE, Stefan, 80997 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 207 767 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15781860.0 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100358 28.08.2015  
(87) WO 2016/058585 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014114853  
(54) • *SCHALTUNG ZUM FLACKERARMEN BE-*  
*TREIBEN VON LEUCHTDIODEN, SOWIE*  
*LEUCHTMITTEL UND LEUCHTE*  
• *CIRCUIT FOR OPERATING LIGHT-*  
*EMITTING DIODES WITH LOW FLICKER,*  
*AND LUMINOUS MEANS AND*  
*LUMINAIRE*  
• *CIRCUIT SERVANT À FAIRE FONC-*  
*TIONNER SANS SCINTILLEMENTS DES*  
*DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*  
*AINSI QUE MOYEN D'ÉCLAIRAGE ET*  
*APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*  
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker  
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE  
(72) WIESNER, Uwe, 28355 Bremen, DE  
WITTSCHIEF, Norbert, 28832 Achim, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 207 768 A2\***  
**G09G 3/34** **H05B 37/02**  
**G07F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15793947.1 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055306 13.10.2015  
(87) WO 2016/061088 2016/16 21.04.2016  
(88) 07.07.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063178 P  
(54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG MIT LED*  
• *CIRCUIT CARD ASSEMBLY WITH LEDS*  
• *ASSEMBLÉE PCB AVEC DELS*  
(71) Diebold Nixdorf, Incorporated, 5995 Mayfair  
Road, North Canton, OH 44720, US  
(72) JENKINS, Randall, Orrville, Ohio 44667, US  
MA, Songtao, Wadsworth, Ohio 44281, US  
SOLIC, Rani, Munroe Falls, Ohio 44262, US  
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**H05B 33/08** → (51) **F21K 99/00**

**H05B 33/08** → (51) **H02M 3/335**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 207 769 A1\***  
**H02J 3/00** **H04N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15781107.6 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073891 15.10.2015  
(87) WO 2016/059160 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 EP 14189048  
(54) • *STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG EI-*  
*NES LEISTUNGS-/DATENKOMMUNIKATI-*  
*ONSSYSTEMS*  
• *CONTROLLING SYSTEM FOR*  
*CONTROLLING A POWER/DATA-COMMU-*  
*UNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT*  
*DE COMMANDER UN SYSTÈME DE*  
*COMMUNICATION DE DONNÉES/PUIS-*  
*SANCE*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 207 770 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15851411.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055824 15.10.2015  
(87) WO 2016/061409 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201462064410 P  
13.10.2015 US 201514882406  
(54) • *KOMBINIERTE HYBRIDE UND LOKALE*  
*DIMMERSTEUERUNG VON LEUCHTDIO-*  
*DEN*  
• *COMBINED HYBRID AND LOCAL*  
*DIMMING CONTROL OF LIGHT EMITTING*  
*DIODES*  
• *COMMANDE DE GRADATION HYBRIDE*  
*ET LOCALE COMBINÉE DE DIODES*  
*ÉLECTROLUMINESCENTES*  
(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box  
655474 Mail Station 3999 12500 TI  
Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US  
(72) VÄÄNÄNEN, Ari, Kalevi, FI-90420 Oulu, FI  
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-  
land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-  
sing, DE

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

**H05H 3/00** → (51) **H03L 7/26**

**H05H 3/02** → (51) **H03L 7/26**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 207 771 A1\***  
**H05K 1/03**

- (25) De (26) De  
(21) 15781900.4 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073516 12.10.2015  
(87) WO 2016/058970 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014220650

- (54) • *OPTIMIERTES LEITERBAHNDESIGN VON*  
*METALLISCHEN MATERIALIEN AUF KE-*  
*RAMISCHEN SUBSTANZEN*  
• *OPTIMIZED CONDUCTING TRACK*  
*DESIGN OF METAL MATERIALS ON*  
*CERAMIC SUBSTANCES*  
• *CONCEPTION OPTIMISÉE DE PISTES*  
*CONDUCTRICES EN MATIÈRES MÉTAL-*  
*LIIQUES SUR DES SUBSTANCES DE*  
*CÉRAMIQUES*

- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-  
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) LOOSE, Thomas, 63589 Linsengericht, DE  
TURWITT, Martin, 63486 Bruchköbel, DE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**H05K 1/02** → (51) **H05K 3/34**

**H05K 1/03** → (51) **B42D 15/02**

**H05K 1/03** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 3/04** (11) **3 207 772 A1\***  
**H01L 21/26** **C23C 14/48**  
**C23C 14/04** **H05K 3/46**

- (25) En (26) En  
(21) 15852999.0 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/000046 19.10.2015  
(87) WO 2016/063270 2016/17 28.04.2016  
(30) 19.10.2014 US 201414062065  
(54) • *LIFT-DRUCKEN VON LEITERBAHNEN AUF*  
*EIN HALBLEITERSUBSTRAT*  
• *LLIFT PRINTING OF CONDUCTIVE*  
*TRACES ONTO A SEMICONDUCTOR*  
*SUBSTRATE*  
• *IMPRESSION PAR TRANSFERT AVANT*  
*INDUIT PAR LASER DE TRACES*  
*CONDUCTEURS SUR UN SUBSTRAT*  
*SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) Orbotech Ltd., P.O.Box 215, 8110101 Yavne,  
IL  
(72) ZENOU, Michael, 7312700 Hashmonaim, IL  
KOTLER, Zvi, 6299516 Tel Aviv, IL  
(74) Wynne-Jones, Laine & James LLP, Essex  
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-  
cestershire GL50 1JJ, GB

**H05K 3/12** → (51) **B41F 15/08**

(51) **H05K 3/18** (11) **3 207 773 A1\***  
**H05K 3/34** **H05K 3/40**

- (25) En (26) En  
(21) 15795255.7 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055528 14.10.2015  
(87) WO 2016/061224 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 US 201414515152  
(54) • *STIFT ZU EINER PCB-VERBINDUNGS-*  
*STRUKTUR UND VERFAHREN*  
• *PIN TO PCB CONNECTION STRUCTURE*  
*AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE CONNE-*  
*XION DE BROCHE SUR CARTE DE*  
*CIRCUIT IMPRIMÉ*  
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One  
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,  
US

- (72) MATOY, Jennifer L., Leonard, Michigan 48367, US  
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **H05K 3/34** (11) **3 207 774 A1\***  
**H05K 1/02** **H01G 2/08**  
**H01G 4/228** **H01L 23/495**

- (25) De (26) De  
(21) 15756896.5 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069613 27.08.2015  
(87) WO 2016/058741 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014220802  
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT EINEM ANSCHLUSSELEMENT*  
• *ELECTRONIC COMPONENT HAVING A CONNECTION ELEMENT*  
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE POURVU D'UN ÉLÉMENT DE CONNEXION*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) PEUSER, Thomas, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **H05K 3/34** (11) **3 207 775 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 15800962.1 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057832 13.10.2015  
(87) WO 2016/059552 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 IT B020140558  
(54) • *MONTAGEVERFAHREN UND STATION*  
• *ASSEMBLY PROCESS AND STATION*  
• *PROCÉDÉ ET POSTE D'ASSEMBLAGE*  
(71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT  
(72) DE FILIPPIS, Pietro, I-17019 Varazze, IT  
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**H05K 3/34** → (51) **H05K 3/18**

**H05K 3/40** → (51) **H05K 3/18**

**H05K 3/46** → (51) **H05K 3/04**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 207 776 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 15781053.2 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073049 06.10.2015  
(87) WO 2016/058868 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 DE 102014114790  
(54) • *ANORDNUNG ZUR FESTLEGUNG WENIGSTENS EINER ERWEITERUNGSKARTE UND SERVERSYSTEM*  
• *ARRANGEMENT FOR FIXING AT LEAST ONE EXPANSION CARD AND SERVER SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'AU MOINS UNE CARTE D'EXTENSION ET SYSTÈME DE SERVEUR*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) PFAFFINGER, Alexander, 81739 München, DE  
ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn, DE

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (72) HESSE, Ronny, 33175 Bad Lippspringe, DE  
BLUME, Johannes, 33034 Brakel, DE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 207 777 A1\***  
**H05K 7/20** **H02B 1/56**

- (25) De (26) De  
(21) 15802015.6 (22) 23.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077354 23.11.2015  
(87) WO 2016/087250 2016/23 09.06.2016  
(30) 05.12.2014 DE 102014224989  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRISCHEN GERÄTS*  
• *COOLING APPARATUS FOR COOLING AN ELECTRICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) BALSCHAT, Lars, 90762 Fürth, DE  
DIETZ, Stefan, 90403 Nürnberg, DE  
FRIES, Harald, 90455 Nürnberg, DE  
HÜMMER, Karl-Heinz, 91448 Emskirchen, DE  
STÜRZENHOFECKER, Gerhard, 91452 Wilhermsdorf, DE

**H05K 7/20** → (51) **F28D 15/02**

**H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 13/08** (11) **3 207 778 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 15797044.3 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/076381 12.11.2015  
(87) WO 2016/091527 2016/24 16.06.2016  
(30) 12.12.2014 DE 102014225713  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTÜCKUNG VON LEITERPLATTEN SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR POPULATING PRINTED CIRCUIT BOARDS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) PFAFFINGER, Alexander, 81739 München, DE  
ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn, DE

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**  
• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**  
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 33/02** (11) **3 207 779 A1**  
**A01D 34/412** **A01D 34/76**

- (25) It (26) En  
(21) 17154713.6 (22) 03.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.02.2016 US 201615016031  
(54) • *HOCHSICHERE UND GERÄUSCHARME LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*  
• *HIGH-SECURITY AND LOW-NOISE AGRICULTURAL MACHINE*  
• *MACHINE AGRICOLE À FAIBLE BRUIT ET HAUTE SÉCURITÉ*  
(71) BCS S.p.A., Via Marradi, 1, 20123 Milano (MI), IT  
(72) OMODEO VANONE, Fabrizio, 27036 MORTARA (PV), IT  
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A01B 59/042** (11) **3 207 780 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 17401008.2 (22) 06.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 102016102246  
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*  
• *COUPLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACCOPLEMENT*  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochedt, DE

(51) **A01B 63/00** (11) **3 207 781 A1**  
**B60K 35/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851047.9 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078889 13.10.2015  
(87) WO 2016/060108 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014212134  
26.05.2015 JP 2015106873



- (54) • *NUTZFAHRZEUG*  
• *WORK VEHICLE*  
• *VEHICULE DE TRAVAIL*  
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) MIWA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A01B 63/111** (11) **3 207 782 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17152829.2 (22) 24.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 18.02.2016 EP 16290037  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HUBWERKSREGELUNG*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR HITCH CONTROL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ATTELAGE*  
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH  
(72) Boulard, Nicolas, 60026 Beauvais, FR  
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01B 71/02** (11) **3 207 783 A1**  
**A01B 71/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16156482.8 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN SYSTEMS MIT EINEM TRAKTOR UND EINEM ANBAUGERÄT SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM*  
• *A METHOD OF OPERATING AN AGRICULTURAL SYSTEM HAVING A TRACTOR AND AN IMPLEMENT, AND AN AGRICULTURAL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME AGRICOLE AYANT UN TRACTEUR ET UN ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME AGRICOLE*  
(71) Kverneland Group Mechatronics BV, Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL  
(72) Van der Bijl, Martin, 4316 PL Zonnemaire, NL  
Van der Vlugt, Peter, 2135 HR Hoofddorp, NL  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**A01B 71/06** → (51) **A01B 71/02**

- (51) **A01C 5/06** (11) **3 207 784 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17154917.3 (22) 07.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 16.02.2016 DE 102016102673

- (54) • *SAATGUTANDRUCKROLLE*  
• *SEED PRESSING ROLLER*  
• *ROULEAU PLOMBEUR DE SEMENCE*  
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE  
(72) HASELHOFF, Alexander, 92421 Schwandorf, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **A01C 5/06** (11) **3 207 785 A1**  
**A01C 7/20**  
(25) De (26) De  
(21) 17401013.2 (22) 09.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 19.02.2016 DE 102016102909  
(54) • *SÄSCHAR*  
• *SEED DRILL COULTER*  
• *SOC DE SEMOIR*  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Wilken, Martin, 26123 Oldenburg, DE  
Hüer, Berthold, 49740 Haselünne, DE  
Tanke, Christian, 01723 Kesselsdorf, DE

**A01C 7/20** → (51) **A01C 5/06**

**A01D 34/412** → (51) **A01B 33/02**

**A01D 34/76** → (51) **A01B 33/02**

- (51) **A01D 89/00** (11) **3 207 786 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16168029.3 (22) 03.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 19.02.2016 DE 102016102916  
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR ERNTEGUT*  
• *GATHERING DEVICE FOR CROPS*  
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE RECOLTE*  
(71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE  
(72) Strautmann, Wolfgang, 49196 Bad Laer, DE  
Quebe, Friedrich, 49448 Brockum, DE  
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

- (51) **A01F 12/00** (11) **3 207 787 A1**  
**A01F 12/18** **A01F 12/24**  
**A01F 12/26** **A01F 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 17160649.4 (22) 29.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 30.04.2015 US 201514701252  
(54) • *SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER RUNDHÖHLUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE*  
• *AGRICULTURAL HARVESTER CONCAVE ADJUSTMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AJUSTEMENT CONCAVE DE MOISSONNEUSE AGRICOLE*

- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Davenport, Trey, Gainesville, Georgia 30501, US  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(62) 16167594.7 / 3 087 824

**A01F 12/18** → (51) **A01F 12/00**

**A01F 12/24** → (51) **A01F 12/00**

**A01F 12/26** → (51) **A01F 12/00**

**A01F 12/28** → (51) **A01F 12/00**

- (51) **A01F 12/44** (11) **3 207 788 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16202239.6 (22) 05.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 22.02.2016 DE 102016103026  
(54) • *REINIGUNGSEINRICHTUNG*  
• *CLEANING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*  
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Lehmborg, Andreas, 33428 Harsewinkel, DE  
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE  
Schürmann, Ludger, 48488 Emsbüren, DE

**A01F 12/44** → (51) **F04D 17/16**

**A01F 12/60** → (51) **G01N 21/3563**

- (51) **A01G 1/06** (11) **3 207 789 A1**  
**A01H 5/00** **G01N 33/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850625.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/079118 15.10.2015  
(87) WO 2016/060189 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212889  
(54) • *GEPPROPFTER PFLANZENKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *GRAFTED PLANT BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CORPS VÉGÉTAL GREFFÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP  
(72) NOTAGUCHI, Michitaka, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **A01G 1/06** (11) **3 207 790 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 17156092.3 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

- (30) 19.02.2016 IT UB20160883

- (54) • *SCHNEIDMESSER FÜR GEPFROPFTE PFLANZEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GEPFROPFTE PFLANZEN*  
• *CUTTING BLADE FOR GRAFTING PLANTS, DEVICE AND METHOD FOR GRAFTING PLANTS*  
• *LAME DE COUPE POUR PLANTES GREFFÉES, DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR PLANTES GREFFÉES*
- (71) Bortolussi, Claudio, Via Grigoletti 3, 33080 Fiume Veneto (PN), IT  
Bortolussi, Franco, Via Grigoletti 11, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
- (72) D'ANDREA, Daniele, 33095 San Giorgio della Richinvelda (PN), IT
- (74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

- (51) **A01G 1/12** (11) **3 207 791 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156553.4 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 US 201662295849 P
- (54) • *GEBLÄSEROHR MIT SEITLICHEN ÖFFNUNGEN*  
• *BLOWER TUBE WITH LATERAL OPENINGS*  
• *TUBE DE VENTILATEUR DOTÉ D'OUVERTURES LATÉRALES*
- (71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
- (72) NOLIN, Eric, Anderson, South Carolina 29621, US  
PATRICK, Robert Andrew, Simpsonville, South Carolina 29681, US
- (74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**A01G 1/12** → (51) **E01H 1/04**

**A01H 5/00** → (51) **A01G 1/06**

- (51) **A01J 15/12** (11) **3 207 792 A1**  
**A01J 15/16**  
(25) De (26) De  
(21) 17154347.3 (22) 02.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.02.2016 DE 202016100892 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BUTTER*  
• *DEVICE FOR PRODUCING BUTTER*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE BEURRE*
- (71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) Klapper, Siegfried, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
Moss, Reinhard, 59320 Ennigerloh, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A01J 15/16** → (51) **A01J 15/12**

- (51) **A01K 1/01** (11) **3 207 793 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16156725.0 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *MASCHINE ZUM REINIGEN VON BOXEN UND ENTFERNEN VON MIST*  
• *MACHINE FOR CLEANING LIVESTOCK STALLS AND REMOVING MANURE*  
• *MACHINE A CURER LES BOX ET ENLEVER LE FUMIER*
- (71) Godbillon, Pierre, 31, Rue Carnot, 77300 Fontainebleau, FR
- (72) Godbillon, Pierre, 77300 Fontainebleau, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **A01K 27/00** (11) **3 207 794 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14903971.1 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088645 15.10.2014  
(87) WO 2016/058143 2016/16 21.04.2016
- (54) • *SCHALTVORRICHTUNG EINES TRAKTORS*  
• *SWITCHING DEVICE OF TRACTOR*  
• *DISPOSITIF DE MARCHE/ARRÊT POUR DISPOSITIF DE TRACTION*
- (71) Shi, Fuyou, No. 11 Bo Lian Road Qiu Bin Industrial City Wucheng District, Jinhua, Zhejiang 321016, CN
- (72) Shi, Fuyou, Jinhua, Zhejiang 321016, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 207 795 A1**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**  
**C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851535.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078891 13.10.2015  
(87) WO 2016/060109 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210085
- (54) • *KNOCKOUT-MAUS, SCREENINGVERFAHREN FÜR MATERIAL ZUR SUPPRIMIERUNG VON MESIALER TEMPORALLAPPENEPHILEPSIE UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES VERFAHRENS ZUR SUPPRIMIERUNG VON MESIALER TEMPORALLAPPENEPHILEPSIE*  
• *KNOCK-OUT MOUSE, METHOD OF SCREENING MATERIAL SUPPRESSING MESIAL TEMPORAL LOBE EPILEPSY, AND METHOD OF SELECTING TECHNIQUE FOR SUPPRESSING MESIAL TEMPORAL LOBE EPILEPSY*  
• *SOURIS KNOCK-OUT, PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE SUBSTANCE DE SUPPRESSION DE L'ÉPILEPSIE DU LOBE TEMPORAL MÉSIAL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE TECHNIQUE DE SUPPRESSION DE L'ÉPILEPSIE DU LOBE TEMPORAL MÉSIAL*
- (71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (72) ASAI Masato, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

- TAKAHASHI Masahide, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
ASAI Naoya, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
ENOMOTO Atsushi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
UCHIYAMA Kozo, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A01K 97/04** (11) **3 207 796 A1**  
**B23B 47/28**

- (25) En (26) En  
(21) 17075003.8 (22) 13.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 NL 1041728
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES IN EINER BOILIE GEBOHRTEN LOCHS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ARRANGING A DRILLED HOLE IN A BOILIE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AGENCER UN TROU FORÉ DANS UNE BOUILLETTE*
- (71) Baljon, Antoon Willem, M.H. Trompstraat 15, 3262 XJ Oud-Beijerland, NL
- (72) Baljon, Antoon Willem, 3262 XJ Oud-Beijerland, NL

- (51) **A01M 1/02** (11) **3 207 797 A1**  
**A01M 31/00** **A01M 1/20**  
**A01M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17163236.7 (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 09.09.2008 US 191461 P
- (54) • *VERNETZWERKTES SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNGSSYSTEM*  
• *NETWORKED PEST CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LUTTE CONTRE LES PARASITES EN RÉSEAU*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- (72) BORTH, Paul W., Zionsville, IN 46077, US  
SCHERER, Peter N., Lebanon, IN 46052, US  
TOLLEY, Mike P., Indianapolis, IN 46234, US  
VOGLEWEDE, Christopher J., Lafayette, IN 47905, US  
SCHNEIDER, Brian M., Carmel, 46033, US  
ORR, Nailah, Carmel, IN 46032, US  
BAXTER, Jr., Richard V., Appleton, WI 54911, US  
BRUNE, Douglas K., Appleton, WI 54911, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 09789281.4 / 2 323 478

**A01M 1/20** → (51) **A01M 1/02**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 207 798 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 17162119.6 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.10.2013 DE 102013111324
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGEN UND/ODER FESTEN WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR APPLYING LIQUID AND/OR SOLID ACTIVE SUBSTANCES, AND*

*METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE OF THIS TYPE*  
 • *DISPOSITIF SERVANT À ÉPANDRE DES SUBSTANCES ACTIVES LIQUIDES ET/OU SOLIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE CE TYPE*  
 (71) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, Plattlinger Straße 21, 94562 Oberpöding, DE  
 (72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, DE  
 (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE  
 (62) 14783890.8 / 3 035 795

**A01M 25/00** → (51) **A01M 1/02**

**A01M 31/00** → (51) **A01M 1/02**

(51) **A01N 25/00** (11) **3 207 799 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16155846.5 (22) 16.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • *VERBESSERTE BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN, DIE IHRE EIER IN STEHENDEN GEWÄSSERN LEGEN*  
 • *IMPROVED CONTROL OF INSECTS LAYING THEIR EGGS IN STAGNANT WATERS*  
 • *CONTRÔLE AMÉLIORÉ DES INSECTES DÉPOSANT LEURS ŒUFS DANS DES EAUX STAGNANTES*  
 (71) Ceulemans, Philippe, Kastelein 88, 2300 Turnhout, BE  
 Ceulemans, Olivier, Turnhoutsebaan 86, 2275 Gierle, BE  
 (72) Ceulemans, Philippe, 2300 Turnhout, BE  
 Ceulemans, Olivier, 2275 Gierle, BE  
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**A01N 39/04** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 43/40** (11) **3 207 800 A1**  
**A01N 43/707** **A01N 47/36**  
**A01N 39/04** **A01P 13/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16155821.8 (22) 16.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*  
 • *HERBICIDE COMBINATION*  
 • *COMPOSÉ HERBICIDE*  
 (71) UPL Europe Ltd, The Center Birchwood Park Birchwood, Warrington, Cheshire WA3 6YN, GB  
 (72) HELLER, Jean-Jacques, F-92400 Courbevoie, FR  
 VAUGHN, Stansfield, Warrington, Cheshire WA3 6YN, GB  
 VAN DER LAAN, Alexander Cornelis, 3196 KE Vondelingenplaat/RT, NL  
 SHROFF, Jaidev, Rajnikant, Dubai, AE  
 SHROFF, Vikram Rajnikant, Dubai, AE  
 (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**A01N 43/707** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 47/36** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A21B 3/04** (11) **3 207 801 A1**  
**A47J 27/16** **F22B 1/28**  
**F24C 15/32**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 16197001.7 (22) 03.11.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 17.02.2016 EP 16290034  
 (54) • *DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND OFEN, DER EINE SOLICHE VORRICHTUNG UMFASST; VERFAHREN ZUR DAMPFERZEUGUNG UND GARVERFAHREN, DAS EIN SOLCHES VERFAHREN VERWENDET*  
 • *STEAM-GENERATING DEVICE AND OVEN COMPRISING SUCH A DEVICE; METHOD OF STEAM GENERATION AND COOKING METHOD USING SUCH A METHOD.*  
 • *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR, FOUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF, MÉTHODE DE GÉNÉRATION DE VAPEUR ET MÉTHODE DE CUISSON UTILISANT LADITE MÉTHODE*  
 (71) SEBP PAVAILLER, Rue Benoit Frachon BP54, 26802 Portes-les-Valence, FR  
 (72) TOULOUSE, Bruno, 26600 Tain l'Hermitage, FR  
 (74) Kessler, Marc, Meyer & Partenaires 2 rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **A21B 3/04** (11) **3 207 802 A1**  
**A47J 27/16** **F22B 1/28**  
**F24C 15/32**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 16290034.4 (22) 17.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(54) • *DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG ; OFEN, DER EINE SOLICHE VORRICHTUNG UMFASST; VERFAHREN ZUM DAMPFERZEUGEN UND GARVERFAHREN UMFASSEND DAS GENANNT VERFAHREN*  
 • *STEAM-GENERATING DEVICE, OVEN COMPRISING SUCH A DEVICE, METHOD FOR GENERATING STEAM AND COOKING METHOD USING SAID METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR, FOUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF, MÉTHODE DE GÉNÉRATION DE VAPEUR ET MÉTHODE DE CUISSON UTILISANT LADITE MÉTHODE*  
 (71) SEBP PAVAILLER, Rue Benoit Frachon BP54, 26802 Portes-les-Valence, FR  
 (72) Toulouse, Bruno, F - 26600 Tain l'Hermitage, FR  
 (74) Kessler, Marc, Meyer & Partenaires 2 rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **A21C 11/10** (11) **3 207 803 A1**  
**A21C 11/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16156044.6 (22) 17.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN DER TEIGAUFGABE MIT EINER EXTRUSIONSMASCHINE*  
 • *METHOD OF AND DEVICE FOR CUTTING DOUGH OUTPUT BY AN EXTRUSION MACHINE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COUPE DE SORTIE DE PÂTE PAR UNE MACHINE À EXTRUSION*  
 (71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstgasse 25, 1210 Wien, AT  
 (72) BJERRUM, Per, 2000 Frederiksberg, DK  
 JIRASCHEK, Stefan, 2202 Königsbrunn, AT  
 (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**A21C 11/16** → (51) **A21C 11/10**

(51) **A21C 15/04** (11) **3 207 804 A1**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 15851136.0 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) ES 2015/070737 13.10.2015  
 (87) WO 2016/059276 2016/16 21.04.2016  
 (30) 14.10.2014 ES 201431501  
 (54) • *SCHNEIDSYSTEM FÜR EIN PRODUKT*  
 • *CUTTING SYSTEM FOR A PRODUCT*  
 • *SYSTÈME DE DÉCOUPE D'UN PRODUIT*  
 (71) Construcciones Mecanicas Gonver, S.L., Poligono Industrial Sierra Sur Avda. de la Canela 34, 41560 Estepa (Sevilla), ES  
 (72) GONZÁLEZ CABALLERO, José Antonio, E-41560 Estepa (Sevilla), ES  
 (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A22C 11/02** (11) **3 207 805 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16156463.8 (22) 19.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(54) • *ABFÜLLEN VON LEBENSMITTELN MIT FESTEM UND FLÜSSIGEM ANTEIL*  
 • *PACKING COMESTIBLES WITH SOLID AND LIQUID CONTENT*  
 • *REMPLISSAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES AVEC COMPOSANTE SOLIDE ET LIQUIDE*  
 (71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE  
 (72) Staudenrausch, Martin, 88400 Biberach, DE  
 Kloos, Daniel, 88400 Ringschnait, DE  
 Wiemann, Uwe, 49536 Lienen, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A23B 5/00** → (51) **B65D 1/02**

**A23C 9/152** → (51) **C12N 9/38**

(51) **A23G 1/00** (11) **3 207 806 A1**  
**A23G 1/06** **A23N 12/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17160818.5 (22) 24.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 25.01.2013 EP 13152759



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND/ODER RÖSTEN EINES LEBENSMITTELS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DRYING AND/OR ROASTING A FOOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU SÉCHAGE ET/OU AU GRILLAGE D'UN ALIMENT*
- (71) Bühler Barth GmbH, Daimlerstr. 6, 71691 Freiberg, DE
- (72) VETTER, Karsten, 81375 München, DE  
LOHMÜLLER, Tobias, 71688 Freiberg, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 14701525.9 / 2 947 998

**A23G 1/06** → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23L 2/38** (11) **3 207 807 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15850071.0 (22) 08.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/007070 08.07.2015  
(87) WO 2016/060362 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 KR 20140140727
- (54) • *GINSENGPULVERHALTIGE GETRÄNKE-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *GINSENG POWDER-CONTAINING BEVERAGE COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *COMPOSITION POUR BOISSON CONTENANT DE LA POUDRE DE GINSENG ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (72) SEO, Yong Ki, Seoul 152-706, KR  
SONG, Ji Hye, Incheon 403-866, KR  
PAEK, Se Hee, Seoul 151-841, KR
- (74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A23L 27/50** (11) **3 207 808 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851403.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078994 14.10.2015  
(87) WO 2016/060149 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210076
- (54) • *SOJASAUCE MIT NIEDRIGEM PH-WERT*  
• *LOW-pH SOY SAUCE*  
• *SAUCE DE SOJA À FAIBLE pH*
- (71) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (72) UMEZAWA Hiroki, Noda-shi Chiba 278-8601, JP  
OWAKI Takanobu, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
- (74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A23N 12/10** → (51) **A23G 1/00****A24B 13/00** → (51) **A24B 15/28**

- (51) **A24B 15/26** (11) **3 207 809 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15852051.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/079053 14.10.2015  
(87) WO 2016/063775 2016/17 28.04.2016  
(30) 24.10.2014 PCT/J2014/078410
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTENBESTANDTEILEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING CIGARETTE INGREDIENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INGRÉDIENT DE CIGARETTE*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) FUJISAWA, Yoshinori, Tokyo 130-8603, JP  
AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP  
OSUGA, Shinya, Tokyo 130-8603, JP  
TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP  
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A24B 15/28** (11) **3 207 810 A1**  
**A24B 13/00** **A24F 47/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15852047.8 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/079056 14.10.2015  
(87) WO 2016/063776 2016/17 28.04.2016  
(30) 24.10.2014 JP 2014217772
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMASTOFFQUELLE UND VERPACKUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING FLAVOR SOURCE AND PACKAGE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOURCE AROMATIQUE ET EMBALLAGE*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP  
FUJII, Keiko, Tokyo 130-8603, JP  
UCHII, Kimitaka, Tokyo 130-8603, JP  
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 207 811 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15858446.6 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/081047 04.11.2015  
(87) WO 2016/076178 2016/20 19.05.2016  
(30) 10.11.2014 PCT/J2014/079777
- (54) • *VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR UND PACKUNG*  
• *NON-COMBUSTING FLAVOR INHALER AND PACKAGE*

- *INHALATEUR D'ARÔME SANS COMBUSTION ET SON EMBALLAGE*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, JP  
SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, JP  
TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP  
NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP  
TARORA, Masafumi, Tokyo 130-8603, JP  
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 207 812 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16843585.7 (22) 30.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/097433 30.08.2016  
(87) WO 2017/041647 2017/11 16.03.2017  
(30) 10.09.2015 CN 201520700936 U
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT LICHT-DURCHLÄSSIGER KAPPE*  
• *ELECTRONIC CIGARETTE WITH LIGHT-TRANSMITTING CAP*  
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE DOTÉE D'UN CAPUCHON TRANSMETTANT LA LUMIÈRE*
- (71) Lin, Guangrong, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- (72) ZHENG, Xianbin, Shenzhen Guangdong 518104, CN
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

**A24F 47/00** → (51) **A24B 15/28****A24F 47/00** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A41D 1/06** (11) **3 207 813 A1**  
**A41D 13/05**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850899.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078999 14.10.2015  
(87) WO 2016/060152 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210502
- (54) • *UNTERKÖRPERKLEIDUNG*  
• *BOTTOM WEAR*  
• *VÊTEMENT POUR PARTIE INFÉRIEURE DU CORPS*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KASABO, Miki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP  
MIYAMURA, Takako, Tokyo 101-0032, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **A41D 13/00** (11) **3 207 814 A1**  
**A41D 31/00** **A41D 31/02**  
**G08B 21/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850990.1 (22) 16.10.2015

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

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

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/079254 16.10.2015

(87) WO 2016/060222 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014211707

- (54) • *SCHUTZAUSRÜSTUNG MIT ALARMSYSTEM*  
• *PROTECTIVE EQUIPMENT COMPRISING ALARM SYSTEM*  
• *ÉQUIPEMENT DE PROTECTION COMPRENANT UN SYSTÈME D'ALARME*

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) HATANAKA, Yuko, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
NAKAMURA, Tomoki, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

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

**A41D 13/05** → (51) **A41D 1/06**

**A41D 19/015** → (51) **G06F 3/01**

**A41D 31/00** → (51) **A41D 13/00**

**A41D 31/02** → (51) **A41D 13/00**

(51) **A43B 1/00** (11) **3 207 815 A1**  
**A43B 13/12**

(25) De (26) De

(21) 17154770.6 (22) 06.02.2017

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

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

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

(30) 22.02.2016 AT 501212016

- (54) • *SCHUHSOHLÉ*  
• *SHOE SOLE*  
• *SEMELLE*

(71) Hartjes Gesellschaft m.b.H., Pramet 67, 4925 Pramet, AT

(72) Leodolter, Martin, 4912 Neuhofen, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**A43B 13/12** → (51) **A43B 1/00**

**A44B 11/12** → (51) **B60P 7/08**

(51) **A44C 15/00** (11) **3 207 816 A1**  
**A44C 17/00**

(25) En (26) En

(21) 17156176.4 (22) 15.02.2017

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

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

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

(30) 17.02.2016 US 201662296120 P

18.03.2016 US 201662310241 P

- (54) • *LICHEMITTIERENDE SCHMUCKSTÜCKE*  
• *LIGHT-EMITTING JEWELRY*  
• *BIJOU ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Disinger, John William, P.O. Box 443, Santa Claus, Indiana 47579, US

(72) Disinger, John William, Santa Claus, Indiana 47579, US

(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

**A44C 17/00** → (51) **A44C 15/00**

**A45D 1/06** → (51) **A45D 1/28**

(51) **A45D 1/28** (11) **3 207 817 A1**  
**A45D 1/06**

(25) En (26) En

(21) 16156168.3 (22) 17.02.2016

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

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

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

- (54) • *ULTRASCHALLTROCKNEN UND -FORMEN VON HAAREN*  
• *ULTRASOUND HAIR DRYING AND STYLING*  
• *SÉCHAGE ET COIFFURE DES CHEVEUX PAR ULTRASON*

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

(72) Tielemans, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL  
Baragona, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL  
Varghese, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL  
Palero, Jonathan, 5656 AE Eindhoven, NL  
Spoonendonk, Wouter, 5656 AE Eindhoven, NL  
Lub, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A45D 29/02** → (51) **B25B 7/04**

(51) **A45D 34/00** (11) **3 207 818 A1**  
**B65D 53/02**

(25) Ko (26) En

(21) 15862297.7 (22) 19.11.2015

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

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

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

(86) KR 2015/012454 19.11.2015

(87) WO 2016/085193 2016/22 02.06.2016

(30) 24.11.2014 KR 20140164119

- (54) • *KOMPAKTER BEHÄLTER MIT LUFTDICHTER VERPACKUNG MIT OBEREN UND UNTEREN DICHTUNGSGUMMIS UND KUPPLUNGSSPANNUNGSVORSPRUNG*  
• *COMPACT CONTAINER PROVIDED WITH AIRTIGHT PACKING HAVING UPPER AND LOWER SEALING RUBBERS AND COUPLING TENSION PROTRUSION*  
• *RÉCIPIENT COMPACT DOTÉ D'UN EMBALLAGE ÉTANCHE À L'AIR AYANT DES JOINTS EN CAOUTCHOUC SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR ET UNE SAILLIE DE TENSION DE COUPLAGE*

(71) Amorepacific Corporation, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04542, KR

(72) KIM, Jun Young, Seoul 04542, KR

(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

**A45D 34/00** → (51) **A45D 34/04**

**A45D 34/00** → (51) **A45D 40/00**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 207 819 A1**  
**A45D 34/00**

(25) Ko (26) En

(21) 14904074.3 (22) 28.10.2014

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

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

(86) KR 2014/010154 28.10.2014

(87) WO 2016/060313 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 KR 20140139961

- (54) • *TUBENBEHÄLTER MIT EINEM METALL-APPLIKATOR*  
• *TUBE CONTAINER PROVIDED WITH METAL APPLICATOR*  
• *RÉCIPIENT SOUS FORME DE TUBE MUNI D'UN APPLICATEUR MÉTALLIQUE*

(71) Yonwoo Co., Ltd, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR

(72) JUNG, Seo-Hui, Incheon 404-250, KR

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

**A45D 34/04** → (51) **A45D 40/24**

**A45D 34/04** → (51) **A45D 40/26**

**A45D 34/04** → (51) **B43K 1/00**

**A45D 34/04** → (51) **B43K 8/02**

(51) **A45D 40/00** (11) **3 207 820 A1**  
**A45D 34/00**

(25) Ko (26) En

(21) 15864036.7 (22) 19.11.2015

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

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

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

(86) KR 2015/012476 19.11.2015

(87) WO 2016/085197 2016/22 02.06.2016

(30) 24.11.2014 KR 20140164120

- (54) • *KOMPAKTER KOSMETIKBEHÄLTER MIT KUPPELFÖRMIGER NACHFÜLLBEHÄLTERABDECKUNG*  
• *COSMETIC COMPACT CONTAINER PROVIDED WITH DOME-SHAPED REFILL CONTAINER COVER*  
• *RÉCIPIENT COMPACT DE PRODUIT COSMÉTIQUE AYANT UN COUVERCLE DE RÉCIPIENT DE RECHARGE EN FORME DE DÔME*

(71) Amorepacific Corporation, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04542, KR

(72) KIM, Jun Young, Seoul 04542, KR

(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

**A45D 40/18** → (51) **A45D 40/26**

(51) **A45D 40/24** (11) **3 207 821 A1**  
**A45D 34/04** **B65D 81/32**  
**B05C 17/00** **A45D 34/00**

(25) En (26) En

(21) 16196882.1 (22) 02.11.2016

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

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

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

(30) 16.02.2016 US 201662295679 P

18.03.2016 US 201615073841

13.05.2016 US 201662335830 P

22.06.2016 US 201615189070

- (54) • HAARFÄRBEMITTELAPPLIKATOR  
• HAIR COLOR APPLICATOR  
• APPLICATEUR DE COLORATION CAPIL-LAIRE
- (71) Spector, Donald, 641 Fifth Avenue, New York NY 10022, US
- (72) Spector, Donald, New York NY 10022, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- 
- (51) **A45D 40/26** (11) **3 207 822 A1**  
**A45D 34/04** **A45D 40/18**
- (25) En (26) En  
(21) 17154352.3 (22) 02.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 IT UB20160841
- (54) • INNOVATIVE VERPACKUNG FÜR FLÜSSIGES PRODUKT  
• INNOVATIVE PACKAGING FOR A FLUID PRODUCT  
• EMBALLAGE INNOVANT POUR UN PRODUIT FLUIDE
- (71) Chen, Wensheng, Building 34 Suzhou Environmental Protection Technology Industry Park No.18, Dongchang Road, SIP, Jiangsu 215126, CN
- Perego, Andrea, Via Dante, 49, 23884 Castello di Brianza (Lecco), IT
- (72) Chen, Wensheng, Jiangsu 215126, CN
- Perego, Andrea, 23884 Castello di Brianza (Lecco), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
- 
- (51) **A46B 15/00** (11) **3 207 823 A1**  
**G06K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16155933.1 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • AUFBAUKONZEPT EINES INTERAKTIVEN SYSTEMS  
• INTERACTIVE SYSTEM SETUP CONCEPT  
• CONCEPT D'ÉTABLISSEMENT D'UN SYSTÈME INTERACTIF
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Vetter, Ingo, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE
- 
- (51) **A47B 1/02** (11) **3 207 824 A1**  
**A47B 3/091**
- (25) En (26) En  
(21) 17152479.6 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 US 201615045358
- (54) • TISCH MIT AUSZIEHBAREM OBERTEIL  
• TABLE WITH EXTENDABLE TOP  
• TABLE AYANT UN PLATEAU EXTENSIBLE
- (71) Zhuhai Shichang Metals Ltd., No. 2 Chuangye Middle Road Shuanglinpian Zone Liangang Industrial Area, Zhuhai City, Guangdong 519045, CN
- (72) Lin, Wen-Sheng, deceased, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- A47B 7/02** → (51) **A47C 1/124**
- 
- A47B 13/06** → (51) **A47C 1/124**
- 
- A47C 1/02** → (51) **B60N 2/16**
- 
- A47C 1/025** → (51) **B60N 2/235**
- 
- (51) **A47C 1/124** (11) **3 207 825 A1**  
**A47C 3/40** **A47B 7/02**  
**A47B 13/06**
- (25) De (26) De  
(21) 17154978.5 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 DE 202016100852 U
- (54) • VERKETTBARES GESTELL, TISCH UND REIHENSTUHL MIT EINEM VERKETTBAREM GESTELL  
• LINKABLE FRAME, TABLE AND ROW OF CHAIRS WITH A LINKABLE FRAME  
• CHÂSSIS RACCORDABLE, TABLE ET SIÈGE DE RANGÉE COMPRENANT UN CHÂSSIS RACCORDABLE
- (71) Hagge, Kerstin, Stadler 780, 6867 Schwarzenberg, AT
- Puchta, Alfred, Stadler 780, 6867 Schwarzenberg, AT
- (72) Hagge, Kerstin, 6867 Schwarzenberg, AT
- Puchta, Alfred, 6867 Schwarzenberg, AT
- (74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syriinstraße 35, 89073 Ulm, DE
- 
- A47C 3/40** → (51) **A47C 1/124**
- 
- A47C 7/02** → (51) **D04H 1/00**
- 
- A47C 7/24** → (51) **D04H 1/00**
- 
- A47C 7/40** → (51) **B60N 2/16**
- 
- (51) **A47C 7/46** (11) **3 207 826 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850414.2 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/073644 24.08.2015
- (87) WO 2016/059876 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 JP 2014211640
- (54) • LENDENSTÜTZSTRUKTUR UND SITZSTRUKTUR  
• LUMBAR SUPPORT STRUCTURE AND SEAT STRUCTURE  
• STRUCTURE DE SUPPORT LOMBAIRE ET STRUCTURE DE SIÈGE
- (71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
- (72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- KUWANNO, Ryuji, Hiroshima 735-8501, JP
- KUROMOTO, Masahiro, Hiroshima 735-8501, JP
- 
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **A47C 17/74** (11) **3 207 827 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15850194.0 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/091745 12.10.2015
- (87) WO 2016/058505 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 CN 201410553161  
21.04.2015 CN 201510190411  
01.06.2015 CN 201520364150 U
- (54) • REISEBETT  
• TRAVEL BED  
• LIT DE VOYAGE
- (71) Goodbaby Child Products Co., Ltd, No.20 Luxi East Road Lujia Town, Kunshan, Jiangsu 215331, CN
- (72) ZHANG, Xingrong, Kunshan Jiangsu 215331, CN
- MA, Fusheng, Kunshan Jiangsu 215331, CN
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB
- 
- (51) **A47C 20/04** (11) **3 207 828 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 17156511.2 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.02.2016 DE 202016100782 U  
16.02.2016 DE 202016100783 U
- (54) • MÖBELANTRIEB  
• FURNITURE DRIVE  
• COMMANDE DE MEUBLE
- (71) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) Koltzenburg, Sascha, 32361 Preußisch Ollendorf, DE
- Müller, Sven, 48231 Warendorf-Hoetmar, DE
- Müller, Christian, 32369 Rahden, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **A47C 20/04** (11) **3 207 829 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 17156512.0 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.02.2016 DE 202016100777 U  
16.02.2016 DE 202016100780 U  
16.02.2016 DE 202016100782 U
- (54) • ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB  
• ELECTRIC MOTOR FURNITURE DRIVE  
• ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) Koltzenburg, Sascha, 32361 Preußisch Ollendorf, DE
- Müller, Sven, 48231 Warendorf-Hoetmar, DE
- Müller, Christian, 32369 Rahden, DE



(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältin, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A47C 27/00** (11) **3 207 830 A1**  
**A61G 7/057** **A47C 27/14**  
**A47C 27/15** **A47C 27/20**

(25) De (26) De  
(21) 17156180.6 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(30) 18.02.2016 DE 102016102880

(54) • REISEMATRATZE  
• TRAVEL MATTRESS  
• MATELAS D'APPOINT

(71) Maier's Bettwarenfabrik GmbH + Co. KG, Reuteweg 1, 73087 Bad Boll, DE

(72) Maier, Sven Oliver, 73087 Bad Boll, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurassrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

**A47C 27/00** → (51) **D04H 1/00**

**A47C 27/14** → (51) **A47C 27/00**

**A47C 27/15** → (51) **A47C 27/00**

**A47C 27/20** → (51) **A47C 27/00**

**A47C 31/00** → (51) **D04H 1/00**

**A47C 31/11** → (51) **B60N 2/60**

(51) **A47D 7/02** (11) **3 207 831 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16156569.2 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(54) • BABYBETT  
• BABY CRIB  
• BERCEAU DE BÉBÉ

(71) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT

(72) Damiani, Osvaldo, 22070 Grandate CO, IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A47D 7/02** (11) **3 207 832 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17155954.5 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

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

(30) 19.02.2016 EP 16156569

(54) • BABYBETT  
• BABY CRIB  
• BERCEAU DE BÉBÉ

(71) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT

(72) Damiani, Osvaldo, 22070 Grandate, IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

(51) **A47F 5/00** (11) **3 207 833 A1**  
**B25H 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 17156667.2 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 DE 102016102799

(54) • TRÄGERSYSTEM FÜR EINEN ERGONOMISCH EINSTELLBAREN ARBEITSPLATZ  
• CONTAINER SYSTEM FOR AN ERGONOMICALLY ADJUSTABLE WORKSTATION  
• SYSTÈME DE SUPPORT POUR UN POSTE DE TRAVAIL ERGONOMIQUE RÉGLABLE

(71) Mehlretter, J. Michael, Kagerbauerstraße 52, 82049 Pullach, DE

(72) Mehlretter, J. Michael, 82049 Pullach, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwältin Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**A47G 29/122** → (51) **A47G 29/16**

(51) **A47G 29/16** (11) **3 207 834 A1**  
**A47G 29/122** **E05B 65/44**

(25) Ko (26) En  
(21) 15850745.9 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) KR 2015/010702 12.10.2015

(87) WO 2016/060414 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 KR 20140139230

(54) • ÖFFENTLICHE POSTEINGANGSBOX  
• PUBLIC MAIL RECEPTION BOX  
• BOÎTE DE RÉCEPTION DE COURRIER PUBLIQUE

(71) Welltec Co., Ltd, 91-1, Donyu 2-ro Munsan-eup, Paju-si, Gyeonggi-do 10832, KR

(72) JUNG, Yeon Kwan, Junggye-ro Nowon-gu, Seoul 01742, KR

KIM, Dae Young, Goyang-si Gyeonggi-do 10423, KR

HEO, Yong Bum, Paju-si Gyeonggi-do 10907, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A47J 27/16** → (51) **A21B 3/04**

(51) **A47J 31/00** (11) **3 207 835 A1**  
**A47J 31/36** **A47J 31/46**

(25) En (26) En  
(21) 17154695.5 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.05.2010 PCT/IB2010/001300

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MIT VERSCHIEDENEN GESCHMACKSRICHTUNGEN  
• DEVICE AND METHOD FOR PREPARATION OF BEVERAGES WITH DIFFERING TASTES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS AVEC DES GOÛTS DIFFÉRENTS

(71) Tuttoespresso S.r.l., Via Fatebenefratelli, 22, 20121 Milano, IT

(72) DOGLIONI MAJER, Luca, I-20121 Milano MI, IT

(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(62) 11730424.6 / 2 575 561

(51) **A47J 31/36** (11) **3 207 836 A1**  
**A47J 31/44**

(25) En (26) En  
(21) 17000185.3 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 IT UB20160846

(54) • AUFGUSSEINHEIT ZUM ZUBEREITEN VON GETRÄNKEN  
• INFUSING UNIT FOR PREPARING BEVERAGES  
• UNITÉ D'INFUSION POUR PRÉPARER DES BOISSONS

(71) Sandenvendo Europe S.p.a., Regione Cavallino 2, 15030 Coniolo (AL), IT

(72) SPAGNA, Danilo, 15030 Coniolo (AL), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**A47J 31/36** → (51) **A47J 31/00**

(51) **A47J 31/40** (11) **3 207 837 A1**  
**A47J 31/58**

(25) En (26) En  
(21) 17000186.1 (22) 07.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 IT UB20160831

(54) • BEHÄLTNER EINER SUBSTANZ VON ZUTATEN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN  
• CONTAINER OF A SUBSTANCE OF INGREDIENTS FOR PREPARING BEVERAGES  
• RÉCIPIENT POUR SUBSTANCE D'INGRÉDIENTS POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS

(71) Sandenvendo Europe S.p.a., Regione Cavallino 2, 15030 Coniolo (AL), IT

(72) Spagna, Danilo, 15030 Coniolo (AL), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **A47J 31/44** (11) **3 207 838 A1**  
**De** (26) De

(21) 17155199.7 (22) 08.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 DE 102016202631

(54) • HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE KAFFEEVOLLAUTOMAT  
• HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICE, IN PARTICULAR A FULLY AUTOMATIC COFFEE MAKER  
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES, EN PARTICULIER MACHINE A CAFE ENTIEREMENT AUTOMATIQUE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Kirschner, Andreas, 83301 Traunreut, DE  
Koch, Franz, 83454 Anger, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 207 839 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17156314.1 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.02.2016 DE 102016202630  
(54) • *HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSVOR-  
RICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSELE-  
MENTEN*  
• *DEVICE FOR PREPARING HOT  
BEVERAGES WITH LOCKING ELEMENTS*  
• *APPAREIL POUR LA PRÉPARATION DE  
BOISSONS CHAUDES AVEC ÉLÉMENTS  
DE BLOCAGE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Höglauer, Michael, 83246 Unterwössen, DE  
Jäger, Harald, 83349 Palling, DE  
Koch, Franz, 83454 Anger, DE  
Steffl, Michael, 83250 Marquartstein, DE
- 
- A47J 31/44** → (51) **A47J 31/36**
- 
- A47J 31/46** → (51) **A47J 31/00**
- 
- A47J 31/58** → (51) **A47J 31/40**
- 
- (51) **A47J 37/06** (11) **3 207 840 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17155715.0 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.02.2016 FR 1651436  
(54) • *KOCHGERÄT MIT LUFTSTROM*  
• *AIR-FLOW COOKING APPLIANCE*  
• *APPAREIL DE CUISSON A FLUX D'AIR*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron  
Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
(72) Delrue, Olivier, 21260 Selongey, FR  
Cornu, Jérémy, 21000 Dijon, FR  
Bizard, Jean-Claude, 21121 Fontaine les  
Dijon, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, et al, SEB  
Développement SAS Campus SEB 112  
Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully  
Cedex, FR
- 
- (51) **A47J 43/25** (11) **3 207 841 A1**  
**B26D 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 16155923.2 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *NAHRUNGSMITTELSCHIEBER- UND  
NAHRUNGSMITTELHALTERSYSTEME  
SOWIE KÜCHENHOBEL DAMIT*  
• *FOOD PUSHERS AND FOOD HOLDER  
SYSTEMS AND MANDOLINES INCOR-  
PORATING THE SAME*  
• *POUSSOIRS ALIMENTAIRES ET  
SYSTÈMES DE PORTE-ALIMENTS ET  
MANDOLINES INCORPORANT CEUX-CI*
- (71) DKB Household UK Limited, Bridge House  
Eelmoor Road Farnborough, Hampshire  
GU14 7UE, GB  
(72) HAGGER, Sam, Farnborough, Hampshire,  
GU14 7UE, GB
- (74) SANDERS, Julian David, Bridgend, CF35  
6BY, GB  
BLOFELD, Matthew Ian, Vale of Glamorgan  
CF64 1DF, GB
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,  
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A47K 3/40** (11) **3 207 842 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17152433.3 (22) 20.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.02.2016 DE 102016002012  
(54) • *DUSCHTASSEN AUFBAU MIT EINER  
DUSCHTASSE AUS NATURSTEIN*  
• *SHOWER TRAY STRUCTURE WITH A  
SHOWER TRAY MADE OF NATURAL  
STONE*  
• *STRUCTURE DE RECEVEUR DE DOUCHE  
COMPRENANT UN RECEVEUR DE  
DOUCHE EN PIERRE NATURELLE*
- (71) Bollerhey, Sascha, Wolfhager Straße 50,  
34317 Habichtswald / Dörnberg, DE  
(72) Bollerhey, Sascha, 34317 Habichtswald /  
Dörnberg, DE  
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH,  
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
- 
- (51) **A47L 1/02** (11) **3 207 843 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16184472.5 (22) 17.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.02.2016 CN 201610087278  
16.02.2016 CN 201620122871 U  
14.03.2016 CN 201610142998  
14.03.2016 CN 201620193400 U  
12.07.2016 CN 201620726704 U  
(54) • *FENSTERREINIGUNGSROBOTER, FENS-  
TERREINIGUNGSROBOTERSYSTEM UND  
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES  
FENSTERREINIGUNGSROBOTERS*  
• *WINDOW CLEANING ROBOT, WINDOW  
CLEANING ROBOT SYSTEM AND  
METHOD FOR CONTROLLING THE  
WINDOW CLEANING ROBOT*  
• *ROBOT DE NETTOYAGE DE FENÊTRE,  
SYSTÈME DE ROBOT DE NETTOYAGE DE  
FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
DE ROBOT DE NETTOYAGE DE FENÊTRE*
- (71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,  
No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng  
Economic Development Zone Suzhou,  
Jiangsu 215100, CN  
(72) CHEN, Yuan, Suzhou, Jiangsu 215100, CN  
ZHU, Xiaogang, Suzhou, Jiangsu 215100,  
CN  
YUAN, Xiaolong, Suzhou, Jiangsu 215100,  
CN  
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186  
Roma, IT
- 
- (51) **A47L 1/05** (11) **3 207 844 A1**  
**H04N 5/247**  
(25) En (26) En  
(21) 16184476.6 (22) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.02.2016 CN 201620123131 U  
16.02.2016 CN 201610087232  
(54) • *REINIGUNGSROBOTERSYSTEM, REI-  
NIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG DES REINIGUNGS-  
ROBOTERS*  
• *CLEANING ROBOT SYSTEM, CLEANING  
ROBOT AND METHOD FOR  
CONTROLLING CLEANING ROBOT*  
• *SYSTÈME DE ROBOT DE NETTOYAGE,  
ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE ROBOT DE NETTOYAGE*
- (71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,  
No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng  
Economic Development Zone Suzhou,  
Jiangsu 215100, CN  
(72) CHEN, Yuan, Suzhou, Jiangsu 215100, CN  
ZHU, Xiaogang, Suzhou, Jiangsu 215100,  
CN  
YUAN, Xiaolong, Suzhou, Jiangsu 215100,  
CN  
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186  
Roma, IT
- 
- (51) **A47L 9/00** (11) **3 207 845 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15851574.2 (22) 28.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/085299 28.07.2015  
(87) WO 2016/058434 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 CN 201410538600  
13.10.2014 CN 201420589928 U  
(54) • *LUFTKANALSTRUKTUR UND OBERFLÄ-  
CHENREINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *AIR DUCT STRUCTURE AND SURFACE  
CLEANING DEVICE HAVING SAME*  
• *STRUCTURE DE CANALISATION D'AIR ET  
DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACE  
COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*
- (71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,  
No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng  
Economic Development Zone Suzhou,  
Jiangsu 215100, CN  
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea  
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue  
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong  
528311, CN  
(72) LIU, Shenghui, Suzhou Jiangsu 215100, CN  
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall  
10, 20354 Hamburg, DE
- 
- (51) **A47L 9/00** (11) **3 207 846 A1**  
**A47L 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16156575.9 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *MOTORGEHÄUSE MIT SCHALLDÄMPFER  
FÜR EINE STAUBSAUGVORRICHTUNG*  
• *MOTOR HOUSING WITH SILENCER FOR  
A VACUUM CLEANING DEVICE*  
• *CARTER DE MOTEUR AVEC SILENCIEUX  
DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE  
NETTOYAGE PAR ASPIRATION*

- (71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK  
(72) Larsen, Peter Nøhr, DK-2400 København NV, DK  
Sahsah, Bilal, DK-2200 København N, DK  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A47L 9/00** (11) **3 207 847 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17157382.7 (22) 22.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.02.2016 KR 20160020787  
(54) • *ROBOTER REINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ROBOT CLEANER AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *ROBOT NETTOYEUR MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) KIM, Hwang, 08592 Seoul, KR  
PARK, Sungil, 08592 Seoul, KR  
KIM, Soohyun, 34140 Daejeon, KR  
YOON, Byungho, 34141 Daejeon, KR  
HAN, Sanghoon, 34141 Daejeon, KR  
JEON, Youngjun, 34141 Daejeon, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A47L 9/02** (11) **3 207 848 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 17156210.1 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 IT UB20160903  
(54) • *GRUNDPLATTE FÜR EINEN SAUGKOPF FÜR STAUBSAUGER ODER DERGLEICHEN*  
• *BASE PLATE FOR A SUCTION HEAD FOR VACUUM CLEANERS OR THE LIKE*  
• *PLAQUE DE BASE POUR TÊTE D'ASPIRATION D'ASPIRATEURS OU DISPOSITIF ANALOGUE*  
(71) New Ermes Europe S.r.l., Via Risorgimento, 19, 21020 Crosio della Valle (VA), IT  
(72) ROSCHI, Riccardo, 21020 Crosio della Valle (VA), IT  
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **A47L 9/06** (11) **3 207 849 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17151506.7 (22) 13.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 12.02.2016 GB 201602546  
(54) • *REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER*  
• *CLEANER HEAD FOR A VACUUM CLEANER*  
• *TÊTE DE NETTOYAGE D'ASPIRATEUR*  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (72) GRAY, Jonathan, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 9/06** (11) **3 207 850 A1**  
**A47L 13/22** **A47L 13/256**  
**A47L 11/20** **A47L 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17156672.2 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.02.2016 KR 20160018865  
(54) • *REINIGER*  
• *CLEANER*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) HWANG, Philjae, 08592 Seoul, KR  
HWANG, Mantae, 08592 Seoul, KR  
KIM, Dongseok, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A47L 9/22** → (51) **A47L 9/00**

**A47L 11/20** → (51) **A47L 9/06**

**A47L 13/12** → (51) **A47L 9/06**

(51) **A47L 13/20** (11) **3 207 851 A1**  
**A47L 13/256** **A47L 13/257**  
(25) En (26) En  
(21) 16177434.4 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.02.2016 US 201615044455  
(54) • *MEHRZWECKMOPP*  
• *MULTI-USE MOP*  
• *BALAI-ÉPONGE POLYVALENT*  
(71) Aquastar, Inc., 13417 Benson Avenue, Chino, CA 91710, US  
(72) BLOM, Dan Lennart, Los Angeles, CA California 90025, US  
HEDLUND, Rikard Ingemarsson, Los Angeles, CA California 90025, US  
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**A47L 13/22** → (51) **A47L 9/06**

**A47L 13/256** → (51) **A47L 9/06**

**A47L 13/256** → (51) **A47L 13/20**

**A47L 13/257** → (51) **A47L 13/20**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 207 852 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16792449.7 (22) 04.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/061029 04.04.2016  
(87) WO 2016/181724 2016/46 17.11.2016

- (30) 08.05.2015 JP 2015095742  
(54) • *HARZDISTALENDENKOMPONENTE FÜR ENDOSKOP*  
• *RESIN DISTAL END COMPONENT FOR ENDOSCOPE*  
• *COMPOSANT D'EXTRÉMITÉ DISTALE DE RÉSINE POUR ENDOSCOPE*  
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) KANEKO, Hiroyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 207 853 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16807183.5 (22) 25.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/059701 25.03.2016  
(87) WO 2016/199476 2016/50 15.12.2016  
(30) 08.06.2015 JP 2015116099  
(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) FUJITANI Kiwamu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
HATANO Keisuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
ITO Takayasu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
MATSUDA Eiji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 207 854 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16817534.7 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/061146 05.04.2016  
(87) WO 2017/002424 2017/01 05.01.2017  
(30) 29.06.2015 JP 2015130127  
(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) HATANO, Keisuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/12**

(51) **A61B 1/04** (11) **3 207 855 A1**  
**G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850738.4 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



- (86) JP 2015/077981 01.10.2015  
(87) WO 2016/059977 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014211035  
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM*  
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) SATO, Tomoya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 1/06** (11) **3 207 856 A1**  
**A61B 1/04** **G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15865226.3 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/080193 27.10.2015  
(87) WO 2016/088473 2016/23 09.06.2016  
(30) 01.12.2014 JP 2014243526  
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *CONNECTION STRUCTURE AND MEDICAL APPARATUS*  
• *STRUCTURE DE LIAISON ET APPAREIL MÉDICAL*  
(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP  
(72) KANNO, Kiyotaka, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 1/12** (11) **3 207 857 A1**  
**G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850006.6 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/075911 11.09.2015  
(87) WO 2016/059921 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210880  
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGREINIGUNGSGERÄT*  
• *INSERTION-DEVICE CLEANING IMPLEMENT*  
• *OUTIL DE NETTOYAGE DE DISPOSITIF D'INSERTION*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) YAMAYA, Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/12** (11) **3 207 858 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850455.5 (22) 11.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/075910 11.09.2015  
(87) WO 2016/059920 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210879  
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGREINIGUNGSGERÄT*  
• *INSERTION-DEVICE CLEANING IMPLEMENT*  
• *ACCESSOIRE DE NETTOYAGE À DISPOSITIF D'INSERTION*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) YAMAYA, Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/12** (11) **3 207 859 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851449.7 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/075913 11.09.2015  
(87) WO 2016/059922 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210881  
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM*  
• *CLEANING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) YAMAYA, Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/12** (11) **3 207 860 A1**  
**G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851550.2 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/075909 11.09.2015  
(87) WO 2016/059919 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210878  
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGREINIGUNGSGERÄT*  
• *INSERTION-DEVICE CLEANING IMPLEMENT*  
• *ACCESSOIRE DE NETTOYAGE DE DISPOSITIF D'INSERTION*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) YAMAYA, Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/12** (11) **3 207 861 A1**  
**G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851550.2 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/075909 11.09.2015  
(87) WO 2016/059919 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210878  
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGREINIGUNGSGERÄT*  
• *INSERTION-DEVICE CLEANING IMPLEMENT*  
• *ACCESSOIRE DE NETTOYAGE DE DISPOSITIF D'INSERTION*  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) YAMAYA, Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 3/11** → (51) **G06F 21/62**

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 207 861 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17155791.1 (22) 13.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.02.2016 JP 2016031477  
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM UND DETEKTIONSVERFAHREN*  
• *DETECTION SYSTEM AND DETECTION METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Nakashima, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 207 862 A1**  
**A61B 5/103** **A61B 5/024**

- (25) En (26) En  
(21) 17156334.9 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 US 201662297682 P  
13.05.2016 US 201662335862 P  
26.09.2016 US 201662399741 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOBASIERTE ÜBERWACHUNG VON VITALZEICHEN*  
• *METHODS FOR VIDEO-BASED MONITORING OF VITAL SIGNS*  
• *PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE PAR VIDÉO DE SIGNES VITAUX*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Addison, Paul Stanley, Edinburgh, EH10 7BE, GB  
Foo, David, Glasgow, G31 2JU, GB  
Jacquel, Dominique, Edinburgh, System and Meth, GB  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 207 863 A1**  
**A61B 5/024** **A61B 5/103**

- (25) En (26) En  
(21) 17156337.2 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 US 201662297682 P  
13.05.2016 US 201662335862 P  
26.09.2016 US 201662399741 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOBASIERTE ÜBERWACHUNG VON VITALZEICHEN*  
• *METHODS FOR VIDEO-BASED MONITORING OF VITAL SIGNS*  
• *PROCÉDÉS SUR BASE VIDÉO DE SURVEILLANCE DE SIGNES VITAUX*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Addison, Paul Stanley, Edinburgh, EH10 7BE, GB  
Foo, David, Glasgow, G31 2JU, GB  
Jacquel, Dominique, Edinburgh, EH16 5QJ, GB

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0245**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61M 5/172**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 207 864 A1**  
**A61B 5/08** **A61B 5/113**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17153710.3 (22) 30.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 JP 2016027971

(54) • *SENSORINFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *SENSOR INFORMATION PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CAPTEUR*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yamaji, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 207 865 A1**  
**A61B 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15850716.0 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005105 08.10.2015

(87) WO 2016/059775 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014211985

16.10.2014 JP 2014211986

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*  
• *BIOLOGICAL INFORMATION PROCESSING DEVICE AND BIOLOGICAL INFORMATION PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKAMURA, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TEZUKA, Tadanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MATSUO, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KUMAMOTO, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **3 207 866 A1**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16156398.6 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VEKTORMAGNETKARDIOGRAPHIE-VERFAHREN UND VEKTORMAGNETKARDIOGRAPHIE-SYSTEM*

• *VECTOR MAGNETOCARDIOGRAPHY METHOD AND VECTOR MAGNETOCARDIOGRAPHIC SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE VECTEUR MAGNÉTOCARDIOGRAPHIQUE ET SYSTÈME DE VECTEUR MAGNÉTOCARDIOGRAPHIQUE*

(71) Biomagnetik Park GmbH, Tempowerkring 1a, 21079 Hmburg, DE

(72) KIM, Byeongsoo, 22455 Hamburg, DE EHRLÉN, Malte, 20257 Hamburg, DE

(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

(51) **A61B 5/042** (11) **3 207 867 A1**  
**A61B 18/14**

(25) En (26) En

(21) 17155070.0 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.02.2016 US 201615018810

(54) • *KATHETERDORNANORDNUNG MIT DICHT ZUEINANDER STEHENDEN ZWEI-POL-MIKROELEKTRODEN*

• *CATHETER SPINE ASSEMBLY WITH CLOSELY-SPACED BIPOLE MICROELECTRODES*

• *ENSEMBLE DE CATHÉTER POUR COLONNE VERTÉBRALE AVEC MICRO-ÉLECTRODES BIPOLAIRES ÉTROITEMENT ESPACÉES*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, CA 91706, US SOLIS, Mario A., Irwindale, CA 91706, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/06** → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 207 868 A1**  
**A61B 5/16**

(25) En (26) En

(21) 16156510.6 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES VORÜBERGEHENDEN EMOTIONALEN ZUSTANDS EINES LEBENDEN SÄUGERS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A TRANSITORY EMOTIONAL STATE OF A LIVING MAMMAL*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER UN ÉTAT ÉMOTIONNEL TRANSITOIRE D'UN MAMMIFÈRE VIVANT*

(71) Patonomics AB, Bangatan 29 Lgh 1403, 414 64 Göteborg, SE

(72) MITRA, Kalyan, 414 64 GÖTEBORG, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/103** (11) **3 207 869 A1**  
**A61B 5/11** **A61B 5/00**

A61B 5/107

(25) En (26) En

(21) 16198952.0 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 TW 105104972

(54) • *GANGANALYSESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR SOWIE ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGEN*

• *GAIT ANALYSIS SYSTEM AND METHOD THEREOF RELATED APPLICATIONS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA DÉMARCHE ET LEURS APPLICATIONS CONNEXES*

(71) Institute for Information Industry, 11F, No.106, Sec. 2 Heping E. Road, Taipei 106, TW

(72) WEI, Shih-Yao, 116 Tapei City, TW MA, Chih-Chun, 330 Taoyuan City, TW

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/107** → (51) **G06F 21/62**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/103**

**A61B 5/113** → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 207 870 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156000.8 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KÖRPERMONTIERBARE VORRICHTUNG, MEDIZINISCHE SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *BODY-MOUNTABLE DEVICE, MEDICAL SENSOR ASSEMBLY AND METHOD OF USE*

• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE FIXÉ, ENSEMBLE DÉTECTEUR MÉDICAL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Harttig, Herbert, D-67434 Neustadt, DE

Kube, Oliver, D-67549 Worms, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/1495****A61B 5/145** → (51) **A63H 27/10**(51) **A61B 5/1473** (11) **3 207 871 A1**  
**A61B 5/1486**(25) Zh (26) En  
(21) 14901819.4 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089569 27.10.2014

(87) WO 2016/065507 2016/18 06.05.2016

(54) • **VORRICHTUNG UND HAUPTMASCHINE  
ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSE-  
SAMMLUNG**• **CONTINUOUS GLUCOSE COLLECTING  
APPARATUS AND MAIN MACHINE**• **APPAREIL DE COLLECTE DE GLUCOSE  
EN CONTINU ET MACHINE PRINCIPALE**(71) Shenzhen Waveguide Optical Telecom  
Technology Inc., 12th Floor West Zhantao  
Building (B) Minzhi Road Baoan District  
Shenzhen, Guangdong 518000, CN(72) YU, Dongfang, Shenzhen Guangdong  
518000, CN(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach  
2123, 90711 Fürth, DE**A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/1473**(51) **A61B 5/1495** (11) **3 207 872 A1**  
**A61B 5/145** **G01N 27/327**

(25) En (26) En

(21) 17156951.0 (22) 08.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 09.08.2006 US 463582

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-  
STELLUNG DER KALIBRIERUNG EINES  
ANALYSENSORS IN EIN ANALYTÜBER-  
WACHUNGSSYSTEM**• **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING  
CALIBRATION OF AN ANALYTE SENSOR  
IN AN ANALYTE MONITORING SYSTEM**• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE  
D'UN CAPTEUR D'ANALYTE DANS UN  
SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ANA-  
LYTE**(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop  
Road, Alameda, CA 94502, US(72) Hayter, Gary Alan, Oakland, CA 94618, US  
Doniger, Kenneth, Menlo Park, CA 94025,  
US(74) Budiman, Erwin Satrya, Fremont, CA 94555,  
USZhang, Songbiao, Castro Valley, CA 94552,  
US

Mazza, John, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys &  
Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

(62) 07813911.0 / 2 051 627

**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/08****A61B 5/20** → (51) **A61B 6/00**(51) **A61B 6/00** (11) **3 207 873 A1**  
**A61B 5/20** **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17164592.2 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.02.2012 US 201261600182 P

(54) • **ORALE SONDE ZUR MESSUNG VON  
FLUORESZENZINTENSITÄTEN**  
• **ORAL PROBE FOR MEASURING FLUOR-  
ESCENT INTENSITY**  
• **SONDE ORALE POUR MESURER UNE  
INTENSITÉ FLUORESCENTE**(71) Pharmacophotonics, Inc., 351 W. 10th  
Street Suite 358, Indianapolis, IN 46202, US(72) MEIER, Daniel, Indianapolis, IN 46234, US  
MOLITORIS, Bruce, Indianapolis, IN 46260,  
USREILLY, Erinn, Indianapolis, IN 46229, US  
SANDOVAL, Ruben, Indianapolis, IN 46220,  
US(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(62) 13749013.2 / 2 814 393

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/02****A61B 6/00** → (51) **A61B 8/00****A61B 6/00** → (51) **G01N 23/04**(51) **A61B 6/02** (11) **3 207 874 A1**  
**A61B 6/00** **G06T 11/00****A61B 6/04**

(25) En (26) En

(21) 17155198.9 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 JP 2016026614

(54) • **STRAHLUNGSBILDVERARBEITUNGS-  
VORRICHTUNG, STRAHLUNGSBILDVER-  
ARBEITUNGSVERFAHREN UND STRAH-  
LUNGSBILDVERARBEITUNGSPRO-  
GRAMM**• **RADIATION IMAGE PROCESSING  
APPARATUS, RADIATION IMAGE  
PROCESSING METHOD, AND RADIATION  
IMAGE PROCESSING PROGRAM**• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES  
PAR RADIATION, PROCÉDÉ DE TRAITÉ-  
MENT D'IMAGES PAR RADIATION ET  
PROGRAMME DE TRAITEMENT  
D'IMAGES PAR RADIATION**(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP(72) FUKUDA, Wataru, Ashigarakami-gun  
Kanagawa-ken, 258-8538, JPMORITA, Junya, Ashigarakami-gun  
Kanagawa-ken, 258-8538, JP(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touschesstraße 68, 80796 München, DE(51) **A61B 8/00** (11) **3 207 875 A1**  
**G01S 15/89** **A61B 8/08**  
**G10K 11/34**

(25) En (26) En

(21) 16188815.1 (22) 14.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.01.2016 KR 20160008512

(54) • **STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG, UL-  
TRASCHALLSONDE DAMIT, DIAGNOSE-  
VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR**• **BEAMFORMING APPARATUS,  
ULTRASONIC PROBE HAVING THE SAME,  
ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS,  
AND CONTROLLING METHOD THEREOF**• **APPAREIL DE FORMATION DE FAISCEAU,  
SONDE À ULTRASONNS DOTÉE DE CELUI-  
CI, APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR  
ULTRASONNS ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE CELUI-CI**(71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366,  
Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun,  
Gangwon-do, KRSogang University Research Foundation, 35  
Baekbeom-ro Mapo-gu, Seoul 04107, KR

(72) LEE, Woo Youl, Seoul, KR

SONG, Tae-kyong, Seoul, KR

KANG, Hyun Gil, Daejeon, KR

PARK, Ji Won, Seoul, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold  
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL(51) **A61B 8/00** (11) **3 207 876 A1****A61B 5/06** **A61G 13/12****A61B 5/00** **H01Q 1/40****A61B 6/00**

(25) En (26) En

(21) 17156236.6 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 US 201615048585

(54) • **BETTNIVELLIERUNGSSYSTEME FÜR  
OPERATIONSTISCH**• **BED LEVELING SYSTEMS FOR A****SURGICAL TABLE**• **SYSTEMES DE MISE À NIVEAU DE LIT  
POUR UNE TABLE CHIRURGICALE**(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US(72) GIROTTO, Darren, Louisville, CO 80027, US  
HILL, Morgan L., Boulder, CO 80301, US(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP  
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton  
SO15 2EW, GB(51) **A61B 8/08** (11) **3 207 877 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15851013.1 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078984 14.10.2015

(87) WO 2016/060146 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014211882

(54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**• **ULTRASONIC DIAGNOSIS DEVICE**• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À ULTRA-  
SONNS**(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP(72) SONOYAMA, Teruyuki, Mitaka-shi Tokyo  
181-8622, JPINOUE, Noriaki, Mitaka-shi Tokyo 181-8622,  
JP(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**(51) **A61B 8/14** (11) **3 207 878 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15850434.0 (22) 06.10.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078354 06.10.2015

(87) WO 2016/060017 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210483

- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
- *ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) HISATSU, Masanori, Mitaka-shi Tokyo 181-  
8622, JP

KURIBARA, Hiroshi, Mitaka-shi Tokyo 181-  
8622, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **3 207 879 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16382067.3 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SELBSTENTNAHME*  
*VON ZELLEN AUS DEM UTERUSHALS*
- *DEVICE FOR THE SELF-COLLECTION OF*  
*CELLS FROM THE CERVIX*
- *DISPOSITIF POUR LA COLLECTE AUTO-*  
*MATIQUE DE CELLULES DU COL DE*  
*L'UTÉRUS*

(71) Self Test Technologies S.L., Calle Son Vida  
18 1 A, 07013 Palma de Mallorca, ES

(72) Rey Lázaro, Maximino, 07340 Puerto de  
Alcudia, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.  
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **A61B 10/06** (11) **3 207 880 A2**  
**A61B 17/29**

(25) En (26) En

(21) 16193077.1 (22) 17.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 18.06.2003 US 479145 P

17.02.2004 US 778226

14.05.2004 US 845108

- (54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*
- *ENDOSCOPIC INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE*

(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House  
2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(72) ROTHBERG, Elliott, Coral Spring, FL 33076,  
US

GIL DE MONTES, William, Pembroke Pines,  
FL 33029, US

ZARDESKAS, James M., Pascoag, RI 02859,  
US

FREED, David I., Westborough, MA 01581,  
US

MAGILL, Michael J., Morthboro, MA 01532,  
US

SHARMA, Satish, Randolph, MA 02368, US

GINGRICH, Jon, Lancaster, PA 17601, US

BOARINI, Edward, Holliston, MA 01746, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(62) 10012252.2 / 2 294 984

04753450.8 / 1 653 863

**A61B 17/064** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/068** (11) **3 207 881 A1**

(25) En (26) En

(21) 17157259.7 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 US 201615049511

- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT*  
*DREHENDEM ENDEFFEKTOR UND DREH-*  
*BEGRENZUNGSSTRUKTUR*

- *SURGICAL INSTRUMENT INCLUDING*  
*ROTATING END EFFECTOR AND*  
*ROTATION-LIMITING STRUCTURE*

- *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRE-*  
*NANT UN EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ*  
*ROTATIF ET UNE STRUCTURE DE LIM-*  
*TATION DE ROTATION*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) FISCHVOGT, Gregory, Denver, Colorado  
80202, US

(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton  
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 207 882 A2**  
**A61B 17/064**

(25) En (26) En

(21) 17150884.9 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.08.2013 US 201313967958

- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT*  
*ROLLWALZE*

- *SURGICAL STAPLER WITH ROLLING*  
*ANVIL*

- *AGRAFEUSE CHIRURGICALE À ENCLUME*  
*DE ROULEMENT*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C  
Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,  
PR

(72) SCHEIB, Charles J., Loveland, OH Ohio  
45140, US

GAGEL, Jeffrey C., Loveland, OH Ohio  
45140, US

SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio  
45011, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 14181029.1 / 2 837 337

(51) **A61B 17/072** (11) **3 207 883 A1**

(25) En (26) En

(21) 17153830.9 (22) 08.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.07.2012 US 201261669228 P

29.05.2013 US 201313904069

- (54) • *CHIRURGISCHE ADAPTERANORDNUN-*  
*GEN ZUR VERWENDUNG ZWISCHEN EI-*  
*NER CHIRURGISCHEN GRIFFANORD-*  
*NUNG UND CHIRURGISCHEN ENDEFFEK-*  
*TOREN*

- *SURGICAL ADAPTER ASSEMBLIES FOR*  
*USE BETWEEN SURGICAL HANDLE*  
*ASSEMBLY AND SURGICAL END*  
*EFFECTORS*

- *ENSEMBLES D'ADAPTEURS CHIRUR-*  
*GICAUX DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS*  
*ENTRE UN ENSEMBLE DE POIGNÉE*  
*CHIRURGICALE ET DES EFFECTEURS*  
*D'EXTRÉMITÉ CHIRURGICAUX*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT 06614,  
US

WILLIAMS, Ryan, Milford, CT 06460, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP  
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton  
SO15 2EW, GB

(62) 15152791.8 / 2 901 944

13175478.0 / 2 684 530

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/28** (11) **3 207 884 A1**

(25) En (26) En

(21) 17156604.5 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 US 201662296942 P

06.02.2017 US 201715425544

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND BA-*  
*CKENELEMENTE DAFÜR*

- *SURGICAL INSTRUMENTS AND JAW*  
*MEMBERS THEREOF*

- *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET*  
*LEURS ÉLÉMENTS DE MÂCHOIRE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) CRAIG, Jason L., Loveland, CO 80537, US

NETZEL, Kenneth E., Loveland, CO 80537,  
US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP  
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton  
SO15 2EW, GB

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/29** (11) **3 207 885 A1**  
**A61B 90/70**

(25) En (26) En

(21) 17154422.4 (22) 02.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 US 201615048682

- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT IN-*  
*STRUMENTENSPÜLSYSTEM*

- *MEDICAL INSTRUMENT WITH*  
*INSTRUMENT FLUSHING SYSTEM*

- *INSTRUMENT MÉDICAL AYANT UN*  
*SYSTÈME DE RINÇAGE*

(71) Arthrex, Inc, 1370 Creekside Boulevard,  
Naples, FL 34108-1945, US

(72) WEBER, Robert McGregor, Chino Hills, FL  
91709, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

**A61B 17/29** → (51) **A61B 10/06**

**A61B 17/295** → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 207 886 A1**  
**A61B 17/28** **A61B 17/295**

**A61N 7/02** **A61B 17/16**

A61B 17/88 A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 17162008.1 (22) 12.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 14.10.2005 US 726625 P

11.10.2006 US 548407

- (54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ZUR GERINNUNG*
- *ULTRASONIC DEVICE FOR CUTTING AND COAGULATING*
- *DISPOSITIF À ULTRASON POUR COUPER ET COAGULER*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, PR 00969, US

(72) EICHMANN, Stephen, E., Palo Alto, CA California 94304, US

KOWALSKI, Karen, M., Burlington, KY Kentucky 41005, US

KRAMER, Kenneth, S., Loveland, OH Ohio 45140, US

LAMPING, Michael, R., Cincinnati, OH Ohio 45231, US

MADAN, Ashvani, K., Mason, OH Ohio 45040, US

MILLER, Matthew, C., Loveland, OH Ohio 45140, US

VOEGELE, Aaron, C., Loveland, OH Ohio 45140, US

WIENER, Eitan, T., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

YOUNG, Joseph, E., Loveland, OH Ohio 45140, US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 06825838.3 / 1 948 026

**A61B 17/3201** → (51) **A61B 18/08**  
**A61B 17/68** → (51) **A61F 2/08**

(51) **A61B 17/80** (11) **3 207 887 A2**  
**A61B 17/86**

(25) En (26) En

(21) 16184396.6 (22) 03.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.12.2011 US 201113313350

(54) • *KNOCHENPLATTENSYSTEM MIT VER-RINGERTER KOMPONENTENZAHL*

• *REDUCED COMPONENT BONE PLATING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE PLACAGE OSSEUX À COMPOSANT RÉDUIT*

(71) BIOMET C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI

(72) Kortenbach, Juergen A., Miami Springs, FL 33166, US

Sixto, Jr. Robert, Miami, FL 33156, US

Suarez, Andrea, Miami, FL 33184, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(62) 12812761.0 / 2 787 911

**A61B 17/80** → (51) **F16B 35/06**

**A61B 17/84** → (51) **A61F 2/44**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 17/86** → (51) **A61F 2/08**

**A61B 17/86** → (51) **A61F 2/44**

**A61B 17/88** → (51) **A61F 2/08**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/04** (11) **3 207 888 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15850852.3 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078212 05.10.2015

(87) WO 2016/059999 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211034

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ENER-GIEBEHANDLUNGSWERKZEUGE UND ENERGIEBEHANDLUNGSSYSTEM*

• *CONTROL DEVICE FOR ENERGY TREATMENT TOOLS AND ENERGY TREATMENT SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR OUTILS THÉRAPEUTIQUES À BASE D'ÉNERGIE ET SYSTÈME THÉRAPEU-TIQUE À BASE D'ÉNERGIE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TAKASHINO, Tomoyuki, Tokyo 192-8507, JP

TAKEI, Yusuke, Tokyo 192-8507, JP

TANAKA, Kazuhiro, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/08** (11) **3 207 889 A1**  
**A61B 17/3201**

(25) Ja (26) En

(21) 16779987.3 (22) 08.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/061588 08.04.2016

(87) WO 2016/167196 2016/42 20.10.2016

(30) 13.04.2015 JP 2015081969

(54) • *GREIFBEHANDLUNGSEINHEIT*

• *GRIPPING TREATMENT UNIT*

• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE PRÉHENSION*

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TAKEI, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

TANAKA, Kazuhiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

TAKASHINO, Tomoyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 207 890 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16772098.6 (22) 07.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/056965 07.03.2016

(87) WO 2016/158214 2016/40 06.10.2016

(30) 01.04.2015 JP 2015075408

(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HOCHFREQUENZBEHAND-LUNGSINSTRUMENT, HOCHFREQUENZ-BEHANDLUNGSSYSTEM UND STEU-ERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOCHFRE-QUENZBEHANDLUNGSINSTRUMENT*

• *POWER SUPPLY DEVICE FOR HIGH FREQUENCY TREATMENT INSTRUMENT, HIGH FREQUENCY TREATMENT SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR HIGH FREQUENCY TREATMENT INSTRUMENT*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-TRIQUE POUR INSTRUMENT DE TRAITEMENT À HAUTE FRÉQUENCE, SYSTÈME DE TRAITEMENT À HAUTE FRÉQUENCE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR INSTRUMENT DE TRAITEMENT À HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) SUGAWARA, Tateyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 207 891 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16811342.1 (22) 09.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/063772 09.05.2016

(87) WO 2016/203867 2016/51 22.12.2016

(30) 19.06.2015 JP 2015123625

(54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG FÜR EIN HOCHFREQUENZBEHANDLUNGSINSTRUMENT, HOCHFREQUENZBEHANDLUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN HOCHFREQUENZBEHAND-LUNGSSYSTEM*

• *POWER SOURCE DEVICE FOR HIGH-FREQUENCY TREATMENT INSTRUMENT, HIGH-FREQUENCY TREATMENT SYSTEM, AND OPERATION METHOD FOR HIGH-FREQUENCY TREATMENT SYSTEM*

• *DISPOSITIF SOURCE D'ÉNERGIE POUR INSTRUMENT DE TRAITEMENT HAUTE FRÉQUENCE, SYSTÈME DE TRAITEMENT HAUTE FRÉQUENCE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) SUGAWARA, Tateyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 207 892 A1**  
**A61B 18/14** **A61N 1/40**

(25) En (26) En

(21) 17156304.2 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 IT UB20160858

(54) • *VORRICHTUNG FÜR HOCHFREQUENZBE-HANDLUNGEN*

• *APPARATUS FOR RADIOFREQUENCY TREATMENTS*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR RADIO-FRÉQUENCES*

(71) GT3 S.r.l., Via Luigi Carlo Farini, 9, 40124 Bologna, IT

Mazzanti, Roberta, Via Della Repubblica, 9, 40050 Lioano (BO), IT

(72) GRAMOLI, Pietro Tomaso, 40063 Monghioro (BO), IT

LAURITA, Claudio, 40054 Budrio, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT



(51) **A61B 18/12** (11) **3 207 893 A1**  
**A61B 18/00**  
**H03K 17/96**

(25) De (26) De  
(21) 17156567.4 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 DE 102016202456

(54) • *CHIRURGIEVORRICHTUNG MIT FUNKTIONS-  
VORRICHTUNG*  
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH FUNCTIONAL  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL COMPRENANT UN  
DISPOSITIF FONCTIONNEL*

(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße  
61, 22045 Hamburg, DE

(72) Avcioglu, Erdinc, 22589 Hamburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-  
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 207 894 A1**  
**A61B 17/29** **A61B 17/295**

(25) En (26) En  
(21) 17157081.5 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.11.2012 US 201261726980 P  
14.10.2013 US 201314052871

(54) • *EINSATZMECHANISMUS FÜR CHIRURGI-  
SCHE INSTRUMENTE*  
• *DEPLOYMENT MECHANISMS FOR  
SURGICAL INSTRUMENTS*  
• *MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT POUR  
INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) KAPPUS, John, J, Denver, Colorado 80218,  
US  
HEARD, David, N., Boulder, Colorado 80305,  
US

(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton  
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 13855800.2 / 2 919 693

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 207 895 A1**  
**A61B 18/14** **A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 17158531.8 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2010 US 201013979803

(54) • *ABLATIONSELEKTRODENANORDNUN-  
GEN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-  
DUNG DAVON*  
• *ABLATION ELECTRODE ASSEMBLIES  
AND METHODS FOR USING SAME*  
• *ENSEMBLES D'ÉLECTRODES D'ABLA-  
TION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISA-  
TION*

(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division  
Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul,  
Minnesota 55117-9913, US

(72) CHRISTIAN, Steven C., New Brighton,  
Minnesota 55112, US  
HEIMBECHER, Reed R., Hamel, Minnesota  
55340-0033, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE  
(62) 11854116.8 / 2 627 276

(51) **A61B 18/20** (11) **3 207 896 A1**  
(25) De (26) De

(21) 16156270.7 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG DER  
HAUT*  
• *DEVICE FOR IRRADIATING THE SKIN*  
• *DISPOSITIF DE RAYONNEMENT POUR LA  
PEAU*

(71) Fatemi, Afschin, Leuchtenberger Kirchweg  
75d, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Dr. Fatemi, Afschin, 40474 Düsseldorf, DE

(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwalts-  
kanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düssel-  
dorf, DE

**A61B 90/70** → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 207 897 A1**  
(25) It (26) En

(21) 17154694.8 (22) 03.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 IT UB20160787

(54) • *WERKZEUG ZUM ABLÖSEN DER  
SCHNEIDERMEMBRAN AUS DEM KIE-  
FERHÖHLENBODEN*

• *TOOL FOR DETACHING THE  
SCHNEIDER'S MEMBRANE FROM THE  
SINUS FLOOR*

• *OUTIL PERMETTANT DE DÉTACHER LA  
MEMBRANE DE SCHNEIDER DU PLAN-  
CHER DE SINUS*

(71) Calabria, Ennio, Via Galli Dario 23, 88046  
Lamezia Terme (CZ), IT

(72) Calabria, Ennio, 88046 Lamezia Terme (CZ),  
IT

(74) Cardelli, Guido, c/o INGENIIS s.a.s. di B.  
Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24,  
00143 Roma, IT

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 207 898 A1**  
**A61F 2/04** **A61F 2/10**  
**A61F 2/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 15859800.3 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081964 13.11.2015

(87) WO 2016/076416 2016/20 19.05.2016

(30) 13.11.2014 JP 2014230327

(54) • *BINDEGEWEBEBILDUNGSSUBSTRAT  
UND SUBSTRATENTFERNUNGSWERK-  
ZEUG*  
• *CONNECTIVE TISSUE FORMATION  
SUBSTRATE AND SUBSTRATE REMOVAL  
TOOL*

• *SUBSTRAT DE FORMATION DE TISSU  
CONJONCTIF ET OUTIL DE RETRAIT DE  
SUBSTRAT*

(71) National Cerebral and Cardiovascular Center,  
7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka  
565-8565, JP

(72) NAKAYAMA, Yasuhide, Suita-shi Osaka 565-  
8565, JP  
OIE, Tomonori, Suita-shi Osaka 565-8565, JP  
MORIWAKI, Takeshi, Suita-shi Osaka 565-  
8565, JP

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James  
Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **3 207 899 A1**  
**A61B 17/68** **A61B 17/88**

(25) It (26) En  
(21) 16425012.8 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KÜNSTLICHES KREUZBAND MIT BUCH-  
SEN UND VORRICHTUNG ZUR PLATZIE-  
RUNG DER BESAGTEN BUCHSEN IN IH-  
RER POSITION*

• *ARTIFICIAL CRUCIATE LIGAMENT  
COMPRISING BUSHINGS AND DEVICE  
USED FOR PLACING SAID BUSHINGS IN  
POSITION*

• *LIGAMENT CROISÉ ARTIFICIEL  
COMPRENANT DES MANCHONS ET  
DISPOSITIF UTILISÉ POUR LE PLACE-  
MENT EN POSITION DESDITS  
MANCHONS*

(71) Argotech Srl, Via Maestri del Lavoro, 17,  
60033 Chiaravalle (AN), IT

(72) Omini, Luca, I-60020 Polverigi (AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035  
Jesi (AN), IT

**A61F 2/10** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 207 900 A1**  
**A61B 17/84** **A61B 17/86**  
**A61F 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 16189379.7 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.02.2009 US 151701 P

10.08.2009 US 232705 P

10.08.2009 US 232745 P

03.11.2009 US 257667 P

03.11.2009 US 257734 P

17.12.2009 US 640860

17.12.2009 US 640816

17.12.2009 US 640892

(54) • *KNOCHENANKER*

• *BONE ANCHOR*

• *ANCRE POUR OS*

(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate  
Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) BAE, Hyun, W., Santa Monica, 90404, US  
SLATER, Nickolas, CHANDLER, 85226, US  
BUTTERS, Joshua, A., CHANDLER, 85224,  
US

JUSTIN, Daniel, F., Logan, 84321, US

HUSHKA, Dylan, M., CHANDLER, 85286, US  
DELAMARTER, Rick, LOS ANGELES, 90077,  
US



(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(62) 15161713.1 / 2 907 483  
10808468.2 / 2 387 377

(51) **A61F 2/44** (11) **3 207 901 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166577.1 (22) 24.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.02.2009 US 155241 P

14.09.2009 US 242071 P

09.02.2010 US 302608 P

(54) • *WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND KIT ZU DEREN IMPLANTATION*

• *SPINE STABILIZATION DEVICE, AND METHOD AND KIT FOR ITS IMPLANTATION*

• *DISPOSITIF DE STABILISATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE, PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR SON IMPLANTATION*

(71) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH

(72) Müller, Andrea, 8408 Winterthur, CH

Berra, Milica, 8952 Schlieren, CH

Aeschlimann, Marcel, 2514 Ligerz, CH

Lehmann, Mario, 2353 Les Pommerats, CH

Weber, Urs, 4600 Olten, CH

Mayer, Jörg, 5702 Niedertenz, CH

Hochschuler, Stephen, Plano, TX Texas 75093, US

Yuan, Hansen, Naples, FL Florida 34102, US  
Phillips, Frank M., Chicago, IL Illinois 60612, US

Goebel-Mehl, Stephanie, 8932 Mettmenstetten, CH

Mock, Elmar, 2502 Biel/Bienne, CH

Wenger, Andreas, 3074 Muri b. Bern, CH

Seiler, Philipp, 4424 Arboldswil, CH

Berlemann, Ulrich, 3005 bern, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(62) 15187222.3 / 2 992 860

10704886.0 / 2 400 931

(51) **A61F 2/91** (11) **3 207 902 A1**

(25) En (26) En

(21) 17156732.4 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 US 201662297311 P

(54) • *STENT ZUR INDUKTION EINES SPIRALFÖRMIGEN FLUSSES UND KANÜLENSCHNEIDVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *SPIRAL FLOW INDUCING STENT AND CANNULA CUT METHOD OF MAKING SAME*

• *STENT INDIUISANT UN ÉCOULEMENT EN SPIRALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CANULE DÉCOUPEE ASSOCIE*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) LONN, Melissa, Lafayette, IN 47904, US

SHIELDS, Adam, Lafayette, IN 47909, US

MILNER, Keith R., West Lafayette, IN 47906, US

KIM, Seogwan, West Lafayette, IN 47906, US

(74) Maitland, Matthew, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/95B**

(51) **A61F 2/95B** (11) **3 207 903 A1**  
**A61F 2/95**

(25) En (26) En

(21) 17164796.9 (22) 17.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.06.2006 US 453747

(54) • *VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES GEFÄSSSTENTS AN EINEM KATHETER*

• *METHOD FOR RETAINING A VASCULAR STENT ON A CATHETER*

• *PROCÉDÉ POUR RETENIR UNE ENDO-PROTHÈSE VASCULAIRE SUR UN CATHÉTER*

(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US

(72) KNOTT, Boyd V., Menifee, California 92584, US

MCNIVEN, Sean, Menlo Park, California 94025, US

STIGALL, Jeremy, Santa Clara, California 92563, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 14163606.8 / 2 752 171

07797556.3 / 2 029 052

**A61F 5/045** → (51) **A61G 13/12**

**A61F 5/445** → (51) **B65G 37/00**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 207 904 A1**

(25) En (26) En

(21) 16205575.0 (22) 11.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.08.2009 US 233122 P

16.09.2009 US 243020 P

24.11.2009 US 264205 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON APPLIKATOREN*

• *DEVICES AND METHODS FOR DRESSING APPLICATORS*

• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR APPLICATEURS DE PANSEMENT*

(71) Neodyne Biosciences, Inc., 127 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) ZEPEDA, John, A., Los Altos, 94024, US  
JACKSON, Jasper, Newark, CA California 94560, US

FOLLMER, Brett, A., Santa Clara, CA California 95051, US

DOUD, Darren G., Los Altos, California 94024, US

BEASLEY, William, R., Los Altos, CA California 94022, US

YOCK, Paul, Atherton, CA California 94027, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(62) 10808724.8 / 2 464 322

(51) **A61F 13/00** (11) **3 207 905 A1**  
**A61M 27/00**

(25) En (26) En

(21) 17160615.5 (22) 21.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.04.2010 GB 201006985

(54) • *WUNDAUFLAGE*  
• *WOUND DRESSING*  
• *PANSEMENT DE PLAIE*

(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB

(72) ADIE, Gordon Campbell, York, None Selected YO10 5DF, GB

COLLINSON, Sarah Jenny, York, None Selected YO10 5DF, GB

FRYER, Christopher John, York, None Selected YO10 5DF, GB

PERON, Yannick Louis, York, None Selected YO10 5DF, GB

NICOLINI, Derek, York, None Selected YO10 5DF, GB

HARTWELL, Edward Yerbury, York, YO10 5DF, GB

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(62) 11722122.6 / 2 563 307

(51) **A61F 13/534** (11) **3 207 906 A1**

**A61F 13/535** **A61F 13/537**

**A61F 13/53** **A61F 13/539**

**A61F 13/531**

(25) En (26) En

(21) 16206908.2 (22) 31.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *MEHRSCICHTIGES ABSORBIERENDES MATERIAL*

• *MULTI-LAYER ABSORBENT MATERIAL*

• *MATÉRIAU ABSORBANT MULTICOUCHE*

(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE

(72) WEBER, Ainas, 56727 Mayen, DE  
DE POORTER, Annick, 9320 Erembodegem - Aalst, BE

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(62) 14153470.1 / 2 901 992

**A61F 13/535** → (51) **A61F 13/534**

**A61F 13/537** → (51) **A61F 13/534**

(51) **A61G 3/06** (11) **3 207 907 A1**

**A61G 7/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17290020.1 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 FR 1600267

15.03.2016 FR 1600421

27.05.2016 FR 1600855

(54) • *KIT ODER ELEMENTE FÜR EIN TOILETTENZIMMER FÜR MOBILE BEHINDERTE UND EINE TOILETTENVORRICHTUNG MIT DIESEN ELEMENTEN*

• *KIT OR ELEMENTS SET FOR A TOILET ROOM FOR MOBILE DISABLED, AND A TOILET DEVICE COMPRISING THESE ELEMENTS*

• *KIT OU ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS POUR LOCAL DE TOILETTES POUR HANDICAPÉS MOTEURS, ET DISPOSITIF DE TOILETTES COMPRENANT CES ÉLÉMENTS*

(71) Bertrand, Claude, 293 montée des Castellanet, 83460 Taradeau, FR

Peillex, Pierre, 134 Chemin de la Rourede, 83550 Vidauban, FR

Bernasconi, Jean, 460 chemin de Calais, 30250 Smmieres, FR

(72) Bertrand, Claude, 83460 Taradeau, FR

Peillex, Pierre, 83550 Vidauban, FR

Bernasconi, Jean, 30250 Smmieres, FR  
(74) Bernasconi, Jean Raymond, Bâtiment Les Peupliers 36, rue de Picpus, 75012 Paris, FR

(51) **A61G 5/02** (11) **3 207 908 A2**  
**A61G 5/10** **A61G 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 17154423.2 (22) 02.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 US 201615048549  
26.01.2017 US 201715416844

(54) • *BEWEGLICHE STUHLVORRICHTUNG MIT FUSSPEDAL*  
• *MOBILE CHAIR APPARATUS COMPRISING FOOT PEDALS*  
• *APPAREIL DE CHAISE MOBILE À PÉDALES*

(71) Simons, Kenneth A., 75 Washington Valley Road CN753/502, Bedminster, NJ 07921, US

(72) SIMONS, Kenneth A., Bedminster, NJ New Jersey 07921, US  
GUY, Ashley, Payson, UT Utah 84651, US

(74) Le Quééré, Hervé Yves, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

**A61G 5/06** → (51) **A61G 5/14**

**A61G 5/10** → (51) **A61G 5/02**

**A61G 5/10** → (51) **B66B 9/08**

**A61G 5/12** → (51) **A61G 5/02**

(51) **A61G 5/14** (11) **3 207 909 A1**  
**A61G 5/06** **A61H 3/00**  
**A61H 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 16305189.9 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *STÜTZSTRUKTUR*  
• *SUPPORTING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT*

(71) Linon, Rodolphe, 87 rue du Chemin Vert, 75011 Paris, FR

(72) Linon, Rodolphe, 75011 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61G 7/018** (11) **3 207 910 A1**  
**A61G 7/05** **A61G 7/053**  
**A61G 7/08** **A61G 12/00**

(25) En (26) En  
(21) 17164523.7 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.03.2014 US 201461951236 P

(54) • *PATIENTENBETTSTEUERUNG*  
• *PATIENT BED CONTROL*  
• *COMMANDE DE LIT DE PATIENT*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) ZERHUSEN, Robert Mark, Batesville, IN 47006-9167, US  
HEIMBROCK, Richard Henry, Batesville, IN 47006-9167, US

CHIACCHIRA, Mark S., Batesville, IN 47006-9167, US

MANN, Nicholas A., Batesville, IN 47006-9167, US

NEWKIRK, David C., Batesville, IN 47006-9167, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 15158473.7 / 2 918 255

(51) **A61G 7/05** (11) **3 207 911 A1**  
**A61H 9/00** **A61G 7/057**

(25) En (26) En  
(21) 17156351.3 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 US 201662296735 P

(54) • *PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER GLIEDMASSENKOMPRESSIONSVORRICHTUNG*

• *PATIENT SUPPORT APPARATUS HAVING AN INTEGRATED LIMB COMPRESSION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR PATIENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION DE MEMBRE INTÉGRÉ*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) GILLIS, Thomas M., Batesville, IN 47006-9167, US

ZERHUSEN, Robert M., Batesville, IN 47006-9167, US

BRZENCHEK, David J., Batesville, IN 47006-9167, US

SCHUMAN SR., Richard J., Batesville, IN 47006-9167, US

TURNER, Jonathan D., Batesville, IN 47006-9167, US

WALKE, James L., Batesville, IN 47006-9167, US

HEIMBROCK, Richard H., Batesville, IN 47006-9167, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

**A61G 7/05** → (51) **A61G 7/018**

**A61G 7/053** → (51) **A61G 7/018**

**A61G 7/057** → (51) **A47C 27/00**

**A61G 7/08** → (51) **A61G 7/018**

**A61G 7/10** → (51) **A61G 3/06**

**A61G 12/00** → (51) **A61G 7/018**

**A61G 13/00** → (51) **A61G 13/12**

(51) **A61G 13/04** (11) **3 207 912 A2**  
**A61G 13/12** **A61G 7/005**  
**A61G 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 17157303.3 (22) 22.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 US 201615050290

(54) • *ABLAGE ZUM BEFESTIGEN EINES PATIENTEN AUF EINEM OPERATIONSTISCH*

• *PAD ASSEMBLY, SYSTEM, METHOD OF PRE-LOAD POSITIONING OF PATIENT FOR MEDICAL PROCEDURE AND KIT*  
• *TAMPON POUR PATIENT POUR TABLE D'OPÉRATION*

(71) Innovative Medical Products, Inc., 87 Spring Lane, Plainville, CT 06062, US

(72) Cole, Earl, Plainville, CT 06062, US  
Blackwell, Tim, Plainville, CT 06062, US

(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) **A61G 13/12** (11) **3 207 913 A1**  
**A61G 13/00** **A61F 5/045**  
**A61G 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 17155968.5 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 US 201615048577

(54) • *DISTRAKTOR- UND/ODER POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM*

• *ASSEMBLY AND SYSTEM FOR DISTRACTOR AND/OR POSITIONER*

• *ENSEMBLE ET SYSTÈME POUR DISTRACTION ET POSITIONNEMENT D'UN MEMBRE LORS D'OPÉRATION CHIRURGICALE*

(71) Innovative Medical Products, Inc., 87 Spring Lane, Plainville, CT 06062, US

(72) Demayo, Edward, Plainville, CT 06062, US  
Blackwell, Tim, Plainville, CT 06062, US

Kovacs, Tamas, Plainville, CT 06062, US

(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

**A61G 13/12** → (51) **A61B 8/00**

**A61G 13/12** → (51) **A61G 13/04**

**A61H 3/00** → (51) **A61G 5/14**

(51) **A61H 3/02** (11) **3 207 914 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17154773.0 (22) 06.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 DE 202016100776 U

(54) • *FIXIERVORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG AN EINER GEHSTÜTZE*

• *FIXING DEVICE FOR ASSEMBLY ON A CRUTCH*

• *DISPOSITIF DE MAINTIEN FIXABLE SUR UNE BEQUILLE*

(71) Fuß, Angelika, Waldstrasse 21, 97723 Oberthulba, DE

(72) FUSS, Maria, 97616 Bad Neustadt, DE  
HOBNER, Walter, 97447 Gerolzhofen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

**A61H 3/04** → (51) **A61G 5/14**

**A61H 9/00** → (51) **A61G 7/05**

**A61H 33/06** → (51) **F22B 1/28**

**A61J 1/00** → (51) **G21F 7/005**

(51) **A61J 15/00** (11) **3 207 915 A1**  
(25) En (26) En

(21) 17156522.9 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 US 201615044162

(54) • NASOGASTRISCHER TUBUS  
• NASOGASTRIC TUBE  
• TUBE NASOGASTRIQUE

(71) Nutriseal Limited Partnership, 7 Haarad  
Street, 6971060 Tel Aviv, IL

(72) BESSER, Doron, 69359 Tel Aviv, IL  
BEN EZRA, Guy, 3707992 Karkur, IL

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064  
München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **3 207 916 A2**

(25) En (26) En

(21) 17156647.4 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 JP 2016027504

(54) • ORGANISCH-ANORGANISCHER VER-  
BUNDSTOFF MIT VIELEN REAKTI-  
ONSGRUPPEN UND DAMIT KOMPOUN-  
DIERTE HÄRTBARE DENTALZUSAMMEN-  
SETZUNGEN

• ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE  
FILLER HAVING MANY REACTION  
GROUPS ON SURFACE AND DENTAL  
CURABLE COMPOSITION COMPOUNDED  
THEREWITH

• CHARGE COMPOSITE ORGANIQUE-INOR-  
GANIQUE PRÉSENTANT DE NOMBREUX  
GROUPE RÉACTIVES SUR LA SURFACE  
ET COMPOSITION DENTAIRE RÉTICU-  
LABLE MÉLANGÉE À CELLE-CI

(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine  
Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983,  
JP

(72) KIMOTO, Katsuya, KYOTO, 605-0983, JP  
MIYATA, Shunsuke, KYOTO, 605-0983, JP  
KASABA, Hideto, KYOTO, 605-0983, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **3 207 917 A1**  
**A61K 8/19** **C09C 1/40**  
**C09C 1/30**

(25) En (26) En

(21) 16305203.8 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • OPTISCH VERBESSERTE PERLITETEIL-  
CHEN

• VISUALLY ENHANCED PERLITE PARTI-  
CULATE

• PARTICULES DE PERLITE VISUELLE-  
MENT AMÉLIORÉES

(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre  
Par Moor Road, Par Cornwall PL24 2SQ, GB

(72) Jolliff, Sam, Cornwall PL14 8LQ, GB

Wang, Bo, Union City, CA 94587, US

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 33/42**

**A61K 8/20** → (51) **A61K 33/42**

**A61K 8/21** → (51) **A61K 33/42**

**A61K 8/24** → (51) **A61K 33/42**

(51) **A61K 8/31** (11) **3 207 918 A1**

**A61K 8/86** **A61K 8/87**

**A61Q 5/12** **A61K 8/81**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17158150.7 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2009 FR 0959481

(27) 16.12.2010 EP 10195381

(54) • VERWENDUNG EINER KOSMETISCHEN  
ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAAR-  
KONDITIONIERUNG, DIE EIN FLÜCHTI-  
GES LINEARES ALKAN UND EIN DAMIT  
VERBUNDENES NICHT IONISCHES PO-  
LYMER ENTHÄLT

• USE OF A COSMETIC COMPOSITION  
CONTAINING A VOLATILE LINEAR  
ALKANE AND A NON-IONIC ASSOCIATIVE  
POLYMER FOR CONDITIONING HAIR

• UTILISATION D'UNE COMPOSITION  
COSMÉTIQUE CONTENANT UN ALCAÏNE  
LINEAIRE VOLATIL ET UN POLYMÈRE  
ASSOCIATIF NON IONIQUE POUR LE  
CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) DESENNE, Patricia, 74370 PRINGY, FR  
BOURDIN, Claire, 92300 LEVALLOIS  
PERRET, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

(62) 10195381.8 / 2 338 469

(51) **A61K 8/64** (11) **3 207 919 A1**

**A61Q 5/08** **A61Q 19/02**

**A61K 38/00** **A61K 38/06**

**A61K 38/08** **A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 17166331.3 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.12.2012 US 201261740048 P

(54) • PALMITOYLIERTE PEPTIDE ZUR VER-  
RINGERUNG DES AUFTRETENS VON ME-  
LANIN IN HAUT ODER HAAR

• PALMITOYLATED PEPTIDES FOR  
REDUCING THE APPEARANCE OF  
MELANIN IN SKIN OR HAIR

• PEPTIDES PALMITOYLÉS POUR DIMI-  
NUER L'APPARENCE DE LA MÉLANINE  
DANS LA PEAU OU DANS LES CHEVEUX

(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road,  
Suite 345 South, Melville NY 11747, US

(72) YAROSH, Daniel B., MERRICK, NY New York  
11566, US

DECLERCQ, Lieve, B-2180 EKEREN, BE

NIKI, Yoko, HYOGO, Hyogo 675-0101, JP

SAITO, Naoaki, HYOGO, Hyogo 675-0039,  
JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,  
75007 Paris, FR

(62) 13864592.4 / 2 934 474

(51) **A61K 8/67** (11) **3 207 920 A1**

**A61K 8/68** **A61Q 19/00**

**A61P 17/02** **A61Q 17/04**

**A61Q 1/06** **A61Q 1/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17158774.4 (22) 14.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.01.2007 FR 0752658

16.07.2007 FR 0756522

(54) • VERWENDUNG VON AKTIVSTOFFEN, DIE  
EINE ERHÖHUNG DES CERAMID-  
GEHALTS IN LIPPEN BEWIRKEN, ALS  
SCHUTZSUBSTANZEN FÜR SPRÖDE LIP-  
PEN

• USE OF ACTIVE AGENTS FOR  
INCREASING THE CERAMIDE CONTENT  
OF THE LIPS, AS A PROTECTION AGENT  
FOR FRAGILE LIPS

• UTILISATION D'ACTIFS PERMETTANT  
D'AUGMENTER LA TENEUR EN CERA-  
MIDES DANS LES LEVRES, A TITRE  
D'AGENT PROTECTEUR DES LEVRES  
FRAGILES

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) BOUSSOUIRA, Boudiaf, 94400 VITRY SUR  
SEINE, FR

JAMMAYRAC, Odette, 94152 CHEVILLY LA  
RUE, FR

DE LACHARRIERE, Olivier, 75015 PARIS, FR  
BURNIER, Véronique, 94152 Chevilly la Rue,  
FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(62) 08150223.9 / 1 955 692

**A61K 8/68** → (51) **A61K 8/67**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/87** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 9/08** → (51) **B65B 31/02**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 207 921 A1**

**A61K 9/16** **A61K 9/20**

**A61K 9/48** **A61K 31/192**

**A61K 31/222** **B82Y 5/00**

**C08B 37/16** **C08L 5/16**

(25) En (26) En

(21) 17164566.6 (22) 13.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.09.2007 IN 1766MU2007

27.09.2007 IN 1896MU2007

27.09.2007 IN 1897MU2007

(54) • RHEIN- ODER DIACEREINZUSAMMEN-  
SETZUNGEN

• RHEIN OR DIACEREIN COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE RHÉINE OU DIACÉ-  
RÉINE

(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial  
Area Chikalthana, 431210 Aurangabad, IN

(72) DABRE, Rahul, 440015 Nagpur, IN  
JAIN, Girish Kumar, 10034 Delhi, IN

ESTANOVE, Cyril, 78450 Chavenay, FR

PRUVOST, François, 29000 Quimper, FR

SANDAL, Roshanlal, 142050 Ferozpur, IN  
MANDAOGADE, Prashant, 444604 Amravati,  
IN

NAKHAT, Premchand, 445001 Yavatmal, IN

(74) Santarelli, 7, rue de la République, 13001  
Marseille, FR

(62) 12153481.2 / 2 471 517

08807649.2 / 2 224 914

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 207 922 A1**

**A61K 9/28** **A61K 31/4439**



(25) De (26) De  
(21) 17156611.0 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 DE 102016102887  
(54) • ORALE DARREICHUNGSFORM EINES DABIGATRAN-PRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN  
• ORAL DOSAGE FORM OF A DABIGATRAN PRODRUG FOR TREATING ILLNESSES  
• FORME PHARMACEUTIQUE ORALE D'UN PROMÉDICAMENT DABIGATRAN DESTINÉ AU TRAITEMENT DE MALADIES

(71) Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr. 12D, 4133 Pratteln, CH

(72) Clement, Bernd, 24161 Altenholz, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/22** → (51) **A61K 47/38**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 207 923 A1**  
**A61K 31/485** **A61K 47/10**  
**A61K 47/32** **A61P 25/04**

(25) Ja (26) En

(21) 15851347.3 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078940 13.10.2015

(87) WO 2016/060122 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 JP 2014209824

(54) • KLEBEPFLASTER

• ADHESIVE PATCH

• TIMBRE ADHÉSIF

(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP

(72) NOGUCHI, Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

HATANAKA, Eisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

KURITA, Hisakazu, Tosu-shi Saga 841-0017, JP

FUDOJI, Ryusuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

MICHINAKA, Yasunari, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 31/01** → (51) **A61K 47/00**

**A61K 31/02** → (51) **A61K 31/7068**

(51) **A61K 31/122** (11) **3 207 924 A1**  
**A61P 1/16** **A61P 43/00**

(25) De (26) De

(21) 16156103.0 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ZUR HEMMUNG HUMANER CYP-ENZYME  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INHIBITING HUMAN CYP ENZYMES  
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE A INHIBER LES ENZYMES HUMAINS CYP

(71) Flaxan GmbH & Co. KG, Freiligrathstrasse 7/9, 90482 Nürnberg, DE

(72) Hellerbrand, Prof. Dr. Claus, 93053 Regensburg, DE

Mahlh, Dr. Abdo, 93053 Regensburg, DE

(74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

**A61K 31/145** → (51) **A61K 31/7068**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 31/4439**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 47/38**

**A61K 31/166** → (51) **A61K 31/7068**

**A61K 31/175** → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/185** (11) **3 207 925 A1**  
**A61P 25/16** **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 16156775.5 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN

• COMPOUND FOR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES

• COMPOSÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES

(71) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Wien, AT

(72) KONRAT, Robert., 1040 Wien, AT  
SEALEY, Marco., 1050 Wien, AT

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/733**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 31/357**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 31/7068**

(51) **A61K 31/201** (11) **3 207 926 A1**  
**A61K 31/336** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/445** **A61K 31/496**  
**A61P 25/02** **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 16156194.9 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • OXIDIERTE LIPIDE ZUR BEHANDLUNG BEI CHRONISCHEN ODER NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN  
• OXIDIZED LIPIDS IN THE TREATMENT OF CHRONIC OR NEUROPATHIC PAIN

• LIPIDES OXYDÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE CHRONIQUE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

Goethe-Universität Frankfurt am Main, Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE

(72) SISSIGNANO, Marco, 60385 Frankfurt, DE  
GEISSLINGER, Gerd, 65812 Bad Soden, DE  
PARNHAM, Michael John, 65812 Bad Soden/Ts, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A61K 31/216** (11) **3 207 927 A1**  
**A61P 35/00**

(25) Zh (26) En

(21) 14904100.6 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086536 14.10.2014

(87) WO 2016/058116 2016/16 21.04.2016

(54) • VERWENDUNG VON CHLOROGENER SAURE BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG VON OLIGODENDROGLIOMEN

• USE OF CHLOROGENIC ACID IN MANUFACTURING MEDICAMENTS FOR TREATING OLIGODENDROGLIOMA

• UTILISATION DE L'ACIDE CHLOROGÉNIQUE DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT INDIQUÉ POUR LE TRAITEMENT DE L'OLIGODENDROGLIOME

(71) Sichuan Jiuzhang Biological Science And Technology Co., Ltd, No.10, Second Keyuan South Road, High-tech District Chengdu Sichuan 610041, CN

(72) ZHANG, Jie, Chengdu Sichuan 610041, CN  
ZHU, Lina, Chengdu Sichuan 610041, CN

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

**A61K 31/222** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/245** → (51) **A61K 31/7068**

**A61K 31/33** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/336** → (51) **A61K 31/201**

**A61K 31/35** → (51) **A61K 31/7068**

**A61K 31/352** → (51) **A61K 31/7068**

(51) **A61K 31/357** (11) **3 207 928 A2**  
**A61K 31/192** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10**

(25) Ko (26) En

(21) 15850582.6 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010976 16.10.2015

(87) WO 2016/060517 2016/16 21.04.2016

(88) 15.09.2016

(30) 17.10.2014 KR 20140141216

(54) • ZUSAMMENGESETZTES PRÄPARAT MIT EINEM NEUARTIGEN 3-(4-(BENZYLOXY)PHENYL)HEX-4-INONENSÄURE-DERIVAT UND EINEM ANDEREN WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BE-

- HANDLUNG VON STOFFWECHSEL-ERKRANKUNGEN*
- *COMPOSITE PREPARATION, CONTAINING NOVEL 3-(4-(BENZYL OXY)-PHENYL)HEX-4-INOIC ACID DERIVATIVE AND ANOTHER ACTIVE INGREDIENT, FOR PREVENTING OR TREATING METABOLIC DISEASES*
  - *PRÉPARATION COMPOSITE, CONTENANT UN NOUVEAU DÉRIVÉ DE L'ACIDE 3-(4-(BENZYL OXY)PHÉNYL)HEX-4-INOÏQUE ET UN AUTRE PRINCIPE ACTIF, ET DESTINÉE À PRÉVENIR OU TRAITER LES MALADIES MÉTABOLIQUES*
- (71) Hyundai Pharm Co., Ltd., 55 Jandari-gil Pungse-myeon Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-911, KR
- (72) YANG, Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, KR  
KIM, Jin Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16498, KR  
LEE, Han Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18322, KR  
KIM, Jae Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16948, KR  
SON, Chang Mo, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, KR  
LEE, Kyu Hwan, Ansan-si Gyeonggi-do 15502, KR  
CHOI, Hyung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16580, KR  
KIM, Daehoon, Seoul 05707, KR  
HA, Tae-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16498, KR  
RHEE, Jaekool, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18452, KR
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- 
- A61K 31/381** → (51) **A61K 31/7068**
- 
- A61K 31/403** → (51) **A61K 31/4439**
- 
- A61K 31/403** → (51) **C07D 209/30**
- 
- A61K 31/4045** → (51) **C07D 209/30**
- 
- A61K 31/405** → (51) **A61K 31/7068**
- 
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/201**
- 
- A61K 31/4188** → (51) **A61K 31/7068**
- 
- A61K 31/433** → (51) **A61K 31/4439**
- 
- A61K 31/4418** → (51) **C07D 405/12**
- 
- (51) **A61K 31/4439** (11) **3 207 929 A2**  
**A61K 31/433** **A61K 31/403**  
**A61K 31/155** **A61K 31/175**  
**C07C 323/41** **C07C 323/42**  
**C07C 323/60** **C07H 5/06**  
**C07D 295/15**
- (25) En (26) En  
(21) 16198280.6 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.04.2003 US 414076
- (54) • *COLCHICINDERIVATE*  
• *COLCHICINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE COLCHICINE*
- (71) California Pacific Medical Center, 475 Brannan Street, Suite 220, San Francisco, CA 94107, US  
Catholic Healthcare West, d.b.a. St. Mary's Medical Center, 185 Berry Street, Suite 300, San Francisco, CA 94107-1739, US
- (72) YANG, Li-Xi, San Francisco, CA 94132, US

- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 04775891.7 / 1 617 843
- 
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/20**
- 
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/201**
- 
- A61K 31/473** → (51) **A61K 31/7068**
- 
- A61K 31/485** → (51) **A61K 9/70**
- 
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/201**
- 
- A61K 31/502** → (51) **A61K 31/7068**
- 
- A61K 31/517** → (51) **C07D 403/04**
- 
- A61K 31/52** → (51) **G01N 33/574**
- 
- (51) **A61K 31/55** (11) **3 207 930 A1**  
**A61P 37/00** **C07D 223/16**  
**C07D 243/14** **C07D 401/12**  
**C07D 487/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16203755.0 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.01.2011 US 201161432070 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZOAZEPINE ALS TOLL-LIKE-REZEPTOR-MODULATOREN*  
• *SUBSTITUTED BENZOAZEPINES AS TOLL-LIKE RECEPTOR MODULATORS*  
• *BENZOAZÉPINES SUBSTITUÉES EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEURS DE TYPE TOLL*
- (71) VentiRx Pharmaceuticals, Inc., 1301 Second Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101, US  
Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) HOWBERT, James, Jeffry, Seattle, WA 98195-5065, US  
HERSHBERG, Robert, Seattle, WA 98115, US  
BURGESS, Laurence, E., Boulder, CO 80301, US  
DOHERTY, George, A., Libertyville, IL 60048, US  
EARLY, Charles Todd, Boulder, CO 80304, US  
GRONEBERG, Robert, D., Boulder, CO 80304, US  
JONES, Zachary, Broomfield, CO 80020, US  
LYSSIKATOS, Joseph P., Piedmont, CA 94611, US  
YANG, Hong Woon, Potomac, MD 20854, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 12733896.0 / 2 663 555
- 
- A61K 31/55** → (51) **C07D 223/16**
- 
- A61K 31/5585** → (51) **C07D 405/12**
- 
- A61K 31/59** → (51) **C07D 403/04**
- 
- (51) **A61K 31/685** (11) **3 207 931 A2**  
**A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16206296.2 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (30) 03.06.2014 US 201462007244 P  
09.08.2014 US 201462035417 P  
29.09.2014 US 201462056957 P  
20.04.2015 US 201562150059 P
- (54) • *SCHUTZWIRKUNG VON DMPC, DMPG, DMPC/DMPG, EGPG, LYSOPG UND LYSOPC GEGEN ARZNEIMITTEL, DIE KANALOPATHIEN HERVORRUFEN*  
• *PROTECTIVE EFFECT OF DMPC, DMPG, DMPC/DMPG, EGPG, LYSOPG AND LYSOPC AGAINST DRUGS THAT CAUSE CHANNELOPATHIES*  
• *EFFET PROTECTEUR DE DMPC, DMPG, DMPC/DMPG, EGPG, LYSOPG ET LYSOPC CONTRE LES MÉDICAMENTS PROVOQUANT DES CANALOPATHIES*
- (71) Signpath Pharma Inc., 1375 California Road, Quakertown, PA 18951, US  
Avanti Polar Lipids Inc., 700 Industrial Park Drive, Alabaster, Alabama 35007, US
- (72) HELSON, Lawrence, Quakertown, PA Pennsylvania 18951, US  
SHOPP, George M., Boulder, CO Colorado 80302, US  
BOUCHARD, Annie, Stoke, Québec JOB 3G0, CA  
MAJEED, Muhammed, East Windsor, NJ New Jersey 08520, US  
BURGESS, Stephen, Chelsea, AL Alabama 35043, US  
SHAW, Walter A., Birmingham, AL Alabama 35243, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 15803421.5 / 3 151 837
- 
- A61K 31/7036** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 31/7042** → (51) **A61K 31/7068**
- 
- A61K 31/7052** → (51) **C07F 9/6533**
- 
- (51) **A61K 31/7068** (11) **3 207 932 A1**  
**A61P 25/00** **A61K 31/7042**  
**A61K 31/02** **A61K 31/145**  
**A61K 31/166** **A61K 31/198**  
**A61K 31/245** **A61K 31/35**  
**A61K 31/352** **A61K 31/381**  
**A61K 31/405** **A61K 31/4188**  
**A61K 31/473** **A61K 31/502**  
**G01N 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16156521.3 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *DNA-METHYLTRANSFERASENINHIBITOREN FÜR RETT-SYNDROMTHERAPIE*  
• *DNA METHYLTRANSFERASE INHIBITORS FOR RETT SYNDROME THERAPY*  
• *INHIBITEURS DE MÉTHYLTRANSFÉRISE D'ADN POUR LA THÉRAPIE DU SYNDROME DE RETT*
- (71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
- (72) JELTSCH, Albert, 71277 Rutesheim, DE  
JURKOWSKA, Renata, 71032 Böblingen, DE  
RAJAVELU, Arumugam, 636807 Tamil Nadu, IN  
LUNGU, Cristiana, 73776 Altbach, DE
- (74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE
- 
- A61K 31/7105** → (51) **C12N 15/113**
- 
- A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/733** (11) **3 207 933 A1**  
**A61K 31/19** **A61K 45/06**  
**A61P 31/00** **A61P 31/16**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16156138.6 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERWENDUNGEN VON POLYFRUCTANEN*  
• *USES OF POLYFRUCTANS*  
• *UTILISATIONS DE POLYFRUCTANES*
- (71) Proponent Biotech GmbH, Baarerstrasse  
135, 6301 Zug, CH
- (72) ERNST, Bettina, 8032 Zürich, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61K 33/06** → (51) **A61K 33/42****A61K 33/16** → (51) **A61K 33/42****A61K 33/20** → (51) **A61K 33/42**

- (51) **A61K 33/42** (11) **3 207 934 A1**  
**A61K 33/16** **A61K 33/06**  
**A61K 33/20** **A61Q 11/00**  
**A61K 8/24** **A61K 8/19**  
**A61K 8/20** **A61K 8/21**
- (25) En (26) En  
(21) 17165260.5 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.02.2012 GB 201202341
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT  
MEHREREN KOMPONENTEN*  
• *MULTICOMPONENT ORAL CARE  
COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE PROTECTION ORALE À  
COMPOSANTS MULTIPLES*
- (71) Periproducts Ltd, Venture House 2 Arlington  
Square, Bracknell Berkshire RG12 1WA, GB
- (72) HILL, Robert, Maidenhead, Berkshire  
SL64PP, GB  
COLLINGS, Alan J., Battle, East Sussex TN33  
9CU, GB  
BAYNES, Ian, Watford, Hertfordshire WD18  
7JJ, GB  
GILLIAM, David G., London, E1 2AD, GB
- (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A  
1BR, GB
- (62) 13708220.2 / 2 812 010

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/077****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0783****A61K 35/14** → (51) **C12N 5/0783****A61K 35/30** → (51) **A61K 38/17****A61K 35/60** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 36/19** (11) **3 207 935 A1**  
**A61P 11/06** **A61P 11/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15851222.8 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) KR 2015/010994 16.10.2015  
(87) WO 2016/060525 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 KR 20140139734
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT  
ODER FRAKTION EINER PFLANZE DER  
GATTUNG JUSTICIA*  
• *COMPOSITION CONTAINING EXTRACT  
OR FRACTION OF GENUS JUSTICIA  
PLANT*  
• *COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT  
OU UNE FRACTION D'UNE PLANTE DU  
GENRE JUSTICIA*
- (71) Dong Wha Pharm. Co. Ltd., 19th Floor 98  
Huam-ro Jung-gu, Seoul 100-958, KR
- (72) YOON, Joo Byoung, Hwaseong-si Gyeonggi-  
do 18378, KR  
LEE, Hyun Yong, Yongin-si Gyeonggi-do  
16955, KR  
YOUM, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do  
16330, KR  
KIM, Kwang Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do  
17081, KR  
JEON, Ji Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
18457, KR  
CHANG, Hwan Bong, Yongin-si Gyeonggi-do  
17081, KR  
HWANG, Yun Ha, Gunpo-si Gyeonggi-do  
15821, KR  
SEONG, Seung Kyoo, Incheon 21967, KR  
CHOI, Dong Rack, Seongnam-si Gyeonggi-  
do 13478, KR
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-  
köping, SE

(51) **A61K 38/00** (11) **3 207 936 A1**  
**A61K 9/107** **A61K 47/02**  
**A61K 47/10** **A61K 47/26**  
**A61K 47/36** **A61P 35/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15861133.5 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/082179 17.11.2015  
(87) WO 2016/080367 2016/21 26.05.2016  
(30) 18.11.2014 JP 2014233604
- (54) • *STABILE PEPTIDZUSAMMENSETZUNG*  
• *STABLE PEPTIDE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE PEPTIDE STABLE*
- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0045, JP
- (72) MURAKAMI, Takashi, Toyonaka-shi Osaka  
561-0825, JP  
TAKATA, Kazuyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-  
0825, JP  
NIWA, Yoshie, Toyonaka-shi Osaka 561-  
0825, JP  
HATANO, Shuichi, Amagasaki-shi Hyogo  
6600813, JP  
KAWASAKI, Hidenori, Amagasaki-shi Hyogo  
6600813, JP  
FUJITA, Satoko, Amagasaki-shi Hyogo  
6600813, JP
- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia &  
Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG  
mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München,  
DE

**A61K 38/00** → (51) **A61K 8/64****A61K 38/00** → (51) **A61K 45/00****A61K 38/06** → (51) **A61K 8/64****A61K 38/08** → (51) **A61K 8/64****A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06****A61K 38/10** → (51) **C07K 7/06****A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61K 38/12** (11) **3 207 937 A1**  
**A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16156186.5 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER  
PRÄVENTION VON SEPSIS*  
• *A METHOD OF TREATING OR  
PREVENTING SEPSIS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OU DE  
PRÉVENTION D'UNE SEPSIS*
- (71) Royal College of Surgeons in Ireland, 123 St.  
Stephens Green, Dublin 2, IE
- (72) Kerrigan, Steven, Dublin, 2, IE
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual  
Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **A61K 38/16** (11) **3 207 938 A2**  
**C07K 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17163638.4 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.05.2012 US 201261645686 P
- (54) • *CTLA-4 VARIANTEN*  
• *CTLA-4 VARIANTS*  
• *VARIANTS DE CTLA-4*
- (71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way,  
Gaithersburg, Maryland 20878, US  
Medimmune Limited, Milstein Building  
Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire  
CB21 6GH, GB
- (72) MINTER, Ralph, Cambridge, Cambridgeshire  
CB21 6GH, GB  
DOUTHWAITE, Julie, Cambridge, CB21 6GH,  
GB  
MOISAN, Jacques, Gaithersburg, Maryland  
20878, US  
BOWEN, Michael, Gaithersburg, Maryland  
20878, US  
RUST, Steven, Cambridge, Cambridgeshire  
CB21 6GH, GB  
PRIVSENTZEV, Cyril, Cambridge, CB21  
6GH, GB
- (74) Tfofi, Evangelia, MedImmune Limited  
Milstein Building Granta Park Cambridge,  
Cambridgeshire CB21 6GH, GB
- (62) 13787673.6 / 2 863 936

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/19****A61K 38/16** → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 207 939 A2**  
**A61K 35/30** **A61K 35/60**  
**A61P 9/10**

- (25) Ru (26) En  
(21) 15850491.0 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) RU 2015/000579 15.09.2015  
(87) WO 2016/060587 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016



- (30) 16.10.2014 RU 2014141792
- (54) • *VERWENDUNG EINES PROTEIN-/PEPTID-KOMPLEXES ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ATHEROSKLEROSE, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ATHEROSKLEROSE (VARIANTEN)*
- *USE OF A PROTEIN/PEPTIDE COMPLEX FOR TREATING AND PREVENTING ATHEROSCLEROSIS, METHOD FOR TREATING AND PREVENTING ATHEROSCLEROSIS (VARIANTS)*
- *UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE L'ATHÉROSCLE-ROSE D'UN COMPLEXE D'ALBUMINE-PEPTIDE (CAP) OBTENU À PARTIR DE TISSUS NERVEUX EMBRYONNAIRES OU DE MOELLE EMBRYONNAIRE RAPIDEMENT CONGELÉE D'ANIMAUX D'ÉLEVAGE ONGULÉS ET AGISSANT SUR LE TRANSPORT INVERSE DE CHOLESTÉ- RINE DEPUIS LES PAROIS VASCU- LAIRES, ET PROFIL D'ACTIVATION DE MONOCYTES CHEZ DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE ATHÉROSCLE-ROSE DÉCLARÉE DES VAISSEAUX PRINCIPAUX OU AYANT UNE PRÉDISPOSITION AUX MALADIES CARDIO-VASCULAIRES, ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET DE TRAI- TEMENT DE PATIENTS PRÉSENTANT UNE ATHÉROSCLE-ROSE DES VAISSEAUX ARTÉRIELS OU DES AFFECTATIONS CAUSÉES PAR UNE ATHÉROSCLE-ROSE DES VAISSEAUX PRINCIPAUX OU PÉRI- PHÉRIQUES DU CERVEAU, DU CŒUR, DES VAISSEAUX DES EXTRÉMITÉS INFÉ- RIEURES ET DE L'ORTE (DEUX VARIANTES)*
- (71) Diamondzlite Limited, Trident Chambers P.O. Box 146 Road Town, Tortola, VG
- Nazarenko, Anna Borisovna, ul. Krylatskie kholmyd. 26/3 kv.249, Moscow 121614, RU
- (72) NAZARENKO, Anna Borisovna, Moscow 121614, RU
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen- mayerstraße 47, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 38/18** (11) **3 207 940 A1**  
**A61K 45/00** **A61P 9/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15850529.7 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/091459 08.10.2015  
(87) WO 2016/058493 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410550212
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN VON NEUREGULINEN ZUR VERHIN- DERUNG, BEHANDLUNG ODER VER- ZÖGERUNG VON HERZVERSAGEN MIT KONSERVIERTER EJEKTIONSFRAKTION*
- *METHODS AND COMPOSITIONS OF NEUREGULINS FOR PREVENTING, TREATING OR DELAYING PRESERVED EJECTION FRACTION CARDIAC FAILURE*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE NEURÉGULINES PERMETTANT DE PRÉVENIR, TRAITER OU RETARDER UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE À FRACTION D'ÉJECTION PRÉSERVÉE*
- (71) Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd., No. 68 Ju Li Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong Shanghai 201203, CN
- (72) ZHOU, Mingdong, Bexley, New South Wales 2207, AU

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at- Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 38/19** (11) **3 207 941 A1**  
**A61K 38/16** **A61P 35/00**  
**A61K 38/20**
- (25) En (26) En  
(21) 17151480.5 (22) 07.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.09.2006 US 843471 P  
01.06.2007 US 932772 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN AUF BASIS VON DIPHThERIE-TO- XIN-INTERLEUKIN-KONJUGATEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS BASED ON DIPHThERIA TOXIN-INTERLEUKIN-3 CONJUGATES*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS À BASE DE CONJUGUÉS DE TOXINE INTERLEU- KINE 3 DE DIPHThÉRIE*
- (71) Frankel, Arthur E., 2710 Sleepy Hollow Lane, Temple, TX 76502, US
- (72) Frankel, Arthur E., Temple, TX 76502, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at- Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 07837840.3 / 2 063 907

**A61K 38/20** → (51) **A61K 38/19**

- (51) **A61K 38/28** (11) **3 207 942 A1**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16203266.8 (22) 11.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2008 US 87943 P  
16.09.2008 US 97516 P  
16.09.2008 US 97495 P  
18.12.2008 US 138863 P
- (54) • *VERWENDUNG VON ULTRASCHNELL- WIRKENDEM INSULIN*
- *USE OF ULTRARAPID ACTING INSULIN*
- *UTILISATION DE L'INSULINE À ACTION ULTRA-RAPIDE*
- (71) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 300, Valencia, CA 91355, US
- (72) Richardson, Peter, Ringoes, NJ New Jersey 08551, US
- Baughman, Robert, A., Brookfield CT 06804, US
- Potocka, Elizabeth, Cambridge MA 02138, US
- Boss, Anders Hasager, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
- Petrucci, Richard, New Canaan, CT Connecticut, US
- Howard, Campbell, Yardley, PA Pennsylvania 19067, US
- Mann, Alfred, Las Vegas NV 89117, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 09760654.5 / 2 328 608

**A61K 38/39** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 207 943 A1**  
**A61K 31/7036** **A61K 38/00**  
**A61L 15/44** **A61P 9/00**  
**A61P 17/00** **A61P 17/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850657.6 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/003086 19.06.2015  
(87) WO 2016/059735 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211768
- (54) • *THERAPEUTISCHES MATERIAL FÜR HAUTGESCHWÜRE*
- *THERAPEUTIC MATERIAL FOR SKIN ULCER*
- *MATÉRIAU THÉRAPEUTIQUE POUR ULCÈRE DE LA PEAU*
- (71) Takata, Hideyasu, Cosmowarabi 1101 1-16-40 Chuo, Warabi-shi, Saitama 335-0004, JP Omoidesouzou Co. Ltd., 202 2-13-6 Meguro Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
- (72) TAKATA, Hideyasu, Warabi-shi, Saitama 3350004, JP
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61K 45/00** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/733**

- (51) **A61K 47/00** (11) **3 207 944 A1**  
**A61K 31/01**
- (25) En (26) En  
(21) 16002656.3 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.11.2008 US 113179 P  
20.02.2009 US 154350 P  
21.04.2009 US 171439 P  
09.06.2009 US 185438 P  
15.07.2009 US 225898 P  
14.08.2009 US 234098 P
- (54) • *NEUARTIGE LIPIDE UND ZUSAMMEN- SETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA*
- *NOVEL LIPIDS AND COMPOSITIONS FOR THE DELIVERY OF THERAPEUTICS*
- *NOUVEAUX LIPIDES ET COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRA- PEUTIQUES*
- (71) Arbutus Biopharma Corporation, 100- 8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA 02142, US
- (72) Manoharan, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
- Rajeev, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US
- Jayaraman, Muthusamy, Cambridge, MA 02142, US
- Butler, David, Cambridge, MA 02142, US
- Narayanannair, Jayaprakash, K., Cambridge, MA 02142, US
- Maier, Martin, Cambridge, MA 02142, US
- Eltepu, Laxman, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE
- (62) 09825613.4 / 2 367 571

**A61K 47/02** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/70**

<b>A61K 47/10</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>A61K 47/26</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>A61K 47/30</b>	→ (51) <b>A61K 47/38</b>
<b>A61K 47/32</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>
<b>A61K 47/36</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
(51) <b>A61K 47/38</b>	(11) <b>3 207 945 A1</b>
<b>A61K 47/30</b>	<b>A61K 9/22</b>
<b>A61K 31/155</b>	
(25) Ko	(26) En
(21) 15850079.3	(22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/007526	21.07.2015
(87) WO 2016/060365	2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 KR 20140137815	
(54) • <b>METFORMINFORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</b>	
• <b>SUSTAINED RELEASE FORMULATION OF METFORMIN AND METHOD FOR PREPARING SAME</b>	
• <b>FORMULATION DE METFORMINE À LIBÉRATION PROLONGÉE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION</b>	
(71) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR	
(72) PARK, Jun Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 449-060, KR	
LEE, Ji Eun, Incheon 405-837, KR	
KIM, Yu Jeong, Seoul 156-827, KR	
LYU, Chun Seon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-956, KR	
SEO, Hyuk Seong, Seoul 134-737, KR	
OH, Tack Oon, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-925, KR	
JEON, Eun Kyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-733, KR	
HAN, Sung Kyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-792, KR	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
<b>A61K 48/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/63</b>
<b>A61K 51/00</b>	→ (51) <b>G01N 33/574</b>
<b>A61L 2/08</b>	→ (51) <b>B65B 55/04</b>
<b>A61L 2/08</b>	→ (51) <b>G21K 5/00</b>
<b>A61L 2/16</b>	→ (51) <b>D21C 5/02</b>
<b>A61L 11/00</b>	→ (51) <b>D21C 5/02</b>
(51) <b>A61L 15/40</b>	(11) <b>3 207 946 A2</b>
<b>A61L 15/44</b>	<b>A61L 15/60</b>
(25) En	(26) En
(21) 16198233.5	(22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 06.06.2008 GB 0810404	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HONIG UND EINEM SUPERABSORBIERENDEN MATERIAL</b>	
• <b>COMPOSITIONS COMPRISING HONEY AND A SUPER-ABSORBENT MATERIAL</b>	
• <b>COMPOSITIONS COMPRENANT DU MIEL ET UN MATÉRIAU SUPER-ABSORBANT</b>	

(71) ManukaMed Holdings Limited Partnership, 17 Edwin Feist Place, Masterton, NZ	
(72) WATSON, Dennis, Masterton 5881, NZ	
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 09757774.6 / 2 310 056	
<b>A61L 15/44</b>	→ (51) <b>A61K 45/00</b>
<b>A61L 15/44</b>	→ (51) <b>A61L 15/40</b>
<b>A61L 15/60</b>	→ (51) <b>A61L 15/40</b>
(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>3 207 947 A1</b>
<b>A61L 27/54</b>	<b>A61L 31/10</b>
<b>A61L 31/16</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16000400.8	(22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>AUSGABEVORRICHTUNG FÜR BIOAKTIVE VERBINDUNG</b>	
• <b>BIOACTIVE COMPOUND DELIVERY ASSEMBLY</b>	
• <b>ENSEMBLE D'ADMINISTRATION DE COMPOSÉ BIOACTIF</b>	
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE	
State Scientific Research Institute Center for Physical Sciences and Technology, Savanoriu Avenue 231, 02300 Vilnius, LT	
(72) Erfle, Holger, 69239 Neckarsteinach, DE	
Valiokas, Ramunas, 21103 Trakai, LT	
Cepla, Vytautas, 11341 Vilnius, LT	
Starkuviene, Vytaute, 69239 Neckarsteinach, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>3 207 948 A1</b>
<b>A61L 27/38</b>	<b>A61L 27/54</b>
(25) En	(26) En
(21) 17163186.4	(22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 15.06.2007 US 944411 P	
10.07.2007 US 948979 P	
23.08.2007 US 957614 P	
(54) • <b>KNOCHENMATRIXZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN</b>	
• <b>BONE MATRIX COMPOSITIONS AND METHODS</b>	
• <b>COMPOSITIONS DE MATRICE OSSEUSE ET MÉTHODES</b>	
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US	
(72) BEHNAM, Keyvan, Red Bank, NJ New Jersey 07701, US	
WEI, Guobao, Eatontown, NJ New Jersey 07724, US	
FORSYTH, Nanette, Bayville, NJ New Jersey 08721, US	
BOYCE, Todd M., Matawan, NJ New Jersey 07747, US	
SHIMP, Lawrence A., Morganville, NJ New Jersey 07751, US	
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	
(62) 08771191.7 / 2 167 147	
<b>A61L 27/38</b>	→ (51) <b>A61L 27/36</b>

<b>A61L 27/54</b>	→ (51) <b>A61L 27/34</b>
<b>A61L 27/54</b>	→ (51) <b>A61L 27/36</b>
<b>A61L 27/54</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>A61L 31/10</b>	→ (51) <b>A61L 27/34</b>
<b>A61L 31/16</b>	→ (51) <b>A61L 27/34</b>
<b>A61L 101/32</b>	→ (51) <b>D21C 5/02</b>
<b>A61M 1/26</b>	→ (51) <b>A61M 1/36</b>
(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>3 207 949 A1</b>
<b>A61M 1/26</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17156063.4	(22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.02.2016 US 201662297549 P	
(54) • <b>SYSTEM FÜR VERBESSERTE FLUID-DURCHFLOSSREGELUNG IN EINER FLUIDKREISLAUFKASSETTE</b>	
• <b>SYSTEM FOR IMPROVED FLUID FLOW CONTROL WITHIN A FLUID CIRCUIT CASSETTE</b>	
• <b>SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LA COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE À L'INTÉRIEUR D'UNE CASSETTE DE CIRCUIT DE FLUIDE</b>	
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US	
(72) BROWN, David S., Lake Zurich, IL 60047, US	
BASATI, Sukhraaj, Lake Zurich, IL 60047, US	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>3 207 950 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 17160510.8	(22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS EINER BLUTLEITUNG IN EINER MASCHINE ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG</b>	
• <b>A METHOD AND A DEVICE FOR MONITORING A STATE OF A BLOOD LINE IN A MACHINE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE CONDUITE DE SANG DANS UNE MACHINE POUR LE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG</b>	
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE	
(72) SUFFRITTI, Mauro, 41036 MEDOLLA (MODENA), IT	
LIZZIT, Marco, 44049 VIGARANO MAINARDA (FERRARA), IT	
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT	
(62) 13184926.7 / 2 676 688	
10004477.5 / 2 383 003	
(51) <b>A61M 5/172</b>	(11) <b>3 207 951 A1</b>
<b>G06F 19/00</b>	<b>A61B 5/00</b>
<b>G06F 1/16</b>	<b>A61M 16/01</b>
(25) En	(26) En
(21) 17154236.8	(22) 01.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 US 201615045881
- (54) • AUTOMATISCHE ANÄSTHESIOLOGIE-PUMPE MIT ERMÖGLICHUNG VON VERBESSERTER ANÄSTHESIOLOGENMOBILITÄT
- AUTOMATIC ANESTHESIOLOGY PUMP ALLOWING IMPROVED ANESTHESIOLOGIST MOBILITY
- POMPE AUTOMATIQUE D'ANESTHÉSIOLOGIE AMÉLIORANT LA MOBILITÉ DE L'ANESTHÉSISTE
- (71) ZYNO MEDICAL, LLC, 177 Pine Street, Natick, MA 01760, US
- (72) Lee, Chao Young, Weston, MA 02493, US
- Zhang, Mei, Sharon, MA 02067, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 207 952 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16155880.4 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • AUTOMATISCHER FEEDBACKMECHANISMUS UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT BENUTZERFEEDBACK-FÄHIGKEIT
- AN AUTOMATIC FEEDBACK MECHANISM AND A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH USER FEEDBACK CAPABILITY
- MÉCANISME DE RETOUR AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC CAPACITÉ DE RÉTROACTION D'UTILISATEUR
- (71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace Suite 3 Bisazza Street, 1643 Sliema, MT
- (72) SÄLL, Daniel, SE14173 Segeltorp, SE
- CARLSSON, Daniel, 122 43 Enskede, SE

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 207 953 A1**
- A61M 5/31
- (25) En (26) En
- (21) 17161692.3 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.10.2009 US 256156 P
- (54) • MIT EXPANDIERTEM PTFE BESCHICHTETER SPRITZENSTOPPER
- SYRINGE STOPPER COATED WITH EXPANDED PTFE
- PISTON DE SERINGUE REVÊTU D'EPTFE
- (71) W.L. Gore & Associates, Inc, 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US
- (72) ASHMEAD, Edgar, G., Lincoln University PA 19352, US
- GUNZEL, Edward, C., Oxford PA 19363, US
- MORITZ, Michael, P., Media PA 19063, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 10776234.6 / 2 493 534

- A61M 11/04** → (51) **A61M 15/00**
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 207 954 A1**
- A24F 47/00** **A61M 11/04**
- A61M 15/06** **F24J 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16204982.9 (22) 13.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.05.2002 US 146086
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG EINER VERBINDUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR VAPORIZING A COMPOUND
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VAPORISATION D'UN COMPOSÉ
- (71) Alexza Pharmaceuticals, Inc., 2091 Stierlin Ct., Mountain View, CA 94043, US
- (72) HALE, Ron L., Woodside, CA California 94062, US
- SONG, Soonho, 158-752 Seoul, KR
- QUINTANA, Reynaldo J., Menlo Park, CA 94025, US
- ZAFFARONI, Alejandro C., Atherton, CA California 94027, US
- RABINOWITZ, Joshua D., Princeton, NJ New Jersey 08542, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 09002094.2 / 2 052 753
- 03734014.8 / 1 506 031

- A61M 15/06** → (51) **A61M 15/00**
- A61M 16/01** → (51) **A61M 5/172**
- A61M 27/00** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61M 39/04** (11) **3 207 955 A2**
- A61M 39/26** A61M 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 17151247.8 (22) 01.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.11.2006 US 864109 P
- 31.10.2007 US 931483
- (54) • AUSTAUSCH DER KAMMER EINER GE-FÄSSZUGANGSVORRICHTUNG
- VASCULAR ACCESS DEVICE CHAMBER REPLACEMENT
- REMPLACEMENT DE CHAMBRE D'UN DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) HARDING, Weston F., Lehi, UT 84043, US
- KOMMIREDDY, Dinesh S., Derry, NH 03038, US
- CRAWFORD, Mark A., Sandy, UT 84094, US
- ISAACSON, S. Ray, Roy, UT 84067, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 07844820.6 / 2 077 876

- A61M 39/26** → (51) **A61M 39/04**
- (51) **A61N 1/02** (11) **3 207 956 A2**
- H01R 43/24** **H01B 7/04**
- H01R 43/00** **B29C 65/78**
- B29C 65/00** **H01B 13/00**
- A61N 1/05 A61M 25/00
- (25) De (26) De
- (21) 17151704.8 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.01.2016 DE 102016101619

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENLEITUNG ODER EINES KATHETERS UND DAZUGEHÖRIGES HALBZEUG
- METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE LEAD OR A CATHETER, AND ASSOCIATED SEMIFINISHED PRODUCT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONDUITE D'ÉLECTRODES OU D'UN CATHÉTER ET SEMI-PRODUIT CORRESPONDANT
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Bihler, Eckardt, 8406 Winterthur, CH
- Hauer, Marc, 8610 Uster, CH
- Toelke, René, 8055 Zuerich, CH
- (74) Keck, Hans-Georg, BIOTRONIK SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

- A61N 1/40** → (51) **A61B 18/12**
- (51) **A61N 5/06** (11) **3 207 957 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16156783.9 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • HAARPFLEGEVORRICHTUNG
- HAIR CARE DEVICE
- DISPOSITIF POUR SOINS CAPILLAIRES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Bremer, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- Zjiroecha, Nikolaj, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- A61N 5/10** → (51) **H04L 29/06**
- A61N 5/10** → (51) **H05G 2/00**
- A61N 7/02** → (51) **A61B 17/32**
- A61P 1/16** → (51) **A61K 31/122**
- A61P 3/00** → (51) **C07K 7/06**
- A61P 3/04** → (51) **A61K 31/357**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 31/357**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 38/28**
- A61P 9/00** → (51) **A61K 31/685**
- A61P 9/00** → (51) **A61K 45/00**
- A61P 9/00** → (51) **C12N 5/077**
- A61P 9/04** → (51) **A61K 38/18**
- A61P 9/10** → (51) **A61K 38/17**
- A61P 11/00** → (51) **A61K 36/19**
- A61P 11/00** → (51) **C07D 405/12**
- A61P 11/06** → (51) **A61K 36/19**
- A61P 17/00** → (51) **A61K 8/64**
- A61P 17/00** → (51) **A61K 45/00**
- A61P 17/02** → (51) **A61K 8/67**



<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	• <b>FOLDABLE TRAMPOLINE</b> • <b>TRAMPOLINE REPLIABLE</b>
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	(71) Ho, Wei-Teh, 5 Fl., 755, Min Tzu E. Road, Taipei, TW
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/7068</b>	<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A61K 8/64</b>	Ho, Willy Wei Yu, 5 Fl., 755, Min Tzu E. Road, Taipei, TW
<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C12N 5/0783</b>	<b>A62C 2/06</b> → (51) <b>A62C 2/10</b>	(72) Ho, Wei-Teh, Taipei, TW
<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>A61K 31/201</b>	<b>A62C 2/06</b> → (51) <b>A62C 2/14</b>	Ho, Willy Wei Yu, Taipei, TW
<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>C07D 209/30</b>	(51) <b>A62C 2/10</b> (11) <b>3 207 958 A1</b>	(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE
<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>A61K 9/70</b>	<b>A62C 2/06</b>	
<b>A61P 25/14</b> → (51) <b>C07D 209/30</b>	(25) De (26) De	(51) <b>A63B 21/00</b> (11) <b>3 207 961 A1</b>
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 31/185</b>	(21) 17155670.7 (22) 10.02.2017	<b>A63B 21/002</b> <b>A63B 21/02</b>
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 209/30</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A63B 21/04</b> <b>A63B 21/055</b>
<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 209/30</b>	BA ME	<b>A63B 21/068</b> <b>A63B 23/12</b>
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/185</b>	MA MD	(25) It (26) En
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 209/30</b>	(30) 16.02.2016 DE 202016100779 U	(21) 17156645.8 (22) 17.02.2017
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/733</b>	(54) • SEITENFÜHRUNG FÜR EINEN BRANDSCHUTZVERSCHLUSS UND EIN MIT SEITENFÜHRUNGEN AUSGESTATTETER BRANDSCHUTZVERSCHLUSS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 223/16</b>	• LATERAL GUIDE FOR A FIRE PROTECTION CLOSURE AND A FIRE PROTECTION CLOSURE WITH LATERAL GUIDING DEVICES	BA ME
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>	• GUIDAGE LATÉRAL POUR UNE FERMETURE COUPE-FEU ET FERMETURE COUPE-FEU ÉQUIPÉE DE GUIDAGE LATÉRAUX	MA MD
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/733</b>	(71) KGG Brandschutzsysteme GmbH, Max-Planck-Strasse 2, 86757 Wallerstein, DE	(30) 19.02.2016 IT UB20160879
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 38/12</b>	(72) Glöckner, Harald, 86747 Maihingen, DE	(54) • WERKZEUG FÜR KÖRPERLICHES TRAINING UND REHABILITATION
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C12N 5/0783</b>	(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE	• TOOL FOR PHYSICAL TRAINING AND REHABILITATION
<b>A61P 31/16</b> → (51) <b>A61K 31/733</b>		• OUTIL DE FORMATION PHYSIQUE ET DE RÉADAPTATION
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/216</b>	(51) <b>A62C 2/14</b> (11) <b>3 207 959 A1</b>	(71) Tecnocomponent S.r.l., Via Fossalta, 3895, 47522 Cesena, IT
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A62C 2/06</b>	(72) SIMIC, Mladen, 47522 CESENA, CH
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/19</b>	(25) De (26) De	TALLARINI, Sara, 47522 CESENA, IT
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 223/16</b>	(21) 17000072.3 (22) 16.01.2017	(74) Minghetti, Mauro, Apta S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna, IT
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>	BA ME	<b>A63B 21/002</b> → (51) <b>A63B 21/00</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>	MA MD	<b>A63B 21/02</b> → (51) <b>A63B 21/00</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/00</b>	(30) 18.02.2016 DE 102016001855	<b>A63B 21/04</b> → (51) <b>A63B 21/00</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 5/0783</b>	(54) • BRANDSCHUTZABSPERRUNG FÜR ROHRLEITUNGEN MIT SEGMENTIERTEN VERSCHLUSSKLAPPEN	<b>A63B 21/055</b> → (51) <b>A63B 21/00</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	• FIRE PROTECTION BARRIER FOR PIPELINES WITH SEGMENTED CLOSING FLAPS	<b>A63B 21/068</b> → (51) <b>A63B 21/00</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	• BARRIÈRE COUPE-FEU POUR CONDUITES COMPRENANT DES VOLETS DE FERMETURE SEGMENTÉS	<b>A63B 23/12</b> → (51) <b>A63B 21/00</b>
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>C12N 5/0783</b>	(71) Bartholomäus, Gert, Bussenblick 10, 89607 Emerkingen, DE	
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 31/55</b>	(72) Gert, Bartholomäus, 89607 Emerkingen, DE	(51) <b>A63B 24/00</b> (11) <b>3 207 962 A1</b>
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07K 16/00</b>	(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE	<b>A63F 13/245</b>
<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>G01N 33/50</b>		(25) Ja (26) En
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/122</b>	(51) <b>A63B 5/11</b> (11) <b>3 207 960 A1</b>	(21) 15850661.8 (22) 18.09.2015
<b>A61Q 1/04</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	<b>A63B 21/055</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61Q 1/06</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	(25) En (26) En	BA ME
<b>A61Q 5/08</b> → (51) <b>A61K 8/64</b>	(21) 17156030.3 (22) 14.02.2017	MA MD
<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/31</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2015/076622 18.09.2015
<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 33/42</b>	BA ME	(87) WO 2016/059943 2016/16 21.04.2016
	MA MD	(30) 16.10.2014 JP 2014211713
	(30) 16.02.2016 US 201615044542	(54) • TRAININGSSGERÄT, TRAININGSSYSTEM UND EINGABEVORRICHTUNG
	(54) • ZUSAMMENKLAPPBARES TRAMPOLIN	• TRAINING IMPLEMENT, TRAINING SYSTEM, AND INPUT DEVICE
		• INSTRUMENT D'APPRENTISSAGE, SYSTÈME D'APPRENTISSAGE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE
		(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
		(72) KURODA, Ryoji, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
		YAMAMOTO, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A63B 24/00** → (51) **A63B 63/00**

(51) **A63B 63/00** (11) **3 207 963 A1**  
**A63B 24/00**

(25) En (26) En  
(21) 17157158.1 (22) 21.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 US 201615050234

(54) • *TRAGBARE ÜBUNGSZIELE ZUM ÜBEN VON TREFFEN EINES ZIELS DAS AN EINEM TORPFOSTEN ODER QUERSTANGE BEFESTIGT IST*  
• *PORTABLE PRACTICE TARGETS FOR PRACTICING HITTING A TARGET ATTACHED TO A GOAL POST OR CROSSBAR*  
• *CIBLE DE PRATIQUE PORTABLES POUR LA PRATIQUE DE TOUCHER UN CIBLE ATTACHÉ À UN POTEAU DU BUT OU UNE BARRE TRAVERSALE*

(71) Top Shelf Targets, LLC, 1366 Norelius Ct, San Jose, CA 95120, US

(72) Herbst, Robert, San Jose, California 95136, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A63C 9/08** (11) **3 207 964 A1**  
**A63C 9/085** **A63C 9/086**  
**A63C 9/10**

(25) De (26) De  
(21) 17153253.4 (22) 26.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 DE 102016102999

(54) • *VORDERBACKEN MIT SICHERUNGS-BÜGEL*  
• *FRONT JAW WITH SAFETY STIRRUP*  
• *MÂCHOIRE AVANT COMPORTANT UN ÉTRIER DE SÉCURITÉ*

(71) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE

(72) Brandl, Christian, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**A63C 9/085** → (51) **A63C 9/08**

**A63C 9/086** → (51) **A63C 9/08**

**A63C 9/10** → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63C 17/12** (11) **3 207 965 A1**  
**B62D 51/02**

(25) Ru (26) En  
(21) 14904150.1 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000880 21.11.2014

(87) WO 2016/060585 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 RU 2014141340

(54) • *BEFÖRDERUNGSART*  
• *MODE OF TRANSPORTATION*  
• *VÉHICULE DE TRANSPORT*

(71) Orlovskiy, Nikolay Vladimirovich, Ul. Moscovorechye 37/1-36, Moscow 115409, RU

(72) Orlovskiy, Nikolay Vladimirovich, Moscow 115409, RU

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A63D 15/20** (11) **3 207 966 A1**  
**H04N 5/247** **H04N 5/77**  
**H04N 7/18** **H04N 9/82**  
**F21V 33/00** **F21V 7/00**  
**F21V 21/03** **H05B 37/02**  
**F21S 8/04** **F21S 4/28**

(25) En (26) En

(21) 17156538.5 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 US 201615046067

(54) • *BILLARDTISCHBELEUCHTUNG UND SPIELEMONITOR*  
• *BILLIARD TABLE LIGHTING AND GAME PLAY MONITOR*  
• *ÉCLAIRAGE DE TABLE DE BILLARD ET MONITEUR DE JEU*

(71) Smart Billiard Lighting LLC, 20 Natoma Drive, Oakbrook, Illinois 60523, US

(72) Bacus, James W., Oak Brook, IL 60523, US  
Bacus, James V., Habor Springs, MI 49740, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**A63F 9/16** → (51) **A63H 1/00**

**A63F 13/213** → (51) **G06F 13/00**

**A63F 13/235** → (51) **A63F 13/327**

**A63F 13/245** → (51) **A63B 24/00**

**A63F 13/25** → (51) **G06F 3/01**

**A63F 13/31** → (51) **G06F 13/00**

(51) **A63F 13/327** (11) **3 207 967 A1**  
**A63F 13/235** **A63F 13/34**

(25) En (26) En

(21) 17154178.2 (22) 01.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 JP 2016030717

22.02.2016 JP 2016030718

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSPROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP

(72) SHIRAIWA, Yusuke, Kyoto, 601-8501, JP

IBA, Keisuke, Kyoto, 601-8501, JP

HAYATA, Mifune, Kyoto, 601-8501, JP

NISHIHARA, Hideaki, Kyoto, 601-8501, JP

TAKABAYASHI, Chiharu, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A63F 13/332** → (51) **A63F 13/795**

**A63F 13/34** → (51) **A63F 13/327**

**A63F 13/44** → (51) **A63F 13/795**

**A63F 13/52** → (51) **G06F 13/00**

**A63F 13/53** → (51) **G06F 13/00**

(51) **A63F 13/795** (11) **3 207 968 A1**  
**A63F 13/332** **A63F 13/44**  
**H04M 1/725** **H04N 21/43**  
**H04N 21/4788**

(25) En (26) En

(21) 16159601.0 (22) 10.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 US 201615046742

(54) • *SOZIALES INTERAKTIVES ECHTZEIT-FILM-APP-RATESPIEL*  
• *INTERACTIVE SOCIAL REAL TIME MOVIE TRIVIA APP*  
• *APPLICATION INTERACTIVE SOCIALE EN TEMPS RÉEL DE QUESTIONS SUR LE CINÉMA*

(71) Knecht, Jr., William, 20511 Spring Aspen Lane, Spring, Texas 77388, US

Cooper, Scott, 1680 Meridian Avenue 600, Miami, Florida 33139, US

(72) Knecht, Jr., William, Spring, Texas 77388, US

Cooper, Scott, Miami, Florida 33139, US

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **A63H 1/00** (11) **3 207 969 A1**  
**A63F 9/16**

(25) En (26) En

(21) 16183318.1 (22) 09.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 JP 2016029668

(54) • *SPIELTISCH FÜR KREISEL*  
• *GAME TABLE FOR SPINNING TOP*  
• *PLATEAU DE JEU POUR TOUPIE*

(71) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP

(72) SHINDO, Yukihiko, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511, JP

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A63H 27/10** (11) **3 207 970 A1**  
**A61B 5/145**

(25) Zh (26) En

(21) 17151714.7 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.05.2016 CN 201620450162 U  
20.02.2016 CN 201620131314 U  
26.08.2016 CN 201620974741 U  
20.02.2016 CN 201620131221 U

(54) • *ABFÜLLBEHÄLTER*  
• *A FILLING CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DE REMPLISSAGE*

(71) Lin, Hui, No. 1, Lingjiao, Hucun Lianfeng  
Village Beiyang Town Huangyan District P.O.  
Box 318020, Taizhou City Zhejiang, CN

(72) Lin, Hui, Taizhou City Zhejiang, CN

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-  
Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-  
48, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) **B01D 17/02** (11) **3 207 971 A1**  
**B01D 17/04** **C10G 33/06**  
**C02F 1/40**

(25) En (26) En

(21) 16156365.5 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REI-  
NIGUNG VON ÖLIGEN ABFÄLLEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING*  
*OILY WASTE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE*  
*DE RÉSIDUS HUILEUX*

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00  
Lund, SE

(72) PALLMAR, Anders, SE-141 43 HUDDINGE,  
SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB  
Patent Department P.O. Box 73, 221 00  
Lund, SE

**B01D 17/04** → (51) **B01D 17/02**

(51) **B01D 21/00** (11) **3 207 972 A1**  
**B01D 21/24** **B01D 29/11**  
**B01D 29/52** **B01D 29/92**  
**C02F 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17156397.6 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 US 201615046481

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*  
*ERHÖHUNG DES GLEICHFÖRMIGEN AB-*  
*FLUSSSTROMS DURCH EIN ABWASSER-*  
*REINIGUNGSSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR*  
*INCREASING UNIFORM EFFLUENT FLOW*  
*THROUGH A WASTE WATER*  
*TREATMENT SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR*  
*AUGMENTER L'ÉCOULEMENT D'EF-*  
*FLUENT UNIFORME À TRAVERS UN*  
*SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAUX*  
*USÉES*

(71) ClearCove Systems, Inc., 7910 Rae  
Boulevard, Victor, New York 14564-8933,  
US

(72) GORIAWALA, Qausarali, Rochester, NY  
14623, US

BUTLER, Michael, Webster, NY 14580, US  
WRIGHT, Terry, Rochester, NY 14623, US  
BERTONI, Alfred, Fairport, NY 14450, US  
JACOBS, Jonathan M., Staten Island, NY  
10304, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**B01D 21/24** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 29/11** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 29/52** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 29/92** → (51) **B01D 21/00**

**B01D 35/18** → (51) **F02M 37/00**

**B01D 36/00** → (51) **F02M 37/00**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 207 973 A1**

(25) De (26) De

(21) 16174412.3 (22) 14.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 DE 202016001034 U

(54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR GASE, INS-*  
*BESONDERE FÜR MIT FARBNEBEL BE-*  
*LASTETE ABLUFT*  
• *FILTER DEVICE FOR GASES, PARTI-*  
*CULARLY FOR WASTE GAS CHARGED*  
*WITH CLOUDS OF PAINT PARTICLES*  
• *DISPOSITIF DE FILTRE POUR GAZ, EN*  
*PARTICULIER POUR AIR EVACUE*  
*CHARGE DE BROUILLARD DE PEINTURE*

(71) Schindler, Sabine, Alte Zollstraße 45, 41372  
Niederkrüchten, DE

Heckmann, Norbert, Am Nottbäumchen 21,  
41366 Schwalmtal, DE

(72) Schindler, Sabine, 41372 Niederkrüchten,  
DE

(74) Heckmann, Norbert, 41366 Schwalmtal, DE  
Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann &  
Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85,  
26131 Oldenburg, DE

**B01D 46/00** → (51) **F02C 7/22**

**B01D 53/04** → (51) **B01J 20/18**

(51) **B01D 53/047** (11) **3 207 974 A1**

**B01J 20/18**

(25) En (26) En

(21) 17156347.1 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 US 201615049634

(54) • *VERÄNDERTE CHABAZITE ADSORBENT*  
*ZUSAMMENSETZUNGEN, METHODEN*  
*ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
*DAVON*  
• *MODIFIED CHABAZITE ADSORBENT*  
*COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING*  
*AND USING THEM*  
• *COMPOSITIONS ADSORBANTES DE*  
*CHABAZITE MODIFIÉES, PROCÉDÉS DE*  
*FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,  
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Penn-  
sylvania 18195, US

(72) LAU, Garret Chi-Ho, Emmaus, PA Penn-  
sylvania 18049, US

ZHAO, Qiao, Macungie, PA Pennsylvania, US  
WHITLEY, Roger Dean, Allentown, PA Penn-  
sylvania 18104-8501, US

SORENSEN, Erin Marie, Allentown, PA  
Pennsylvania 18104, US

COE, Charles Gardner, Macungie, PA Penn-  
sylvania 18062, US

CASTEEL, William Jack, Jr., Fountain Hill, PA  
Pennsylvania 18015, US

OCHS, Geoffrey John, Lake Hopatcong, NJ  
New Jersey 07849, US

BONGO, Christopher Robert, Macungie, PA  
18062, US

BONANNO, Marissa Ann, Chadds Ford, PA  
Pennsylvania 19317, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

**B01D 53/047** → (51) **F25J 3/04**

(51) **B01D 53/26** (11) **3 207 975 A1**

**F25B 9/04**

(25) En (26) En

(21) 16158723.3 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 JP 2016030494

(54) • *VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON KOM-*  
*PRIMIERTER LUFT UND VORRICHTUNG*  
*DAFÜR*  
• *METHOD FOR COOLING COMPRESSED*  
*AIR AND APPARATUS THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'AIR*  
*COMPRIMÉ ET APPAREIL CORRESPON-*  
*DANT*

(71) Taiei Sangyo, Co., Ltd., 305, Kamojima,  
Kamojima-cho, Yoshinogawa-shi,  
Tokushima 776-0010, JP

(72) Kawamata, Hiroyasu, Yoshinogawa-shi,  
Tokushima 776-0010, JP

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-  
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB  
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B01D 53/26** (11) **3 207 976 A1**

**C01B 21/04**

**C01B 3/58**

**B01D 53/75**

**B01J 29/14**

(25) En (26) En

(21) 17159140.7 (22) 08.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.02.2012 US 201261597230 P

(54) • *GASREINIGER*  
• *GAS PURIFIER*  
• *PURIFICATEUR DE GAZ*

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road Building 2,  
Billerica, MA 01821, US

(72) SHOGREN, Peter K, Chula Vista, CA 91911,  
US

MURPHY, Daimhin Paul, San Diego, CA  
92103, US

SRIVASTAVA, Abneesh, San Diego, CA  
92126, US

PEREIRA, Stenio da Costa, San Diego, CA  
92128-3622, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham  
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.  
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,  
GB

(62) 13705688.3 / 2 812 101

**B01D 53/28** → (51) **B01D 53/26**



**B01D 53/32** → (51) **H01M 8/1018**  
**B01D 53/52** → (51) **B01J 20/28**  
**B01D 53/75** → (51) **B01D 53/26**  
**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/26**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 207 977 A1**  
**B01J 23/63** **B01J 35/04**  
**F01N 3/02** **F01N 3/022**  
**F01N 3/023** **F01N 3/035**  
**F01N 3/10** **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850326.8 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078408 06.10.2015  
(87) WO 2016/060029 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014213110

(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **EXHAUST GAS PURIFICATION**  
**APPARATUS**  
• **APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ**  
**D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama  
Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) OHASHI, Tatsuya, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1492, JP  
SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1492, JP

ITO, Tsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-  
1492, JP  
ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-  
1492, JP

MIYOSHI, Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
TAKEUCHI, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

SATO, Akemi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

(51) **B01D 53/94** (11) **3 207 978 A1**  
**B01J 23/63** **B01J 35/04**  
**F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850371.4 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078409 06.10.2015  
(87) WO 2016/060030 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014213111

(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ**  
**D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama  
Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-  
1492, JP  
SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1492, JP

ITO, Tsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-  
1492, JP  
OHASHI, Tatsuya, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1492, JP

MIYOSHI, Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP

TAKEUCHI, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
SATO, Akemi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/34**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/46**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01F 3/04** (11) **3 207 979 A1**  
**C02F 3/20** **B29C 45/14**

(25) En (26) En  
(21) 16158077.4 (22) 01.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.01.2016 US 201615008099

(54) • **FEINBLASIGE DIFFUSORANORDNUNG**  
• **FINE BUBBLE DIFFUSER ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DIFFUSEUR DE BULLES**  
**FINES**

(71) Frankel, Thomas Edward, 36 Ridgeline Dr.,  
Poughkeepsie, NY 12603, US

Kang, Seoungil, 16 Brian Ct., Poughkeepsie,  
NY 12603, US  
Ritter, Todd David, 18 Arbor Ct., Pough-  
keepsie, NY 12603, US

(72) Frankel, Thomas Edward, Poughkeepsie, NY  
12603, US

Kang, Seoungil, Poughkeepsie, NY 12603,  
US  
Ritter, Todd David, Poughkeepsie, NY  
12603, US

(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson  
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **B01F 5/00** (11) **3 207 980 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851470.3 (22) 21.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/073482 21.08.2015

(87) WO 2016/059874 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 JP 2014210246

(54) • **FLUIDMISCHVORRICHTUNG**  
• **FLUID MIXING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE DE FLUIDES**

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-  
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) SAMESHIMA, Kenichiro, Tokyo 145-8501,  
JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-  
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B01J 3/00** (11) **3 207 981 A1**  
**C07C 7/04** **C07C 11/04**

(25) De (26) De  
(21) 16156548.6 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWIN-**  
**NUNG EINES ETHYLENPRODUKTS IN**  
**ÜBERKRITISCHEM ZUSTAND**  
• **METHOD AND PLANT FOR OBTAINING**  
**AN ETHYLENE PRODUCT IN SUPER-**  
**CRITICAL STATE**  
• **PROCEDE ET INSTALLATION DESTINEES A**  
**PRODUIRE UN PRODUIT D'ETHYLENE**  
**DANS UN ETAT SURCRITIQUE**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE

(72) HÖFEL, Torben, 81543 München, DE  
KAMANN, Martin, 82041 Oberhaching, DE  
SCHÖLCH, Michael, 82319 Starnberg, DE  
McCRACKEN, Sean, 82178 Puchheim, DE

KUNKEL, Josef, 82131 Gauting, DE  
KRACKER-SEMLER, Gunther, 83629 Wey-  
arn, DE

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064  
München, DE

**B01J 3/03** → (51) **B01J 37/00**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 207 982 A1**  
**B01L 3/00** **C12Q 1/68**  
**B01L 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 16156146.9 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **VERBESSERTE TRÖPFCHENSEQUENZIE-**  
**RUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAH-**  
**REN**  
• **IMPROVED DROPLET SEQUENCING**  
**APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL DE SÉQUENÇAGE DE GOUT-**  
**TELETES AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ**

(71) Base4 Innovation Limited, Broers Building JJ  
Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**B01J 19/08** → (51) **B22F 3/087**

**B01J 20/02** → (51) **B01J 20/28**

**B01J 20/06** → (51) **B01J 20/28**

(51) **B01J 20/18** (11) **3 207 983 A1**  
**B01D 53/04**

(25) En (26) En  
(21) 17156342.2 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 US 201615049610

(54) • **ZEOLITISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
**ENTHALTEND MODIFIZIERTE CHABASIT,**  
**HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
**UND VERWENDUNG DAVON**  
• **MODIFIED CHABAZITE ADSORBENT**  
**COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING**  
**AND USING THEM**  
• **COMPOSITIONS D'ADSORBENTS DE**  
**TYPE CHABAZITE MODIFIÉ, LEUR**  
**PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS**  
**UTILISATION**

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,  
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Penn-  
sylvania 18195, US

- (72) COE, Charles Gardner, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US  
BONGO, Christopher Robert, Zionsville, PA Pennsylvania, US  
OCHS, Geoffrey John, Lake Hopatcong, NJ New Jersey 07849, US  
BONANNO, Marissa Ann, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317, US  
LAU, Garret Chi-Ho, Emmaus, PA Pennsylvania 18049, US  
CASTEEL, William Jack, Jr., Fountain Hill, PA Pennsylvania 18015, US  
ZHAO, Qiao, Macungie, PA Pennsylvania, US  
WHITLEY, Roger Dean, Allentown, PA Pennsylvania 18104-8501, US  
SORENSEN, Erin Marie, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **B01J 20/18** (11) **3 207 984 A1**  
**B01J 20/30** **C01B 39/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17156344.8 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.02.2016 US 201615049659
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZEOLITHISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MODIFIZIERTE CHABASIT*  
• *METHODS OF MAKING MODIFIED CHABAZITE ADSORBENT COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR COMPOSITIONS D'ADSORBENTS DE TYPE CHABAZITE MODIFIÉ*
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) COE, Charles Gardner, Macungie, Pennsylvania 18062, US  
OCHS, Geoffrey John, Lake Hopatcong, New Jersey 07849, US  
BONANNO, Marissa Ann, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US  
BONGO, Christopher Robert, Macungie, PA 18062, US  
CASTEEL, William Jack, Jr., Fountain Hill, Pennsylvania 18015, US  
LAU, Garret Chi-Ho, Emmaus, Pennsylvania 18049, US  
ZHAO, Qiao, Macungie, Pennsylvania, US  
WHITLEY, Roger Dean, Allentown, Pennsylvania 18104-8501, US  
SORENSEN, Erin Marie, Allentown, Pennsylvania 18104, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**B01J 20/18** → (51) **B01D 53/047**  
**B01J 20/26** → (51) **C02F 1/28**

- (51) **B01J 20/28** (11) **3 207 985 A1**  
**B01J 20/02** **B01J 20/06**  
**B01J 20/30** **C02F 1/28**  
**C02F 1/62** **C02F 101/10**  
**C02F 101/22** **B01D 53/52**  
(25) En (26) En  
(21) 17163980.0 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ADSORPTIONSMITTEL MIT SCHWERTMANNIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ADSORPTIONSMITTELS UND*

- VERWENDUNG DES ADSORPTIONSMITTELS ZUR REINIGUNG VON WASSER ODER GAS*
- *AN ADSORBENT COMPRISING SCHWERTMANNITE, A METHOD FOR PREPARING THE ADSORBENT AND THE USE OF THE ADSORBENT FOR PURIFYING WATER OR GAS*
- *MATÉRIAU ADSORBANT COMPRENANT DE LA SCHWERTMANNITE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MATÉRIAU ADSORBANT ET UTILISATION DU MATÉRIAU ADSORBANT POUR PURIFIER L'EAU OU LES GAZ*
- (71) G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH, Gewerbepark Schwarze Kiefern, 09633 Halsbrücke, DE  
Universität Bayreuth, Universitätsstrasse 30, 95440 Bayreuth, DE
- (72) Jannek, Eberhard, 09633 Halsbrücke, DE  
Fischer, Heike, 09599 Freiberg, DE  
Martin, Mirko, 09599 Freiberg, DE  
Glombitza, Franz, 09224 Chemnitz, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE
- (62) 12167884.1 / 2 664 376

**B01J 20/28** → (51) **C02F 1/28**  
**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/18**  
**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/28**  
**B01J 23/00** → (51) **B01J 23/34**

- (51) **B01J 23/34** (11) **3 207 986 A1**  
**B01J 35/10** **B01J 35/02**  
**B01J 37/02** **B01J 37/03**  
**B01J 37/04** **B01J 37/08**  
**B01D 53/94** **B01J 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17151836.8 (22) 17.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 JP 2016027628  
07.09.2016 JP 2016174516
- (54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST AND PRODUCTION METHOD THEREOF*  
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) FURUI, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MINAMI, Keiichi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B01J 23/46** (11) **3 207 987 A1**  
**B01D 53/94** **B01J 35/04**  
**F01N 3/022** **F01N 3/035**  
**F01N 3/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851481.0 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078551 07.10.2015

- (87) WO 2016/060050 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 JP 2014211381
- (54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST*  
• *CATALYSEUR POUR PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
ITO, Tsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
MORISHITA, Yuta, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
TAKEUCHI, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
MIYOSHI, Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SATO, Akemi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
OCHIAI, Daisuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B01J 23/63** → (51) **B01D 53/94**  
**B01J 23/63** → (51) **B01J 35/04**  
**B01J 23/89** → (51) **C01B 3/40**  
**B01J 29/14** → (51) **B01D 53/26**

- (51) **B01J 29/40** (11) **3 207 988 A1**  
**B01J 37/34** **B01J 37/08**  
**B01J 37/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16195781.6 (22) 26.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.02.2016 US 201615046296
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN ZEOLITHKATALYSATORS UND ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLBENZEN MITHILFE EINES KREIS-VERFAHRENS*  
• *METHOD OF PREPARING A MODIFIED ZEOLITE CATALYST AND PREPARING ETHYLBENZENE USING ONE CYCLE PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE ZÉOLITHE MODIFIÉ ET PRÉPARATION D'ÉTHYLBENZÈNE AU MOYEN D'UN PROCESSUS CYCLIQUE*
- (71) King Abdulaziz City for Science and Technology, The National Center for Technology Development P.O.Box 6086, 11442 Riyadh, SA  
Inorganic Chemistry Laboratory Oxford University, University Oxford South Parks Rd., Oxford, Oxfordshire OX1 3QR, GB
- (72) Al-Kinany, Mohammad, 11442 Riyadh, SA  
Almereg, Hamid, 11442 Riyadh, SA  
Aldrees, Saud, 11442 Riyadh, SA  
Al-Ghilan, Eyad, 11442 Riyadh, SA  
Al-Dress, Sami, 11442 Riyadh, SA  
Al-Ghamdi, Abdullah, 11442 Riyadh, SA  
Edwards, Peter, Oxford, Oxfordshire OX1 3QR, GB

Xiao, Tiancun, Oxford, OXfordshire OX1 3QR, GB  
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/00**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/34**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 37/00**

(51) **B01J 35/04** (11) **3 207 989 A1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/022**  
**F01N 3/035** **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850507.3 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078549 07.10.2015  
(87) WO 2016/060048 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211379  
(54) • **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR**  
• **EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST**  
• **CATALYSEUR POUR PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

ITO, Tsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

TAKEUCHI, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MIYOSHI, Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SATO, Akemi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B01J 35/04** (11) **3 207 990 A1**  
**B01D 53/94** **B01J 23/33**  
**B01J 37/02** **F01N 3/022**  
**F01N 3/035** **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850544.6 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078550 07.10.2015  
(87) WO 2016/060049 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211380  
(54) • **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR**  
• **EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST**  
• **CATALYSEUR POUR PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

ITO, Tsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

TAKEUCHI, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MIYOSHI, Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SATO, Akemi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B01J 35/04** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 35/04** → (51) **B01J 23/46**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 23/34**

(51) **B01J 37/00** (11) **3 207 991 A1**  
**B01J 3/03** **B01J 35/02**  
**B01J 35/00** **B22F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 17156670.6 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 KR 20160018209

(54) • **DIREKTSYNTHESEVERFAHREN VON NANOSTRUKTURIERTEN KATALYSATORPARTIKELN AUF VERSCHIEDENEN TRÄGERN UND DADURCH HERGESTELLTE KATALYSATORSTRUKTUR**

• **DIRECT SYNTHESIS METHOD OF NANOSTRUCTURED CATALYST PARTICLES ON VARIOUS SUPPORTS AND CATALYST STRUCTURE PRODUCED BY THE SAME**

• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DIRECTE DE PARTICULES DE CATALYSEUR NANOSTRUCTURÉES SUR DIVERS SUPPORTS ET STRUCTURE DE CATALYSEUR AINSI PRODUIT**

(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) Jeong, Namjo, Daejeon-si, KR

Kim, Chan-Soo, Jeju-si, Jeju-do, KR

Jwa, Eun-Jin, Jeju-si, Jeju-do, KR

Choi, Ji Yeon, Seoul, KR

Nam, Joo-Youn, Jeju-si, Jeju-do, KR

Park, Soon-Chul, Jeju-si, Jeju-do, KR

Jang, Moon-Seok, Daejeon-si, KR

Seo, Yong Seok, Daejeon-si, KR

Hwang, Kyo Sik, Jeju-si, Jeju-do, KR

Kim, Han Ki, Jeju-si, Jeju-do, KR

Han, Ji Hyung, Jeju-si, Jeju-do, KR

Kim, Tae Young, Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR

Yoon, Young Gi, Daejeon-si, KR

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/34**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 35/04**

**B01J 37/03** → (51) **B01J 23/34**

**B01J 37/04** → (51) **B01J 23/34**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 23/34**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 29/40**

**B01J 37/14** → (51) **B01J 29/40**

**B01J 37/34** → (51) **B01J 29/40**

**B01L 1/00** → (51) **G21F 7/005**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 207 992 A1**

(25) En (26) En

(21) 17156039.4 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 NL 2016290  
(54) • **FOTOCHEMISCHE MODIFIZIERUNG EINER FESTEN OBERFLÄCHE**  
• **PHOTOCHEMICAL MODIFICATION OF A SOLID SURFACE**  
• **MODIFICATION PHOTOCHIMIQUE D'UNE SURFACE MASSIVE**

(71) Micronit Microfluidics B.V., Colosseum 15, 7521 PV Enschede, NL

(72) Rijo da Costa Carvalho, Rui Pedro, 6702 BT Wageningen, NL

Pujari, Sidharam Pundlik, 6702 BV Wageningen, NL

Vrouwse, Elwin Xander, 7521 PV Enschede, NL

Zuillhof, Johannes Teunis, 6721 GZ Bennekom, NL

(74) Arnold + Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B01L 3/00** → (51) **B01J 19/00**

**B01L 3/00** → (51) **B65B 31/02**

**B01L 3/02** → (51) **B01J 19/00**

**B02C 1/02** → (51) **C01B 33/02**

(51) **B02C 13/04** (11) **3 207 993 A1**  
**B02C 13/28**

(25) En (26) En  
(21) 16156705.2 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **HAMMERWERKZEUGANORDNUNG, HAMMERMÜHLENROTOR, HAMMERMÜHLE UND VERWENDUNG EINER HAMMERWERKZEUGANORDNUNG**

• **HAMMER TOOL ASSEMBLY, HAMMER MILL ROTOR, HAMMER MILL AND USE OF A HAMMER TOOL ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE OUTIL MARTEAU, ROTOR DU BROUYEUR À MARTEAUX, BROUYEUR À MARTEAUX ET UTILISATION D'UN ENSEMBLE D'OUTIL DE PERCUSSION**

(71) SSAB Technology AB, P.O. Box 70, 101 21 Stockholm, SE

(72) Lindström, Bo, 611 96 Jönåker, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **B02C 13/28** (11) **3 207 994 A1**  
**B02C 18/18** **B27L 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 17156837.1 (22) 20.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 DE 202016001187 U

(54) • **WERKZEUG FÜR ZERKLEINERUNGSMASCHINE**

• **TOOL FOR GRINDING APPARATUS**



- *OUTIL POUR BROYEUR*
- (71) KOMPTECH GmbH, Kühau 37, 8130 Frohnleiten, AT
- (72) OPPLINGER, Fritz, 8783 Gaißhorn am See, AT
- FEYERER, Christoph, 8715 St. Margarethen, AT
- MEISENBICHLER, Reinhard, 8641 St. Ma-rein, AT
- HASSLER, Jürgen, 8723 Kobenz, AT
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B02C 13/28** → (51) **B02C 13/04**

**B02C 18/18** → (51) **B02C 13/28**

- (51) **B04B 1/14** (11) **3 207 995 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16156635.1 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDER MIT EINEM INTERMITTIERENDEN ENTLADUNGSSYSTEM*
- *CENTRIFUGAL SEPARATOR HAVING AN INTERMITTENT DISCHARGE SYSTEM*
- *SÉPARATEUR CENTRIFUGE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉCHARGE INTERMITTENTE*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) HILDING, Klas, SE-138 39 Älta, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**B04B 5/12** → (51) **B04B 7/14**

- (51) **B04B 7/14** (11) **3 207 996 A1**
- B04B 5/12**
- (25) En (26) En
- (21) 16156722.7 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ZENTRIFUGENROTOR FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHIEDER, ZENTRIFUGAL-ABSCHIEDER, VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN UND KONISCHE PLATTE*
- *A CENTRIFUGE ROTOR FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR, A CENTRIFUGAL SEPARATOR, A METHOD OF SEPARATION, AND A CONICAL DISK*
- *ROTOR DE CENTRIFUGEUSE D'UN SÉPARATEUR CENTRIFUGE, SÉPARATEUR CENTRIFUGE, PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DISQUE CONIQUE*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) TÖRNBLUM, Olle, 146 38 Tullinge, SE
- (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

- (51) **B05B 7/00** (11) **3 207 997 A1**
- B05B 7/06** **B05B 7/24**
- B05B 12/00** **B05B 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 17156992.4 (22) 20.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.02.2016 US 201662297917 P
- 22.01.2017 US 201762449078 P
- (54) • *BEDARFSABHÄNGIGES HOCHVOLUMIGES NIEDERDRUCK-SPRÜHSYSTEM UND ENTSPRECHENDE METHODE*
- *ON-DEMAND HIGH VOLUME, LOW PRESSURE SPRAY SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
- *SYSTÈME DE PULVÉRISATION BASSE PRESSION À VOLUME ÉLEVÉ ET À LA DEMANDE ET MÉTHODE CORRESPONDANTE*
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) SVENDSEN, John M, Corcoran, MN 55340, US
- OLSON, Diane L, Elk River, MN 55330, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B05B 7/06** → (51) **B05B 7/00**

**B05B 7/24** → (51) **B05B 7/00**

**B05B 12/00** → (51) **B05B 7/00**

- (51) **B05B 13/02** (11) **3 207 998 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 17157046.8 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 IT UB20160922
- (54) • *LACKIERUNGSANLAGE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *PAINTING PLANT AND METHOD*
- *INSTALLATION DE PEINTURE ET MÉTHODE D'UTILISATION*
- (71) Varnish Tech S.r.l., Via M.del Lavoro, 4, 28066 Gailliate (NO), IT
- (72) MAITAN, Luca, 28066 Gailliate NO, IT
- (74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B05B 15/04** (11) **3 207 999 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 16175686.1 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.02.2016 IT UB20168602 U
- (54) • *ABDECKBAND*
- *MASKING TAPE*
- *RUBAN DE MASQUAGE*
- (71) Soragni S.r.l., Via Nino Bixio 27, 46012 Bozzolo (Mantova), IT
- (72) SORAGNI, Matteo, 46016 Bozzolo (Mantova), IT
- (74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

**B05C 1/00** → (51) **C14B 1/56**

- (51) **B05C 5/00** (11) **3 208 000 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15778594.0 (22) 21.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079491 21.05.2015
- (87) WO 2016/050085 2016/14 07.04.2016
- (30) 30.09.2014 CN 201410523099
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES RAHMENDICHTUNGSKLEBSTOFFES*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR COATING FRAME SEALING GLUE*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION EN REVÈTEMENT DE COLLE DE SCELLEMENT DE CADRE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
- (72) JING, Yangkun, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**B05C 17/00** → (51) **A45D 40/24**

**B05D 1/36** → (51) **C09D 127/04**

**B07B 4/02** → (51) **B07B 4/08**

- (51) **B07B 4/08** (11) **3 208 001 A1**
- B07B 4/02** **B07B 9/02**
- B03B 9/06**
- (25) De (26) De
- (21) 17156885.0 (22) 20.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 DE 202016100858 U
- (54) • *WINDSICHTER MIT DREIFACHTRENNUNG*
- *AIR CLASSIFIER WITH TRIPLE SEPARATION*
- *SÉPARATEUR PNEUMATIQUE DOTÉ D'UNE TRIPLE SÉPARATION*
- (71) Westeria Fördertechnik GmbH, Raiffeisen-strasse 2, 48346 Ostbevern, DE
- (72) SPINNEKER, Martin, 49509 Recke, DE
- WESTBROCK, Bernhard, 48291 Telgte - Westbevern, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-anwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

**B07B 9/02** → (51) **B07B 4/08**

- (51) **B07C 3/00** (11) **3 208 002 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17156554.2 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 DE 102016102706
- (54) • *VERTEILERVORRICHTUNG ZUM MANUELLEN ODER AUTOMATISIERTEN POSITIONIEREN VON IN AUFRICHTER POSITION ZU STAPELNDEN SENDUNGEN*
- *DISTRIBUTION DEVICE FOR MANUAL OR AUTOMATED POSITIONING OF MAIL ITEMS TO BE STACKED IN AN UPRIGHT POSITION*

- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DESTINÉ À POSITIONNER MANUELLEMENT OU AUTOMATIQUEMENT DANS LA POSITION VERTICALE DES ENVOIS À EMPILER*
- (71) Burkholz, Jürgen, Dornwegshöhstraße 51, 64367 Mühlthal, DE
- (72) Burkholz, Jürgen, 64367 Mühlthal, DE
- (74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

(51) **B07C 3/08** (11) **3 208 003 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16000404.0 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- *SORTIERVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREN ENDSTELLEN*
  - *SORTING DEVICE WITH ADJUSTABLE DESTINATIONS*
  - *DISPOSITIF DE TRI COMPRENANT DES DESTINATIONS AJUSTABLES*
- (71) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
- (72) Harrer, Stefan, 33332 Gütersloh, DE
- (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B07C 5/12** → (51) **G07F 7/06**

**B08B 7/00** → (51) **B08B 9/08**

(51) **B08B 9/08** (11) **3 208 004 A1**  
**B08B 7/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15849940.0 (22) 15.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/000642 15.09.2015
- (87) WO 2016/058281 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 CN 201410538437
- *VERFAHREN ZUR ENTKOKUNG DER INNENWAND EINES METALLRESONATORS*
  - *METHOD FOR DECOCKING INNER WALL OF METAL CAVITY*
  - *PROCÉDÉ POUR LE DÉCOKAGE DE PAROI INTERNE D'UNE CAVITÉ MÉTALLIQUE*
- (71) Luo Yang Ruichang Petro-Chemical Equipment Co., Ltd., No.8 Yanguang Road High-tech Industrial Development Zone, Luoyang, Henan 471003, CN
- (72) SHAO, Song, Luoyang Henan 471003, CN LU, Xiaojing, Luoyang Henan 471003, CN LU, Bo, Luoyang Henan 471003, CN
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**B09B 3/00** → (51) **D21C 5/02**

**B21B 1/22** → (51) **G01N 1/28**

(51) **B21B 1/28** (11) **3 208 005 A1**  
**B21B 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17156641.7 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.02.2016 IT UB20160862
- (54) • *KOMBINIERTE SCHWEISS- UND WALZANLAGE FÜR METALLBÄNDER*  
• *COMBINED WELDING AND ROLLING PLANT FOR METALLIC STRIPS*  
• *INSTALLATION COMBINÉE DE SOUDAGE ET DE LAMINAGE DE BANDES MÉTALLIQUES*
- (71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (72) VIGNOLO, Luciano, 33100 Udine, IT
- (74) SEPULVERES, Claudio, 31030 Dosson di Casier, IT
- (74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B21B 3/00** → (51) **C22C 23/02**

**B21B 15/00** → (51) **B21B 1/28**

**B21B 31/08** → (51) **G05B 19/05**

(51) **B21B 31/10** (11) **3 208 006 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16156748.2 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- *INLINE-WALZENWECHSEL BEI EINFACHEM WALZGERÜSTAUFBAU*
  - *IN-LINE ROLL CHANGING DEVICE IN SIMPLE ROLLER FRAME DESIGN*
  - *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE ROULEAUX EN LIGNE DANS UNE CAGE DE LAMINOIR*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) Feichtner, Albert, 4614 Marchtrenk, AT Hofer, Heinz, 4210 Gallneukirchen, AT Linzer, Bernd, 4621 Leombach, AT Zahedi, Michael, 4502 St. Marien, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B21B 37/16** → (51) **G05B 19/05**

**B21B 38/00** → (51) **G01N 1/28**

**B21B 45/04** → (51) **G01N 1/28**

**B21B 45/06** → (51) **G01N 1/28**

**B21D 3/16** → (51) **F01D 5/00**

(51) **B21D 5/02** (11) **3 208 007 A1**  
(25) Pt (26) En  
(21) 15805618.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) IB 2015/057937 15.10.2015
- (87) WO 2016/059599 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 PT 2014107971
- *SYSTEM ZUM AUSGLEICH VON VERFORMUNGEN AN BIEGEPRESSEN*

- *SYSTEM FOR THE COMPENSATION OF DEFORMATIONS ON BENDING PRESSES*
  - *SISTÈME DE COMPENSATION DE DÉFORMATIONS DANS DES CINTREUSES*
- (71) Adira - Metal Forming Solutions, S.A., Rua das Lages, 67, 4410-272 Canelas - Vila Nova de Gaia, PT

(72) PEREIRA GOUTINHO, Cristiano José, P-4935-465 Viana Do Castelo, PT CARVALHO CUNHA DE BRITO E FARO, Tiago Maria, P-4100-412 Porto, PT DA SILVA CESAR, Rui Manuel, P-4100-475 Porto, PT DA SILVA ALVES, António, P-4550-520 Pedorido, PT GOMES DE ALMEIDA, Fernando, P-4430-228 Vila Nova De Gaia, PT GERALDES TOURO PEREIRA, João Paulo, P-4150-703 Porto, PT

(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9° Andar, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **B21D 5/04** (11) **3 208 008 A1**  
**B21D 43/13** **B21D 43/00**  
**B23Q 7/08**

(25) De (26) De  
(21) 17157321.5 (22) 22.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.02.2016 EP 16156741
- *BEARBEITUNGSMASCHINE FÜR FLACH-MATERIALTEILE UND EINE AUFLAGEEINHEIT HIERFÜR*
  - *PROCESSING MACHINE FOR FLAT MATERIAL PARTS AND A SUPPORT UNIT FOR SAME*
  - *MACHINE D'USINAGE DE FEUILLES ET ÉLÉMENT DE SUPPORT CORRESPONDANT*
- (71) Thalman Maschinenbau AG, Hummelstrasse 15, 8500 Frauenfeld, CH
- (72) KERN, Stefan, 8355 Aadorf, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**B21D 43/00** → (51) **B21D 5/04**

**B21D 43/13** → (51) **B21D 5/04**

**B21D 43/14** → (51) **B25B 5/14**

(51) **B21D 51/26** (11) **3 208 009 A1**  
**B21D 51/30** **G01M 3/00**  
**G01N 19/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 16170748.4 (22) 20.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.02.2016 CN 201610087135
- *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT DER FALZNAHT EINES DOSENKÖRPERS*
  - *MACHINE FOR AUTOMATICALLY DETECTING THE QUALITY OF THE SEAM OF A CAN BODY*
  - *MACHINE POUR LA DÉTECTION AUTOMATIQUE DE LA QUALITÉ DU BOURRELET DE JOINTURE D'UN CONTENEUR*
- (71) ZHAOQING CANNEED INSTRUMENT LIMITED, Building A, The Entry of Taining

Village n° 2 Huanggang Town, Duanzhou District, 526040 Zhaoqing City Guangdong Province, CN  
DONGGUAN CANNED AUTOMATION EQUIPMENT TECHNOLOGY LIMITED, Room 501, Building 3, Lizhou Technology Park Shangsan Qi Industry Avenue Zushan Town, Dongcheng District, 523125 Dongguan City Guangdong Province, CN  
(72) BAI, Zhongwen, 526040 Zhaoqing City Guangdong Province, CN  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**B21D 51/30** → (51) **B21D 51/26**

(51) **B21H 3/04** (11) **3 208 010 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16156538.7 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • TANGENTIALGEWINDEROLLKOPF  
• TANGENTIAL THREAD ROLLING HEAD  
• TETE DE ROULAGE TANGENTIELLE  
(71) LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE  
(72) Janke, Stefan, 23881 Koberg, DE  
Lienau, Raphael, 22111 Hamburg, DE  
Beben, Adam, 21031 Hamburg, DE  
Gutsche, Christian, 21035 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **B21H 3/04** (11) **3 208 011 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16156541.1 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • TANGENTIALGEWINDEROLLKOPF  
• TANGENTIAL THREAD ROLLING HEAD  
• TETE DE ROULAGE TANGENTIELLE  
(71) LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE  
(72) Janke, Stefan, 23881 Koberg, DE  
Lienau, Raphael, 22111 Hamburg, DE  
Beben, Adam, 21031 Hamburg, DE  
Gutsche, Christian, 21035 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **B22C 1/02** (11) **3 208 012 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17155559.2 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.02.2016 SE 1650208  
(54) • ADDITIV AUS KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL ZUR REDUZIERUNG DER EMISSION UND ZUR VERBESSERUNG DER SANDHAFTUNG  
• CARBONACOUS MATERIAL ADDITIVE FOR REDUCING EMISSIONS AND IMPROVING SAND ADHERENCE

• ADDITIF DE MATÉRIAU CARBONÉ DESTINÉ À RÉDUIRE LES ÉMISSIONS ET À AMÉLIORER L'ADHÉRENCE AU SABLE  
(71) Swerea SWECAS AB, Box 2033, 550 02 Jönköping, SE  
(72) Nayström, Peter, 553 02 Jönköping, SE  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **B22C 9/00** (11) **3 208 013 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17153442.3 (22) 27.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.02.2016 DE 102016202657  
(54) • VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES BAUTEILS KOMPLEXER GEOMETRIE MIT EINER GIESSFORM IN SEGMENTBAUWEISE  
• METHOD FOR CASTING A COMPONENT, HAVING A COMPLEX GEOMETRY HAVING A MOULD WITH A SEGMENTED DESIGN  
• PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN ÉLÉMENT STRUCTUREL AYANT UNE GÉOMÉTRIE COMPLEXE À L'AIDE D'UN MOULE SEGMENTÉ  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Pille, Christoph, 28203 Bremen, DE  
Wöstmann, Franz-Josef, 48163 Münster, DE  
Clausen, Jan, 27753 Delmenhorst, DE  
Haesche, Marco, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE  
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

**B22D 11/06** → (51) **C22C 23/02**

(51) **B22D 11/16** (11) **3 208 014 A1**  
**B22D 11/18** **G01F 23/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851433.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/079040 14.10.2015  
(87) WO 2016/060164 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210712  
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG EINER GESCHMOLZENEN METALLOBERFLÄCHE IN EINER STRANGGUSSFORM  
• DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR DETECTING MOLTEN-METAL SURFACE LEVEL IN CONTINUOUS CASTING MOLD  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR LA DÉTECTION DE NIVEAU DE SURFACE DE MÉTAL EN FUSION DANS UN MOULE DE COULÉE CONTINUE  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) NAKAGAWA, Junichi, Tokyo 100-8071, JP  
HIRAMOTO, Yuuji, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B22D 11/18** → (51) **B22D 11/16**

**B22D 21/04** → (51) **C22C 23/02**

**B22F 1/00** → (51) **B01J 37/00**

(51) **B22F 3/087** (11) **3 208 015 A1**  
**B01J 19/08** **B22F 3/105**  
**B30B 11/00** B22F 3/16  
C22C 21/00 C22C 29/08  
C22C 29/10 C22C 32/00  
(25) En (26) En  
(21) 16382069.9 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • VERFAHREN ZUM SINTERN VON ELEKTTRISCH LEITFÄHIGEN PULVERN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS  
• METHOD OF SINTERING ELECTRICALLY CONDUCTING POWDERS AND AN APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCÉDÉ DE FRITTAGE DE POUDRES ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ  
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia / Geldo, Edificio 700, 48160 Derio - Bizkaia, ES  
Universidad de Sevilla, Pabellón de Brasil Pº de las Delicias, s/n, 41013 Sevilla, ES  
(72) MONTES MARTOS, Juan Manuel, 41013 Sevilla, ES  
CINTAS FÍSICO, Jesús, 41013 Sevilla, ES  
GALLARDO FUENTES, José María, 41013 Sevilla, ES  
DE PAULA GÓMEZ CUEVAS, Francisco, 21810 Palos de la Frontera, Huelva, ES  
TORRES HERNÁNDEZ, Yadir, 41013 Sevilla, ES

AGOTE BELOQUI, Íñigo, 48160 Derio - Bizkaia, ES  
LAGOS GÓMEZ, Miguel Ángel, 48160 Derio - Bizkaia, ES  
IRAZUSTA ARRUTI, Aitor, 48160 Derio - Bizkaia, ES  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**B22F 3/105** → (51) **B22F 3/087**

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

**B22F 3/105** → (51) **F01D 5/18**

**B22F 5/00** → (51) **F01D 5/18**

(51) **B23B 9/00** (11) **3 208 016 A2**  
**B23Q 5/04** **B23Q 1/70**  
(25) De (26) De  
(21) 17156989.0 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.02.2016 DE 102016102892  
(54) • WERKZEUGHALTER, WERKZEUGSCHLITTEN UND LANGDREHMASCHINE  
• TOOL HOLDER, TOOL CARRIAGE AND LATHE  
• PORTE-OUTIL, CHARIOT PORTE-OUTIL ET TOUR À BARRE



- (71) SCHIESS Tech GmbH, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE  
(72) Forst, Heinz, 73773 Aichwald, DE  
Liu, Zhixu, 73779 Deizisau, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B23B 35/00** (11) **3 208 017 A1**  
**B23B 39/16** **B23B 39/22**  
**B23B 39/24** **B23C 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16195079.5 (22) 21.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.02.2016 US 201615045840  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖCHERN IN WERKSTÜCKEN UND ENTSPRECHENDE SYSTEME*  
• *METHODS OF FORMING HOLES IN A WORKPIECE AND ASSOCIATED SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE TROUS DANS UNE PIÈCE À USINER ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) HENRY, Donald E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
HESS, Frank P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
THOMPSON, Brian A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

**B23B 39/16** → (51) **B23B 35/00**

**B23B 39/22** → (51) **B23B 35/00**

**B23B 39/24** → (51) **B23B 35/00**

**B23B 47/28** → (51) **A01K 97/04**

**B23C 1/08** → (51) **B23B 35/00**

**B23C 5/10** → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23C 5/20** (11) **3 208 018 A1**  
**B23C 5/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850041.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/079146 15.10.2015  
(87) WO 2016/060195 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211376  
(54) • *SCHNEIDEEINSATZ UND DREHSCHEIDWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBARER KLINGE*  
• *CUTTING INSERT AND EXCHANGEABLE BLADE-TYPE ROTARY CUTTING TOOL*  
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE ROTATIF DE TYPE LAME INTERCHANGEABLE*

- (71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
(72) KUMOI, Haruki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B23D 13/00** (11) **3 208 019 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16195463.1 (22) 25.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.02.2016 DE 202016100860 U  
(54) • *HOBEL- UND/ODER STOSSWERKZEUG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES WERKZEUGES*  
• *A PLANING AND/OR IMPACT TOOL AND MACHINING PROCESS USING THE TOOL*  
• *OUTIL DESTINÉ À RABOTER ET MORTAISER ET PROCÉDÉ D'USINAGE À L'AIDE DUDIT OUTIL*

- (71) Schwalbach, Jürgen, Durlacher Straße 61, 75172 Pforzheim, DE  
(72) Schwalbach, Jürgen, 75172 Pforzheim, DE  
(74) Wacker, Jost Oliver, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) **B23D 36/00** (11) **3 208 020 A1**  
**B23D 59/00** **B23D 45/20**

(25) De (26) De  
(21) 17152273.3 (22) 19.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 DE 102016001995  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHNEIDEN UND VERMESSEN EINER PLATTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CUTTING AND MEASURING A PLATE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TAILLE ET DE MESURE D'UNE PLAQUE*

- (71) Siempelkamp Logistics & Service GmbH, Sandweg 2-6, 55543 Bad Kreuznach, DE  
(72) Hildebrandt, Mario, 82515 Wolfratshausen, DE  
Huber, Wolfgang, 82398 Polling, DE  
Otto, Frank Dr., 82538 Geretsried, DE  
Weitl, Albert, 83673 Bichl, DE  
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B23D 45/16** → (51) **B24B 27/08**

(51) **B23D 57/00** (11) **3 208 021 A1**  
**B28D 5/00** **B28D 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 17156064.2 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 TW 105104861  
18.10.2016 TW 105133518  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DRAHTTRENNLÄPPEN VON BLÖCKEN, WALZENMODUL DAFÜR UND VERFAHREN ZUM TRENNLÄPPEN VON BLÖCKEN*  
• *INGOT SLICING WIRE SAW, ROLLER MODULE THEREOF, AND METHOD FOR SLICING INGOT*

- *SCIE À FIL DE DÉCOUPE DE LINGOT, MODULE ROULETTE CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE LINGOT*  
(71) AUO Crystal Corporation, No. 335, Sec. 2 Houke Road Houli District, Taichung City 421, TW  
(72) Lei, Shih-Chueh, 421 Taichung City, TW  
Kuo, Chih-Yang, 421 Taichung City, TW  
Chan, Chih-Hung, 421 Taichung City, TW  
Chen, Chan-Tien, 421 Taichung City, TW  
Chiou, Shao-Hui, 438 Taichung City, TW  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**B23D 59/00** → (51) **B23D 36/00**

**B23D 59/00** → (51) **B24B 27/08**

(51) **B23D 59/02** (11) **3 208 022 A1**  
**B27G 19/02** **B28D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17000243.0 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.02.2016 ES 201630180  
(54) • *SCHUTZABDECKUNG MIT KÜHLUNG FÜR MESSERSCHEIBEN*  
• *PROTECTIVE COVER WITH COOLING FOR CUTTER DISCS*  
• *COUVERCLE DE PROTECTION AVEC DISPOSITIF DE REFRIGEREMENT POUR DISQUES DE COUPE*  
(71) Germans Boada, S.A., Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n, 08191 Rubi (Barcelona), ES  
(72) Rodriguez Rodriguez, Daniel, 08191 Rubi (Barcelona), ES  
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

**B23F 1/02** → (51) **B23F 19/12**

**B23F 5/02** → (51) **B23F 19/12**

**B23F 9/02** → (51) **B23F 19/12**

(51) **B23F 19/12** (11) **3 208 023 A1**  
**B23F 1/02** **B23F 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17154189.9 (22) 01.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 04.02.2016 US 201662291469 P  
23.01.2017 US 201715412928  
(54) • *KONVEXE GETRIEBEZAHRADKANTE*  
• *CONVEX GEAR TOOTH EDGE*  
• *BORD DE DENT D'ENGRENAGE CONVEXE*  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US  
(72) Bittner, Edward H., Madison, CT Connecticut 06443, US  
Hansen, Bruce D., Shelton, CT Connecticut 06484, US  
Mussel, Christopher John, Oxford, CT Connecticut 06478, US  
(74) Schmitt-Niison Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B23K 9/073** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 9/09** → (51) **B23K 9/095**

---

(51) **B23K 9/095** (11) **3 208 024 A1**  
**B23K 9/073** **B23K 9/09**  
**B23K 9/12** **B23K 9/173**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851511.4 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/005226 16.10.2015  
(87) WO 2016/059805 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212468

(54) • **LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGS-  
VERFAHREN**  
• **ARC WELDING CONTROL METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE  
À L'ARC**

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP  
KAWAMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP  
FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
MATSUI, Kaito, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -  
Genève, CH

---

**B23K 9/10** → (51) **B23K 9/235**

---

**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/095**

---

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/095**

---

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/235**

---

(51) **B23K 9/235** (11) **3 208 025 A1**  
**B23K 9/32** **B23K 9/173**  
**B23K 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 16204015.8 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 US 201615049181

(54) • **SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG**  
• **WELDING SYSTEM AND METHOD OF  
CONTROL**  
• **SYSTÈME DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE**

(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West  
Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) ZHAI, Yang, Rochester Hills, MI Michigan  
48307, US  
KELLY, John, Grosse Pointe Farms, MI  
Michigan 48236, US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

---

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/235**

---

**B23K 20/00** → (51) **H01L 21/02**

---

(51) **B23K 20/02** (11) **3 208 026 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16198692.2 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.01.2016 US 201615010159

(54) • **VERFAHREN ZUM DIFFUSIONSSCHWEIS-  
SEN VON METALLBLECHEN**  
• **METHOD OF DIFFUSION BONDING OF  
METALLIC SHEETS**  
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR DIFFUSION  
DE FEUILLES MÉTALLIQUES**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) VERMA, Ravi, Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**B23K 20/02** → (51) **B81C 1/00**

---

**B23K 20/02** → (51) **H01L 23/373**

---

(51) **B23K 20/10** (11) **3 208 027 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14903966.1 (22) 15.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/077457 15.10.2014

(87) WO 2016/059688 2016/16 21.04.2016

(54) • **ULTRASCHALLBINDEVORRICHTUNG  
UND ULTRASCHALLBINDEVORFAHREN**  
• **ULTRASONIC BONDING DEVICE AND  
ULTRASONIC BONDING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRA-  
SONS ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR  
ULTRASON**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) OORUI, Toshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP  
NAKANO, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
FUJISAWA, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
TAKAKI, Shiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,  
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

**B23K 20/12** → (51) **B23P 15/00**

---

**B23K 20/16** → (51) **H01L 21/02**

---

**B23K 20/24** → (51) **H01L 21/02**

---

**B23K 26/00** → (51) **H01S 5/068**

---

(51) **B23K 35/00** (11) **3 208 028 A1**  
**C23C 14/08** **H05K 3/34**  
**B23K 35/26**

(25) En (26) En  
(21) 16156570.0 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
REVERSIBLEN BEFESTIGUNG EINES  
PHASENWECHSELMETALLS AN EINEM  
OBJEKT**  
• **A METHOD AND DEVICE FOR  
REVERSIBLY ATTACHING A PHASE  
CHANGING METAL TO AN OBJECT**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION  
RÉVERSIBLE D'UN MÉTAL EN CHANGE-  
MENT DE PHASE SUR UN OBJET**

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der  
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,  
80539 München, DE

(72) YE, Zhou, Cupertino, CA 95014, US  
LUM, Guo Zhan, 70563 Stuttgart, DE  
SITTI, Metin, 70569 Stuttgart, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/30**

---

**B23K 35/26** → (51) **B23K 35/00**

---

(51) **B23K 35/30** (11) **3 208 029 A1**  
**B23P 6/00** **B32B 15/01**  
**F01D 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 16156087.5 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **INNENGEHÄUSEKOMPONENTE EINER  
DAMPFTURBINE UND REPARATURVER-  
FAHREN DAFÜR**  
• **STEAM TURBINE INNER CASING  
COMPONENT AND REPAIR METHOD  
THEREFOR**  
• **COMPOSANT DE BOÎTIER INTERNE DE  
LA TURBINE À VAPEUR ET SON  
PROCÉDÉ DE RÉPARATION**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown  
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Weidemann, Kornelia, 5400 Baden, CH

(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-  
porate Intellectual Property Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) **B23K 35/30** (11) **3 208 030 A1**  
**B23K 35/36** **B23K 35/362**  
**B23K 35/368** **B23K 35/02**  
**C22C 38/40** **C22C 38/44**  
**C22C 38/50** **C22C 38/58**

(25) En (26) En  
(21) 17000242.2 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 JP 2016031481

(54) • **FLUSSKERNDRAHT ZUM LICHTBOGEN-  
SCHWEISSEN VON DUPLEXEDELSTAHL  
UND SCHWEISSMETALL**  
• **FLUX-CORED WIRE FOR ARC WELDING  
OF DUPLEX STAINLESS STEEL AND  
WELD METAL**  
• **FIL À FLUX INCORPORÉ POUR SOUDAGE  
À L'ARC D'ACIER INOXYDABLE DUPLEX  
ET MÉTAL DE SOUDAGE**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-  
chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-  
8585, JP

(72) Ishida, Masatoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa,  
251-8551, JP  
Sugahara, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa,  
251-8551, JP  
Ikeda, Tetsunao, Fujisawa-shi, Kanagawa,  
251-8551, JP  
Nishiyama, Shigeki, Fujisawa-shi, Kanagawa,  
251-8551, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B23K 35/30** → (51) **B23K 35/368**  
**B23K 35/36** → (51) **B23K 35/30**  
**B23K 35/362** → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 35/368** (11) **3 208 031 A1**  
**B23K 35/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850051.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/079198 15.10.2015  
(87) WO 2016/060208 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014211255  
(54) • **DRAHT MIT FLUSSMITTEL ZUM SCHUTZGASLICHTBOGENSCHWEISSEN**  
• **WIRE CONTAINING FLUX FOR GAS SHIELD ARC WELDING**  
• **FIL CONTENANT UN FLUX POUR SOUDAGE À L'ARC SOUS ATMOSPHERE GAZEUSE**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) YAMAKAMI Masafumi, Kanagawa 251-8551, JP  
KAWASAKI Hiroyuki, Kanagawa 251-8551, JP  
NAGAMI Masayuki, Kanagawa 251-8551, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B23K 35/368** → (51) **B23K 35/30**  
**B23P 6/00** → (51) **B23K 35/30**  
**B23P 6/00** → (51) **F01D 5/00**

(51) **B23P 15/00** (11) **3 208 032 A1**  
**B23K 20/12** F01D 5/06  
F01D 5/34 F04D 19/02  
F04D 29/32 F04D 29/64  
(25) En (26) En  
(21) 17152087.7 (22) 19.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.02.2016 GB 201602685  
(54) • **HERSTELLUNG EINER TROMMEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**  
• **MANUFACTURE OF A DRUM FOR A GAS TURBINE ENGINE**  
• **FABRICATION D'UN TAMBOUR POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Lloyd, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Jones, Oliver, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Sismey, Jamie, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Freeman, Luke, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B23Q 1/01** (11) **3 208 033 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 17158140.8 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.11.2010 DE 102010050149  
(54) • **STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES GROSSFORMATIGEN WERKSTÜCKES**  
• **CONTROL OF A DEVICE FOR MACHINING A LARGE-SCALE WORKPIECE**  
• **COMMANDE D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À USINER UNE PIÈCE DE GRANDE TAILLE**

(71) Mubea Systems, Société Anonyme, Rue de l'Abattoir 53-59, 7700 Mouscron, BE

(72) Havegeer, Francky Gaston, 8800 Roeselare, BE  
(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE  
(62) 11788365.2 / 2 635 399

**B23Q 1/26** → (51) **B23Q 3/157**  
**B23Q 1/70** → (51) **B23B 9/00**

(51) **B23Q 3/155** (11) **3 208 034 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17156654.0 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 19.02.2016 DE 102016102996  
(54) • **WERKZEUGMAGAZIN**  
• **TOOL MAGAZINE**  
• **MAGASIN D'OUTILS**  
(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 4, 87719 Mindelheim, DE  
(72) Höbel, Alfred, 87493 Lauben, DE  
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

**B23Q 3/155** → (51) **B23Q 3/157**

(51) **B23Q 3/157** (11) **3 208 035 A1**  
**B23Q 1/26** **B23Q 3/155**  
**B23Q 7/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850698.0 (22) 10.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/003495 10.07.2015  
(87) WO 2016/059738 2016/16 21.04.2016  
(30) 18.10.2014 JP 2014213257  
(54) • **HORIZONTALES MASCHINENWERKZEUG**  
• **HORIZONTAL MACHINE TOOL**  
• **MACHINE-OUTIL HORIZONTALE**

(71) Horkos Corporation, 2-24-20, Kusado-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650, JP  
(72) IKEDA, Kunihiko, Fukuyama-shi Hiroshima 720-8650, JP  
SEO, Yoshinori, Fukuyama-shi Hiroshima 720-8650, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B23Q 5/04** → (51) **B23B 9/00**  
**B23Q 7/03** → (51) **B65G 47/88**  
**B23Q 7/04** → (51) **B23Q 3/157**  
**B23Q 7/08** → (51) **B21D 5/04**

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 208 036 A1**  
**F16F 1/26** **F16F 7/10**  
**F16F 7/116**  
(25) De (26) De  
(21) 16155902.6 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFUNG EINER WERKZEUGMASCHINE**  
• **DAMPING OF VIBRATIONS FOR A MACHINE TOOL**  
• **AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS D'UNE MACHINE-OUTIL**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Haschka, Markus Stephan, 90419 Nürnberg, DE  
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE  
Schür, Torsten, 91058 Erlangen, DE  
Stoiber, Dietmar, 90763 Fürth, DE

**B23Q 11/08** → (51) **B24B 27/08**

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 208 037 A1**  
**B24B 55/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16184793.4 (22) 18.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 22.02.2016 EP 16156717  
(54) • **DÜSENTRÄGER FÜR EINE WERKZEUG-SCHLEIFMASCHINE**  
• **NOZZLE CARRIER FOR A TOOL GRINDING MACHINE**  
• **SUPPORT DE TUYÈRE PUR UNE AFFÛTEUSE D' OUTILS**  
(71) ISOG Technology GmbH & Co. KG, Am Öferl 17-19, 82362 Weilheim, DE  
(72) Strasser, Günther, 82362 Weilheim, DE  
Endres, Reinhard, 82362 Weilheim, DE  
Mörsch, Georg, 82362 Weilheim, DE  
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**B23Q 16/00** → (51) **B25B 5/00**

**B24B 7/00** → (51) **G01N 1/28**  
**B24B 7/06** → (51) **G01N 1/28**  
**B24B 7/07** → (51) **G01N 1/28**  
**B24B 7/12** → (51) **G01N 1/28**  
**B24B 7/13** → (51) **G01N 1/28**  
**B24B 7/24** → (51) **G01N 1/28**  
**B24B 23/02** → (51) **B24B 27/08**



**B24B 23/02** → (51) **B24B 55/05**

**B24B 23/02** → (51) **B24B 55/10**

(51) **B24B 27/08** (11) **3 208 038 A1**  
**B24B 55/05** **B24B 23/02**  
**B24B 55/10** **B23Q 11/08**  
**B27G 19/04** **B23D 45/16**  
**B23D 59/00**

(25) De (26) De  
(21) 17164894.2 (22) 10.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA  
(30) 11.07.2014 DE 102014010304  
(27) 10.07.2015 EP 15176198  
(54) • *HAND-TRENNGERÄT*  
• *MANUAL SEPARATION DEVICE*  
• *APPAREIL DE SÉPARATION MANUEL*  
(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240  
Wendlingen am Neckar, DE  
(72) Veselý, Zbynek, 47001 Česká Lípa, CZ  
Bla ek, Jiri, 47158 Cvikov-Lindava, CZ  
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partner-  
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,  
73728 Esslingen, DE  
(62) 15176198.8 / 2 965 865

**B24B 29/06** → (51) **G01N 1/28**

**B24B 55/02** → (51) **B23Q 11/10**

(51) **B24B 55/05** (11) **3 208 039 A1**  
**B24B 23/02** **B24B 55/10**  
(25) De (26) De  
(21) 16156030.5 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(54) • *WINKELSCHLEIFER-STAUHAUBE*  
• *ANGLE GRINDER DUST HOOD*  
• *MEULEUSE D'ANGLE A COLLECTEUR DE*  
*POUSSIÈRES*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Koschel, Christian, 86199 Augsburg, DE  
Anzinger, Josef, 85221 Dachau, DE  
Cziepluch, Sarah, 86159 Augsburg, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**B24B 55/05** → (51) **B24B 27/08**

(51) **B24B 55/10** (11) **3 208 040 A1**  
**B24B 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 16156035.4 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(54) • *WINKELSCHLEIFER-STAUHAUBE*  
• *ANGLE GRINDER DUST HOOD*  
• *MEULEUSE D'ANGLE A COLLECTEUR DE*  
*POUSSIÈRES*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Cziepluch, Sarah, 86159 Augsburg, DE

Baxivanelis, Konstantin, 86916 Kaufering,  
DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**B24B 55/10** → (51) **B24B 27/08**

**B24B 55/10** → (51) **B24B 55/05**

(51) **B25B 5/00** (11) **3 208 041 A1**  
**B25B 5/06** **B23Q 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17154901.7 (22) 07.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 08.02.2016 US 201662292561 P  
(54) • *LOKALISIERUNGSBOLZENBAUGRUPPE*  
• *LOCATING PIN ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BROCHE DE POSITIONNE-*  
*MENT*  
(71) PHD, Inc., 9009 Clubridge Drive, Fort  
Wayne, IN 46809, US  
(72) McIntosh, Bruce D., Princeton, Indiana  
47670, US  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

**B25B 5/06** → (51) **B25B 5/00**

(51) **B25B 5/14** (11) **3 208 042 A1**  
**B21D 43/14** **B66C 1/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17157467.6 (22) 22.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 22.02.2016 FR 1651418  
(54) • *WERKZEUG ZUM WENDEN UND FÖR-*  
*DERN VON BLECHEN*  
• *TOOL FOR TURNING AND HANDLING*  
*SHEETS*  
• *OUTIL POUR LE RETOURNEMENT ET LA*  
*MANUTENTION DE TÔLES*  
(71) Entrepote Group, 165 boulevard de Valmy  
ZAC Kleber, 92700 Colombes, FR  
(72) GEERAERT, Pascal, 59470 ZEGERSCAPPEL,  
FR  
GASPARD, Christophe, 59122 HOND-  
SCHOOTE, FR  
VILLAU GARCIA, Jean-Antoine, 59380  
ARMBOUTS CAPPEL, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **B25B 7/04** (11) **3 208 043 A1**  
**A45D 29/02** **B26B 17/00**  
**B25B 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17156669.8 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 22.02.2016 US 201615050425  
(54) • *HANDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR*  
*VERWENDUNG DAVON*  
• *HAND TOOL AND METHOD OF USING*  
*SAME*

• *OUTIL À MAIN ET SON PROCÉDÉ D'UTI-*  
*LISATION*  
(71) Quic Industries, Incorporated, 837 san Luis  
Rey Avenue, Coronado, CA 92118, US  
(72) Tillinghast III, Theodore Voorhees,  
Coronado, CA California 92118, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **B25B 7/12** (11) **3 208 044 A1**  
**B25B 27/10** **B25B 27/14**  
**H01R 43/042**

(25) De (26) De  
(21) 16156231.9 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(54) • *ZANGE MIT EINEM KNIEHEBELTRIEB*  
• *PLIERS WITH A KNEE LEVER GEARBOX*  
• *PINCE COMPRENANT UN SYSTEME DE*  
*LEVIER A GENOUILLERE*  
(71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse  
8, 35260 Stadtallendorf, DE  
(72) Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wit-  
telsberg, DE  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-  
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz  
1, 37073 Göttingen, DE

**B25B 7/12** → (51) **B25B 7/04**

(51) **B25B 21/02** (11) **3 208 045 A1**  
**B25B 23/00** **F16B 21/12**  
(25) De (26) De  
(21) 16156628.6 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(54) • *WERKZEUGVERRIEGELUNG, SCHLAG-*  
*SCHRAUBER UND STECKNUSS*  
• *TOOL LOCKING, IMPACT WRENCH AND*  
*SOCKET*  
• *VERROUILLAGE D'OUTIL, CLE A CHOC*  
*ET DOUILLE*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Funk, Alexander, 86830 Schwabmünchen,  
DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**B25B 23/00** → (51) **B25B 21/02**

**B25B 27/10** → (51) **B25B 7/12**

**B25B 27/14** → (51) **B25B 7/12**

(51) **B25C 1/08** (11) **3 208 046 A1**  
**B65D 83/42**  
(25) En (26) En  
(21) 17157119.3 (22) 21.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 21.02.2016 GB 201602985  
(54) • *KRAFTSTOFFKANISTER UND KRAFT-*  
*STOFFKANISTERVENTILANORDNUNGEN*  
• *FUEL CANISTERS AND FUEL CANISTER*  
*VALVE ASSEMBLIES*

• *RÉSERVOIRS À COMBUSTIBLE ET ENSEMBLES DE SOUPE POUR RÉSERVOIR À COMBUSTIBLE*

(71) Sympafix BV, Fluorietweg 25E, 1812 RR Alkmaar, NL

(72) Geuvers, Paul, NL 1812 RR Alkmaar, NL

(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

(51) **B25D 3/00** (11) **3 208 047 A1**  
**B25G 1/01** **B25G 3/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16207256.5 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 FR 1651308

(54) • *ABSORBIERENDES SCHLAGWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN WERKZEUGS*  
• *ABSORBENT STRIKING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A TOOL*  
• *OUTIL DE FRAPPE ABSORBANT ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL OUTIL*

(71) Racodon Outillage, ZI de Molina La Chazotte 19, rue de la Chazotte, 42350 La Talaudière, FR

Racodon, Bruno, Le Pont de la Faille Lieu-dit La Pierre du Loup, 43240 Saint-Just-Malmont, FR

(72) RACODON, Bruno, 43240 SAINT-JUST-MALMONT, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **B25F 5/00** (11) **3 208 048 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16002440.2 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.11.2015 JP 2015228222  
14.10.2016 JP 2016202657

(54) • *WERKZEUG*  
• *TOOL*  
• *OUTIL*

(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) Tsutsui, Tomohide, Tokyo, 103-8502, JP  
Serita, Tomohiko, Tokyo, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 208 049 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156579.9 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 JP 2016030370  
19.02.2016 JP 2016030372

(54) • *ARBEITSWERKZEUG*  
• *WORK TOOL*  
• *OUTIL DE TRAVAIL*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

(72) AOKI, Yonosuke, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25G 1/01** → (51) **B25D 3/00**  
**B25G 3/34** → (51) **B25D 3/00**  
**B25H 1/12** → (51) **A47F 5/00**  
**B25J 1/00** → (51) **G21F 7/005**

(51) **B25J 9/00** (11) **3 208 050 A1**  
**B25J 9/04** **B25J 9/08**  
**B25J 19/00**

(25) It (26) En  
(21) 17152010.9 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 IT UB20160906

(54) • *MEHRACHSIGER INDUSTRIEROBOTER*  
• *MULTI-AXIAL INDUSTRIAL ROBOT*  
• *ROBOT INDUSTRIEL MULTI-AXIAL*

(71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) BORDEGNONI, Stefano, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
CINIELLO, Francesco, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**B25J 9/00** → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 9/04** (11) **3 208 051 A2**  
**B25J 9/16** **B25J 18/02**  
**B25J 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 17150919.3 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 JP 2016029441

(54) • *ELEKTRODYNAMISCHER VORRICHTUNG*  
• *ELECTRODYNAMIC APPARATUS*  
• *APPAREIL ÉLECTRODYNAMIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SAKATA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TAKAHASAH, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KIKUCHI, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B25J 9/04** → (51) **B25J 9/00**  
**B25J 9/08** → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 9/12** (11) **3 208 052 A2**  
**B25J 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 17155399.3 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 DE 202016001163 U

(54) • *ROBOTERGELENKANTRIEB MIT FESTSTELLBREMSE*  
• *ROBOT JOINT DRIVE WITH PARKING BRAKE*  
• *ENTRAÎNEMENT D'ARTICULATION DE ROBOT COMPRENANT UN FREIN D'ARRÊT*

(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH

(72) LUSSMANN, Mario, 6064 Kerns, CH  
BOLETIS, Alexis, 6005 Luzern, CH  
TEIMEL, Arnold, 6064 Giswil, CH  
RISSLER, Alexander, 79350 Sexau, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B25J 9/12** → (51) **B25J 17/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 208 053 A1**  
**G10L 25/63** **B25J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16179351.8 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 JP 2016030842

(54) • *ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *ROBOT CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE ROBOT*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) THAPLIYA, Roshan, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

**B25J 9/16** → (51) **B25J 9/04**

**B25J 15/00** → (51) **B65G 47/90**

(51) **B25J 17/00** (11) **3 208 054 A2**  
**B25J 19/02** **B25J 9/12**  
**H02K 7/116** **H02K 11/215**

(25) De (26) De  
(21) 17155398.5 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 DE 202016001164 U

(54) • *ROBOTERGELENKANTRIEB MIT ENCODER*  
• *ROBOT JOINT DRIVE HAVING AN ENCODER*  
• *ENTRAÎNEMENT D'ARTICULATION DE ROBOT AVEC CODEUR*

(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH

(72) SCHWARZ, Volker, 6074 Giswil, CH  
BONGUGLIELMI, Luca, 6072 Sachseln, CH  
RISSLER, Alexander, 79350 Sexau, DE  
FISCHER, Simon, 79183 Waldkirch, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B25J 18/02** → (51) **B25J 9/04**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 208 055 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17151403.7 (22) 13.01.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 19.02.2016 JP 2016029442  
 (54) • *ELEKTRODYNAMISCHER VORRICHTUNG*  
 • *ELECTRODYNAMIC APPARATUS*  
 • *APPAREIL ÉLECTRODYNAMIQUE*  
 (71) Panasonic Intellectual Property Management  
 Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
 Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
 (72) TAKAHASHI, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-  
 6207, JP  
 SAKATA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-  
 6207, JP  
 KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-  
 6207, JP  
 KIKUCHI, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-  
 6207, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
 mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B25J 19/00** → (51) **B25J 9/00**  
**B25J 19/00** → (51) **B25J 9/04**  
**B25J 19/00** → (51) **B25J 9/12**  
**B25J 19/02** → (51) **B25J 17/00**

(51) **B26B 13/24** (11) **3 208 056 A1**  
**B26B 29/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16156766.4 (22) 22.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZBARE SCHERE*  
 • *ELECTRICALLY HEATED SCISSORS*  
 • *CISEAUX POUVANT ETRE CHAUFFES DE*  
*MANIERE ELECTRIQUE*  
 (71) United Salon Technologies GmbH, Ketzber-  
 ger Strasse 34, 42653 Solingen, DE  
 (72) Breuer, Detlef, 42659 Solingen, DE  
 (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-  
 anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02  
 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**B26B 17/00** → (51) **B25B 7/04**  
**B26B 29/04** → (51) **B26B 13/24**  
**B26D 1/00** → (51) **B26F 3/12**  
**B26D 1/04** → (51) **B26F 3/12**  
**B26D 1/18** → (51) **B26D 5/00**  
**B26D 1/24** → (51) **B29C 70/08**  
**B26D 3/28** → (51) **A47J 43/25**

(51) **B26D 5/00** (11) **3 208 057 A1**  
**B65H 29/20** **B65H 35/00**  
**B65H 35/08** **B41J 15/04**  
**B65H 35/06** **B65H 39/16**  
**B26D 7/32** **B26D 1/18**  
**B26D 7/00** **B41J 11/70**  
**B41J 15/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17155655.8 (22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 17.02.2016 EP 16156091  
 (54) • *SCHNEIDVERFAHREN UND SCHNEID-*  
*WERK FÜR EINEN MULTI-ROLLEN-DRU-*  
*CKER*  
 • *CUTTING METHOD AND CUTTING*  
*ASSEMBLY FOR A MULTI-ROLL PRINTER*  
 • *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE COUPE*  
*DESTINÉ À UNE IMPRIMANTE MULTI-*  
*ROULEAUX*  
 (71) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43  
 P.O.Box 101, 5914 CA Venlo, NL  
 (72) RAEMAEKERS, Cyrillus J.M.F.C., 5914 CA  
 Venlo, NL  
 (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,  
 5914 CA Venlo, NL

**B26D 7/00** → (51) **B26D 5/00**  
**B26D 7/32** → (51) **B26D 5/00**  
**B26F 1/04** → (51) **B26F 3/12**

(51) **B26F 3/12** (11) **3 208 058 A1**  
**B26D 1/04** **B26F 1/04**  
**G06K 1/02** **E04D 13/15**  
**B26D 1/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17156623.5 (22) 17.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 19.02.2016 AT 501142016  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*  
*DACHRANDELEMENTS*  
 • *METHOD FOR PRODUCING A ROOF EDGE*  
*ELEMENT*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN*  
*ÉLÉMENT DE BORDURE DE TOIT*  
 (71) Austrotherm GmbH, Am Kreuzweg 42, 7423  
 Pinkafeld, AT  
 (72) Huber, Robert, 7423 Pinkafeld, AT  
 (74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Er-  
 win Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr.  
 Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT

**B27G 19/02** → (51) **B23D 59/02**  
**B27G 19/04** → (51) **B24B 27/08**

(51) **B27K 3/15** (11) **3 208 059 A1**  
**B27K 5/02** **B27K 5/06**  
**C08H 8/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 17153411.8 (22) 26.01.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 17.02.2016 FR 1651287  
 (54) • *VERWENDUNG EINES ANREICHERUNGS-*  
*APPARATS ZUR AUFRECHTERHALTUNG*  
*DER LEISTUNG IN DER ANFANGSPHASE*  
*EINES HOLZFEUERS IM FREIEN*  
 • *USE OF A SATURATOR TO MAINTAIN*  
*THE INITIAL FIRE PERFORMANCE OF*  
*EXTERIOR WOOD*  
 • *UTILISATION D'UN SATURATEUR POUR*  
*MAINTENIR LA PERFORMANCE AU FEU*  
*INITIALE DU BOIS EN EXTERIEUR*

(71) RIEU TECHNOLOGY, ZAI La Marinier 2bis  
 rue Charles de Gaulle, 91070 Bondoufle, FR  
 (72) SCOLAN, Amélie, 91810 VERT LE GRAND,  
 FR  
 SAUVAGET, Didier, 91850 BOURAY SUR  
 JUINE, FR  
 (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo-  
 rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-  
 Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**B27K 5/02** → (51) **B27K 3/15**  
**B27K 5/06** → (51) **B27K 3/15**  
**B27L 11/00** → (51) **B02C 13/28**  
**B27M 1/02** → (51) **B27M 3/00**

(51) **B27M 3/00** (11) **3 208 060 A1**  
**B27M 1/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17155444.7 (22) 09.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 16.02.2016 AT 500972016  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*  
*HERSTELLEN VON BRETTSCHICHTHOLZ*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-*  
*TURING GLUED LAMINATED TIMBER*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-*  
*TION DE BOIS LAMELLÉ-COLLÉ*  
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942  
 Gurten, AT  
 (72) METZ, Karl, 4970 Eitzing, AT  
 (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
 Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
 4580 Windischgarsten, AT

**B28B 1/00** → (51) **C04B 35/50**  
**B28C 5/00** → (51) **B28C 9/04**

(51) **B28C 9/04** (11) **3 208 061 A1**  
**B28C 5/00** **C04B 40/00**  
**C04B 40/06** **C04B 28/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17156274.7 (22) 15.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 15.02.2016 AT 500962016  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*  
*BETONBAUSTOFFES*  
 • *METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE*  
*MATERIAL*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-*  
*RIAU À BASE DE BÉTON*  
 (71) Götschl, Franz, Märzstraße 1, 1150 Wien, AT  
 Sparowitz, Lutz, Stallhofnerstrasse 42, 8561  
 Söding, AT  
 (72) Götschl, Franz, 1150 Wien, AT  
 Sparowitz, Lutz, 8561 Söding, AT  
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
 14, 1010 Wien, AT

**B28D 5/00** → (51) **B23D 57/00**  
**B28D 5/04** → (51) **B23D 57/00**  
**B28D 7/02** → (51) **B23D 59/02**  
**B29B 7/88** → (51) **B29B 17/00**



- (51) **B29B 11/16** (11) **3 208 062 A1**  
**B29C 43/18** **B29C 70/06**  
**B29C 70/10** **C08J 5/04**  
**B29K 101/12** **B29K 105/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15849984.8 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/079297 16.10.2015
- (87) WO 2016/060240 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 JP 2014213114
- (54) • FASERVERSTÄRKTES HARZZWISCHEN-  
MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON  
• FIBER-REINFORCED RESIN INTER-  
MEDIATE MATERIAL AND METHOD FOR  
MANUFACTURING SAME  
• MATÉRIAU INTERMÉDIAIRE EN RÉSINE  
RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) ONO Akio, Hiroshima-shi Hiroshima 736-  
8602, JP
- YASUE Akira, Hiroshima-shi Hiroshima 736-  
8602, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B29B 11/16** → (51) **B29C 70/06**

**B29B 13/00** → (51) **B29C 33/06**

**B29B 13/02** → (51) **B29C 33/06**

**B29B 13/04** → (51) **B29B 17/00**

- (51) **B29B 17/00** (11) **3 208 063 A1**  
**B29C 47/34** **B29C 47/86**  
**B29C 47/88** **B29C 47/90**  
**B29C 47/92** **B29K 105/00**  
**B29B 7/88** **B29B 13/04**  
**B29C 47/00** **B29C 47/06**  
**B29C 47/60** **B29C 47/82**  
**B29K 105/26** **B29K 101/12**  
**C08J 9/00** **B29C 31/06**  
**B29K 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17160899.5 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • KUNSTSTOFFPRODUKT  
• PLASTIC PRODUCT  
• PRODUIT EN PLASTIQUE
- (71) Rolan Investment OÜ, Narva mnt 5 PK 800,  
10117 Tallinn, EE
- (72) VALDMAA, Andrus, 61714 Ülenurme Parish,  
Tartu County, EE
- KÄSNAR, Aivo, 51005 Tartu, EE
- SAAREVÄLI, Aarne, 11912 Tallinn, EE
- (74) Sarap, Margus, Sarap and Putk Patent  
Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE
- (62) 14166067.0 / 2 937 199

**B29C 31/06** → (51) **B29B 17/00**

- (51) **B29C 33/06** (11) **3 208 064 A1**  
**B29C 47/78** **B29B 13/00**  
**B29B 13/02** **B29C 47/88**  
**B29C 47/92** **B29C 51/42**  
**B41F 13/22** **B29C 43/24**  
**B29C 47/00** **B29C 59/04**
- (25) En (26) En

- (21) 17154275.6 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.02.2016 IT UB20160774
- (54) • TEMPERATURREGLUNGSSYSTEM VON  
ROTIERENDEN METALLZYLINDERN VON  
ANLAGEN ZUM STRANGPRESSEN UND  
UMWANDELN/UMFORMEN VON KUNST-  
STOFFFOLIEN MIT INFRAROTHEIZKÖR-  
PERN  
• THERMOREGULATION SYSTEM OF  
ROTATING METAL CYLINDERS IN  
PLANTS FOR THE EXTRUSION AND  
CONVERSION/TRANSFORMATION OF  
PLASTIC FILMS BY MEANS OF INFRARED  
HEATERS  
• SYSTÈME DE THERMORÉGULATION DE  
CYLINDRES MÉTALLIQUES ROTATIFS  
DANS DES INSTALLATIONS POUR L'EX-  
TRUSION ET LA CONVERSION/TRANS-  
FORMATION DE FILMS PLASTIQUES AU  
MOYEN DE DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE  
À INFRAROUGE
- (71) Colines S.P.A., Via XX Settembre 15, 28100  
Novara, IT
- (72) Lombardini, Nicola, 28047 Oleggio (NO), IT
- (74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto  
41, 20900 Monza, IT

(51) **B29C 33/12** (11) **3 208 065 A1**  
**B29C 45/14**

- (25) En (26) En
- (21) 16156586.6 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • FORM UND VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN  
HALTEN VON EINLEGETEILEN IM WERK-  
ZEUG WÄHREND DES SPRITZGIESSENS  
• MOULD AND METHOD FOR FLEXIBLY  
HOLDING INSERTS IN THE MOLD  
DURING MOLDING  
• MOULE ET PROCÉDÉ DE FIXATION  
FLEXIBLE DES INSERTS DANS LE MOULE  
PENDANT LE MOULAGE
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown  
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) TREIER, Lukas, 5043 Holziken, CH
- (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure  
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**B29C 35/02** → (51) **D04H 1/00**

**B29C 35/04** → (51) **D04H 1/00**

**B29C 43/18** → (51) **B29B 11/16**

**B29C 43/24** → (51) **B29C 33/06**

(51) **B29C 44/56** (11) **3 208 066 A1**  
**B29C 51/16** **B29L 31/00**  
**B29K 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16156132.9 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • VERFAHREN UND HERSTELLUNGSVOR-  
RICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES  
LAMINIERTEN OBJEKTS, LAMINIERTE

- OBJEKTE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG VON PALETTEN SOWIE PALETTEN
- METHOD AND MANUFACTURING DEVICE  
FOR MANUFACTURING A LAMINATED  
OBJECT, LAMINATED OBJECTS, METHOD  
FOR PRODUCING PALLETS, AND  
PALLETS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION D'UN OBJET STRATIFIÉ, DE TELS  
OBJETS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE  
PALETTES ET PALETTES
- (71) NGP Next Generation Pallets GmbH, Kapp-  
bergstraße 1, 86391 Stadtbergen, DE
- (72) Waidmann, Kuno, 9220 Velden / Göriach, AT  
France, John, Runaway Bay, Queensland  
4216, AU
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**B29C 45/14** → (51) **B01F 3/04**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 33/12**

**B29C 45/14** → (51) **B32B 27/30**

**B29C 47/00** → (51) **B29B 17/00**

**B29C 47/06** → (51) **B29B 17/00**

**B29C 47/34** → (51) **B29B 17/00**

**B29C 47/34** → (51) **B29C 47/92**

**B29C 47/60** → (51) **B29B 17/00**

**B29C 47/78** → (51) **B29C 33/06**

**B29C 47/82** → (51) **B29B 17/00**

**B29C 47/86** → (51) **B29B 17/00**

**B29C 47/88** → (51) **B29B 17/00**

**B29C 47/88** → (51) **B29C 33/06**

**B29C 47/88** → (51) **B29C 47/92**

**B29C 47/90** → (51) **B29B 17/00**

(51) **B29C 47/92** (11) **3 208 067 A1**  
**B29C 47/34** **B29C 47/88**  
**B29C 47/00**

- (25) De (26) De
- (21) 17154101.4 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.02.2016 DE 102016102694
- (54) • GUMMISTRANG-HERSTELLANLAGE MIT  
DICKENMESSVORRICHTUNG  
• RUBBER STRAND PRODUCTION INSTAL-  
LATION WITH THICKNESS MEASURING  
DEVICE  
• INSTALLATION DE FABRICATION DE FIL  
DE CAOUTCHOUC AVEC DISPOSITIF  
POUR LA MESURE DE SON ÉPAISSEUR
- (71) KraussMaffei Berstorff GmbH, An der Breiten  
Wiese 3-5, 30625 Hannover, DE
- (72) Rupperecht, Marko, 31191 Algermissen, DE
- (74) Roeder, Stephan, KraussMaffei Group GmbH  
- Patentabteilung TS - Krauss-Maffei-Str. 2,  
80997 München, DE

**B29C 47/92** → (51) **B29B 17/00**

**B29C 47/92** → (51) **B29C 33/06**

**B29C 51/00** → (51) **B32B 27/30**

**B29C 51/16** → (51) **B29C 44/56**

**B29C 51/42** → (51) **B29C 33/06**

(51) **B29C 53/08** (11) **3 208 068 A1**

(25) En (26) En

(21) 17155840.6 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 US 201615047993

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INDUKTIONS-ERWÄRMUNG UND BIEGUNG VON THERMOPLASTISCHEN VERBUNDROHREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *AN APPARATUS FOR INDUCTION HEATING AND BENDING OF THERMOPLASTIC COMPOSITE TUBES AND A METHOD FOR USING SAME*

• *APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET DE CINTRAGE DE TUBES COMPOSITES THERMOPLASTIQUES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LIN, Wendy Win-Ling, Niskayuna, NY New York 12309, US

REESE, Gary Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US

RAMINOSOA, Tsarafidy, Niskayuna, NY New York 12309, US

HAWES, Nathaniel Benedict, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B29C 63/42** (11) **3 208 069 A1**  
**F16L 58/18**

(25) En (26) En

(21) 17166124.2 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.11.2011 GB 201119345

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN VON SCHRUMPFMUFFEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR HEATING HEAT-SHRINKABLE PIPE SLEEVES*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CHAUFFER DES MANCHONS TUBULAIRES THERMORÉTRACTABLES*

(71) SAIPEM S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) CITTADINI BELLINI, Serafino, 63100 Ascoli Piceno, IT

BREGONZIO, Valerio, 20098 San Giuliano Milanese, IT

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(62) 12786957.6 / 2 776 232

**B29C 65/00** → (51) **A61N 1/02**

(51) **B29C 65/02** (11) **3 208 070 A1**  
**B29C 65/14**

(25) Ja (26) En

(21) 15850483.7 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078767 09.10.2015

(87) WO 2016/060080 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210646

(54) • *WERKSTÜCKVERBINDUNGSVERFAHREN*  
• *WORKPIECE BONDING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE DE PIÈCES*

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8150, JP

(72) WASAMOTO, Makoto, Tokyo 1008150, JP  
TAKEMOTO, Fumitoshi, Tokyo 1008150, JP  
SUZUKI, Shinji, Tokyo 1008150, JP

(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

**B29C 65/14** → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29C 65/20** (11) **3 208 071 A1**  
**B29C 65/10** **B29C 65/72**

(25) De (26) De

(21) 16156235.0 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHWEISSAUTOMAT*

• *AUTOMATIC WELDING MACHINE*

• *MACHINE DE SOUDAGE AUTOMATIQUE*

(71) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, 6056 Kägiswil, CH

(72) Niederberger, Adolf, 6056 Kägiswil, CH  
Frei, Mathias, 6005 Luzern, CH  
von Wyl, Bruno, 6056 Kägiswil, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **B29C 65/20** (11) **3 208 072 A1**  
**B29C 65/10** **B29C 65/72**

(25) De (26) De

(21) 16156237.6 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHWEISSAUTOMAT*

• *AUTOMATIC WELDING MACHINE*

• *MACHINE DE SOUDAGE AUTOMATIQUE*

(71) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, 6056 Kägiswil, CH

(72) Niederberger, Adolf, 6056 Kägiswil, CH  
von Wyl, Bruno, 6056 Kägiswil, CH  
Frei, Mathias, 6005 Luzern, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**B29C 65/78** → (51) **A61N 1/02**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 208 073 A1**  
**B33Y 10/00** **B33Y 70/00**  
**C08F 220/06** **C08F 222/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15850615.4 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078113 02.10.2015

(87) WO 2016/059987 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 JP 2014210080  
10.12.2014 JP 2014250054

(54) • *LÖSLICHES MATERIAL ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN*  
• *SOLUBLE MATERIAL FOR THREE-DIMENSIONAL MOLDING*  
• *MATÉRIAU SOLUBLE DESTINÉ À UN MOULAGE TRIDIMENSIONNEL*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) YOSHIMURA, Tadanori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

KIMURA, Takuma, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

HIRAI, Jouji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 208 074 A1**  
**B33Y 10/00** **B33Y 70/00**  
**C08F 220/04** **C08F 222/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15850888.7 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078112 02.10.2015

(87) WO 2016/059986 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 JP 2014210081

(54) • *LÖSLICHES MATERIAL ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN*  
• *SOLUBLE MATERIAL FOR THREE-DIMENSIONAL MOLDING*  
• *MATÉRIAU SOLUBLE DESTINÉ À UN MOULAGE TRIDIMENSIONNEL*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) YOSHIMURA, Tadanori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

KIMURA, Takuma, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 208 075 A1**  
**B33Y 30/00**

(25) En (26) En

(21) 16156116.2 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *OPTISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN OBJEKTS*

• *OPTICAL METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING A STRUCTURED OBJECT*

• *PROCÉDÉ OPTIQUE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN OBJET STRUCTURÉ*

(71) Hochschule für angewandte Wissenschaften Aschaffenburg, Würzburger Straße 45, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) HELLMANN, Ralf, 63743 Aschaffenburg, DE

TRAUTMANN, Anika, 64289 Darmstadt, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 208 076 A1**  
**B33Y 50/02** **B33Y 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16188450.7 (22) 13.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.10.2015 CN 201510646481
- (54) • *VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN  
DRUCKEN UND VORRICHTUNG ZUM  
DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN DAFÜR*  
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING  
METHOD AND THREE-DIMENSIONAL  
PRINTING APPARATUS THEREOF*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION  
TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen  
Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201,  
TW  
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3,  
Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City  
22201, TW  
Cal-Comp Electronics & Communications  
Company Ltd., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd.  
Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- (72) Chang, Yu-Chuan, 22201 New Taipei City,  
TW  
Ho, Kwan, 22201 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **B29C 67/00** (11) **3 208 077 A1**  
**B22F 3/105**
- (25) En (26) En  
(21) 17156707.6 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 US 20166229706 P  
08.04.2016 US 201662320334 P  
20.04.2016 US 201662325402 P  
29.09.2016 US 201662401534 P  
09.01.2017 US 201762444069 P  
16.02.2017 US 201715435128  
16.02.2017 US 201715435120  
16.02.2017 US 201715435110  
16.02.2017 US 201715435090  
16.02.2017 US 201715435078  
16.02.2017 US 201715435065  
16.02.2017 PCT/US2017/018191
- (54) • *EXAKTES 3-D DRUCKEN*  
• *ACCURATE THREE-DIMENSIONAL  
PRINTING*  
• *EXACTMENT 3-D IMPRIMER*
- (71) VELO3D, Inc., 511 Division Street, Campbell,  
CA 95008, US
- (72) BULLER, Benyamin, Cupertino, CA California  
95014, US  
MILSHTEIN, Erel, Cupertino, CA California  
95014, US  
LEVIN, Evgeni, 7635029 Rehovot, IL  
KOREPANOV, Sergey, Los Altos, CA Cali-  
fornia 94022, US  
LAPPAS, Tasso, Pasadena, CA California  
91107, US  
BREZOCZKY, Thomas Blasius, Los Gatos,  
CA California 95030, US  
MENDELSBERG, Rueben Joseph, Santa  
Clara, CA California 95050, US  
MURPHREE, Zachary Ryan, San Jose, CA  
California 95124, US  
LAPPEN, Alan Rick, San Jose, CA California  
95123, US
- 
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **B29C 70/06** (11) **3 208 078 A1**  
**B29B 11/16** **C08J 5/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850141.1 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078644 08.10.2015  
(87) WO 2016/060062 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212425  
17.10.2014 JP 2014212426
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDSTOFF-  
MATERIAL, HARZBASE UND VORFORM*  
• *METHOD FOR PRODUCING FIBER-REIN-  
FORCED COMPOSITE MATERIAL, RESIN  
BASE AND PREFORM*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE  
MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR  
DES FIBRES, BASE EN RÉSINE ET  
PRÉFORME*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP
- (72) TAKEHARA, Tomohiro, Iyo-gun Ehime 791-  
3193, JP  
SEIKE, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502,  
JP  
HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193,  
JP  
MATSUO, Satomi, Iyo-gun Ehime 791-3193,  
JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE
- 
- B29C 70/06** → (51) **B29B 11/16**
- 
- (51) **B29C 70/08** (11) **3 208 079 A2**  
**B26D 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 17161712.9 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.08.2010 GB 201013524
- (54) • *VERBESSERTE VERBUNDWERKSTOFFE*  
• *IMPROVED COMPOSITE MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX COMPOSITES AMÉLIORÉS*
- (71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road,  
Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
- (72) Ellis, John, Duxford, Cambridgeshire  
CB224QB, GB  
Fisset, Emilie, Duxford, Cambridgeshire  
CB224QB, GB
- (74) Eddowes, Simon, Hexcel Composites  
Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge  
CB22 4QB, GB
- (62) 11749144.9 / 2 603 374
- 
- B29C 70/10** → (51) **B29B 11/16**
- 
- B29C 70/30** → (51) **B64C 3/24**
- 
- (51) **B29C 70/88** (11) **3 208 080 A1**  
**B64D 45/02** **B32B 15/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16201817.0 (22) 01.12.2016
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.12.2015 GB 201522426  
25.10.2016 GB 201617999
- (54) • *AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF GE-  
FORMTE STRUKTUR*  
• *A STRUCTURE FORMED FROM  
COMPOSITE MATERIAL*  
• *STRUCTURE FORMÉE À PARTIR D'UN  
MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House  
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,  
GB
- (72) Cross, Matthew, Bristol, BS34 7 PA, GB  
Withers, Andrew, Bristol, BS34 7PA, GB
- 
- B29C 73/02** → (51) **F01D 25/24**
- 
- B29C 73/16** → (51) **B60C 19/12**
- 
- B29C 73/22** → (51) **B60C 19/12**
- 
- B29D 30/52** → (51) **B60C 1/00**
- 
- B29D 99/00** → (51) **D04H 1/00**
- 
- B29K 23/00** → (51) **B29B 17/00**
- 
- B29K 101/12** → (51) **B29B 11/16**
- 
- B29K 101/12** → (51) **B29B 17/00**
- 
- B29K 105/00** → (51) **B29B 17/00**
- 
- B29K 105/08** → (51) **B29B 11/16**
- 
- B29K 105/26** → (51) **B29B 17/00**
- 
- B30B 9/32** → (51) **B65G 47/76**
- 
- B30B 11/00** → (51) **B22F 3/087**
- 
- (51) **B31B 50/10** (11) **3 208 081 A1**  
**B31B 110/40** **B31B 120/40**  
**B31B 50/60**
- (25) En (26) En  
(21) 17160722.9 (22) 02.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (30) 27.04.2000 US 559704
- (54) • *PAPPKARTONS MIT LAMINIERTEN VER-  
STÄRKUNGSBÄNDERN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PAPERBOARD CARTONS WITH  
LAMINATED REINFORCING RIBBONS  
AND METHOD OF MAKING SAME*  
• *BOÎTES PLIANTES EN CARTON DOTÉES  
DE RUBANS DE RENFORT STRATIFIÉS ET  
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 1500  
Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta,  
Georgia 30328, US
- (72) ZOECKLER, Michael, D., Roswell, GA,  
30075, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-  
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse  
2b, 82319 Starnberg, DE
- (62) 01923042.4 / 1 206 345
- 
- B31B 50/60** → (51) **B31B 50/10**
- 
- B31B 70/00** → (51) **B65G 37/00**
- 
- B31B 110/40** → (51) **B31B 50/10**



<b>B31B 120/40</b> → (51) <b>B31B 50/10</b>	
<b>B32B 3/12</b> → (51) <b>B32B 7/04</b>	
<b>B32B 3/30</b> → (51) <b>B32B 7/04</b>	
(51) <b>B32B 5/02</b> (11) <b>3 208 082 A1</b>	
<b>B32B 5/14</b> <b>B32B 5/26</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17153403.5 (22) 26.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.02.2016 JP 2016028456	
(54) • <b>WÄRMEISOLIERENDES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>	
• <b>HEAT-INSULATION MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREOF</b>	
• <b>MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>	
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) HISATAKE, Yoichi, Osaka, 540-6207, JP OKADA, Shinji, Osaka, 540-6207, JP SAKATANI, Shigeaki, Osaka, 540-6207, JP	
(74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	
<hr/>	
(51) <b>B32B 5/02</b> (11) <b>3 208 083 A1</b>	
<b>B32B 7/04</b> <b>B32B 15/14</b>	
<b>B32B 15/20</b> <b>B32B 27/12</b>	
(25) De (26) De	
(21) 17155334.0 (22) 09.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.02.2016 DE 102016102759	
(54) • <b>VERBUNDWERKSTOFF ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMMSTOFFS FÜR EINE THERMISCHE UND/ODER AKUSTISCHE ISOLIERUNG</b>	
• <b>COMPOSITE MATERIAL FOR PRODUCING AN INSULATION FOR THERMAL AND/OR ACOUSTIC INSULATION</b>	
• <b>MATIÈRE COMPOSITE DESTINÉE À LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU ISOLANT POUR UNE ISOLATION THERMIQUE ET/OU ACOUSTIQUE</b>	
(71) Cellofoam GmbH & Co. KG, Freiburger Strasse 44, 88400 Biberach, DE	
(72) Schmid, Torsten, 88483 Burgrieden, DE	
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
<hr/>	
<b>B32B 5/14</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>	
<b>B32B 5/22</b> → (51) <b>F16D 65/12</b>	
<b>B32B 5/26</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>	
<b>B32B 5/28</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>	
(51) <b>B32B 7/04</b> (11) <b>3 208 084 A2</b>	
<b>B32B 7/12</b> <b>B32B 15/04</b>	
<b>B32B 27/08</b> <b>B32B 27/18</b>	
<b>B32B 3/12</b> <b>B32B 3/30</b>	
(25) En (26) En	
(21) 17155909.9 (22) 13.02.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 19.02.2016 US 201615047932	
(54) • <b>HIERARCHISCHE LAMINATE AUS MIKROSKALIGEN, DIGITAL STRUKTURIERTEN FOLIEN</b>	
• <b>HIERARCHICAL LAMINATES FABRICATED FROM MICRO-SCALE, DIGITALLY PATTERNED FILMS</b>	
• <b>STRATIFIÉS HIÉRARCHISÉS FABRIQUÉS À PARTIR DE FILMS À MOTIFS NUMÉRIQUES D'ÉCHELLE MICROSCOPIQUE</b>	
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US	
(72) COBB, Corie Lynn, Mountain View, CA 94043, US	
JOHNSON, David Mathew, San Francisco, CA 94107, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, PMA The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
<hr/>	
<b>B32B 7/04</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>	
<b>B32B 7/08</b> → (51) <b>F16D 65/12</b>	
<b>B32B 7/12</b> → (51) <b>B32B 7/04</b>	
<b>B32B 9/00</b> → (51) <b>F21S 2/00</b>	
<b>B32B 15/01</b> → (51) <b>B23K 35/30</b>	
<b>B32B 15/01</b> → (51) <b>H01L 23/373</b>	
<b>B32B 15/04</b> → (51) <b>B32B 7/04</b>	
<b>B32B 15/08</b> → (51) <b>B29C 70/88</b>	
<b>B32B 15/14</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>	
<b>B32B 15/20</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>	
<hr/>	
(51) <b>B32B 17/10</b> (11) <b>3 208 085 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 17155308.4 (22) 08.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.02.2016 DE 102016001381	
(54) • <b>VERBUNDSCHLEIBE</b>	
• <b>COMPOUND GLAZING</b>	
• <b>VITRE COMPOSITE</b>	
(71) KR D Coatings GmbH, Vierlander Strasse 7, 21502 Geesthacht, DE	
(72) Neeb, Rolf, 64367 Mühlthal, Nieder-Ramstadt, DE	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE	
<hr/>	
<b>B32B 17/10</b> → (51) <b>C03C 27/12</b>	
<hr/>	
(51) <b>B32B 21/02</b> (11) <b>3 208 086 A1</b>	
<b>B32B 21/10</b> <b>B32B 21/12</b>	
(25) De (26) De	
(21) 16156473.7 (22) 19.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(54) • <b>LAMINIERTER HOLZ-KUNSTSTOFF-VERBUNDWERKSTOFF (WPC)-PLATTE, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</b>	
• <b>LAMINATED WOOD-PLASTIC COMPOSITE MATERIAL (WPC) DISC, AND METHOD FOR ITS PREPARATION</b>	
• <b>PANNEAU (WPC) EN MATERIAU COMPOSITE PLASTIQUE/BOIS STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>	
(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT	
(72) KALWA, Norbert, Dr., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE	
<i>Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.</i>	
<i>The other inventor has waived his right to be thus mentioned.</i>	
<i>L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.</i>	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
<hr/>	
<b>B32B 21/02</b> → (51) <b>E04C 2/16</b>	
<b>B32B 21/10</b> → (51) <b>B32B 21/02</b>	
<b>B32B 21/12</b> → (51) <b>B32B 21/02</b>	
<b>B32B 27/00</b> → (51) <b>C09K 3/00</b>	
<b>B32B 27/08</b> → (51) <b>B32B 7/04</b>	
<b>B32B 27/12</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>	
<b>B32B 27/18</b> → (51) <b>B32B 7/04</b>	
<hr/>	
(51) <b>B32B 27/30</b> (11) <b>3 208 087 A1</b>	
<b>B29C 45/14</b> <b>B29C 51/00</b>	
<b>B32B 27/36</b> <b>C08G 64/04</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 15850495.1 (22) 13.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/078873 13.10.2015	
(87) WO 2016/060100 2016/16 21.04.2016	
(30) 15.10.2014 JP 2014211201	
(54) • <b>KUNSTHARZVERBUNDFOLIE</b>	
• <b>SYNTHETIC RESIN LAMINATED SHEET</b>	
• <b>FEUILLE STRATIFIÉE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE</b>	
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP	
(72) NAKAYASU Yasuyoshi, Tokyo 125-8601, JP OGASAWARA Ken, Tokyo 125-8601, JP SUGIYAMA Genki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP SHIMIZU Hidetaka, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<hr/>	
<b>B32B 27/34</b> → (51) <b>C08L 79/08</b>	
<b>B32B 27/36</b> → (51) <b>B32B 27/30</b>	
<b>B32B 27/36</b> → (51) <b>F21S 2/00</b>	
<b>B32B 27/38</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>	

**B32B 37/00** → (51) **H01M 8/1004**

**B32B 38/00** → (51) **H01M 8/1004**

**B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00**

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**

**B33Y 50/02** → (51) **B29C 67/00**

**B33Y 70/00** → (51) **B29C 67/00**

**B41F 13/22** → (51) **B29C 33/06**

(51) **B41F 16/00** (11) **3 208 088 A2**  
**B41F 19/02**

(25) De (26) De  
(21) 17152360.8 (22) 20.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 DE 102016202476  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HEISSFOLIENPRÄ-  
GEN**  
• **HOT FOIL STAMPING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ESTAMPAGE À CHAUD**  
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs-  
ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Schadl, Hans, 92242 Hirschau, DE

**B41F 19/02** → (51) **B41F 16/00**

**B41F 23/04** → (51) **F26B 13/00**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 208 089 A1**  
**B42D 25/405** **B42D 25/48**

(25) En (26) En  
(21) 17156744.9 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 US 201662297064 P  
(54) • **INGEBETTETER FARBSTREIFEN UND  
VERFAHREN**  
• **EMBEDDED COLOR BAR AND METHOD**  
• **BARRE DE COULEUR INTÉGRÉE ET  
PROCÉDÉ**  
(71) Goss International Americas, Inc., 121 Techno-  
logy Drive, Durham, NH 03824, US  
(72) WALCZAK, Peter Walter, Lee, NH 03861, US  
BROOKS, Christopher Thomas, Rochester,  
NH 03867, US  
KULAK, John Joseph, West Simsbury, CT  
06092, US  
ELKINSON, Brian Robert, Barrington, NH  
03825, US  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

**B41J 2/01** → (51) **B41J 11/42**

(51) **B41J 2/12** (11) **3 208 090 A2**  
(25) En (26) En

(21) 17152748.4 (22) 24.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 25.01.2016 JP 2016011876  
(54) • **DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCK-  
VERFAHREN**

• **PRINTING APPARATUS AND PRINTING  
METHOD**  
• **APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ  
D'IMPRESSION**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) FUJITA, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502,  
JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **3 208 091 A2**  
(25) En (26) En

(21) 17151387.2 (22) 13.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 13.01.2016 JP 2016004163  
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUM WISCHEN EINES  
FLÜSSIGKEITSAUSGABEKOPFS**  
• **LIQUID DISCHARGE APPARATUS AND  
METHOD FOR WIPING LIQUID  
DISCHARGE HEAD**  
• **APPAREIL DE REJET DE LIQUIDE ET  
PROCÉDÉ D'ESSUYAGE DE LIQUIDE,  
TÊTE DE REJET DE LIQUIDE**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) MUTO, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **3 208 092 A1**  
(25) En (26) En

(21) 17155208.6 (22) 08.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.02.2016 JP 2016024024  
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG  
UND REINIGUNGSVERFAHREN**  
• **LIQUID EJECTION DEVICE AND  
CLEANING METHOD**  
• **DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET  
PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) YAMANOE, Jun, Kanagawa, 258-8577, JP  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 208 093 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 15850790.5 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078370 06.10.2015  
(87) WO 2016/060019 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210471  
(54) • **TINTENPATRONE UND TINTENSTRAH-  
LAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG**  
• **INK CARTRIDGE AND INKJET  
RECORDING DEVICE**  
• **CARTOUCHE D'ENCRE ET DISPOSITIF  
D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE**  
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) YAMAGUCHI, Seiji, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 208 094 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16190341.4 (22) 23.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 JP 2016029376  
(54) • **BESTIMMUNGSSYSTEM UND DRUCK-  
FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE**  
• **DETERMINING SYSTEM AND PRINTING  
FLUID CARTRIDGE**  
• **DÉTERMINATION DU SYSTÈME ET DE LA  
CARTOUCHE FLUIDE D'IMPRESSION**  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi  
467-8561, JP  
(72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya, Aichi 467-8562,  
JP  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479  
München, DE

**B41J 2/175** → (51) **G06F 21/44**

**B41J 3/407** → (51) **B41M 5/00**

**B41J 11/04** → (51) **B41J 11/42**

(51) **B41J 11/42** (11) **3 208 095 A1**  
**B41J 2/01** **B41J 11/04**  
**B41J 29/38** **B65H 7/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850370.6 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078179 05.10.2015  
(87) WO 2016/059994 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211405  
(54) • **DIGITALDRUCKER**  
• **DIGITAL PRINTER**  
• **IMPRIMANTE NUMÉRIQUE**  
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-  
chome Sumida-ku, Tokyo 130-8666, JP  
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Okitama-gun Yamagata  
999-2174, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B41J 11/42** (11) **3 208 096 A1**  
**B41J 2/01** **B41J 11/04**  
**B41J 29/38** **B41J 29/42**  
**B65H 7/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850838.2 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078180 05.10.2015  
(87) WO 2016/059995 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211408  
(54) • **DIGITALDRUCKER**  
• **DIGITAL PRINTER**  
• **IMPRIMANTE NUMÉRIQUE**  
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-  
chome Sumida-ku, Tokyo 130-8666, JP

(72) SUZUKI, Yasuhiro, Okitama-gun Yamagata 999-2174, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**B41J 11/70** → (51) **B26D 5/00**  
**B41J 15/04** → (51) **B26D 5/00**  
**B41J 15/22** → (51) **B26D 5/00**  
**B41J 29/38** → (51) **B41J 11/42**  
**B41J 29/393** → (51) **G06F 21/44**  
**B41J 29/42** → (51) **B41J 11/42**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 208 097 A2**  
**B41J 3/407** B41M 7/00  
(25) De (26) De  
(21) 17000196.0 (22) 08.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.02.2016 DE 102016001805  
(54) • *BEDRUCKTER KUNSTSTOFFGEGENSTAND SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *PRINTED PLASTIC OBJECT AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SAME*  
• *OBJET EN PLASTIQUE IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ ET SON DISPOSITIF DE FABRICATION*  
(71) J.H. Tönnjes GmbH, Syker Straße 201, 27751 Delmenhorst, DE  
(72) Tönjes, Piet, 27751 Delmenhorst, DE  
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B42C 11/04** (11) **3 208 098 A1**  
**B42C 19/08** **B65H 29/22**  
**B65H 1/30** **B42C 19/00**  
**B42C 19/02** **B42C 19/04**  
(25) De (26) De  
(21) 17156049.3 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.02.2016 CH 2322016  
(54) • *DECKENANLEGER UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON BUCHDECKEN*  
• *COVER APPLIER AND METHOD FOR PROVIDING BOOK COVERS*  
• *MACHINE À APPLIQUER LES COUVERTURES ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE COUVERTURES DE LIVRE*  
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Müller, Hans, 97922 Lauda-Königshofen, DE

**B42C 19/00** → (51) **B42C 11/04**  
**B42C 19/02** → (51) **B42C 11/04**  
**B42C 19/04** → (51) **B42C 11/04**  
**B42C 19/08** → (51) **B42C 11/04**

(51) **B42D 25/30** (11) **3 208 099 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15850046.2 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/089408 11.09.2015  
(87) WO 2016/058465 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 CN 201410548750  
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERES OPTISCHES ELEMENT UND FÄLSCHUNGSSICHERES OPTISCHES PRODUKT*  
• *OPTICAL ANTI-COUNTERFEITING ELEMENT AND OPTICAL ANTI-COUNTERFEITING PRODUCT*  
• *ÉLÉMENT ANTI-CONTREFAÇON OPTIQUE ET PRODUIT ANTI-CONTREFAÇON OPTIQUE*  
(71) Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District, Beijing 100070, CN  
China Banknote Printing and Minting Corporation, No. JIA 143, Xizhimenwaidajie Xicheng District, Beijing 100044, CN  
(72) ZHANG, Baoli, Beijing 100070, CN  
SUN, Kai, Beijing 100070, CN  
ZHANG, Weiwei, Beijing 100070, CN  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) **B42D 25/369** (11) **3 208 100 A1**  
**G06K 19/06**  
(25) De (26) De  
(21) 17000207.5 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.02.2016 DE 102016001828  
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT MAGNETCODIERUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SECURITY ELEMENT HAVING MAGNET CODING AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*  
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À CODAGE MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE  
(72) MESSA, Gianluca, 83684 Tegernsee, DE

**B42D 25/405** → (51) **B41F 33/00**  
**B42D 25/48** → (51) **B41F 33/00**

(51) **B43K 1/00** (11) **3 208 101 A1**  
**A45D 34/04** **B43K 5/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851221.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/079096 14.10.2015  
(87) WO 2016/060186 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014212003  
(54) • *STIFT UND NACHFÜLLUNG FÜR DEN STIFT*  
• *PEN, AND REFILL FOR PEN*  
• *STYLO, ET CARTOUCHE POUR STYLO*  
(71) Kuretake Co., Ltd., 576, Minamikyobate-cho 7-chome, Nara-shi, Nara 630-8670, JP

(72) SAITO, Natsumi, Nara-shi Nara 630-8670, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B43K 5/14** → (51) **B43K 1/00**

(51) **B43K 8/02** (11) **3 208 102 A1**  
**A45D 34/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850837.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/079094 14.10.2015  
(87) WO 2016/060184 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014212002  
(54) • *STIFT UND NACHFÜLLUNG FÜR STIFT*  
• *PEN AND PEN REFILL*  
• *STYLO ET RECHARGE DE STYLO*  
(71) Kuretake Co., Ltd., 576, Minamikyobate-cho 7-chome, Nara-shi, Nara 630-8670, JP  
(72) SAITO, Natsumi, Nara-shi Nara 630-8670, JP  
SASAKI, Katsuhiko, Nara-shi Nara 630-8670, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B43K 8/02** (11) **3 208 103 A1**  
**B43K 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850953.9 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/079097 14.10.2015  
(87) WO 2016/060187 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014212004  
(54) • *TINTENFÜLLVORRICHTUNG*  
• *INK FILLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'ENCRE*  
(71) Kuretake Co., Ltd., 576, Minamikyobate-cho 7-chome, Nara-shi, Nara 630-8670, JP  
(72) NISHITANI, Ichiro, Nara-shi Nara 630-8670, JP  
NIWA, Akina, Nara-shi Nara 630-8670, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B43K 11/00** → (51) **B43K 8/02**

(51) **B60B 1/00** (11) **3 208 104 A1**  
**B60B 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17000199.4 (22) 09.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 12.02.2016 US 201615042768  
(54) • *FAHRRADFELGE UND RAD MIT INNEREN VORSPRÜNGEN*  
• *BICYCLE RIM AND WHEEL HAVING INNER PROTRUSIONS*



- *JANTE DE BICYCLETTE ET ROUE À PROTUBÉRANCES INTERNES*
- (71) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (72) Hall, Michael, Indianapolis, IN 46220, US  
Morse, David, Indianapolis, IN 46203, US  
Trouw, Ruan, Mooresville, IN 46158, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B60B 21/02** → (51) **B60B 1/00**

- (51) **B60B 35/00** (11) **3 208 105 A1**  
**B60B 35/02** **B60B 35/06**  
**B60B 35/08**
- (25) De (26) De  
(21) 17154498.4 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 CH 1722016
- (54) • *ACHSKÖRPER*  
• *AXLE BODY*  
• *CORPS D'ESSIEU*
- (71) Georg Fischer GmbH, Georg-Fischer-Strasse 2, 04249 Leipzig, DE
- (72) Hartmann, Stephan, 78244 Gottmadingen, DE  
Kupferschmid, Roger, 8261 Hemishofen, CH  
Braun, Gian, 8462 Rheinau, CH  
Mahnig, Dominik, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

**B60B 35/02** → (51) **B60B 35/00**

**B60B 35/06** → (51) **B60B 35/00**

**B60B 35/08** → (51) **B60B 35/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 208 106 A1**  
**B60C 11/00** **B60C 19/08**  
**B29D 30/52**
- (25) En (26) En  
(21) 17153960.4 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 KR 20160020345
- (54) • *LUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TIRE TREAD AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*  
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
- (72) Kim, Byung Lip, 34200 Daejeon, KR
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 208 107 A1**  
**C08L 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17154970.2 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 JP 2016029076
- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) YAMASHIRO, Yuhei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
NAKAZONO, Takeo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 208 108 A1**  
**C08K 3/36** **C08K 5/40**  
**C08K 5/5398** **C08K 5/548**  
**C08L 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17154974.4 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 JP 2016029075
- (54) • *LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LUFTREIFENS*  
• *PNEUMATIC TIRE AND METHOD FOR PRODUCING PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) YAMASHIRO, Yuhei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
NAKAZONO, Takeo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/06**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 15/00**

**B60C 5/01** → (51) **B60C 19/12**

**B60C 9/00** → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 9/20** (11) **3 208 109 A1**  
**B60C 9/00** **B60C 9/28**
- (25) De (26) De  
(21) 16204911.8 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 DE 102016202295
- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*  
• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Volk, Heiner, 31535 Neustadt, DE  
Strübel, Christian, 30559 Hannover, DE  
Wenckel, Mathias, 30625 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 9/28** → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 11/00** (11) **3 208 110 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16156126.1 (22) 17.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *REIFENLAUFLÄCHE UND LUFTREIFEN*  
• *TIRE TREAD AND PNEUMATIC TIRE*  
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE*
- (71) Nexen Tire Corporation, 355 Chungryeol-Ro Yangsan-Si, Gyeongsangnam-Do, KR
- (72) Schlüfter, Matthias, 65439 Flörsheim am Main, DE  
Steiner, Uwe, 63796 Kahl am Main, DE  
Hölzel, Michael, 64572 Büttelborn, DE  
Knispel, Oliver, 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE
- (60) 17157317.3

**B60C 11/00** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 208 111 A1**  
**B60C 11/13** **B60C 11/12**
- (25) En (26) En  
(21) 17150043.2 (22) 02.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.01.2016 JP 2016012640
- (54) • *REIFEN*  
• *TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) YOSHIMURA, Kozo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 208 112 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17152111.5 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.02.2016 JP 2016020064
- (54) • *REIFEN*  
• *TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) IWATA, Yasutaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**

**B60C 11/04** → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 208 113 A1**  
**B60C 11/03** **B60C 11/11**
- (25) De (26) De  
(21) 16204914.2 (22) 19.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.02.2016 DE 102016202655
- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE  
• PNEUMATIQUES DE VÉHICULE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Behr, Ulrich, 30167 Hannover, DE  
Thevanayagam, Paul, 30419 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **3 208 114 A1**  
**B60C 11/04**

- (25) De (26) De  
(21) 17158790.0 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.09.2011 DE 102011053743
- (54) • LAUFFLÄCHE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS  
• TREAD OF A PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE  
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUES DE VÉHICULE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Goncalves Ankiewicz, Amelia Olga, 30559 Hannover, DE  
Hoffmann, Jens, 40670 Meerbusch, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
- (62) 12174291.0 / 2 570 273

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/16** (11) **3 208 115 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15860814.1 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/082430 18.11.2015
- (87) WO 2016/080454 2016/21 26.05.2016
- (30) 18.11.2014 JP 2014233886
- (54) • LUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE  
• PNEU
- (71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) MATSUMOTO, Kenichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B60C 19/08** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **B60C 19/12** (11) **3 208 116 A1**  
**B29C 73/22** **B60C 5/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15851114.7 (22) 29.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/077615 29.09.2015
- (87) WO 2016/059971 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 JP 2014210638
- (54) • LUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE  
• PNEUMATIQUE
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP  
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 19/12** (11) **3 208 117 A1**  
**B29C 73/16** **B60C 5/01**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851245.9 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/077614 29.09.2015
- (87) WO 2016/059970 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 JP 2014210640
- (54) • LUFTREIFEN  
• PNEUMATIC TIRE  
• PNEUMATIQUE
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP  
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 23/00** (11) **3 208 118 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16425015.1 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • DREHDURCHFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE REIFENAUFPUMPANLAGE  
• ROTARY FEEDTHROUGH ASSEMBLY FOR A TIRE INFLATION SYSTEM  
• ENSEMBLE DE TRAVERSÉE ROTATIVE POUR UN SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEU
- (71) DANA ITALIA S.r.l., Loc.Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT
- (72) Mattavelli, Dino, 38062 Arco, IT
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**B60C 23/06** → (51) **G01P 3/489**

**B60D 5/00** → (51) **B61D 17/22**

**B60G 13/06** → (51) **F16F 9/54**

- (51) **B60G 17/052** (11) **3 208 119 A1**  
**F16K 31/53**
- (25) De (26) De  
(21) 16156354.9 (22) 18.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • MECHANISCH BETÄTIGTE NIVEAUREGELVENTILEINRICHTUNG  
• MECHANICALLY ACTUATED LEVEL REGULATING VALVE DEVICE  
• DISPOSITIF DE VANNE DE CONTROLE DE NIVEAU ACTIONNE MECANIQUEMENT
- (71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwältin PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60G 17/052** (11) **3 208 120 A1**  
**F16K 31/53**

- (25) De (26) De  
(21) 16156357.2 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • ELEKTRONISCHE STEUEREINRICHTUNG UND STEUERKREIS FÜR EINE LUFT-FEDERUNGSANLAGE EINES NUTZFAHRZEUGS  
• ELECTRONIC CONTROL UNIT AND CONTROL CIRCUIT FOR A PNEUMATIC SUSPENSION SYSTEM OF A COMMERCIAL VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE ET CIRCUIT DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE D'UN VEHICULE UTILITAIRE
- (71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwältin PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 208 121 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17154874.6 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 FR 1651260
- (54) • BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG MIT EINER VERSCHLUSSKAPPE  
• AIR VENTILATION SYSTEM FOR A VEHICLE WITH A SHUTTER  
• SYSTÈME DE VENTILATION D'AIR POUR VÉHICULE AVEC OBTURATEUR
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) TOULERON, Damien, 90110 St Germain Le Châtelet, FR

**B60H 1/00** → (51) **B60K 35/00**

**B60H 1/00** → (51) **F04D 29/44**

**B60H 1/22** → (51) **B60H 1/32**

- (51) **B60H 1/32** (11) **3 208 122 A1**  
**B60H 1/22** **F25B 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850031.4 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005187 14.10.2015

(87) WO 2016/059791 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212774

09.09.2015 JP 2015177548

- (54) • KLIMAAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG  
• AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KURODA, Kentaro, Osaka 540-6207, JP

NODA, Yoshitoshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B60J 1/00** (11) **3 208 123 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155922.4 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHÜTZENDE WINDSCHUTZSCHEIBENANORDNUNG  
• PROTECTIVE WINDSCREEN ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE PARE-BRISE PROTECTEUR

(71) Hamnerglass AB, Akagardsvägen, 269 71 Förslöv, SE

(72) Andersson, Peter, 266 33 Munka Ljungby, SE

Krook, Fredrik, 266 55 Vejbystrand, SE

Svensson, Kenneth, 262 42 Ängelholm, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B60J 1/00** → (51) **C03C 27/12**

**B60J 5/10** → (51) **B60Q 1/26**

**B60K 6/28** → (51) **E02F 9/20**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 208 124 A1**

**B60K 6/547** **B60W 10/06**

**B60W 10/08** **B60W 10/02**

**B60W 10/11** **B60W 20/00**

**B60W 20/10**

(25) It (26) En

(21) 17156789.4 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 IT UB20160874

- (54) • ANTRIEBSSTRANG EINES HYBRIDFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES INDUSTRIE- ODER NUTZFAHRZEUGS  
• DRIVELINE OF A HYBRID VEHICLE, IN PARTICULAR OF AN INDUSTRIAL OR COMMERCIAL VEHICLE  
• TRANSMISSION D'UN VÉHICULE HYBRIDE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE INDUSTRIEL OU COMMERCIAL

(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

(72) PERRONE, Attilio, 16010 Serra Ricco, IT

AIMO BOOT, Marco, 10072 Caselle Torinese, IT

(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60K 6/485** → (51) **E02F 9/20**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 7/00** → (51) **B60K 17/04**

(51) **B60K 11/04** (11) **3 208 125 A1**

**B60K 13/02** **E02F 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15850549.5 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078380 06.10.2015

(87) WO 2016/060027 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014211350

09.04.2015 JP 2015079709

- (54) • NUTZFAHRZEUG

• WORK VEHICLE

• VÉHICULE DE TRAVAIL

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) KUROKAWA Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

KAWAKAMI Koji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B60K 11/06** → (51) **B60K 13/04**

**B60K 13/02** → (51) **B60K 11/04**

(51) **B60K 13/04** (11) **3 208 126 A1**

**B60K 11/06** **F01N 3/24**

**F01N 3/28** **F01N 13/14**

**F02B 77/11**

(25) Ja (26) En

(21) 15851310.1 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078379 06.10.2015

(87) WO 2016/060026 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211132

09.04.2015 JP 2015079706

- (54) • NUTZFAHRZEUG

• WORK VEHICLE

• VÉHICULE DE TRAVAIL

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) KUROKAWA Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

HASEGAWA Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

ADACHI Masahito, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **3 208 127 A1**

(25) It (26) En

(21) 17156410.7 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 IT UA20161289

- (54) • BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG

• FUEL CELL VEHICLE

• VÉHICULE A HYDROGENE-PILE A COMBUSTIBLE

(71) Vicario, Guido Francesco, Via Eustachi, 2, 20129 Milano, IT

(72) Vicario, Guido Francesco, 20129 Milano, IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**B60K 15/03** → (51) **C23C 2/12**

(51) **B60K 15/067** (11) **3 208 128 A1**

**F02M 37/00** **F02M 37/22**

(25) Ja (26) En

(21) 15850571.9 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078381 06.10.2015

(87) WO 2016/060028 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014211347

- (54) • NUTZFAHRZEUG

• WORK VEHICLE

• ENGIN DE CHANTIER

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) KOMIYA, Toshitaka, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60K 17/04** (11) **3 208 129 A1**

**B60K 7/00** **B60K 17/34**

**B60K 17/356** **B60K 23/08**

**B60W 10/02** **B60W 10/184**

**B60K 17/35**

(25) En (26) En

(21) 16425013.6 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG

• DRIVELINE FOR A VEHICLE

• CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR UN VÉHICULE

(71) DANA ITALIA S.r.l., Loc.Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT

(72) Bortoli, Andrea, 38121 Trento (TN), IT

Serrao, Lorenzo, 38069 Nago-Torbole (TN), IT

Ornella, Giulio, 38062 Arco (TN), IT

Zendri, Fabrizio, 38068 Rovereto (TN), IT

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**B60K 17/06** → (51) **B60K 17/08**

(51) **B60K 17/08** (11) **3 208 130 A1**

**B60K 17/06** **B60K 17/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15850210.4 (22) 06.10.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078377 06.10.2015

(87) WO 2016/060024 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211118

09.04.2015 JP 2015079704

(54) • NUTZFAHRZEUG

• WORK VEHICLE

• ENGIN DE CHANTIER

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) HASHIMOTO Yusuke, Osaka-shi Osaka 530-  
8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B60K 17/10** → (51) **B60K 17/08**

**B60K 17/34** → (51) **B60K 17/04**

**B60K 17/35** → (51) **B60K 17/04**

**B60K 17/356** → (51) **B60K 17/04**

**B60K 20/00** → (51) **B60K 35/00**

**B60K 20/04** → (51) **B60K 35/00**

**B60K 23/08** → (51) **B60K 17/04**

**B60K 23/08** → (51) **E01C 19/48**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 208 131 A1**

**B60K 20/00** **B60K 20/04**

**F16H 59/04** **F16H 61/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15850289.8 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079136 15.10.2015

(87) WO 2016/060193 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014212138

16.10.2014 JP 2014212139

24.10.2014 JP 2014217860

27.10.2014 JP 2014218754

(54) • NUTZFAHRZEUG

• WORK VEHICLE

• ENGIN DE CHANTIER

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) MIWA Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-  
8311, JP

(74) OGURA Kouhei, Osaka-shi Osaka 530-8311,  
JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 208 132 A2**

(25) De (26) De

(21) 16184372.7 (22) 16.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.12.2015 DE 102015016420

(54) • FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEM IN  
EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN

ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUG-  
INFORMATIONSSYSTEMS

• VEHICLE INFORMATION SYSTEM IN A  
VEHICLE AND METHOD FOR OPERATION  
OF A VEHICLE INFORMATION SYSTEM

• SYSTEME D'INFORMATIONS DE VEHI-  
CULE DANS UN VEHICULE ET SON  
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Braun, Anna, 38114 Braunschweig, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 208 133 A1**

**B60K 37/02** **G02F 1/133**

**B60H 1/00** **G08C 17/02**

**F24F 11/00** **G08G 1/0967**

**G05D 23/19** **G05F 1/20**

**G06F 1/16** **G06F 3/0488**

**G06F 3/0484** **G06F 1/20**

(25) En (26) En

(21) 17150049.9 (22) 02.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.01.2016 KR 20160000323

(54) • BEHEIZBARE ANZEIGEVORRICHTUNG  
FÜR FAHRZEUGE

• HEATABLE DISPLAY APPARATUS FOR  
VEHICLE

• AFFICHAGE CHAUFABLE POUR VÉHICULE

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Changgeun, 07336 Seoul, KR

SONG, Soono, 07336 Seoul, KR

AN, Daehyun, 07336 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 208 134 A2**

**B60K 37/04** **B60R 13/02**

**B60R 13/04**

(25) En (26) En

(21) 17155038.7 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 GB 201602797

(54) • ANZEIGEBILDSCHIRM FÜR EIN FAHR-  
ZEUG

• A DISPLAY SCREEN FOR A VEHICLE

• ÉCRAN D'AFFICHAGE DESTINÉ À UN  
VÉHICULE

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane  
Plaza South 330 Town Center Drive Suite  
800, Dearborn, MI 48126, US

(72) FEARNES, Liberty, London, E6 1NY, GB

KELLY, Steven, London, EC2A 3HP, GB

(74) NOLLER, Felix, London, E15 4NA, GB  
Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

**B60K 35/00** → (51) **A01B 63/00**

**B60K 35/00** → (51) **B60R 16/02**

**B60K 35/00** → (51) **G02B 27/01**

**B60K 37/02** → (51) **B60K 35/00**

**B60K 37/04** → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 208 135 A1**

**B60L 3/04** **B60L 11/14**

(25) En (26) En

(21) 17155443.9 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 JP 2016028172

(54) • FAHRZEUG

• VEHICLE

• VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-  
8571, JP

(72) YAMAUCHI, Tomokazu, Toyota-shi, Aichi-  
ken., 471-8571, JP

NAKAE, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-  
8571, JP

HIRONAKA, Ryouji, Toyota-shi, Aichi-ken.,  
471-8571, JP

ERITATE, Kazunobu, Toyota-shi, Aichi-ken.,  
471-8571, JP

NOZAKI, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken.,  
471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 9/18** → (51) **E02F 9/20**

**B60L 11/14** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/14** → (51) **E02F 9/20**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 208 136 A2**

(25) En (26) En

(21) 17151159.5 (22) 12.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 NO 20160276

(54) • LADESTATION ZUM AUFLADEN VON  
ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN

• A CHARGING STATION FOR

RECHARGING ELECTRICAL VEHICLES

• STATION DE CHARGE PERMETTANT DE  
RECHARGER DES VÉHICULES ÉLECTRI-  
QUES

(71) NORFAX, Gunnar Randers vei 24, 2007  
Kjeller, NO

(72) TVETEN, Per Ketil, N-1920 Sørumsand, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817  
Bergen, NO

(51) **B60L 11/18** (11) **3 208 137 A2**

(25) En (26) En

(21) 17151808.7 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 US 201615045994

(54) • ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION MIT  
INTEGRIERTER KAMERA

• ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION  
WITH INTEGRATED CAMERA

- *STATION DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE AYANT UNE CAMÉRA INTÉGRÉE*
- (71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US  
(72) Haas, Harry Price, Atlanta, GA Georgia 30315, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/633**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **B60L 15/20** (11) **3 208 138 A1**  
**H02P 21/06** **H02P 23/08**  
**H02P 21/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16305180.8 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES DREHMOMENTS EINER ASYNCHRONEN ELEKTRISCHEN MASCHINE, EINE DREHMOMENTSTEUERUNG UND EIN ELEKTROFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR ESTIMATING A TORQUE OF AN ASYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE, A TORQUE CONTROLLER AND AN ELECTRIC VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER LE COUPLE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ASYNCHRONNE, UNITÉ DE COMMANDE DE COUPLE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhahenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
(72) DOLGINI, Andrea, 20026 NOVATE MILANESE, IT  
MOIA, Piero, 20060 Truccazzano, IT  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60N 2/10** → (51) **B60N 2/16**

- (51) **B60N 2/16** (11) **3 208 139 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850048.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) JP 2015/079382 16.10.2015  
(87) WO 2016/060270 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211638  
19.05.2015 JP 2015102314  
05.06.2015 JP 2015115328
- (54) • *SITZTRÄGERMECHANISMUS, SITZSTRUKTUR UND GEFEDERTER SITZ*  
• *SEAT SUPPORT MECHANISM, SEAT STRUCTURE AND SUSPENSION SEAT*  
• *MÉCANISME DE SUPPORT DE SIÈGE, STRUCTURE DE SIÈGE ET SIÈGE À SUSPENSION*
- (71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP  
(72) ASAI Terumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
INOUE Katsuhiko, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60N 2/16** (11) **3 208 140 A1**  
**A47C 1/02** **A47C 7/40**  
**B60N 2/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851314.3 (22) 24.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) JP 2015/073643 24.08.2015  
(87) WO 2016/059875 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211637
- (54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSMECHANISMUS UND SITZSTRUKTUR*  
• *TORQUE TRANSFER CONTROL MECHANISM AND SEAT STRUCTURE*  
• *MÉCANISME DE COMMANDE DE TRANSPORT DE COUPLE ET STRUCTURE DE SIÈGE*
- (71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP  
(72) ASAI Terumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
INOUE Katsuhiko, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60N 2/235** (11) **3 208 141 A1**  
**A47C 1/025**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851448.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) JP 2015/079381 16.10.2015  
(87) WO 2016/060269 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211639
- (54) • *DREHBETRIEBSSTEUERUNGSMECHANISMUS UND -SITZ*  
• *ROTATING OPERATION CONTROL MECHANISM AND SEAT*  
• *MÉCANISME DE COMMANDE D'OPÉRATION DE ROTATION ET SIÈGE*
- (71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP  
(72) UMEZAKI Kiyonori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
INOUE Katsuhiko, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **3 208 142 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15850229.4 (22) 25.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) JP 2015/073840 25.08.2015

- (87) WO 2016/059880 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014209909  
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR KINDERSITZ*  
• *CHILD SEAT SUPPORT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE SIÈGE D'ENFANT*
- (71) Car Mate Mfg. Co., Ltd., 5-33-11, Nagasaki, Toshima-ku Tokyo 171-0051, JP  
(72) HASUMI Syunichi, Tokyo 171-0051, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **B60N 2/60** (11) **3 208 143 A1**  
**A47C 31/11**

- (25) Si (26) En  
(21) 17156659.9 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 19.02.2016 SI 201600045
- (54) • *SCHUTZBEZUG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*  
• *PROTECTIVE COVER FOR A CAR SEAT*  
• *COUVERCLE DE PROTECTION POUR UN SIÈGE DE VOITURE*
- (71) Prelet d.o.o., Ulica Belokranjskega odreda 3, 8330 Metlika, SI  
(72) Matekovic, Miro, 8330 Metlika, SI  
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

**B60N 2/70** → (51) **D04H 1/00**

**B60P 1/00** → (51) **B61D 1/00**

**B60P 1/38** → (51) **B64F 1/32**

**B60P 3/18** → (51) **F21L 14/04**

- (51) **B60P 7/02** (11) **3 208 144 A1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14903906.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) KR 2014/009935 22.10.2014  
(87) WO 2016/060309 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 KR 20140139838
- (54) • *AUTOMATISCHE ABDECKUNGSVORRICHTUNG FÜR LADERAUM EINES LASTWAGENS*  
• *AUTOMATIC COVER APPARATUS FOR CARGO COMPARTMENT OF TRUCK*  
• *APPAREIL DE COUVERTURE AUTOMATIQUE POUR COMPARTIMENT FRET DE CAMION*
- (71) Kim, Kyung-Min, 131 Dream-ro Seo-gu, Incheon 404-290, KR  
(72) Kim, Kyung-Min, Incheon 404-290, KR  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **3 208 145 A1**  
**B62J 7/08** **A44B 11/12**

- (25) De (26) De  
(21) 16203945.7 (22) 14.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 14.12.2015 DE 102015121725  
28.01.2016 DE 102016101531

- (54) • *UMLEG-SCHNALLE*  
• *TRANSFER BUCKLE*  
• *BOUCLE DE RETOURNEMENT*
- (71) Gita Aviation (Changzhou) Co. Ltd.,  
Changzhou Jiangsu, CN
- (72) Bahety, Ashok, 61440 Oberursel, DE  
Redak, Franz, 3443 Sieghartskirchen, AT  
Pöpperl, Georg, 7000 Eisenstadt, AT  
Sharma, Nalin, Changzhou, Jiangsu, CN
- (74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse  
22, 80336 München, DE

**B60Q 1/00** → (51) **G03B 17/54**

**B60Q 1/00** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **B60Q 1/04** (11) **3 208 146 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17154873.8 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 FR 1651286
- (54) • *SCHEINWERFEREINHEIT EINES LAND-  
FAHRZEUGS MIT WANDGEHÄUSE, DAS  
MIT ABSCHWÄCHUNGZONEN AUS-  
GESTATTET IST*  
• *OPTICAL BLOCK OF A LAND VEHICLE  
WITH A HOUSING HAVING A WALL  
PROVIDED WITH WEAKENED AREAS*  
• *BLOC OPTIQUE DE VÉHICULE  
TERRESTRE À BOÎTIER À PAROI MUNIE  
DE ZONE(S) D AFFAIBLISSEMENT*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) MAGAS, Mihaela Maria, 70110 Autrey les  
Cerres, FR

**B60Q 1/04** → (51) **G03B 17/54**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **3 208 147 A2**  
**B60Q 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 16162663.5 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 IN 201641005527
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-  
STÜTZTEN ECHTZEITSTEUERUNG VON  
FAHRZEUGSCHEINWERFERN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTED  
REAL-TIME CONTROL OF VEHICLE  
HEADLIGHT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
ASSISTÉE EN TEMPS RÉEL D'UN PHARE  
DE VÉHICULE*
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road  
Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) ARUMUGASAMY, Parthasarathy  
Shunmugam, 560035 Karnataka, IN  
HOSABETTU, Raghavendra, 560050  
Karnataka, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

**B60Q 1/20** → (51) **B60Q 1/14**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **3 208 148 A1**  
**B60Q 1/46** **B60J 5/10**  
**E05F 15/622**
- (25) En (26) En
- (21) 16156452.1 (22) 19.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SPINDELANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHR-  
ZEUG*  
• *SPINDLE DRIVE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À  
BROCHE DESTINÉ À UN VÉHICULE  
AUTOMOBILE*
- (71) U-Shin Deutschland Zugangssysteme  
GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (72) HRMONEIT, Franck, 85253 ERDWEG, DE
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet  
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,  
75008 Paris, FR

**B60Q 1/30** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **B60Q 1/32** (11) **3 208 149 A1**  
**B60Q 3/217** **B60Q 3/82**  
**H01H 36/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17156391.9 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.02.2016 FR 1651243
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER  
ÖFFNUNG UND SCHLISSUNG EINES  
FAHRZEUG-ÖFFNUNGSFLÜGELS, UND  
LEUCHTVORRICHTUNG, DIE EINE SOL-  
CHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG UM-  
FASST*  
• *DEVICE FOR DETECTING OPENING AND  
CLOSING OF A VEHICLE DOOR AND  
LIGHTING DEVICE COMPRISING SUCH A  
DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OUVER-  
TURE ET DE FERMETURE D'UN  
OUVRANT DE VÉHICULE ET DISPOSITIF  
LUMINEUX COMPORTANT UN TEL  
DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (71) Metalplast, 5 bis rue Emile Allez, 75017  
Paris, FR
- (72) DE SOUSA, José-Michel, 78200 Mantes-La-  
Jolie, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR

**B60Q 1/44** (11) **3 208 150 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16020048.1 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG DER  
BREMSLEUCHTEN EINES FAHRZEUGS,  
WENN DIE BETRIEBSBREMSEN NICHT  
BENUTZT WERDEN*  
• *METHOD FOR ACTIVATING THE STOP  
LAMPS OF A VEHICLE WHEN THE  
SERVICE BRAKES ARE NOT USED*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIVER LES  
FEUX STOP D'UN VÉHICULE LORSQUE  
LES FREINS NE SONT PAS UTILISÉS*
- (71) Iudica, Riccardo, Carrer de Voladomat 322  
Atico 1°, 08029 Barcelona, ES
- (72) Iudica, Riccardo, 08029 Barcelona, ES

**B60Q 1/46** → (51) **B60Q 1/26**

**B60Q 3/217** → (51) **B60Q 1/32**

**B60Q 3/82** → (51) **B60Q 1/32**

**B60Q 11/00** → (51) **G01J 1/42**

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 1/074** (11) **3 208 151 A1**  
**H02K 7/116**
- (25) De (26) De
- (21) 16155865.5 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *ABKLAPPVORRICHTUNG FÜR EINEN  
AUSSENSPIEGEL*  
• *FOLDING DEVICE FOR AN EXTERNAL  
MIRROR*  
• *DISPOSITIF RABATTABLE POUR UN  
RETROVISEUR EXTERIEUR*
- (71) Magna Auteca GmbH, Ellin-Süd-Strasse 14,  
8160 Krottendorf bei Weiz, AT
- (72) FUCHS, Reinhard, 8212 Pischelsdorf, AT  
SCHADLER, Bernhard, 8211 Oberrettenbach,  
AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe  
GmbH Patentabteilung Liebenauer Haupt-  
straße 317, 8041 Graz, AT

**B60R 1/074** (11) **3 208 152 A1**  
**B60R 1/076**

- (25) De (26) De
- (21) 16155866.3 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *ABKLAPPVORRICHTUNG FÜR EINEN  
AUSSENSPIEGEL*  
• *FOLDING DEVICE FOR AN EXTERNAL  
MIRROR*  
• *DISPOSITIF RABATTABLE POUR UN  
RETROVISEUR EXTERIEUR*
- (71) Magna Auteca GmbH, Ellin-Süd-Strasse 14,  
8160 Krottendorf bei Weiz, AT
- (72) SCHADLER, Bernhard, 8211 Oberrettenbach,  
AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe  
GmbH Patentabteilung Liebenauer Haupt-  
straße 317, 8041 Graz, AT

**B60R 1/076** → (51) **B60R 1/074**

- (51) **B60R 11/02** (11) **3 208 153 A1**  
**B60S 1/08** **B62D 1/185**  
**B62D 1/187**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15850441.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078374 06.10.2015
- (87) WO 2016/060021 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 JP 2014211117  
26.05.2015 JP 2015106811
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*  
• *WORK VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE CHANTIER*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP



- (72) IWATA Akimichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B60R 13/02** → (51) **B60K 35/00**

**B60R 13/04** → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60R 13/10** (11) **3 208 154 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16203926.7 (22) 14.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.02.2016 FR 1651411  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TYPEN- ODER NUMMERNSCHILDS, UND SO ERHALTENES SCHILD*  
• *METHOD FOR FORMING A NAMEPLATE OR REGISTRATION PLATE AND PLATE THUS OBTAINED*  
• *PROCEDE POUR LA REALISATION D'UNE PLAQUE SIGNALÉTIQUE OU D'IMMATRICULATION ET PLAQUE AINSI OBTENUE*  
(71) Richard, Norbert, 102, rue du cret du midi, 74120 Megeve, FR  
Richard, Norman, 40, rue Bourgmeyer, 01000 Bourg en Bresse, FR  
(72) Richard, Norbert, 74120 Megeve, FR  
Richard, Norman, 01000 Bourg en Bresse, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **B60R 13/10** (11) **3 208 155 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16203928.3 (22) 14.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.02.2016 FR 1651412  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TYPEN- ODER NUMMERNSCHILDS, UND SO ERHALTENES SCHILD*  
• *METHOD FOR FORMING A NAMEPLATE OR REGISTRATION PLATE AND PLATE THUS OBTAINED*  
• *PROCEDE POUR LA REALISATION D'UNE PLAQUE SIGNALÉTIQUE OU D'IMMATRICULATION ET PLAQUE AINSI OBTENUE*  
(71) Richard, Norbert, 102, rue du cret du midi, 74120 Megeve, FR  
Richard, Norman, 40, rue Bourgmeyer, 01000 Bourg en Bresse, FR  
(72) Richard, Norbert, 74120 Megeve, FR  
Richard, Norman, 01000 Bourg en Bresse, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **B60R 16/02** (11) **3 208 156 A1**  
**B60K 35/00** **G01D 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851048.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/078933 13.10.2015  
(87) WO 2016/060118 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210669  
(54) • *FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *VEHICULAR DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VÉHICULE*  
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) SAITO, Ryuji, Nagaoka, Niigata, JP  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B60R 19/34** → (51) **F16F 7/12**

- (51) **B60R 22/48** (11) **3 208 157 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851097.4 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/078106 02.10.2015  
(87) WO 2016/059985 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211773  
(54) • *DRAHTLOS VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS EINES ANGELEGTEN SICHERHEITSGURTES*  
• *WIRELESS SEAT BELT WEARING DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PORT DE CEINTURE DE SÉCURITÉ SANS FIL*  
(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
(72) KOIKE, Tatsuya, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
IWASHITA, Hiroaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 22/48** (11) **3 208 158 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851430.7 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/078105 02.10.2015  
(87) WO 2016/059984 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210643  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES FAHRZEUGSCHALTSTANDES*  
• *VEHICLE SWITCH STATE DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE COMMUTATEUR POUR VÉHICULE*  
(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
(72) KOIKE, Tatsuya, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 25/02** (11) **3 208 159 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17160552.0 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.10.2010 DE 102010038160  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERLAGERUNG EINER SPERRELEMENTES*  
• *DEVICE FOR DISPLACING A LOCKING ELEMENT*

- *DISPOSITIF DESTINÉ À DÉPLACER UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE*  
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Trischberger, Werner, 85229 Markt Indersdorf, DE  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE  
(62) 11768020.7 / 2 627 542

**B60S 1/08** → (51) **B60R 11/02**

- (51) **B60S 1/40** (11) **3 208 160 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17154788.8 (22) 06.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.02.2016 FR 1651310  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG, DIE ZWISCHEN EINEM BETÄTIGUNGSARM UND EINEM SCHEIBENWISCHERARM EINES KRAFTFAHRZEUGS ANGEPASST WERDEN KANN*  
• *ADAPTABLE CONNECTION DEVICE FOR CONNECTION BETWEEN A MOTOR VEHICLE WINDSCREEN WIPER BLADE AND OPERATING ARM*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ADAPTABLE ENTRE UN BRAS DE MANŒUVRE ET UN BALAI D'ESSUYAGE D'UN PARE-BRISE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) MONEYRON, Patrick, 63670 LE CENDRE, FR  
ESPINASSE, Philippe, 63114 COUDES, FR  
TERRASSE, William, 63270 VIC LE COMTE, FR  
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 9/02** (11) **3 208 161 A2**  
**B60S 9/22** **B62D 21/02**  
**B60S 9/12**

- (25) De (26) De  
(21) 17156400.8 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.02.2016 DE 202016100825 U  
15.12.2016 DE 202016107009 U  
(54) • *FAHRGESTELL*  
• *CHASSIS*  
• *CHÄSSIS*  
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Str. 14, 89359 Kötz, DE  
(72) LUKAS, Maximilian, 86842 Türkheim, DE  
KNAIER, Magnus, 89346 Bibertal-Bühl, DE  
MAYER, Werner, 89359 Kötz, DE  
SCHLERETH, Christoph, 89441 Medlingen, DE  
SETZER, Mirco, 89129 Langenau, DE  
MATERNE, Manfred, 89362 Offingen, DE  
WILLMANN, Uwe, 89359 Kleinkötz, DE  
HERMELING, Frank, 86381 Krumbach, DE  
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Ernicke & Ernicke Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

**B60S 9/12** → (51) **B60S 9/02**

**B60S 9/22** → (51) **B60S 9/02**

---

**B60T 1/10** → (51) **B60T 8/88**

---

**B60T 8/172** → (51) **G01W 1/10**

---

(51) **B60T 8/26** (11) **3 208 162 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17151468.0 (22) 13.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 JP 2016026517  
31.05.2016 JP 2016108552  
28.07.2016 JP 2016148414  
27.09.2016 JP 2016188519

(54) • FAHRZEUGBREMSYSTEM  
• VEHICLE BRAKE SYSTEM  
• SYSTÈME DE FREIN DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
TAKAHASHI, Yu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **B60T 8/88** (11) **3 208 163 A1**  
**B60T 1/10**

(25) De (26) De  
(21) 17154418.2 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.06.2011 DE 102011103660

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMASCHINE  
• METHOD FOR OPERATING A VEHICLE WITH AN ELECTRIC DRIVE MACHINE  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Borchers, Frank, 38536 Meinersen, DE

(74) Stebner, Frank, 38108 Braunschweig, DE

(62) 12729860.2 / 2 718 157

---

(51) **B60T 13/74** (11) **3 208 164 A1**  
**F16D 55/226** **F16D 65/18**

(25) De (26) De  
(21) 16156135.2 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • KUGELGEWINDETREIB  
• BALL SCREW  
• VIS D'ENTRAÎNEMENT A BILLE

(71) CW Bearing GmbH, Am Neumarkt 34/36, 22041 Hamburg, DE

(72) Kiforiuk, Alexander, 73061 Ebersbach a. d. Fils, DE  
Hensel, Peter, 22147 Hamburg, DE  
Weber, Jochen, 72800 Enningen unter Achalm, DE

(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Litera-

turhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

---

**B60T 13/74** → (51) **F16D 55/225**

---

**B60T 13/74** → (51) **F16D 65/18**

---

**B60W 10/02** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60W 10/02** → (51) **B60K 17/04**

---

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60W 10/06** → (51) **E02F 9/20**

---

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60W 10/08** → (51) **E02F 9/20**

---

**B60W 10/11** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60W 10/18** → (51) **B60W 30/09**

---

**B60W 10/184** → (51) **B60K 17/04**

---

**B60W 10/30** → (51) **E02F 9/20**

---

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60W 20/00** → (51) **E02F 9/20**

---

**B60W 20/10** → (51) **B60K 6/48**

---

(51) **B60W 30/09** (11) **3 208 165 A1**  
**B60W 10/18** **B60W 50/14**  
**G08G 1/16** **B60W 50/02**

(25) En (26) En  
(21) 17152078.6 (22) 19.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 21.01.2016 EP 16152259

(54) • FAHRZEUGSICHERHEITSASSISTENZSYSTEM  
• VEHICLE SAFETY ASSIST SYSTEM  
• SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Brandin, Magnus, 43734 Lindome, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

---

**B60W 30/18** → (51) **B60W 50/10**

---

**B60W 30/18** → (51) **E01C 19/48**

---

**B60W 30/18** → (51) **G06K 9/00**

---

**B60W 40/04** → (51) **G06K 9/00**

---

**B60W 40/08** → (51) **B60W 50/10**

---

(51) **B60W 50/10** (11) **3 208 166 A1**  
**B60W 30/18** **B60W 40/08**  
**G05D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 17156028.7 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 US 201662296205 P  
07.12.2016 US 201615371572

(54) • ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSREGELUNG MIT BEDIENERABSICHTSINFERENCE  
• ADAPTIVE CRUISE CONTROL WITH OPERATOR INTENTION INFERENCE  
• RÉGULATEUR DE VITESSE ADAPTATIF AVEC INFÉRENCE D'INTENTION D'OPÉRATEUR

(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) SMITH, Matthew R., Springboro, OH 45066, US  
KHALIDI, Ashfeel, Rochester Hills, MI 48307, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) **B60W 50/10** (11) **3 208 167 A1**  
**B60W 30/12** **B60W 30/16**

(25) En (26) En  
(21) 17156186.3 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 JP 2016026524

(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• A VEHICLE CONTROL APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) OTAKE, Hirotsada, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**B60W 50/14** → (51) **B60W 30/09**

---

**B61B 3/02** → (51) **B61B 10/00**

---

(51) **B61B 10/00** (11) **3 208 168 A1**  
**E01B 25/26** **B61B 3/02**

(25) Es (26) En  
(21) 17382066.3 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 ES 201630199

(54) • LAGERANORDNUNG, ANORDNUNG VON TRÄGERN ZUM ÄNDERN DER RICHTUNG EINES WAGENS MIT DER LAGERANORDNUNG SOWIE SCHIENENWECHSELSYSTEM MIT DIESER LAGERANORDNUNG UND DIESER ANORDNUNG VON TRÄGERN  
• BEARING ASSEMBLY, ARRANGEMENT OF BEAMS FOR CHANGING DIRECTION OF A CARRIAGE WITH THE BEARING ASSEMBLY AND RAILCHANGING SYSTEM WITH SAID BEARING ASSEMBLY AND ARRANGEMENT OF BEAMS  
• ENSEMBLE DE PALIER, AGENCEMENT DE FAISCEAUX DESTINÉ À CHANGER LA DIRECTION D'UN CHARIOT AVEC L'ENSEMBLE DE PALIER ET SYSTÈME DE CHANGEMENT DE RAIL AVEC LEDIT ENSEMBLE DE PALIER ET AGENCEMENT DE FAISCEAUX

(71) Carrillo Lostao, Luis, Av. Diagonal, 624 - 7-1, 08021 Barcelona, ES

(72) Carrillo Lostao, Luis, 08021 Barcelona, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

**B61C 1/12** → (51) **B64C 3/24**

(51) **B61D 1/00** (11) **3 208 169 A1**  
**B61D 23/00** **B60P 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 17156248.1 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 16.02.2016 DE 102016202341
- (54) • FAHRZEUG FÜR DEN ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHR, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG ODER OMNIBUS, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES FAHRZEUGS
- PUBLIC TRANSPORT VEHICLE, IN PARTICULAR RAIL VEHICLE OR BUS, AND METHOD FOR PRODUCING THE VEHICLE
- VÉHICULE POUR LE TRANSPORT PUBLIC DE VOYAGEURS, EN PARTICULIER VÉHICULE FERROVIAIRE OU AUTOBUS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU VÉHICULE
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Singer, Gotthard, 2000 Stockerau, AT  
Pramper, Rainer, 1100 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B61D 17/22** (11) **3 208 170 A1**  
**B60D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 16156369.7 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • MITTELBÜGELSYSTEM FÜR EIN GELENKFAHRZEUG
- BRACKET SYSTEM FOR AN ARTICULATED VEHICLE
- SYSTÈME DE CINTRE MOYEN POUR UN VÉHICULE ARTICULÉ
- (71) ATG Autotechnik GmbH, Bültbek 7, 22962 Siek, DE
- (72) Browne, Denis, 22946 Trittau, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B61D 17/22** (11) **3 208 171 A1**  
**B60D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 17151801.2 (22) 17.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 18.02.2016 EP 16156369
- (54) • MITTELBÜGELSYSTEM FÜR EIN GELENKFAHRZEUG
- BRACKET SYSTEM FOR AN ARTICULATED VEHICLE
- SYSTÈME DE CINTRE MOYEN POUR UN VÉHICULE ARTICULÉ
- (71) ATG Autotechnik GmbH, Bültbek 7, 22962 Siek, DE
- (72) Browne, Denis, 22946 Trittau, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**B61D 23/00** → (51) **B61D 1/00**

(51) **B61D 27/00** (11) **3 208 172 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17156768.8 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 18.02.2016 FR 1651309
- (54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN INNENRAUM EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG
- RAILWAY VEHICLE WITH AN AIR-CONDITIONING SYSTEM AND CORRESPONDING RAILWAY VEHICLE
- SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN HABITACLE DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE CORRESPONDANT
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) DO, Huu-Thi, 17300 ROCHEFORT, FR  
VARIN, Etienne, 17140 LAGORD, FR  
KONDYRA, Emmanuel, 17000 LA ROCHELLE, FR
- GUERIN, Olivier, 17230 SAINT-OUEN D'AUNIS, FR
- SARTI, Christophe, 17220 SAINT MEDARD D'AUNIS, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B61D 47/00** → (51) **B64F 1/32**

(51) **B61F 5/50** (11) **3 208 173 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16156045.3 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON DURCHMESSERVERÄNDERUNGEN VON RÄDERN AN SCHIENENFAHRZEUGEN SOWIE SCHIENENFAHRZEUG
- BOGIE FOR A RAIL VEHICLE, METHOD FOR COMPENSATING THE VARIATION OF WHEELS DIAMETER FOR RAIL VEHICLES AND RAIL VEHICLE
- BOGIE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE, PROCÉDE DE COMPENSATION DE MODIFICATIONS DE DIAMÈTRE DES ROUES DE VÉHICULES FERROVIAIRES ET VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Stadler Rail AG, Ernst-Stadler-Strasse 1, 9565 Bussnang, CH
- (72) Cortesi, Alberto, 8547 Gachnang, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**B61H 5/00** → (51) **C21D 8/02**

(51) **B62B 3/00** (11) **3 208 174 A1**  
**B62B 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 17155335.7 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 18.02.2016 DE 102016102900
- (54) • TRANSPORTWAGEN
- TRANSPORT TROLLEY
- CHARIOT DE TRANSPORT
- (71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
- (72) Paul, Jürgen, 87739 Loppenhausen, DE  
Gasche, Thomas, 89340 Leipheim, DE  
Brecheisen, Matthias, 86863 Langeneufnach, DE  
Schantini, Georg, 86480 Aletshausen, DE  
Waigel, Markus, 87769 Oberrieden, DE

**B62B 3/00** → (51) **B62B 3/06**

**B62B 3/02** → (51) **B62B 3/00**

(51) **B62B 3/06** (11) **3 208 175 A1**  
**B62B 3/00**

(25) Es (26) En  
(21) 16199075.9 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 19.02.2016 ES 201630198 U
- (54) • GABELHUBWAGEN MIT VERSENKBAREN SEITENLADESYSYSTEM
- PALLET TRUCK WITH RETRACTABLE SIDE-LOADING SYSTEM
- TRANSPALLETTE AVEC SYSTÈME SIDE-CHARGEMENT RETRACTABLE
- (71) Amalimsa, S.L., Espaldillas Diecisieta, 15, 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla), ES
- (72) González García, Inmaculada, 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla), ES
- (74) Bartrina Diaz, José María, Aseslema Patentes y Marcas PISA, C/ Industria, 3, Edf. Metropol 2, 2º 7, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), ES

(51) **B62B 5/00** (11) **3 208 176 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17156982.5 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 19.02.2016 EP 16305202
- (54) • LOGISTIKMODUL MIT FALLVERHINDERUNGSKLAPPE
- LOGISTIC MODULE WITH FALL-PREVENTION FLAP
- MODULE LOGISTIQUE AVEC VOLET ANTICHUTE
- (71) YTHALES INVEST, 9 Rue Jules Verne, 37520 La Riche, FR
- (72) CHERBONNIER, Yves, 37520 LA RICHE, FR
- (74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

**B62B 5/02** → (51) **B66B 9/08**

(51) **B62D 1/184** (11) **3 208 177 A1**  
**B62D 1/19**

(25) En (26) En  
(21) 17155965.1 (22) 14.02.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 JP 2016030136

- (54) • *LENKSYSTEM*
- *STEERING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP

(72) NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka  
542-8502, JP  
MYOHOJI, Yu, Osaka-shi, Osaka 542-8502,  
JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B62D 1/185** → (51) **B60R 11/02**

**B62D 1/187** → (51) **B60R 11/02**

(51) **B62D 1/19** (11) **3 208 178 A1**  
**B62D 5/04**

(25) Ja (26) En

(21) 15863018.6 (22) 26.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083244 26.11.2015

(87) WO 2016/084899 2016/22 02.06.2016

(30) 28.11.2014 JP 2014241031

- (54) • *LENKVORRICHTUNG MIT VARIABLEM  
LENKWINKEL*
- *VARIABLE STEERING ANGLE STEERING  
DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION D'ANGLE DE  
BRAQUAGE VARIABLE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) TANI, Hideyuki, Maebashi-shi Gunma 371-  
8527, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/184**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 1/19**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 5/04** → (51) **F16D 3/58**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 208 179 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 119/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15873249.5 (22) 25.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086182 25.12.2015

(87) WO 2016/104681 2016/26 30.06.2016

(30) 25.12.2014 JP 2014262994

19.03.2015 JP 2015055890

18.06.2015 JP 2015123076

- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*

- *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSIS-  
TANCE ÉLECTRIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) FUKUDA, Toshihiro, Maebashi-shi Gunma  
371-8527, JP

NOMURA, Yasuhide, Maebashi-shi Gunma  
371-8527, JP

OUMI, Tamotsu, Maebashi-shi Gunma 371-  
8527, JP

(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

**B62D 21/02** → (51) **B60S 9/02**

(51) **B62D 21/11** (11) **3 208 180 A1**

(25) It (26) En

(21) 16156391.1 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HILFSRAHMEN ZUR MONTAGE EINER  
VORDERRADAUFHÄNGUNG EINES  
KRAFTFAHRZEUGS*

- *AUXILIARY FRAME FOR SUPPORTING A  
FRONT SUSPENSION OF A MOTOR-  
VEHICLE*

- *CADRE AUXILIAIRE POUR LE SUPPORT  
D'UNE SUSPENSION AVANT DE VÉHI-  
CULE AUTOMOBILE*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada  
Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) MENEGUZZO, Maurizio, I-10043 Orbassano  
(Torino), IT

BIASIOLO, Massimo, I-10043 Orbassano  
(Torino), IT

SANDRI, Silvano, I-10043 Orbassano (Tori-  
no), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,  
IT

**B62D 21/15** → (51) **F16F 7/12**

**B62D 51/02** → (51) **A63C 17/12**

(51) **B62D 55/088** (11) **3 208 181 A1**

(25) De (26) De

(21) 17155695.4 (22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 DE 102016102715

- (54) • *KETTENLAUFWERK FÜR MILITÄRISCHE  
FAHRZEUGE*

- *TRACK DRIVE FOR MILITARY VEHICLES*
- *CHÂSSIS SUR CHENILLE POUR VÉHI-  
CULES MILITAIRES*

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,  
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,  
DE

(72) Schiller, Silvio, 80997 München, DE  
Wittmann, Dipl.-Ing. Christoph, 80997 Mün-  
chen, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62H 1/02** (11) **3 208 182 A1**

(25) En (26) En

(21) 17156275.4 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 IT UB20160817

- (54) • *KIPPSTÄNDER*
- *KICKSTAND*
- *BÉQUILLE*

(71) URSUS S.p.A., Via A. Manzoni, 12, 36027  
Rosà (VI), IT

(72) FERRONATO, Sergio, 36027 ROSA' VI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B62J 1/02** (11) **3 208 183 A1**

**B62J 1/04** **B62J 1/08**

(25) De (26) De

(21) 17157369.4 (22) 22.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 DE 102016002067

- (54) • *SATTELAGERVORRICHTUNG*
- *SADDLE BEARING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PALIER DE SELLE*

(71) Längstädtler, Iris-Sabine, Sebaldsbrücker  
Heerstraße 168-170, 28309 Bremen, DE

(72) Längstädtler, Iris-Sabine, 28309 Bremen, DE

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**B62J 1/04** → (51) **B62J 1/02**

**B62J 1/08** → (51) **B62J 1/02**

**B62J 7/08** → (51) **B60P 7/08**

**B63B 25/16** → (51) **F17C 13/08**

(51) **B63B 35/71** (11) **3 208 184 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17155719.2 (22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 FR 1651288

- (54) • *WASSERFAHRZEUG MIT BEWEGLICHER  
RÜCKENLEHNE, UND ZUSAMMENBAU-  
VERFAHREN*

- *WATERCRAFT WITH MOVABLE  
BACKREST AND METHOD OF ASSEMBLY*
- *EMBARCATION À DOSSIER MOBILE ET  
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) ROTOMOD, ZI Jean Maleze, 47240 Bon  
Encontre, FR

(72) MAS, Vincent, 47240 BON ENCONTRE, FR

(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS  
40009 7-9 allées Haussmann, 33070  
Bordeaux Cedex, FR

(51) **B63H 19/02** (11) **3 208 185 A1**

**F03B 13/20** **F03B 13/18**

**F03B 13/10** **F03B 13/16**

(25) En (26) En

(21) 16199890.1 (22) 28.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.06.2011 US 201161502279 P  
15.09.2011 US 201161535116 P  
10.01.2012 US 201261585229 P  
19.03.2012 PCT/US2012/029718  
19.03.2012 PCT/US2012/029696  
19.03.2012 PCT/US2012/029703  
19.03.2012 US 201213424239  
19.03.2012 US 201213424170  
19.03.2012 US 201213424156
- (54) • *WASSERFAHRZEUG ZUR GEWINNUNG VON ANTRIEBSKRAFT WIE AUCH ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WELLENBEWEGUNG*  
• *WATERCRAFT THAT HARVEST BOTH LOCOMOTIVE THRUST AND ELECTRICAL POWER FROM WAVE MOTION*  
• *EMBARCATION RECUEILLANT À LA FOIS LA POUSSÉE DE LOCOMOTION ET L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PROVENANT DU MOUVEMENT DES VAGUES*
- (71) Liquid Robotics, Inc., 1329 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1134, US  
(72) HINE, Roger G, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 12740770.8 / 2 739 526

**B63H 21/21** → (51) **B63H 25/02**

- (51) **B63H 25/02** (11) **3 208 186 A1**  
**B63H 25/06** **B63H 21/21**
- (25) It (26) En  
(21) 17156818.1 (22) 20.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.02.2016 IT UB20160875
- (54) • *BOOTSTEUERUNGSKONTROLLE VORRICHTUNG*  
• *BOAT STEERING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION DE BATEAU*
- (71) Ultraflex Spa, Via Crose 2, 16015 Casella (GE), IT  
(72) GAI, Marcella, 16136 GENOVA, IT TRALONGO, FEDERICO, 16015 CASELLA (GE), IT  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

**B63H 25/06** → (51) **B63H 25/02**

**B64C 1/12** → (51) **B64C 3/24**

- (51) **B64C 3/24** (11) **3 208 187 A1**  
**B29C 70/30** **B61C 1/12**  
**B64F 5/10** **B64C 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 17155027.0 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.02.2016 US 201662292673 P
- (54) • *VERBUNDFLÜGELSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITE WING STRUCTURE AND METHODS OF MANUFACTURE*  
• *STRUCTURE D'AILE COMPOSITE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) CARLSON, David G., North Richland Hills, TX 76182, US  
McCULLOUGH, John R., Weatherford, TX 76087, US  
DECKER, George R., Fort Worth, TX 76244, US  
WOLFE, Douglas K., Denton, TX 76205, US  
BAINES, Andrew G., Southlake, TX 76092, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 7/02** (11) **3 208 188 A2**  
**B64D 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 17153783.0 (22) 30.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 JP 2016029469
- (54) • *FLUGZEUG, FLUGTRIEBWERK UND FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDEL*  
• *AIRCRAFT, AIRCRAFT ENGINE, AND AIRCRAFT ENGINE NACELLE*  
• *AÉRONEF, MOTEUR D'AÉRONEF ET NACELLE DE MOTEUR D'AÉRONEF*
- (71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP  
(72) Oonishi, Tetsuya, Aichi, 455-8555, JP Shimojo, Masahiro, Aichi, 455-8555, JP Suzuki, Takanori, Aichi, 455-8555, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B64C 9/16** (11) **3 208 189 A1**  
**B64C 13/00** **B64D 45/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17156712.6 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.02.2016 US 201662296459 P
- (54) • *AERODYNAMISCHES STEUERFLÄCHENBEWEGUNGS-ÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *AERODYNAMIC CONTROL SURFACE MOVEMENT MONITORING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENT DE SURFACE DE COMMANDE AÉRODYNAMIQUE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) BAINES, Andrew N., Rockton, IL Illinois 61072, US  
CRANDALL-SIEBERT, Cory M., Roscoe, IL Illinois 61073, US  
BARGER, Victor, Lake in the Hills, IL Illinois 60156, US  
LEDEN, William E., Roscoe, IL Illinois 61073, US  
BOE, David K., Byron, IL Illinois 61010, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 13/00** → (51) **B64C 9/16**

- (51) **B64C 13/18** (11) **3 208 190 A1**  
**B64C 27/57**

- (25) En (26) En  
(21) 17156675.5 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 US 201662297631 P
- (54) • *ROTORBIEGEMOMENT-STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN DREHFLÜGELFLUGZEUG*  
• *ROTOR MOMENT CONTROL SYSTEM FOR A ROTARY WING AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOMENT DE ROTOR POUR AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US  
(72) White, Matthew A., Milford, CT 06461, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B64C 25/44** → (51) **F16D 65/18**

- (51) **B64C 25/50** (11) **3 208 191 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17154876.1 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 10.02.2016 FR 1651081
- (54) • *FAHRWERK FÜR LUFTFAHRZEUG, DAS EINEN HAUPTSTOSSDÄMPFER UND EINEN SEKUNDÄREN ANTI-SHIMMY-STOSSDÄMPFER UMFASST*  
• *LANDING GEAR FOR AN AIRCRAFT COMPRISING A MAIN SHOCK-ABSORBER AND A SECONDARY ANTI-SHIMMY SHOCK-ABSORBER*  
• *ATTERRISSEUR POUR AÉRONEF COMPORTANT UN AMORTISSEUR PRINCIPAL ET UN AMORTISSEUR SECONDAIRE ANTI SHIMMY*
- (71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) DAUPHIN, Florent, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
FORTIER, Florent, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
DUBOIS, Sébastien, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **B64C 27/00** (11) **3 208 192 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 16156780.5 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VORRICHTUNG UND DÄMPFUNGSMETHODEN FÜR EINEN ROTOR EINES ZUM SCHWEBFLUG FÄHIGEN LUFTFAHRZEUGS*  
• *VIBRATION DAMPING DEVICE AND DAMPING METHOD FOR A ROTOR OF AN AIRCRAFT CAPABLE OF HOVERING*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ET MÉTHODE D'AMORTISSEMENT POUR UN ROTOR D'UN*

AÉRONEF APTE À UN VOL STATION-  
NAIRE  
(71) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4,  
00195 Roma, IT  
(72) BOTTASSO, Luigi Maria, 00195 ROMA, IT  
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64C 27/12** (11) **3 208 193 A1**  
**B64D 31/06** **B64D 35/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17154757.3 (22) 06.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.02.2016 FR 1600268  
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR  
STEUERUNG EINER KUPPLUNG ZWI-  
SCHEN DEM MOTOR UND DEM HAUPT-  
LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSGETRIEBE  
EINES LUFTFAHRZEUGS

• A DEVICE AND A METHOD OF  
CONTROLLING ENGAGEMENT BETWEEN  
THE ENGINE AND A MAIN POWER  
TRANSMISSION GEARBOX OF AN  
AIRCRAFT  
• DISPOSITIF ET MÉTHODE DE  
COMMANDE D'UN EMBRAYAGE ENTRE  
LE MOTEUR ET LA BOITE DE TRANS-  
MISSION PRINCIPALE DE PUISSANCE  
D'UN AÉRONEF

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International  
Marseille Provence, 13725 Marignane  
Cedex, FR  
(72) DUMUR, Guillaume, 13300 SALON DE  
PROVENCE, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâti-  
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de  
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,  
FR

**B64C 27/57** → (51) **B64C 13/18**  
**B64D 11/00** → (51) **F16F 15/04**

(51) **B64D 11/04** (11) **3 208 194 A1**  
**B64D 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17156633.4 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.02.2016 US 201615047830  
(54) • SYSTEM ZUR ECHTZEITBORDKÜCHEN-  
LEISTUNGSVERWALTUNG UND -FEH-  
LERÜBERWACHUNG  
• REAL TIME GALLEY POWER  
MANAGEMENT AND FAULT MONITORING  
SYSTEM  
• GESTION D'ALIMENTATION D'OFFICE EN  
TEMPS RÉEL ET SYSTÈME DE SURVEIL-  
LANCE DE DÉFAILLANCE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) FERRER, Alberto, Mukilteo, WA Washington  
98275, US  
KUMAR, Anil, Seattle, WA Washington  
98124, US  
RAYAPROLU, Kesav R., Renton, WA  
Washington 98055, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **B64D 13/04** (11) **3 208 195 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17153055.3 (22) 25.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.02.2016 GB 201602710  
(54) • KABINENGEBLÄSESYSTEM  
• CABIN BLOWER SYSTEM  
• SYSTÈME DE VENTILATEUR DE CABINE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Knight, Glenn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB  
Maguire, Alan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB  
Sharpe, Richard, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B64D 29/06** → (51) **B64C 7/02**  
**B64D 31/06** → (51) **B64C 27/12**  
**B64D 35/08** → (51) **B64C 27/12**

(51) **B64D 37/06** (11) **3 208 196 A1**  
**G01F 23/292**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17155527.9 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 22.02.2016 FR 1651410

(54) • PERFEKTIONIRTER KRAFTSTOFFTANK  
FÜR LUFTFAHRZEUG, UND DETEKTIONS-  
VORRICHTUNG FÜR WASSER  
• IMPROVED FUEL TANK FOR AIRCRAFT,  
AND DEVICE FOR DETECTING WATER  
• RESERVOIR DE CARBURANT PERFEC-  
TIONNE POUR AERONEF, ET DISPOSITIF  
DE DETECTION D'EAU

(71) Zodiac Aerotechnics, Boulevard Sagnat,  
42230 Roche La Moliere, FR  
(72) REYNARD, Bruno, 69340 FRANCHEVILLE,  
FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel  
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne  
Cedex 1, FR

(51) **B64D 37/32** (11) **3 208 197 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17154852.2 (22) 06.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.02.2016 FR 1651294

(54) • INERTGASGENERATOR UND SYSTEM  
ZUR INERTIERUNG EINES KRAFTSTOFF-  
TANKS EINES LUFTFAHRZEUGS, BEI  
DEM DIESER INERTGASGENERATOR  
ZUM EINSATZ KOMMT  
• INERT GAS GENERATOR, AND SYSTEM  
FOR INERTING A FUEL TANK OF AN  
AIRCRAFT IMPLEMENTING SAID INERT  
GAS GENERATOR  
• GÉNÉRATEUR DE GAZ D'INERTAGE, ET  
SYSTÈME D'INERTAGE D'UN RÉSERVOIR  
DE CARBURANT D'UN AÉRONEF

METTANT EN OEUVRE LEDIT GÉNÉRA-  
TEUR DE GAZ D'INERTAGE  
(71) Zodiac Aerotechnics, Boulevard Sagnat,  
42230 Roche La Moliere, FR  
(72) CLARIS, Christophe, 42170 SAINT-JUST-  
SAINT-RAMBERT, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel  
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne  
Cedex 1, FR

**B64D 45/00** → (51) **B64C 9/16**  
**B64D 45/02** → (51) **B29C 70/88**  
**B64D 47/00** → (51) **B64D 11/04**

(51) **B64F 1/32** (11) **3 208 198 A1**  
**B60P 1/38** **B61D 47/00**  
**B64F 1/36**  
(25) De (26) De  
(21) 16155899.4 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN  
VON GEPÄCKSTÜCKEN  
• DEVICE FOR TRANSPORTING LUGGAGE  
ITEMS  
• DISPOSITIF DESTINE AU TRANSPORT DE  
BAGAGES  
(71) Technische Universität Graz, Rechbauer-  
straße 12, 8010 Graz, AT  
(72) Wolfschluckner, Andreas, 8010 Graz, AT  
Fritz, Matthias, 8041 Graz, AT  
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG  
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

**B64F 1/36** → (51) **B64F 1/32**  
**B64F 5/10** → (51) **B64C 3/24**  
**B64F 5/60** → (51) **G06T 19/00**

(51) **B64G 1/00** (11) **3 208 199 A1**  
**B64G 1/24** **B64G 1/26**  
**B64G 1/40** **B64G 1/62**  
**B64G 1/64** **B64G 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16290041.9 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER  
ÄNDERUNG EINER UMLAUFBAHN EINES  
WELTRAUMOBJEKTS IM WELTRAUM  
ODER ZUR BESEITIGUNG EINES WELT-  
RAUMOBJEKTS AUS DEM WELTRAUM  
UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR  
ÄNDERUNG EINER UMLAUFBAHN EINES  
WELTRAUMOBJEKTS IM WELTRAUM  
ODER ZUR BESEITIGUNG EINES WELT-  
RAUMOBJEKTS AUS DEM WELTRAUM

• DEVICE FOR CONTROLLING CHANGE OF  
AN ORBIT OF A SPACE OBJECT IN SPACE  
OR REMOVAL OF A SPACE OBJECT  
FROM SPACE AND SYSTEM AND  
METHOD FOR CHANGING AN ORBIT OF A  
SPACE OBJECT IN SPACE OR FOR  
REMOVING A SPACE OBJECT FROM  
SPACE  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME  
POUR COMMANDER UN CHANGEMENT  
D'ORBITE OU LE RETRAIT DE L'ESPACE  
D'UN OBJET



- (71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Voigt, Philipp, 78462 Konstanz, DE  
Alary, Didier, 31130 Balma, FR
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64G 1/22** (11) **3 208 200 A1**  
**B64G 1/50**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17152028.1 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 17.02.2016 FR 1600262
- (54) • *MONOBLOCKSTRUKTUR FÜR SATELLITENPANEEL*
- *INTEGRAL STRUCTURE FOR SATELLITE PANEL*
- *STRUCTURE MONOBLOC POUR PANNEAU DE SATELLITE*

- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MONTREDON, Florence, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR  
POMMATAU, Gilles, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR  
STANEK, Didier, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR
- (74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B64G 1/24** → (51) **B64G 1/00**

**B64G 1/26** → (51) **B64G 1/00**

**B64G 1/40** → (51) **B64G 1/00**

**B64G 1/50** → (51) **B64G 1/22**

**B64G 1/62** → (51) **B64G 1/00**

**B64G 1/64** → (51) **B64G 1/00**

(51) **B65B 1/02** (11) **3 208 201 A1**  
**B65B 11/02** **B65B 11/04**  
**B65B 1/36** **B65D 71/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17160663.5 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 03.09.2008 US 93798 P
- (54) • *SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES TRANSPORTIERBAREN BEHÄLTERS FÜR SCHÜTTGUT*
- *SYSTEM FOR PRODUCING A TRANSPORTABLE CONTAINER FOR BULK GOODS*
- *SYSTÈME POUR FABRIQUER UN CONTE-NEUR TRANSPORTABLE POUR MARCHANDISES EN VRAC*

- (71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
- (72) Ours, David, Marshall, 49068, US  
Juntunen, Sharon, Portage, MI Michigan 49024, US
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES
- (62) 13179114.7 / 2 662 290  
09792226.4 / 2 337 741

**B65B 1/36** → (51) **B65B 1/02**

**B65B 3/00** → (51) **B65B 31/02**

**B65B 7/00** → (51) **B65B 31/02**

**B65B 7/28** → (51) **B65B 31/02**

**B65B 9/02** → (51) **B65D 75/58**

**B65B 9/20** → (51) **B65D 75/58**

**B65B 11/02** → (51) **B65B 1/02**

**B65B 11/04** → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65B 31/02** (11) **3 208 202 A1**  
**B65D 47/32** **B65B 7/28**  
**B01L 3/00** **B65B 3/00**  
**B65B 7/00** **F26B 5/06**  
**B65D 39/00** **B65D 81/20**  
**A61K 9/08**

- (25) En (26) En
- (21) 17166230.7 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.08.2010 US 371318 P  
21.01.2011 US 201161434928 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PHIOLN*
- *VIAL COMPRISING AN OXYGEN-SENSITIVE FORMULATION*
- *PHIOL MIT EINER SAUERSTOFFEMP-FINDLICHEN FORMULIERUNG*

- (71) Hospira Australia Pty Ltd, Level 3, 500 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) WENSLEY, Emma J, Waukegan, IL Illinois 60085, US  
KNILL, Andrew Malcolm, Bittern, Victoria 3918, AU  
SUENDERMANN, John Fredric, Malvern East, Victoria 3145, AU
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 11813965.8 / 2 601 105

(51) **B65B 55/04** (11) **3 208 203 A1**  
**A61L 2/08** **B65B 55/08**  
**G21K 5/00** **G21K 5/04**  
**G21K 5/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15850814.3 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (86) JP 2015/078148 05.10.2015
- (87) WO 2016/059990 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 JP 2014209570
- (54) • *ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATIONS-AUSRÜSTUNG*
- *ELECTRON BEAM STERILISATION EQUIPMENT*
- *ÉQUIPEMENT DE STÉRILISATION SOUS FAISCEAU D'ÉLECTRONS*

- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) SASAKI, Kazuaki, Osaka 559-8559, JP  
YOKOBAYASHI, Takayasu, Osaka 559-8559, JP  
TAKEDA, Shinichi, Osaka 559-8559, JP

- (74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

**B65B 55/04** → (51) **G21K 5/00**

**B65B 55/08** → (51) **B65B 55/04**

**B65B 55/08** → (51) **G21K 5/00**

**B65B 61/02** → (51) **B65D 75/58**

**B65B 61/18** → (51) **B65D 75/58**

**B65C 1/02** → (51) **G06K 19/077**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 208 204 A1**  
**A23B 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 17156221.8 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 19.02.2016 DE 102016002154
- (54) • *KUNSTSTOFFFLASCHE UND VERWENDUNG DERSELBEN*
- *PLASTIC BOTTLE AND USE OF THE SAME*
- *BOUTEILLE EN PLASTIQUE ET SON UTILISATION*

- (71) Pumperlgönsund GmbH, Hotterstrasse 3, 80331 München, DE
- (72) Göktekin, Jan, 81541 München, DE  
König, Fabian, 80331 München, DE
- (74) Kirchner, Veit, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B65D 5/42** (11) **3 208 205 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17156060.0 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (30) 18.02.2016 FR 1651330
- (54) • *EINWEGSCHACHTEL ZUM BACKEN UND TRANSPORTIEREN VON LEBENSMITTELN, INSBESONDERE EINER PIZZA*
- *DISPOSABLE BOX FOR COOKING AND TRANSPORTING A PREPARED FOOD PRODUCT, AND NOTABLY A PIZZA*
- *BOÎTE JETABLE POUR LA CUISSON ET LE TRANSPORT D'UN PRODUIT ALIMEN-TAIRE PRÉPARÉ, ET NOTAMMENT D'UNE PIZZA*

- (71) ADIAL, 87 rue Alexandre Fleming, 14100 Lisieux, FR
- (72) LORILLARD, Ludovic, 14840 Cuverville, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B65D 5/42** → (51) **G06K 19/077**

(51) **B65D 6/24** (11) **3 208 206 A1**  
**B65D 19/12** **B65D 77/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17156962.7 (22) 20.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 18.02.2016 FR 1651329

- (54) • BEHÄLTER  
• CONTAINER  
• CONTENEUR
- (71) Drevon, Robert, Rue de la Roussiere, 69970 Chaponnay, FR
- (72) DREVON, Olivier, 69970 Chaponnay, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B65D 19/00** (11) **3 208 207 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17165747.1 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *PALETTE MIT STÜTZELEMENTEN, DIE ALS EINTEILIGE SKIDS KONFIGURIERT SIND, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *PALLET WITH SUPPORT ELEMENTS CONFIGURED AS ONE-PIECE SKIDS AND RELATED METHOD*
- *PALETTE DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE SUPPORT CONFIGURÉS COMME DES LONGERONS D'UN SEUL TENANT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) CHEP Technology Pty Limited, Level 40 Gateway 1 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000, AU
- (72) TAKYAR, Sanjiv, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR
- (62) 11174175.7 / 2 546 160

**B65D 19/12** → (51) **B65D 6/24**

**B65D 39/00** → (51) **B65B 31/02**

**B65D 39/08** → (51) **F01M 11/04**

**B65D 41/18** → (51) **B65D 45/32**

(51) **B65D 41/62** (11) **3 208 208 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 15850098.3 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) ES 2015/070631 19.08.2015
- (87) WO 2016/059271 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 ES 201431333 U
- (54) • *DECKEL FÜR EINE GETRÄNKEDOSE*
- *LID FOR DRINKS CAN*
- *CAPUCHON POUR BOÎTE DE RAFRAÎCHISSEMENT*
- (71) Gunga Ramce, Etleva, Calle Paris 151 Ent. 3, 08036 Barcelona, ES
- (72) Gunga Ramce, Etleva, 08036 Barcelona, ES
- (74) González López-Menchero, Álvaro Luis, et al, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

(51) **B65D 43/16** (11) **3 208 209 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17000187.9 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.02.2016 IT UB20160933
- (54) • *BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE*
- *CONTAINER FOR FOOD PRODUCTS*

- *RÉCIPIENT POUR PRODUITS ALIMEN-TAIRES*
- (71) Vincenzo, Ventura, Via Tiziano 12, 13044 Crescentino (VC), IT
- (72) Vincenzo, Ventura, 13044 Crescentino (VC), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B65D 45/32** (11) **3 208 210 A1**  
**B65D 41/18**

(25) Es (26) En  
(21) 16196469.7 (22) 28.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.10.2015 ES 201531563
- (54) • *KAPPE UND SICHERUNGSRINGANORDNUNG ZUR TIRAGE VON SCHAUMWEI-NEN*
- *CAP AND RETENTION RING ASSEMBLY FOR THE TIRAGE OF SPARKLING WINES*
- *ENSEMBLE BOUCHON ET BAGUE DE RETENUE POUR LE TIRAGE DE VINS MOUSSEUX*

- (71) Enotop Closures S.L., Passeig Can Feu 58, 08205 Sabadell - Barcelona, ES
- (72) GÓMEZ CAO, José Luis, 08205 Sabadell - Barcelona, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**B65D 47/04** → (51) **B67D 1/00**

**B65D 47/24** → (51) **B67D 1/00**

**B65D 47/32** → (51) **B65B 31/02**

**B65D 53/02** → (51) **A45D 34/00**

**B65D 71/00** → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 208 211 A1**  
**B65B 61/02** **B65B 61/18**  
**B65B 9/02** **B65B 9/20**

(25) De (26) De  
(21) 17151341.9 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.02.2016 DE 102016102691
- (54) • *FOLIENVERPACKUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTES IN EINER FOLIENVERPACKUNG*
- *FILM PACKAGING AND METHOD FOR PACKAGING A PRODUCT IN FILM PACKAGING*
- *EMBALLAGE SOUS FILM ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT DANS UN EMBALLAGE SOUS FILM*

- (71) Mondl AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
- (72) Thobe, Wilfried, 41238 Mönchengladbach, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B65D 77/04** → (51) **B65D 6/24**

**B65D 81/20** → (51) **B65B 31/02**

**B65D 81/32** → (51) **A45D 40/24**

**B65D 83/42** → (51) **B25C 1/08**

**B65D 90/12** → (51) **F17C 13/08**

(51) **B65G 1/08** (11) **3 208 212 A1**  
**B65G 1/137**

(25) De (26) De  
(21) 17156569.0 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 DE 202016100875 U
- (54) • *REGAL EINES WARENWIRTSCHAFTS-SYSTEMS ZUR BEREITSTELLUNG VON PRODUKTEN*
- *SHELF OF AN INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM FOR PROVIDING PRODUCTS*
- *RAYONNAGE D'UN SYSTÈME DE GESTION DE MARCHANDISES DESTINÉ À PRÉPARER DES PRODUITS*
- (71) Würth Industrie Service GmbH & Co. KG, Industriepark Würth, 97980 Bad Mergentheim, DE
- (72) Reuther, Dietmar, 74595 Langenburg, DE
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B65G 1/137** → (51) **B65G 1/08**

**B65G 21/20** → (51) **G07F 7/06**

(51) **B65G 37/00** (11) **3 208 213 A1**  
**A61F 5/445** **B31B 70/00**

(25) De (26) De  
(21) 17000269.5 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA \_\_\_\_\_

- (30) 02.07.2014 DE 102014009682
- (54) • *ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES MEDI-ZINPRODUKTS SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN ANLAGE*
- *INSTALLATION FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING ONE SUCH INSTALLATION*
- *INSTALLATION DE FABRICATION D'UN MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE INSTALLATION*
- (71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
- (72) Haas, Johann, AT - 5203 Köstendorf, AT  
Baumann, Jürgen, DE - 83339 Chieming, DE
- (74) Farago, Peter Andreas, FARAGO Patent-anwalt Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 15001855.4 / 2 962 966

**B65G 47/51** → (51) **G07F 7/06**

**B65G 47/68** → (51) **G07F 7/06**

**B65G 47/71** → (51) **G07F 7/06**

(51) **B65G 47/76** (11) **3 208 214 A1**  
**G07F 7/06** **B30B 9/32**

(25) De (26) De  
(21) 17157032.8 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 DE 102016202690

- (54) • LEERGUTANNAHMEINRICHTUNG
- REVERSE VENDING MACHINE
- DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE BOUTEILLES CONSIGNÉES

(71) Ernst Hombach GmbH & Co. KG, Veit-vom-Berg-Str. 24, 91486 Uehlfeld, DE

(72) TOBOLLA, Timo, 91413 Neustadt/Aisch, DE  
LINNEKOGEL, Frank, 99428 Weimar-Legefeld, DE

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B65G 47/88** (11) **3 208 215 A1**  
**B23Q 7/03**

(25) De (26) De

(21) 17154842.3 (22) 06.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 DE 102016002048

- (54) • FÖRDEREINRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON WERKSTÜCKTRÄGERN VON UND ZU EINER ODER MEHREREN BEARBEITUNGSMASCHINEN.
- TRANSPORT DEVICE TO TRANSPORT WORKLOAD CARRYING DEVICES FROM OR TO ONE OR MORE MACHINE TOOLS
- CONVOYEUR-TRANSPORTEUR POUR LE TRANSPORT DE PORTE-PIÈCES DEPUIS OU JUSQU'À UNE OU PLUSIEURS MACHINES-OUTILS

(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE

(72) Kennerknecht, Wilhelm, 87509 Immenstadt, DE

(74) Kennerknecht, Wilhelm, 87509 Immenstadt, DE

(51) **B65G 47/90** (11) **3 208 216 A1**  
**B25J 15/00** **B66C 1/59**

(25) De (26) De

(21) 16156754.0 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • GREIFER, ROBOTER MIT GREIFER UND VERFAHREN ZUM GREIFEN VON OBJEKTEN
- GRIPPER, ROBOT WITH A GRIPPER AND METHOD FOR GRIPPING OBJECTS
- DISPOSITIF DE PREHENSION, ROBOT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PREHENSION ET PROCEDE DE PREHENSION D'OBJETS

(71) Magazin GmbH, Landsberger Strasse 234, 80687 München, DE

(72) Franke, Kai, 80687 München, DE  
Schmutz, Philipp, 80805 München, DE

(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B65G 69/00** (11) **3 208 217 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156596.5 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AUSRICHTERAMPE ZUM AUSRICHTEN EINES VERSANDCONTAINERS, DER AUF EINEM FAHRZEUG GELADEN IST, UND KOMBINATION EINES VERSANDCONTAINERS, DER AUF EINEM FAHRZEUG GELADEN IST, UND AUSRICHTERAMPE
- ALIGNING RAMP FOR ALIGNING A SHIPPING CONTAINER LOADED ON A VEHICLE, AND COMBINATION OF A SHIPPING CONTAINER LOADED ON A VEHICLE AND THE ALIGNING RAMP
- RAMPE D'ALIGNEMENT PERMETTANT D'ALIGNER UN CONTENEUR D'EXPÉDITION CHARGÉ SUR UN VÉHICULE ET COMBINAISON D'UN CONTENEUR D'EXPÉDITION CHARGÉ SUR UN VÉHICULE ET DE LA RAMPE D'ALIGNEMENT

(71) Leemans Waste Centre B.V., Bedrijvenpark Twente 25, 7602 KA Almelo, NL

(72) Lemans, Arjan Bert Leendert, 7671 AT Vriezenveen, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **B65G 69/00** (11) **3 208 218 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156701.1 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AUFBLASBARE DICHTUNG FÜR TÜRÖFFNUNGEN
- INFLATABLE SEAL FOR DOOR OPENINGS
- JOINT GONFLABLE POUR OUVERTURES DE PORTES

(71) Reuterwall Holding AB, Verkstadsgatan 3, 702 27 Örebro, SE

(72) Reuterwall, Vidar, 703 44 Örebro, SE

(74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

**B65H 1/06** → (51) **B65H 3/06**

**B65H 1/30** → (51) **B42C 11/04**

(51) **B65H 3/06** (11) **3 208 219 A1**  
**B65H 1/06**

(25) Ja (26) En

(21) 15860264.9 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076990 24.09.2015

(87) WO 2016/080072 2016/21 26.05.2016

(30) 18.11.2014 JP 2014233771

- (54) • BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG
- SHEET FEEDER
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLES

(71) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

(72) NADACHI, Mitsuhiro, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

HATANO, Osamu, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B65H 5/02** → (51) **B65H 20/06**

**B65H 7/06** → (51) **B41J 11/42**

(51) **B65H 20/06** (11) **3 208 220 A1**  
**B65H 5/02**

(25) En (26) En

(21) 17155477.7 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 JP 2016029420

- (54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
- RECORDING APPARATUS
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) OKUMURA, Naoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B65H 20/06** (11) **3 208 221 A1**  
**B65H 5/02**

(25) En (26) En

(21) 17155479.3 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 JP 2016029615

- (54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
- RECORDING APPARATUS
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) YAMASHITA, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B65H 29/20** → (51) **B26D 5/00**

**B65H 29/22** → (51) **B42C 11/04**

**B65H 35/00** → (51) **B26D 5/00**

**B65H 35/06** → (51) **B26D 5/00**

**B65H 35/08** → (51) **B26D 5/00**

**B65H 39/16** → (51) **B26D 5/00**

**B65H 59/00** → (51) **D01H 13/10**

(51) **B66B 1/46** (11) **3 208 222 A1**  
**G06F 21/33**

(25) En (26) En

(21) 17156234.1 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 US 201662296835 P

- (54) • ANONYME UND EPHEMERE TOKEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG AUF AUFGUGSAUF-RUFEN



- ANONYMOUS AND EPHEMERAL TOKENS TO AUTHENTICATE ELEVATOR CALLS
  - JETONS ÉPHEMÈRES ET ANONYMES POUR AUTHENTIFIÉ DES APPELS D'ASCENSEUR
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) SHILA, Devu Manikantan, East Hartford, CT Connecticut 06108, US  
SIMCIK, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, US  
LOVETT, Teems E., East Hartford, CT Connecticut 06108, US
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 5/24** (11) **3 208 223 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14904184.0 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093250 08.12.2014  
(87) WO 2016/058255 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 CN 201410541362  
14.10.2014 CN 201420594415 U
- STAHLDRAHTESEILBREMSE MIT AUTOMATISCHER RÜCKSTELLUNG
  - AUTOMATIC RESETE STEEL WIRE ROPE BRAKE
  - FREIN À CÂBLE EN ACIER À RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE

- (71) Hangzhou Huning Elevator Parts Co., Ltd., Zhoughtai Industrial Park Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (72) YAO, Rongkang, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
MENG, Hongxing, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
LU, Liming, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
YANG, Dong, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
ZOU, Jiachun, Shuita Township, Yuhang District Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B66B 9/08** (11) **3 208 224 A1**  
**B62B 5/02** **A61G 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 16155813.5 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BEWEGUNGSSYSTEM LASTEN ENTLANG EINER HOHEN OBERFLÄCHEN  
• SYSTEM FOR MOVING LOADS ALONG AN ELEVATED SURFACE  
• SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE CHARGES LE LONG D'UNE SURFACE ÉLEVÉE
- (71) A. Potamitis Medicare Ltd, 62 Arch. Kyprianou Avenue, 2059 Strovolos Nicosia, CY
- (72) Philimis, Panayiotis, 2414 Nicosia, CY  
Hadjiyiannis, Stavros, 2414 Nicosia, CY  
Vicentini, Federico, 00185 Rome, IT  
Negri, Simone Pio, 00185 Rome, IT

(51) **B66B 9/08** (11) **3 208 225 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156184.0 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TREPPENAUFZUG  
• STAIRLIFT  
• FAUTEUIL MONTE-ESCALIER
- (71) Thyssenkrupp Accessibility BV, Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan der IJssel, NL  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) van der Heiden, Arnold, 2661JT Bergschenhoek, NL
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**B66C 1/28** → (51) **B25B 5/14**

**B66C 1/59** → (51) **B65G 47/90**

(51) **B66C 23/76** (11) **3 208 226 A1**  
**B66C 23/82**

(25) En (26) En  
(21) 17166174.7 (22) 06.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 06.08.2009 US 231884 P  
16.07.2010 US 365217 P

- HUBKRAN MIT BEWEGLICHEM GEGENGEWICHT
- LIFT CRANE WITH MOVABLE COUNTERWEIGHT
- GRUE DE LEVAGE DOTÉE D'UN CONTREPOIDS MOBILE

- (71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US
- (72) PECH, David J., Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US  
RUCINSKI, Joseph R., Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 10172110.8 / 2 281 771

**B66C 23/82** → (51) **B66C 23/76**

(51) **B66D 5/08** (11) **3 208 227 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17157042.7 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 CN 201610095212
- (54) • AUFZUGSBREMSE UND KISSENAUSTAUSCHVERFAHREN EINER AUFZUGSBREMSE  
• ELEVATOR BRAKE AND CUSHION REPLACEMENT METHOD OF ELEVATOR BRAKE  
• FREIN D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE COUSSIN DE FREIN D'ASCENSEUR

- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) Li, Yatao, Tianjin, Tianjin 300457, CN  
REN, YaFe, Tianjin, Tianjin 300457, CN  
GAO, GuoChen, Tianjin, Tianjin 300457, CN
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66F 7/06** (11) **3 208 228 A1**  
**B66F 9/075**

(25) En (26) En  
(21) 16156499.2 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- GABELSTAPLER MIT AUTOMATISCHER HÖHENANPASSUNG VON LASTGREIFMITTELN
- A LIFT-TRUCK WITH AUTOMATED HEIGHT ADJUSTMENT OF LOAD ENGAGEMENT MEANS
- CHARIOT ÉLÉVATEUR À RÉGLAGE EN HAUTEUR AUTOMATISÉ DE MOYENS D'ENGAGEMENT DE CHARGE

- (71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE
- (72) ÖBERG, John, SE-595 34 MJÖLBY, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

**B66F 9/075** → (51) **B66F 7/06**

**B67C 7/00** → (51) **G21K 5/00**

(51) **B67D 1/00** (11) **3 208 229 A1**  
**B67D 1/04** **B67D 1/12**  
**B65D 47/04** **B65D 47/24**

(25) Pt (26) En  
(21) 15851541.1 (22) 29.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054093 29.05.2015  
(87) WO 2016/059483 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 BR 102014025747
- VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER GASHALTIGEN FLÜSSIGKEIT MIT EINEM VENTIL ZUM EINBRINGEN VON CO<sub>2</sub>
  - DEVICE FOR DISPENSING A GAS-CONTAINING LIQUID, WITH A VALVE FOR INTRODUCING CO<sub>2</sub>
  - DISPOSITIF DESTINÉ À SERVIR UN LIQUIDE GAZÉIFIÉ AVEC VALVE D'INTRODUCTION DE CO<sub>2</sub>

- (71) AF Administração, Participação e Empreendimentos Ltda-ME, V. Anchieta 1331 Apto.154, 04247-002 São Paulo, BR
- (72) FERNANDES FILHO, Alvaro Augusto, 04247-002 São Paulo, BR
- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

**B67D 1/04** → (51) **B67D 1/00**

**B67D 1/12** → (51) **B67D 1/00**

(51) **B67D 7/34** (11) **3 208 230 A1**  
**G05D 11/13**

(25) De (26) De  
(21) 17000267.9 (22) 20.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 DE 102016102829
- DOSIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DOSIEREINRICHTUNG

- *DOSING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
  - *DISPOSITIF DE DOSAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Saier, Michael, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE  
Saier, Beatrice, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE
- (72) Saier, Michael, 79117 Freiburg / Kappel, DE  
Saier, Beatrice, 79117 Freiburg / Kappel, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

**B68G 7/02** → (51) **D04H 1/00**

**B68G 11/02** → (51) **D04H 1/00**

**B68G 11/03** → (51) **D04H 1/00**

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 208 231 A1**  
**B23K 20/02**
- (25) En (26) En  
(21) 17161696.4 (22) 09.03.2006  
(84) DE FR GB IT  
(30) 18.03.2005 US 84296
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AL/GE-BINDUNG IN EINER WAFERVERKAPSELUNGSUMGEBUNG*  
• *METHOD OF FABRICATION OF AL/GE BONDING IN A WAFER PACKAGING ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LIAISON AL/GE DANS UN ENVIRONNEMENT D'EMBALLAGE*
- (71) InvenSense, Inc., 3150a Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) NASIRI, Steven, Saratoga, CA 95070, US  
FLANNERY, Anthony, Los Gatos, CA 95030, US  
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB  
(62) 15161041.7 / 2 910 522  
06737697.0 / 1 859 475

**B82B 3/00** → (51) **C01B 32/05**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 9/14**

**B82Y 40/00** → (51) **C01B 32/05**

- (51) **C01B 3/40** (11) **3 208 232 A1**  
**B01J 23/89**
- (25) En (26) En  
(21) 17158624.1 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 10.07.2013 US 201313938376
- (54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR THERMONEUTRALEN REFORMIERUNG VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *CATALYST AND PROCESS FOR THERMONEUTRAL REFORMING OF LIQUID HYDROCARBONS*  
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE REFORMAGE THERMONEUTRE D'HYDROCARBURES LIQUIDES*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA  
King Fahd University Of Petroleum & Minerals, Kfupm Box 807, Dhahran 31261, SA  
Petroleo Brasileiro S.A., Av. Horacio de Macedo, 950 Cidade Universitaria - Quadra 7 - Ilha do Fundão, 21.941-915 Rio de Janeiro - RJ, BR

- (72) AL-MUHAISH, Fahad Ibrahim, 31311 Dhahran, SA  
AHMED, Shakeel, 31261 Dhahran, SA  
PONTES BITTENCOURT, Roberto Carlos, 21.941-915 Rio de Janeiro, BR  
CARDOSO, Mauri Jose Baldini, 21.941-915 Rio de Janeiro, BR  
DE SOUZA, Vivian Passos, 21.941-915 Rio de Janeiro, BR
- (74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT  
(62) 14744678.5 / 3 019 444

**C01B 3/56** → (51) **B01D 53/26**

**C01B 3/58** → (51) **B01D 53/26**

- (51) **C01B 13/11** (11) **3 208 233 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16156070.1 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *OZONERZEUGUNG BEI HOHEN DRÜCKEN*  
• *OZONE GENERATION AT HIGH PRESSURES*  
• *PRODUCTION D'OZONE SOUS HAUTES PRESSIONS*
- (71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bree-dewues, 1259 Senningerberg, LU  
(72) FIEKENS, Ralf, 33758 Schlossholte-Stukenbrock, DE  
FIETZEK, Reiner, 32049 Herford, DE  
SALVERMOSER, Dr. Manfred, 32049 Herford, DE  
BRÜGGEMANN, Nicole, 32130 Enger, DE  
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

**C01B 17/02** → (51) **H01M 4/136**

**C01B 17/34** → (51) **C01B 17/64**

**C01B 17/62** → (51) **C01D 5/14**

- (51) **C01B 17/64** (11) **3 208 234 A1**  
**C01B 17/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16156262.4 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *OXIDATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMTHIOSULFAT*  
• *OXIDATION PROCESS FOR PRODUCING POTASSIUM THIOSULFATE*  
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION POUR PRODUIRE DU THIOSULFATE DE POTASSIUM*
- (71) Tessengerlo Kerley, Inc., 2255 N. 44th Street, 300, Phoenix, AZ 85008, US  
(72) HOJJATIE, Michael Massoud, Phoenix, AZ 85008, US  
LOCKHART, Constance Lynn Frank, Phoenix, AZ 85008, US  
DIMITRIADIS, Alexandros, Phoenix, AZ 85008, US  
CLARKSON, Mark P., Phoenix, AZ 85008, US  
KOMINSKI, Harry Charles, Phoenix, AZ 85008, US

- VAN CAUWENBERGH, Jeroen, Phoenix, AZ 85008, US  
SHULT, Nicholas S., Phoenix, AZ 85008, US  
GOLDSMITH, Adam T., Phoenix, AZ 85008, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**C01B 17/64** → (51) **C01D 5/14**

**C01B 21/04** → (51) **B01D 53/26**

**C01B 23/00** → (51) **B01D 53/26**

- (51) **C01B 32/05** (11) **3 208 235 A1**  
**C01B 32/182** **B82B 3/00**  
**B82Y 40/00** **C25B 1/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15850068.6 (22) 14.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/089495 14.09.2015  
(87) WO 2016/058466 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 CN 201410538019  
29.06.2015 CN 201510364297
- (54) • *DURCH ELEKTROCHEMISCHE OXIDATION UND SCHNEIDEN DER ENDFLÄCHE VON KOHLENSTOFFBASIERTEM DREIDIMENSIONALEM MATERIAL HERGESTELLTES GRAPHENOXID SOWIE VERFAHREN DAFÜR*  
• *GRAPHENE OXIDE PREPARED BY ELECTROCHEMICALLY OXIDIZING AND CUTTING END FACE OF CARBON-BASED THREE-DIMENSIONAL MATERIAL AND METHOD THEREFOR*  
• *OXYDE DE GRAPHÈNE PRÉPARÉ PAR OXYDATION ÉLECTROCHIMIQUE ET DÉCOUPE DE FACE D'EXTRÉMITÉ DE MATÉRIAU TRIDIMENSIONNEL À BASE DE CARBONE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Xu, Haibo, 238 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN  
(72) Xu, Haibo, Qingdao, Shandong 266100, CN  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C01B 32/182** → (51) **C01B 32/05**

- (51) **C01B 33/02** (11) **3 208 236 A1**  
**B02C 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850909.1 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078723 09.10.2015  
(87) WO 2016/060076 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210124  
27.11.2014 JP 2014240419
- (54) • *POLYKRISTALLINSILICIUMFRAGMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYKRISTALLINSILICIUMFRAGMENTES UND BRECHVORRICHTUNG FÜR POLYKRISTALLINSILICIUMBLOCK*  
• *POLYCRYSTALLINE SILICON FRAGMENT, METHOD FOR MANUFACTURING POLYCRYSTALLINE SILICON FRAGMENT, AND POLYCRYSTALLINE SILICON BLOCK FRACTURE DEVICE*  
• *FRAGMENT DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- TION, ET DISPOSITIF DE FRACTURE D'UN BLOC DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) KAWAGUCHI, Kazuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
FUJII, Masami, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
UCHIDA, Sho, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
KONDO, Manabu, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
MITO, Yoshifumi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP  
YOSHIMATSU, Nobuaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**C01B 39/02** → (51) **B01J 20/18**

- (51) **C01D 5/14** (11) **3 208 237 A1**  
**C01B 17/62** **C01B 17/64**
- (25) En (26) En  
(21) 16156275.6 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHWEFELDIOXIDWASCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMPRODUKTEN*  
• *SULFUR DIOXIDE SCRUBBING SYSTEM AND PROCESS FOR PRODUCING POTASSIUM PRODUCTS*  
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DE DIOXYDE DE SOUFRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS DE POTASSIUM*
- (71) Tessenderlo Kerley, Inc., 2255 N. 44th Street, 300, Phoenix, AZ 85008, US
- (72) HOJJATIE, Michael Massoud, Phoenix, AZ 85008, US  
LOCKHART, Constance Lynn Frank, Phoenix, AZ 85008, US  
DIMITRIADIS, Alexandros, Phoenix, AZ 85008, US  
CLARKSON, Mark P., Phoenix, AZ 85008, US  
KOMINSKI, Harry Charles, Phoenix, AZ 85008, US  
VAN CAUWENBERGH, Jeroen, Phoenix, AZ 85008, US  
SHULT, Nicholas S., Phoenix, AZ 85008, US  
GOLDSMITH, Adam T., Phoenix, AZ 85008, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**C01F 17/00** → (51) **C22B 59/00**

- (51) **C01G 23/00** (11) **3 208 238 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15851305.1 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078489 07.10.2015  
(87) WO 2016/060042 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212666
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON NANOKRISTALLEN, VERFAHREN ZUR*

- HERSTELLUNG EINER NANOKRISTALL-STRUKTUR, NANOKRISTALLSTRUKTUR-FORMUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOKRISTALLSTRUKTURFORMUNGSSUBSTRATS*
- *METHOD FOR ALIGNING NANOCRYSTALS, METHOD FOR PRODUCING NANOCRYSTAL STRUCTURE, NANOCRYSTAL STRUCTURE FORMING SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING NANOCRYSTAL STRUCTURE FORMING SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE NANOCRISTAUX, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE NANOCRISTALLINE, SUBSTRAT FORMANT STRUCTURE NANOCRISTALLINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) MIMURA Ken-ichi, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP  
KATO Kazumi, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **C01G 23/053** (11) **3 208 239 A1**  
**C05D 9/00** **C22B 34/12**
- (25) De (26) De  
(21) 16000391.9 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERWENDUNG VON ILMENITSAND ALS MINERALISCHER ZUSATZSTOFF IN DER LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT*  
• *USE OF ILMENITE SAND AS MINERAL ADDITIVE IN AGRICULTURE AND FORESTRY*  
• *UTILISATION DE SABLE D'ILMENITE EN TANT QU'ADDITIF MINERAL DANS L'AGRICULTURE ET LA SYLVICULTURE*
- (71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Pesch-strasse 5, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Medved, Mitja, 51375 Leverkusen, DE  
Pierau, Thomas, 51371 Leverkusen, DE  
Jungblut, Oya, 51379 Leverkusen, DE

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/525**

- (51) **C02F 1/00** (11) **3 208 240 A1**  
**C02F 1/28** **C02F 1/52**  
**C02F 103/12** **C02F 11/12**  
**C02F 1/66** **B28C 5/42**  
**B03B 9/06** **C02F 9/00**
- (25) Ni (26) En  
(21) 17156120.2 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 BE 201605113
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZEMENT-ENTHALTENWASSERWASSER AUF EINEN SCHIFF*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING CEMENT-CONTAINING WASTEWATER ON A VESSEL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES CONTENANT DU CIMENT SUR UN NAVIRE*
- (71) GeoSea NV, Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE

- (72) Duyck, Mathieu Antoine, 8550 Zwevegem, BE  
Hendrickx, Jan Pieter Maria, 2018 Antwerpen, BE
- (74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C02F 1/00** → (51) **B01D 21/00**

- (51) **C02F 1/28** (11) **3 208 241 A1**  
**B01J 20/26** **B01J 20/28**  
**C02F 103/14** **C02F 103/34**  
**C02F 103/36** **C02F 101/30**  
**C02F 101/38** **C02F 101/36**
- (25) It (26) En  
(21) 17156792.8 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 IT UB20160860
- (54) • *PORÖSE GRANULATE VON POLYSULPHONEN ODER DERIVATEN DAVON ZUR ENTFERNUNG ORGANISCHER MOLEKÜLE AUS EINEM FLUID*  
• *POROUS GRANULES OF POLYSULPHONE OR DERIVATIVES THEREOF FOR THE REMOVAL OF ORGANIC MOLECULES FROM A FLUID*  
• *GRANULES POREUX DE POLYSULFONE OU DE SES DÉRIVÉS POUR L'ÉLIMINATION DE MOLÉCULES ORGANIQUES D'UN FLUIDE*
- (71) Medica S.p.A., Via degli Artigiani, 7, 41036 Medolla, IT  
Melucci, Manuela, Via Filippo Schiassi, 19, 40138 Bologna, IT  
Navacchia, Maria Luisa, Via Pasubio, 24, 40131 Bologna, IT
- (72) MELUCCI, Manuela, 40138 Bologna, IT  
NAVACCHIA, Maria Luisa, 40131 Bologna, IT
- (74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C02F 1/28** → (51) **B01J 20/28****C02F 1/28** → (51) **C02F 1/00**

- (51) **C02F 1/34** (11) **3 208 242 A1**  
**C02F 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 16472001.3 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFIEKTION VON WASSER DURCH ULTRASCHALL*  
• *ULTRASOUND METHOD AND DEVICE FOR DISINFECTING WATER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSINFECTATION D'EAU PAR ULTRASON*
- (71) Treelium SA, Via Laveggio 3, 6855 Stabio, CH  
M+U Technologies Ltd., Kyustendil str. 13, 1680 Sofia, BG
- (72) Katarov, Jivko, 1680 Sofia, BG  
Riccardino, Paolo Lorenzo, 10023 Chieri (TO), IT
- (74) Biazzi, Riccardo, et al, M. ZARDI & CO. S.A. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

**C02F 1/40** → (51) **B01D 17/02**



<b>C02F 1/62</b>	→ (51) <b>B01J 20/28</b>	(71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GIPSBINDEMITEMP</b>
<b>C02F 3/20</b>	→ (51) <b>B01F 3/04</b>	(72) GHINAMO, Leonardo, 12100 Cuneo, IT FERRARI, Simone, 12100 Cuneo, IT OLOCCO, Guido, 12012 Boves, IT OSTORERO, Marcello, 12010 Vignolo, IT VIGLIETTI, Davide, 12080 Pianfei, IT	• <b>METHOD FOR PRODUCING A GYPSUM BINDER</b>
(51) <b>C02F 9/00</b>	(11) <b>3 208 243 A1</b>	(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LIANTS À BASE DE GYPSE</b>
C02F 1/22	C02F 1/32		(71) Stavruľov, Igor Anatolevich, ul. Dorozhnaya 32 Popovka Poselenie Pervomaiskoe Troitsky AO, Moscow 143396, RU
C02F 1/78			(72) KORNIENKO, Igor Ivanovich, Dnepropetrovsky r-n Dnepropetrovskaya obl. 52041, UA
(25) En	(26) En		(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE
(21) 16155896.0	(22) 16.02.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(54) • <b>UV-SYSTEM MIT EINER ENTGASUNGS-ZONE</b>			
• <b>UV-SYSTEM WITH A DEGASSING ZONE</b>			
• <b>SYSTÈME UV AVEC UNE ZONE DE DÉGAGEMENT</b>			
(71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bredewues, 1259 Senningerberg, LU			
(72) WIELAND, Arne, 32427 Minden, DE RAND, Wiebke, 33824 Werther, DE			
(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE			
<b>C02F 101/10</b>	→ (51) <b>B01J 20/28</b>		
<b>C02F 101/22</b>	→ (51) <b>B01J 20/28</b>		
<b>C03B 5/235</b>	→ (51) <b>F23D 11/36</b>		
(51) <b>C03B 7/02</b>	(11) <b>3 208 244 A1</b>		
<b>F23M 5/02</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 16156641.9	(22) 22.02.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(54) • <b>VORHERD MIT AUSTAUSCHBAREN STÜTZBLÖCKEN</b>			
• <b>FOREHEARTH COMPRISING EXCHANGEABLE SUPPORT BLOCKS</b>			
• <b>AVANT-CREUSET COMPRENANT DES BLOCS DE SUPPORT ÉCHANGEABLES</b>			
(71) 3B Fibreglass sprl, Route de Maastricht 67, 4651 Battice, BE			
(72) Lecrenier, Pascal, 4651 Battice, BE Faway, José, 4651 Battice, BE Vanwynsberghe, Frédéric, 4651 Battice, BE Lecrenier, Raphael, 4651 Battice, BE			
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE			
<b>C03B 7/06</b>	→ (51) <b>F23D 11/36</b>		
(51) <b>C03B 33/07</b>	(11) <b>3 208 245 A1</b>		
(25) It	(26) En		
(21) 17157504.6	(22) 22.02.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(30) 22.02.2016 IT UB20160947			
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON VERBUNDENEN GLASSCHEIBEN</b>			
• <b>MACHINE AND METHOD FOR CUTTING LAMINATED GLASS SHEET</b>			
• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE FEUILLE DE VERRE LAMINÉE</b>			
(71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT			
(72) GHINAMO, Leonardo, 12100 Cuneo, IT FERRARI, Simone, 12100 Cuneo, IT OLOCCO, Guido, 12012 Boves, IT OSTORERO, Marcello, 12010 Vignolo, IT VIGLIETTI, Davide, 12080 Pianfei, IT			
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT			
<b>C03C 3/083</b>	→ (51) <b>H01L 45/00</b>		
<b>C03C 17/22</b>	→ (51) <b>F24C 15/10</b>		
<b>C03C 17/245</b>	→ (51) <b>F24C 15/10</b>		
(51) <b>C03C 25/32</b>	(11) <b>3 208 246 A1</b>		
<b>D04H 1/46</b>	<b>D04H 3/10</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 17154950.4	(22) 07.02.2017		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(30) 17.02.2016 DE 102016202401			
(54) • <b>VERNADELUNGSADDITIV ZUR HERSTELLUNG VON NADELFILZEN AUS MINERALWOLLE UND DAMIT HERGESTELLTER NADELFILZ</b>			
• <b>NEEDLING ADDITIVE FOR THE MANUFACTURE OF NEEDLE FELTS OF MINERAL WOOL AND NEEDLE FELT MANUFACTURED THEREWITH</b>			
• <b>ADDITIF D'AIGUILLETAGE POUR LA FABRICATION DE FEUTRES AIGUILLETÉS DE LAINE MINÉRALE ET FEUTRE AIGUILLETÉ FABRIQUÉ AVEC CELUI-CI</b>			
(71) Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR			
(72) Hünig, Hagen, 68549 Illvesheim, DE			
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE			
(51) <b>C03C 27/12</b>	(11) <b>3 208 247 A1</b>		
<b>B32B 17/10</b>	<b>B60J 1/00</b>		
G02B 27/01	G10K 11/168		
(25) Ja	(26) En		
(21) 17163846.3	(22) 11.05.2007		
(84) BE DE FR GB IT NL			
(30) 12.05.2006 JP 2006134200			
(54) • <b>ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS</b>			
• <b>INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS</b>			
• <b>FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ</b>			
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP			
(72) Miyai, Jiro, Shiga, 528-8585, JP			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
(62) 07743194.8 / 2 017 237			
(51) <b>C04B 11/02</b>	(11) <b>3 208 248 A1</b>		
(25) Ru	(26) En		
(21) 14904036.2	(22) 13.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) RU 2014/000766 13.10.2014			
(87) WO 2016/060580 2016/16 21.04.2016			
(51) <b>C04B 28/04</b>	(11) <b>3 208 249 A1</b>		
<b>C09K 8/42</b>	<b>C09K 8/473</b>		
<b>C09K 8/487</b>	C04B 103/46		
(25) En	(26) En		
(21) 16290035.1	(22) 18.02.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BOHRLOCHZEMENTIERUNG</b>			
• <b>WELL CEMENTING COMPOSITIONS AND METHODS</b>			
• <b>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA CIMENTATION DE PUITS</b>			
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR			
(84) FR			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) Catheline, Sebastien, 92140 Clamart, FR Michaux, Michel, 92140 Clamart, FR			
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB			
(51) <b>C04B 28/04</b>	(11) <b>3 208 250 A1</b>		
<b>C09K 8/487</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 16290036.9	(22) 18.02.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES FLÜSSIGKEITSVERLUSTS IN BOHRLOCHZEMENTIERUNGSSCHLÄMMEN</b>			
• <b>COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING FLUID LOSS IN WELL CEMENTING SLURRIES</b>			
• <b>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE UNE PERTE DE FLUIDE DANS DES BOUILLIES DE CIMENTATION DE PUITS</b>			
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR			
(84) FR			
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(72) Michaux, Michel, 92140 Clamart, FR Caritey, Jean-Philippe, 92140 Clamart, FR Beaudy, Pierre, 92140 Clamart, FR			

(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **C04B 33/00** (11) **3 208 251 A1**  
**C04B 33/13** **C04B 35/01**  
**C04B 35/622** **C04B 35/626**  
**C04B 41/00** **C04B 41/50**  
**C04B 103/54**

(25) En (26) En  
(21) 16156053.7 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ENGOBEN FÜR DIE BESCHICHTUNG VON TONFLIESEN*  
• *ENGOBES FOR COATING CLAY TILES*  
• *ENGOBES POUR LE REVÊTEMENT DE TUILES D'ARGILE*

(71) CREATON POLSKA sp.z.o.o., ul. Wspolna 6, 32-300 Olkusz, PL

(72) IZAK, Piotr, 31-303 Kraków, PL  
GAJEK, Marcin, 31-315 Kraków, PL  
WÓJCİK, Lukasz, 41-902 Bytom, PL  
RÓZALSKI, Adam, 32-080 Zabierzów, PL

(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al. Etex Services NV Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

**C04B 33/13** → (51) **C04B 33/00**

**C04B 35/01** → (51) **C04B 33/00**

(51) **C04B 35/50** (11) **3 208 252 A1**  
**C04B 35/638** **C04B 35/505**  
**C04B 35/624** **C04B 35/626**  
**C04B 35/645** **B28B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 17153310.2 (22) 26.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.01.2016 JP 2016013462

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN FORMPRODUKTS UND TRANSPARENTER SINTERKÖRPER*  
• *METHODS OF PRODUCING CERAMIC MOLDED PRODUCT AND TRANSPARENT SINTERED BODY*  
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUIT MOULÉ EN CÉRAMIQUE ET CORPS FRITTÉ TRANSPARENT*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tanaka, Keita, Annaka-shi, Gunma, JP

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**C04B 35/505** → (51) **C04B 35/50**

(51) **C04B 35/553** (11) **3 208 253 A1**  
**C04B 35/626** **C04B 35/645**

(25) En (26) En  
(21) 16305178.2 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TRANSPARENTES FLUORIDKERAMIKMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *TRANSPARENT FLUORIDE CERAMIC MATERIAL AND A METHOD FOR ITS PREPARATION*  
• *MATÉRIAU CÉRAMIQUE À BASE DE FLUORURE TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) LARGETEAU, Alain, 33610 Cestas, FR  
PRAKASAM, Mythili, 334000 Talence, FR  
MANEK-HÖNNINGER, Inka, 33610 Cestas, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**C04B 35/622** → (51) **C04B 33/00**

**C04B 35/624** → (51) **C04B 35/50**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 33/00**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/50**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/553**

**C04B 35/638** → (51) **C04B 35/50**

**C04B 35/645** → (51) **C04B 35/50**

**C04B 35/645** → (51) **C04B 35/553**

**C04B 35/80** → (51) **F01D 5/28**

**C04B 35/83** → (51) **F16D 65/12**

**C04B 40/00** → (51) **B28C 9/04**

**C04B 40/06** → (51) **B28C 9/04**

**C04B 41/00** → (51) **C04B 33/00**

**C04B 41/50** → (51) **C04B 33/00**

**C04B 103/54** → (51) **C04B 33/00**

**C05D 9/00** → (51) **C01G 23/053**

(51) **C05D 9/02** (11) **3 208 254 A1**  
**C05F 11/02** **C05G 1/00**

(25) Es (26) En  
(21) 16382063.2 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DÜNGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT IONEN, DIE ZUR VERBESSERUNG DER BIOLOGISCHEN FIXIERUNG VON STICKSTOFF DURCH IM BODEN VORHANDENE MIKROORGANISMEN MIT HUMINSTOFFEN KOMPLEXIERT SIND*  
• *FERTILIZING COMPOSITION WHICH INCLUDES IONS COMPLEXED WITH HUMIC SUBSTANCES TO IMPROVE THE BIOLOGICAL FIXATION OF NITROGEN BY MICROORGANISMS PRESENT IN THE SOIL*  
• *COMPOSITION FERTILISANTE QUI COMPREND DES IONS COMPLEXÉS AVEC DES SUBSTANCES HUMIQUES POUR AMÉLIORER LA FIXATION BIOLOGIQUE D'AZOTE PAR DES MICRO-ORGANISMES PRÉSENTS DANS LE SOL*

(71) Fertinagro Nutrientes, S.L., Poligono Industrial La Paz Parcelas 185-188, 44195 Teruel, ES

(72) ATARES REAL, Sergio, 44195 Teruel, ES  
ROMERO LOPEZ, Joaquin, 44195 Teruel, ES  
COLOM TOMAS, Elena, 44195 Teruel, ES  
NARANJO OLIVERO, Miguel Angel, 44195 Teruel, ES

SALAEY MADORRAN, Ignasi, 44195 Teruel, ES

FERRER GINES, María, 44195 Teruel, ES

(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Proctectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

**C05F 11/02** → (51) **C05D 9/02**

**C05G 1/00** → (51) **C05D 9/02**

(51) **C06B 21/00** (11) **3 208 255 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14904021.4 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088730 16.10.2014

(87) WO 2016/058157 2016/16 21.04.2016

(54) • *BODENSTATION FÜR LATEXMATRIX MIT INTRINSISCHER SICHERHEIT*  
• *GROUND STATION FOR INTRINSIC SAFETY-TYPE LATEX MATRIX*  
• *STATION DE MISE À LA TERRE POUR UNE MATRICE EN LATEX DE TYPE SÉCURITÉ INTRINSÈQUE*

(71) Shijiazhuang Success Machinery Electrical Co., Ltd., No. 12 Huang Guan Road Xin Zhai Dian Industrial Park Zhaoxian county Shijiazhuang, Hebei 051530, CN

(72) TANG, Qiuming, Shijiazhuang Hebei 051530, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C07B 61/00** → (51) **H02M 7/12**

**C07C 7/04** → (51) **B01J 3/00**

**C07C 11/04** → (51) **B01J 3/00**

(51) **C07C 17/25** (11) **3 208 256 A1**  
**C07C 21/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17161960.4 (22) 21.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.07.2009 FR 0955138

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORVERBINDUNGEN*  
• *METHOD FOR PREPARING FLUORINATED COMPOUNDS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES FLUORES*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DEVIC, Michel, 69110 SAINTE FOY LES LYON, FR

DOUCET, Nicolas, 57420 CUVRY, FR  
WENDLINGER, Laurent, 69510 SOUCIEU EN JARREST, FR  
CAVALLINI, Géraldine, SHANGHAI, 201702, CN

SEDAT, Pierre-Marie, 69210 LENTILLY, FR

AVRIL, Karine, 69006 LYON, FR

(74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(62) 10734502.7 / 2 456 741

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25**

- (51) **C07C 27/02** (11) **3 208 257 A1**  
**C07C 57/12** **C11C 3/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15850981.0 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/000685 12.10.2015  
(87) WO 2016/058282 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410554974
- (54) • *VERFAHREN ZUR HARNSTOFFRÜCK-  
GEWINNUNG IN EINEM HARNSTOFF-  
ADDUKTVERFAHREN*  
• *METHOD FOR RECYCLING UREA IN  
UREA ADDUCT PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'URÉE DANS  
UN PROCÉDÉ À PRODUIT D'ADDITION  
D'URÉE*
- (71) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Phar-  
maceutical Factory, No.59 Huancheng  
Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500,  
CN
- (72) PENG, Yongjian, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN  
XU, Xinde, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN  
MA, Jinping, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN  
ZHANG, Yanwen, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN  
SHAO, Bin, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &  
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu-  
nich, DE

- (51) **C07C 29/151** (11) **3 208 258 A1**  
**C07C 29/154**
- (25) En (26) En  
(21) 16382062.4 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
METHANOL*  
• *METHANOL PRODUCTION PROCESS*  
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE  
METHANOL*
- (71) Fundació Privada Institut Català d'Investiga-  
ció Química (ICIQ), Av. Països Catalans, 16,  
43007 Tarragona, ES
- (72) URAKAWA, Atsushi, Kasuga, Fukuoka 816-  
0813, JP  
BANSODE, Atul, 415506 Maharashtra, IN  
GAIKWAD, Rohit Vilas, 411014 Maharashtra,  
IN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**C07C 29/154** → (51) **C07C 29/151****C07C 43/20** → (51) **C08L 65/00****C07C 43/205** → (51) **C08L 65/00****C07C 49/67** → (51) **C08L 65/00**

- (51) **C07C 51/41** (11) **3 208 259 A1**  
**C07C 57/03** **C07C 57/12**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15851044.6 (22) 12.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/000686 12.10.2015  
(87) WO 2016/058283 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 CN 201410538583
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MEHRFACH UNGESÄTTIGTEM FETTSÄU-  
RE-CALCIUM*  
• *PREPARATION METHOD FOR POLYUN-  
SATURATED FATTY ACID-CALCIUM*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE  
CALCIUM D'ACIDES GRAS POLYINSA-  
TURÉS*
- (71) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Phar-  
maceutical Factory, No.59 Huancheng  
Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500,  
CN
- (72) XIANG, Xuebing, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN  
XU, Xinde, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN  
SHAO, Bin, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN  
MENG, Yufang, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN  
LI, Chong, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN
- (74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Ger-  
vasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich,  
DE

**C07C 57/03** → (51) **C07C 51/41****C07C 57/12** → (51) **C07C 27/02****C07C 57/12** → (51) **C07C 51/41**

- (51) **C07C 67/02** (11) **3 208 260 A1**  
**C07C 69/78**
- (25) En (26) En  
(21) 16156196.4 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *ALKOXYLIERTE HYDROXYBENZOE SäU-  
REESTER ODER AMIDE*  
• *ALKOXYLATED HYDROXYBENZOIC ACID  
ESTERS OR AMIDES*  
• *ESTERS OU AMIDES ALCOXYLÉS  
D'ACIDE HYDROXYBENZOÏQUE*
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse  
61, 4132 Muttenz, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet  
been filed
- (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-  
nagement Chemicals Industriepark Höchst /  
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C07C 67/03** → (51) **C07C 69/587****C07C 67/08** → (51) **C07C 69/587**

- (51) **C07C 69/587** (11) **3 208 261 A1**  
**C07C 67/08** **C07C 67/03**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15849916.0 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/000687 12.10.2015  
(87) WO 2016/058284 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 CN 201410538808
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄU-  
REN VOM GLYCERIDTYP*  
• *METHOD FOR PREPARING GLYCERIDE  
TYPE POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES  
GRAS POLYINSATURÉS DU TYPE  
GLYCÉRIDE*
- (71) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Phar-  
maceutical Factory, No.59 Huancheng  
Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500,  
CN
- (72) XIANG, Xuebing, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN  
XU, Xinde, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN  
SHAO, Bin, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN  
LI, Chong, Xinchang County Zhejiang  
312500, CN
- (74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Ger-  
vasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich,  
DE

**C07C 69/78** → (51) **C07C 67/02****C07C 211/04** → (51) **H01L 51/44****C07C 251/44** → (51) **H02M 7/12****C07C 273/12** → (51) **C07D 251/60****C07C 321/28** → (51) **C08L 65/00****C07C 323/41** → (51) **A61K 31/4439****C07C 323/42** → (51) **A61K 31/4439****C07C 323/60** → (51) **A61K 31/4439****C07D 201/04** → (51) **H02M 7/12**

- (51) **C07D 209/30** (11) **3 208 262 A1**  
**C07D 209/32** **C07D 209/40**  
**C07D 209/80** **C07D 209/82**  
**A61K 31/4045** **A61K 31/403**  
**A61P 25/02** **A61P 25/14**  
**A61P 25/16** **A61P 25/28**
- (25) Es (26) En  
(21) 15851060.2 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) ES 2015/000139 15.10.2015  
(87) WO 2016/059269 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 ES 201400810
- (54) • *VERBINDUNGEN AUS 3-ALKYLAMINO-  
1H-INDOL-ACRYLAT UND VERWENDUNG  
DABON BEI DER BEHANDLUNG NEURO-  
DEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*  
• *COMPOUNDS DERIVED FROM 3-ALKY-  
LAMINO-1H-INDOLE ACRYLATE, AND  
THE USE THEREOF IN THE TREATMENT  
OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*  
• *COMPOSES DÉRIVÉS D'ACRYLATE DE 3-  
ALKYLAMINE-1H-INDOLYLE ET LEUR  
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE  
MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) Fundación Para La Investigación Biomédica  
Del Hospital De La Princesa, C/ Diego de  
León 62 - 1ª Planta, 28006 Madrid, ES  
Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad  
Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3,  
28049 Madrid, ES



- DNS Neuroscience, Calle Dulce Chacón 45  
17B, 28050 Madrid, ES
- (72) LEON MARTINEZ, Rafael, 28029 Madrid, ES  
BUENDIA ABAITUA, Izaskun, 28028 Madrid,  
ES  
NAVARRO GONZALEZ DE MESA, EIIsa,  
28004 Madrid, ES  
MICHALSKA, Patrycja, 28514 Nuevo Baztán,  
ES  
GAMEIRO ROS, Isabel, 28034 Madrid, ES  
LÓPEZ VIVO, Alicia, 28045 Madrid, ES  
EGEA MAIQUEZ, Javier, 28026 Madrid, ES  
GARCIA LOPEZ, Manuela, 28029 Madrid, ES  
GARCIA GARCIA, Antonio, 28430 Alpedrete,  
ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-  
lona, ES

**C07D 209/32** → (51) **C07D 209/30****C07D 209/40** → (51) **C07D 209/30****C07D 209/80** → (51) **C07D 209/30****C07D 209/82** → (51) **C07D 209/30****C07D 213/75** → (51) **C07D 405/12****C07D 223/10** → (51) **H02M 7/12**

- (51) **C07D 223/16** (11) **3 208 263 A1**  
**C07D 403/10** **A61K 31/55**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
**C07D 401/04** **C07D 487/04**  
**C07D 413/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16203735.2 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.01.2011 US 201161432068 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZOAZEPINE ALS  
TOLL-LIKE-REZEPTOR-MODULATOREN*  
• *SUBSTITUTED BENZOAZEPINES AS  
TOLL-LIKE RECEPTOR MODULATORS*  
• *BENZOAZÉPINES SUBSTITUÉES EN TANT  
QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEURS  
DE TYPE TOLL*
- (71) VentiRx Pharmaceuticals, Inc., 1301 Second  
Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101, US  
Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street,  
Boulder, CO 80301, US
- (72) HOWBERT, James Jeffrey, Seattle, WA  
98195-5065, US  
HERSHBERG, Robert, Seattle, WA 98115,  
US  
BURGESS, Laurence E., Boulder, CO  
Colorado 80301, US  
YANG, Hong Woon, Potomac, MD Maryland  
20854, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE
- (62) 12734770.6 / 2 663 550
- C07D 223/16** → (51) **A61K 31/55**
- C07D 225/02** → (51) **H02M 7/12**
- C07D 243/14** → (51) **A61K 31/55**
- (51) **C07D 251/60** (11) **3 208 264 A1**  
**C07C 273/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16156505.6 (22) 19.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EI-  
NER HOCHDRÜCKMELAMINANLAGE*  
• *METHOD FOR REVAMPING A HIGH  
PRESSURE MELAMINE PLANT*  
• *PROCÉDÉ POUR MODERNISER UNE  
INSTALLATION DE PRODUCTION DE  
MÉLAMINE SOUS HAUTE PRESSION*
- (71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900  
Lugano, CH
- (72) DI CARLO, Gabriele, 6900 Lugano, CH  
SCOTTO, Andrea, 6932 Breganzona, CH  
GAMBA, Simone, 24040 Pagazzano (BG), IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

(51) **C07D 263/00** (11) **3 208 265 A1**  
**C07D 277/00** **C08F 4/70**  
**C08F 8/04** **C08F 10/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15850627.9 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/092201 19.10.2015  
(87) WO 2016/058559 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410555078
- (54) • *NEUER POLYOLEFINKATALYSATOR UND  
VERWENDUNG DAVON*  
• *NEW POLYOLEFIN CATALYST AND USE  
THEREOF*  
• *NOUVEAU CATALYSEUR DE POLYOLÉ-  
FINE ET SON UTILISATION*
- (71) Shanghai Institute of Organic Chemistry,  
Chinese Academy of Sciences, 345 Ling Ling  
Road Xuhui District, Shanghai 200032, CN
- (72) TANG, Yong, Shanghai 200032, CN  
LIU, Jiashuai, Shanghai 200032, CN  
TAO, Wenjie, Shanghai 200032, CN  
SUN, Xiuli, Xuhui District Shanghai 200032,  
CN  
LI, Junfang, Xuhui District Shanghai  
200032, CN
- (74) Lenthall, Joseph, Mewburn Ellis LLP City  
Tower 40 Basinghall Street, London EC2V  
5DE, GB

**C07D 277/00** → (51) **C07D 263/00****C07D 295/15** → (51) **A61K 31/4439**(51) **C07D 301/12** (11) **3 208 266 A1**  
**C07D 301/36**

- (25) En (26) En  
(21) 16156112.1 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PROPYLENOXID*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
PROPYLENE OXIDE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DE L'OXYDE  
DE PROPYLÈNE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) RIEDEL, Dominic, 68623 Lampertheim, DE

- TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee,  
DE  
SCHELLING, Heiner, 67273 Bobenheim am  
Berg, DE  
WEGERLE, Ulricke, 67550 Worms, DE  
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE  
PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Rup-  
pertsberg, DE  
MANNWEILER, Jochen, 67549 Worms, DE  
HENN, Timo, 67294 Stetten, DE  
LÜDERITZ, Thomas, 67141 Neuhofen, DE  
WÖRZ, Nicolai Tonio, 64293 Darmstadt, DE  
MÜLLER, Christian, 68167 Mannheim, DE  
WEBER, Markus, 67117 Limburgerhof, DE  
URBANCZYK, Daniel, 64347 Griesheim, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE

**C07D 301/36** → (51) **C07D 301/12**

- (51) **C07D 307/88** (11) **3 208 267 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15850659.2 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/091929 14.10.2015  
(87) WO 2016/058532 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201462064529 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ISOBENZOFURAN-1(3H)-ON-VERBIN-  
DUNG*  
• *METHOD FOR PREPARING ISOBEN-  
ZOFURAN-1(3H)-ONE COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
COMPOSÉ ISOBENZOFURAN-1(3H)-ONE*
- (71) Everfront Biotech Inc., 11F No. 31 Ln. 169  
Kangning St. Xizhi Dist., New Taipei City, TW
- (72) LI, Wen-Sen, New Taipei City, TW
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
tinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 331/02** (11) **3 208 268 A1**  
**C08G 75/08** **G02B 1/04**  
**G02C 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16772041.6 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/056154 01.03.2016  
(87) WO 2016/158157 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 JP 2015072688
- (54) • *NEUARTIGE EPISULFIDVERBINDUNG  
UND ZUSAMMENSETZUNG AUS OPTI-  
SCHEM MATERIAL DAMIT*  
• *NOVEL EPISULFIDE COMPOUND AND  
OPTICAL MATERIAL COMPOSITION  
CONTAINING SAME*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ ÉPISULFURE ET  
COMPOSITION DE MATÉRIAU OPTIQUE  
LE CONTENANT*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP
- (72) NISHIMORI, Yoshihiko, Tokyo 125-8601, JP  
KAMURA, Teruo, Tokyo 125-8601, JP  
HORIKOSHI, Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 223/16**

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/55**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 208 269 A1**  
**C07D 405/12** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **C07D 471/08**  
**C07D 493/08** **A61K 31/33**  
**A61P 19/02** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16203884.8 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 17.10.2007 US 980623 P

(54) • *INHIBITOREN VON C-FMS-KINASE*  
• *INHIBITORS OF C-FMS KINASE*  
• *INHIBITEURS DE KINASE À C-FMS*

(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) ILLIG, Carl R., Phoenixville, PA 19460, US  
CHEN, Jinsheng, Exton, PA 19341, US  
MEEGALLA, Sanath K., Boothwyn, PA 19061, US

WALL, Mark J., Lansdale, PA 19446, US

(74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 08839490.3 / 2 215 079

(51) **C07D 403/04** (11) **3 208 270 A1**  
**C07D 471/04** **C07D 491/052**  
**C07D 495/04** **C07D 513/04**  
**A61K 31/517** **A61K 31/59**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16200986.4 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.07.2012 US 201261674144 P

14.12.2012 US 201261737666 P

(54) • *KONDENSIERTE PYRIMIDINE ALS INHIBITOREN DES P97-KOMPLEXES*  
• *FUSED PYRIMIDINES AS INHIBITORS OF P97 COMPLEX*  
• *PYRIMIDINES FONDUES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DU COMPLEXE P97*

(71) Cleave Biosciences, Inc., 866 Malcolm, Suite 100, Burlingame, CA 94010, US

(72) ZHOU, Han-Jie, Forster City, CA 94404, US  
PARLATI, Francesco, San Francisco, CA 94110, US

WUSTROW, David, Los Gatos, CA 95032, US

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(62) 13745937.6 / 2 875 018

**C07D 403/10** → (51) **C07D 223/16**

(51) **C07D 403/14** (11) **3 208 271 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15850126.2 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010618 07.10.2015

(87) WO 2016/060404 2016/16 21.04.2016

(88) 15.09.2016

(30) 14.10.2014 KR 20140138598

07.04.2015 KR 20150049283

(54) • *STICKSTOFFHALTIGE POLYCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHT-EMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*  
• *NITROGEN-CONTAINING POLYCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT USING SAME*  
• *COMPOSÉ POLYCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CE COMPOSÉ*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KWON, Hyok Joon, Daejeon 34122, KR

KIM, Minjun, Daejeon 34122, KR

HONG, Wanpyo, Daejeon 34122, KR

KIM, Kongkyeom, Daejeon 34122, KR

KIM, Seong So, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 405/12** (11) **3 208 272 A1**  
**C07D 405/14** **C07D 213/75**  
**A61K 31/5585** **A61K 31/4418**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16205718.6 (22) 08.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.11.2005 US 734506 P

27.12.2005 US 754086 P

22.05.2006 US 802458 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE MODULATOREN VON ATP-BINDENDEN KASSETTEN-TRANSPORTERN*  
• *HETEROCYCLIC MODULATORS OF ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTERS*  
• *MODULATEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE TRANSPORTEURS DE CASSETTE À LIAISON ATP*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) Hadida Ruah, Sarah, La Jolla, CA 92037, US  
Hamilton, Matthew, Hackettstown, NJ 07840, US

Miller, Mark, San Diego, CA 92109, US  
Grootenhuis, Peter D. J., San Diego, CA 92130, US

Bear, Brian, Oceanside, CA 92057, US  
McCarthy, Jason, Cardiff By The Sea, CA 92007, US

Zhou, Jinglan, San Diego, CA 92130, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 14163968.2 / 2 774 925

10192912.3 / 2 395 002

06837028.7 / 1 945 632

**C07D 405/12** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 223/16**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 471/08** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/55**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 223/16**

**C07D 491/052** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 493/08** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 495/22** (11) **3 208 273 A1**  
**C08G 61/12** **C08K 5/45**  
**H01L 29/786** **H01L 51/05**

(25) Ja (26) En  
(21) 15862559.0 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082667 20.11.2015

(87) WO 2016/084730 2016/22 02.06.2016

(30) 25.11.2014 JP 2014237886

(54) • *ORGANISCHES HALBLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHER HALBLEITERFILM, VERBINDUNG UND OLIGOMER ODER POLYMER*

• *ORGANIC SEMICONDUCTOR ELEMENT AND PRODUCTION METHOD FOR SAME, ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITION, ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM, COMPOUND, AND OLIGOMER OR POLYMER*

• *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE, FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, COMPOSÉ ET OLIGOMÈRE OU POLYMÈRE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) HIRAIYuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

MASUI Kensuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 513/04** → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 208 274 A1**  
**C23C 26/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851369.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078872 13.10.2015

(87) WO 2016/060099 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212334

(54) • *ORGANOSILICIUMVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL DAMIT*

• *ORGANOSILICON COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME AND METAL SURFACE TREATMENT AGENT USING SAME*

• *COMPOSÉ D'ORGANOSILICIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE L'UTILISANT*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP



- (72) HIROKAMI, Munenao, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C07F 7/24** → (51) **H01L 51/44**

- (51) **C07F 9/09** (11) **3 208 275 A1**  
**C07F 9/572** **C07K 14/47**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850193.2 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078862 13.10.2015  
(87) WO 2016/060096 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210546  
15.10.2014 JP 2014210547  
(54) • **PHOSPHORYLCHOLINGRUPPE-HALTIGE VERBINDUNG UND PHOSPHORYLCHOLINKOMPLEX**  
• **PHOSPHORYLCHOLINE GROUP-CONTAINING COMPOUND AND PHOSPHORYLCHOLINE COMPLEX**  
• **COMPOSÉ CONTENANT UN GROUPE PHOSPHORYLCHOLINE ET COMPLEXE DE PHOSPHORYLCHOLINE**  
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP  
(72) SASAKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
FUJITA, Takanori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
IWAKIRI, Norio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
YAMAMOTO, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07F 9/09** (11) **3 208 276 A1**  
**C09K 21/12** **C08K 5/521**  
(25) En (26) En  
(21) 16156352.3 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRIARYLPHOSPHATESTERZUSAMMENSETZUNG**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A TRIARYL PHOSPHATE ESTER COMPOSITION**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION D'ESTER DE PHOSPHATE TRIARYLE**  
(71) PCC Rokita SA, Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, PL  
(72) GORECKI, Lukasz, 44-293 Piece, PL  
JANUS, Grzegorz, 56-120 Brzeg Dolny, PL  
STORZER, Uwe, 72076 Tübingen, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C07F 9/572** → (51) **C07F 9/09**

- (51) **C07F 9/6533** (11) **3 208 277 A1**  
**C07F 9/6558** **C12N 15/09**  
**A61K 31/7052**  
(25) Ja (26) En

- (21) 15850498.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078960 13.10.2015  
(87) WO 2016/060135 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210046  
(54) • **MORPHOLIN-OLIGONUKLEOTID-HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **MORPHOLINO OLIGONUCLEOTIDE MANUFACTURING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLIGONUCLÉOTIDES DE TYPE MORPHOLINO**  
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP  
(72) TAKAHASHI, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, JP  
TORII, Takayoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-0885, JP  
(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C07F 9/6558** → (51) **C07F 9/6533**

**C07H 5/06** → (51) **A61K 31/4439**

**C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

**C07J 9/00** → (51) **C12P 19/00**

**C07K 1/00** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **C07K 7/06** (11) **3 208 278 A1**  
**C07K 7/08** **C07K 14/78**  
**A61K 38/08** **A61K 38/10**  
**A61K 38/39** **C08B 37/08**  
**A61P 29/00** **A61L 27/54**  
**C07K 9/00** **C07K 14/47**

- (25) En (26) En  
(21) 17150828.6 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.05.2011 US 201161489602 P  
24.10.2011 US 201161550621 P  
(54) • **HYALURONSÄUREBINDENDE SYNTHETISCHE PEPTIDGLYCANE, HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **HYALURONIC ACID-BINDING SYNTHETIC PEPTIDOGLYCANS, PREPARATION, AND METHODS OF USE**  
• **PEPTIDOGLYCANES SYNTHÉTIQUES À LIAISON D'ACIDE HYALURONIQUE, LEUR PRÉPARATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

- (71) Symbic IP, LLC, 953 Indiana Street, San Francisco, CA 94107, US  
(72) SHARMA, Shaili, Lafayette, IN 47901, US  
PANITCH, Alyssa, West Lafayette, IN 47906, US  
BERNHARD, Jonathan C., South Bend, IN 46617, US  
PADERI, John E., San Francisco, CA 94110, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 12788776.8 / 2 714 718

- (51) **C07K 7/06** (11) **3 208 279 A1**  
**C07K 19/00** **A61P 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17159667.9 (22) 04.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 05.12.2008 US 120277 P  
(54) • **MINI-HEPCIDINPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **MINI-HEPCIDIN PEPTIDES AND METHODS OF USING THEREOF**  
• **MINI PEPTIDES D'HÉPCIDINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) GANZ, Tomas, Los Angeles, CA 90095-1690, US  
NEMETH, Elizabeta, Los Angeles, CA 90095-1690, US  
PREZA, Gloria, Los Angeles, CA 90095-1690, US  
RUCHALA, Piotr, Los Angeles, CA 90095-1690, US  
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE  
(62) 09831165.7 / 2 373 679

- (51) **C07K 7/08** (11) **3 208 280 A1**  
**C07K 14/00** **A61K 38/10**  
**A61K 38/16** **A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15850708.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/092021 15.10.2015  
(87) WO 2016/058547 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410555112  
(54) • **HOCHAKTIVER TUMORHEMMER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON**  
• **HIGH ACTIVITY TUMOUR INHIBITOR AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**  
• **INHIBITEUR D'ACTIVITÉ DE TUMEUR HAUT ACTIVITÉ ET UTILISATION DE CELUI-CI**  
(71) BAO KANG BIOMEDICAL HEALTHCARE INC, Floor 2, Building No. 8 No. 27 Xinqingqiao Road Pudong New Area, Shanghai 201206, CN  
(72) LI, Kangshan, Shanghai 201206, CN  
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**

**C07K 9/00** → (51) **C07K 7/06**

**C07K 14/00** → (51) **C07K 7/08**

**C07K 14/47** → (51) **C07F 9/09**

**C07K 14/47** → (51) **C07K 7/06**

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/705** → (51) **G01N 33/50**

**C07K 14/735** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 14/78** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 208 281 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00** **C07K 19/00**  
**C12N 15/13** **G06F 19/10**  
**C07K 14/735** **C07K 16/28**



- C07K 16/46**  
**C07K 16/08**
- (25) En  
(21) 17163630.1  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.03.2010 US 318583 P  
26.01.2011 US 2011161436584 P
- (54) • **ANTIKÖRPER MIT VERSTÄRKTER ODER UNTERDRÜCKTER EFFEKTORFUNKTION**  
• **ANTIBODIES WITH ENHANCED OR SUPPRESSED EFFECTOR FUNCTION**  
• **ANTICORPS AYANT UNE FONCTION EFFECTRICE AMÉLIORÉE OU SUPPRIMÉE**
- (71) Zymeworks, Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA
- (72) D'ANGELO, Igor, Port Moody, British Columbia V3H 5M3, CA  
BLEILE, Dustin, Vancouver, British Columbia V5W 2A5, CA  
TOM-YEW, Stacey A. L., New Westminster, British Columbia V3L 5V7, CA  
ESCOBAR-CABRERA, Eric, Burnaby, British Columbia V5A 4B3, CA  
LARIO, Paola, I., South Vancouver, British Columbia V5P 4X2, CA  
OHRN, Anders, Vancouver, British Columbia V6G 1E6, CA  
POON, David K. Y., Richmond, British Columbia V7E 3N5, CA  
DIXIT, Surjit, B., 51, 11651 Kingfisher Drive, British Columbia V7E 3N5 / CA, CA
- (74) Rooney, Henrietta Clio Elizabeth, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (62) 11761857.9 / 2 552 957

**C07K 16/08** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/18** → (51) **C07K 16/28****C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 208 282 A1**  
**C07K 16/40** **C07K 16/18**  
**C07K 16/46** **A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 16193195.1 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.11.2010 US 418223 P  
(27) 29.11.2011 PCT/US2011/062445
- (54) • **BLUT-HIRN-SCHRANKE-REZEPTORANTI-KÖRPER MIT GERINGER AFFINITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **LOW AFFINITY ANTI TRANSFERRIN RECEPTOR AND THEIR USE TO TRANSFER THERAPEUTIC SCFV ACROSS THE BLOOD BRAIN BARRIER**  
• **ANTICORPS DE RÉCEPTEUR DE BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE DE BASSE AFFINITÉ ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DENNIS, Mark, South San Francisco, CA 94080, US  
WATTS, Ryan Jefferson, South San Francisco, CA 94080, US  
YU, Yunhua Joy, South San Francisco, CA 94080, US  
ZHANG, Yin, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Winkler, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (62) 11794336.5 / 2 646 470
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**
- C07K 16/28** → (51) **G01N 33/50**
- C07K 16/30** → (51) **C12N 5/0783**
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/00**
- C07K 16/40** → (51) **C07K 16/28**
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/00**
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**
- C07K 19/00** → (51) **C07K 7/06**
- C07K 19/00** → (51) **C07K 16/00**
- C08B 37/08** → (51) **C07K 7/06**
- C08B 37/16** → (51) **A61K 9/14**
- C08C 19/00** → (51) **C08L 9/06**
- (51) **C08F 2/44** (11) **3 208 283 A1**  
**F16C 17/02** **F16C 33/04**  
**F16C 33/20** **C08F 226/06**
- (25) En (26) En  
(21) 17165823.0 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.04.2012 JP 2012101417  
16.10.2012 JP 2012229165
- (54) • **ULTRAVIOLETT HÄRTBARE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEITELEMENTS**  
• **ULTRAVIOLET CURABLE RESIN COMPOSITION, SLIDING MEMBER, AND METHOD FOR PRODUCING SLIDING MEMBER**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE AUX ULTRAVIOLETS, ÉLÉMENT COULISSANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT COULISSANT**
- (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
- (72) KARAKI, Tadahiko, Nagano, 389-0293, JP  
MATSUMOTO, Kunihiro, Nagano, 389-0293, JP  
SAGIYAMA, Koichiro, Nagano, 389-0293, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 13781754.0 / 2 842 970

**C08F 4/602** → (51) **C08F 4/70****C08F 4/69** → (51) **C08F 4/70**

- (51) **C08F 4/70** (11) **3 208 284 A1**  
**C08F 4/69** **C08F 4/602**  
**C08F 10/00** **C08F 10/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16842319.2 (22) 01.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) KR 2016/009794 01.09.2016  
(87) WO 2017/039353 2017/10 09.03.2017  
(30) 02.09.2015 KR 20150124380

- (54) • **LIGANDENVERBINDUNG, KATALYSATOR-SYSTEM ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN UND VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN DAMIT**  
• **LIGAND COMPOUND, CATALYST SYSTEM FOR OLEFIN OLIGOMERIZATION, AND METHOD FOR OLIGOMERIZING OLEFINS USING THE SAME**  
• **COMPOSÉ DE LIGAND, SYSTÈME CATALYSEUR POUR L'OLIGOMÉRISEMENT D'OLÉFINES, ET PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISEMENT D'OLÉFINES L'UTILISANT**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, KR  
IM, Seul Ki, Daejeon 34122, KR  
SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, KR  
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR  
PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR  
SA, Seok Pil, Daejeon 34122, KR  
HONG, Yoon Ki, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C08F 4/70** → (51) **C07D 263/00**

- (51) **C08F 8/00** (11) **3 208 285 A1**  
**C08F 210/02** **C08F 220/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15849977.2 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) JP 2015/079234 15.10.2015  
(87) WO 2016/060218 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210668
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ETHYLEN-BASIERTES IONOMER UND ETHYLEN-BASIERTES IONOMER**  
• **PRODUCTION METHOD OF ETHYLENE-BASED IONOMER AND ETHYLENE-BASED IONOMER**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IONOMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE ET IONOMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE**
- (71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP  
Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) HATTORI, Takaaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP  
EGASHIRA, Toshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP  
UEMATSU, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 8/04** → (51) **C07D 263/00****C08F 8/04** → (51) **C08F 297/04****C08F 10/00** → (51) **C07D 263/00****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/70****C08F 10/02** → (51) **C08F 4/70**

- (51) **C08F 16/06** (11) **3 208 286 A1**  
**C09D 129/04** **D21H 19/20**  
**D21H 27/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15851153.5 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/079298 16.10.2015  
(87) WO 2016/060241 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014213128  
(54) • *VINYALKOHOLPOLYMER UND VERWENDUNG DAVON*  
• *VINYL ALCOHOL POLYMER AND USE THEREOF*  
• *POLYMÈRE D'ALCOOL VINYLIQUE ET SON UTILISATION*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
YAMAMOTO, Ayumu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
TANIDA, Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

**C08F 20/10** → (51) **C08L 1/00**

---

**C08F 22/14** → (51) **C08L 1/00**

---

**C08F 22/16** → (51) **C08L 1/00**

---

**C08F 30/08** → (51) **C09K 3/00**

---

(51) **C08F 122/14** (11) **3 208 287 A1**  
**C08F 136/20** **C08G 63/00**  
**C09D 167/00** **C08L 35/02**  
**C08L 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 17165311.6 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 20.10.2010 US 405029 P  
20.10.2010 US 405049 P  
20.10.2010 US 405078 P  
20.10.2010 US 405033 P  
20.10.2010 US 405056 P  
13.08.2011 US 201161523311 P  
15.08.2011 US 201161523705 P  
(54) • *SYNTHESE VON METHYLEN-MALONATEN DURCH SCHNELLE WIEDERHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSMEDIUMS*  
• *SYNTHESIS OF METHYLENE MALONATES USING RAPID RECOVERY IN THE PRESENCE OF A HEAT TRANSFER AGENT*  
• *SYNTHÈSE DE MALONATES DE MÉTHYLENE PAR RÉCUPÉRATION RAPIDE EN PRÉSENCE D'UN AGENT DE TRANSFERT D'ÉNERGIE*

(71) Sirrus, Inc., 422 Wards Corner Road, Suite B, Loveland, OH 45140, US  
(72) CHEN, Yangbin, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US  
MALOFSKY, Adam, Loveland, OH Ohio 45140, US  
SULLIVAN, Jeffrey M., Goshen, OH Ohio 45122, US  
WOJCIAK, Stanley C., New Britain, CT Connecticut 06053, US  
DEY, Tanmoy, Willington, CT Connecticut 06279, US  
MALOFSKY, Bernard, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US  
COCKREM, Michael C.m., Madison, WI Wisconsin 53705, US

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE  
(62) 11835084.2 / 2 630 116

---

**C08F 136/20** → (51) **C08F 122/14**

---

**C08F 210/02** → (51) **C08F 8/00**

---

**C08F 220/04** → (51) **B29C 67/00**

---

**C08F 220/06** → (51) **B29C 67/00**

---

**C08F 220/10** → (51) **C08F 8/00**

---

**C08F 220/22** → (51) **C09D 133/16**

---

**C08F 220/34** → (51) **C09D 133/16**

---

**C08F 220/38** → (51) **C09D 133/16**

---

**C08F 222/02** → (51) **B29C 67/00**

---

**C08F 226/06** → (51) **C08F 2/44**

---

**C08F 230/02** → (51) **C09D 133/16**

---

**C08F 230/08** → (51) **C09D 133/16**

---

**C08F 230/08** → (51) **C09K 3/00**

---

(51) **C08F 242/00** (11) **3 208 288 A1**  
**C08L 91/00** **C08L 95/00**

(25) En (26) En  
(21) 16200894.0 (22) 28.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 26.11.2015 EP 15196489  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERISIERTEN FLÜSSIGKEIT DER CASHWUNUSSCHALE UND VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG EINER BITUMENZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROCESS FOR PREPARING A POLYMERIZED CASHEW NUT SHELL LIQUID AND ITS USE FOR THE PREPARATION OF A BITUMEN COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LIQUIDE DE COQUE DE NOIX DE CAJOU POLYMÉRISÉ ET SON UTILISATION POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE BITUME*

(71) Ventraco Innovation Centre Amsterdam B.V., Asterweg 121, 1031 HM Amsterdam, NL  
(72) EIJKENBOOM, Antonius Caspar Johannes, 1705 DC Heerhugowaard, NL  
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

---

(51) **C08F 283/00** (11) **3 208 289 A1**  
**C08G 18/08** **C08G 18/12**  
**C08G 18/40** **C08G 18/75**  
**C09D 151/08** **C08G 18/42**

(25) En (26) En  
(21) 17160660.1 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 17.07.2009 US 226547 P  
18.09.2009 US 243888 P  
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT BESCHICHTETE ARTIKEL*  
• *COATING COMPOSITION AND ARTICLES COATED THEREWITH*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET ARTICLES REVÊTUS PAR CELLE-CI*

(71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US  
(72) CAVALLIN, Carl, Albertville MN 55301, US  
KILLILEA, T., Howard, North Oaks MN 55127, US  
BRANDENBURGER, Larry, Lino Lakes MN 55014, US  
HUYNH, Nhan, West Homestead PA 15120, US  
NIEDERST, Jeffrey, Leechburg PA 15656, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 10737423.3 / 2 454 297

---

**C08F 290/06** → (51) **C09K 3/00**

---

(51) **C08F 297/04** (11) **3 208 290 A1**  
**C08F 8/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850112.2 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078696 08.10.2015  
(87) WO 2016/060070 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210418  
(54) • *BLOCKCOPOLYMERHYDRID UND DARAUS GEFORMTE, GESTRECKTE FOLIE*  
• *BLOCK COPOLYMER HYDRIDE AND STRETCHED FILM FORMED FROM SAME*  
• *HYDRURE DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET FILM ÉTIRÉ FORMÉ À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) SAITOU, Daisuke, Tokyo 100-8246, JP  
HARAUCHI, Yosuke, Tokyo 100-8246, JP  
ISHIGURO, Atsushi, Tokyo 100-8246, JP  
KOHARA, Teiji, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

**C08G 18/08** → (51) **C08F 283/00**

---

**C08G 18/12** → (51) **C08F 283/00**

---

**C08G 18/40** → (51) **C08F 283/00**

---

**C08G 18/42** → (51) **C08F 283/00**

---

**C08G 18/75** → (51) **C08F 283/00**

---

(51) **C08G 59/00** (11) **3 208 291 A1**  
**C09K 11/02** **C09K 11/56**  
**C09K 11/88**

(25) En (26) En  
(21) 16155914.1 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *NANOKRISTALLINES THIOLEPOXYVERBUNDMATERIAL UND NANOKRISTALLINE THIOLEPOXYVERBUNDFOLIE*  
• *NANOCRYSTAL EPOXY THIOL COMPOSITE MATERIAL AND NANOCRYSTAL EPOXY THIOL COMPOSITE FILM*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE THIOL ÉPOXY NANOCRISTALLIN ET FILM COMPOSITE THIOL ÉPOXY NANOCRISTALLIN*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) NEGELE, Carla, Dormagen 41539, DE  
MAI, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE  
BESLER, Alissa, 40591 Düsseldorf/Wersten, DE

(51) **C08G 59/14** (11) **3 208 292 A1**  
**C08G 59/50** **C08G 59/68**  
(25) De (26) De  
(21) 17155989.1 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 19.02.2016 EP 16156475  
(54) • **MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR HÄRT-  
BARE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHAL-  
TEND BENZYLALKOHOL-ALKOXYLATE**  
• **MODIFIER FOR CURABLE COMPO-  
SITIONS COMPRISING BENZYL  
ALCOHOL ALKOXYLATES**  
• **MODIFICATEUR POUR COMPOSITIONS  
DURCISSABLES COMPRENANT DE L'AL-  
COXYLATE D'ALCOOL BENZYLIQUE**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Roland, Katrin, 45257 Essen, DE  
Lobert, Matthias, 45309 Essen, DE  
Kirchner, Jürgen, 45134 Essen, DE  
Reuter, Ellen, 44799 Bochum, DE

**C08G 59/17** → (51) **C09D 163/10**  
**C08G 59/50** → (51) **C08G 59/14**  
**C08G 59/68** → (51) **C08G 59/14**  
**C08G 61/02** → (51) **H01L 51/54**  
**C08G 61/08** → (51) **C08L 9/06**  
**C08G 61/12** → (51) **C07D 495/22**  
**C08G 63/00** → (51) **C08F 122/14**  
**C08G 63/52** → (51) **C09D 5/34**  
**C08G 64/04** → (51) **B32B 27/30**

(51) **C08G 65/26** (11) **3 208 293 A1**  
**C11D 3/37** **C08G 65/332**  
**C08G 65/334** **C08G 65/335**  
**C08G 65/337**  
(25) En (26) En  
(21) 16156197.2 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(54) • **ALKOXYLIERTE PHENOLDERIVATE**  
• **ALKOXYLATED PHENOL DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS DE PHÉNOL ALCOXYLÉ**  
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse  
61, 4132 Muttenz, CH  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-  
nagement Chemicals Industriepark Höchst /  
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE  
**C08G 65/332** → (51) **C08G 65/26**  
**C08G 65/334** → (51) **C08G 65/26**

**C08G 65/335** → (51) **C08G 65/26**  
**C08G 65/337** → (51) **C08G 65/26**  
(51) **C08G 73/04** (11) **3 208 294 A1**  
**C09D 11/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 14904023.0 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/077719 17.10.2014  
(87) WO 2016/059728 2016/16 21.04.2016  
(54) • **ETHYLENEIMINPOLYMER UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **ETHYLENEIMINE POLYMER AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNEIMINE ET SON  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi  
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0043, JP  
(72) SUZUKI, Seiichi, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-0865, JP  
KASAHARA, Taisuke, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-0865, JP  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C08G 73/10** → (51) **C08L 79/08**  
**C08G 75/08** → (51) **C07D 331/02**

(51) **C08G 77/08** (11) **3 208 295 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15846569.0 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) JP 2015/077337 28.09.2015  
(87) WO 2016/052413 2016/14 07.04.2016  
(30) 30.09.2014 JP 2014199851  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SILOXANHARZ**  
• **METHOD FOR PRODUCING SILOXANE  
RESIN**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE  
RÉSINE DE SILOXANE**  
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) FUKAUMI Hiroki, Takasago-shi Hyogo 676-  
8688, JP  
KAGITANI Shinji, Takasago-shi Hyogo 676-  
8688, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**C08G 77/18** → (51) **C08J 7/04**  
(51) **C08H 7/00** (11) **3 208 296 A1**  
**C08H 8/00** **C13K 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16155948.9 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEU-  
ARTIGER BIOBASIERTER MATERIALIEN**  
• **METHOD FOR PREPARATION OF NOVEL  
BIO BASED MATERIALS**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE  
NOUVEAUX MATÉRIAUX D'ORIGINE  
BIOLOGIQUE**  
(71) BIOeCON International Holding N.V.,  
Hogebrinkerweg 15E, 3871 KM Hoevelaken,  
NL  
(72) O'Connor, Paul, 3871KM Hoevelaken Gld,  
NL  
Babich, Igor, 7545 GM Enschede, NL  
Heinermann, Jacobus Johannes Leonardus,  
1391 AC Abcoude, NL  
Xu, Lixian, 5652 VH Eindhoven, NL  
Van den Bergh, Johan, 3315 MA Dordrecht,  
NL

**C08H 8/00** → (51) **B27K 3/15**  
**C08H 8/00** → (51) **C08H 7/00**  
**C08J 3/24** → (51) **C08L 9/02**  
**C08J 5/00** → (51) **F16L 11/08**  
**C08J 5/04** → (51) **B29B 11/16**  
**C08J 5/04** → (51) **C08L 67/02**  
**C08J 5/18** → (51) **C08L 79/08**  
**C08J 5/24** → (51) **B29C 70/06**  
**C08J 5/24** → (51) **C08L 63/00**  
**C08J 5/24** → (51) **D06M 13/11**  
**C08J 7/00** → (51) **H04R 1/00**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 208 297 A1**  
**C08J 7/18** **C08G 77/18**  
**C09D 163/00** **C09D 183/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16200974.0 (22) 28.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 19.02.2016 KR 20160019687  
(54) • **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG, VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
FENSTERELEMENTS DAVON UND ZU-  
SAMMENSETZUNG FÜR HARTE ÜBER-  
ZÜGE**  
• **FLEXIBLE DISPLAY DEVICE, METHOD  
FOR FABRICATING WINDOW MEMBER  
OF SAME, AND HARD COATING COMPO-  
SITION**  
• **AFFICHEUR FLEXIBLE, PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DE SON ÉLÉMENT DE  
FENÊTRE ET COMPOSITION DE REVÊTE-  
MENT DUR**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(72) Park, Youngsang, Jung-gu, Seoul, KR  
Jeong, Chulho, Seongdong-gu, Seoul, KR  
Kim, Ahyoung, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE  
**C08J 7/04** → (51) **C08L 79/08**  
**C08J 7/04** → (51) **C09K 3/00**  
**C08J 7/18** → (51) **C08J 7/04**  
**C08J 9/00** → (51) **B29B 17/00**



(51) **C08J 9/08** (11) **3 208 298 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156706.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **FLÜSSIGES TRÄGERSYSTEM FÜR CHEMISCHES TREIBMITTEL IN GESCHÄUMTEN POLYSTYROLLEN**  
• **LIQUID CARRIER SYSTEM FOR CHEMICAL FOAMING AGENTS IN FOAMED POLYSTYRENES**  
• **SYSTÈME DE SUPPORT LIQUIDE POUR AGENTS DE GONFLAGE CHIMIQUE DANS DES POLYSTYRÈNES EXPANSÉS**

(71) Clariant Plastics & Coatings Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) WARTIG, Karen-Alessa, 22089 Hamburg, DE  
GROESSELING, Mirco, 22926 Ahrensburg, DE  
VAN DEN ABBELE, Tim, 22926 Ahrensburg, DE

MOTANI, Rinaldo, 21050 Gorta Maggiore, IT  
KOHNKE, Patrick, 22303 Hamburg, DE

(74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08J 9/224** (11) **3 208 299 A1**  
**C08J 9/232** **C08J 9/236**

(25) De (26) De  
(21) 16156509.8 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALL- UND/ODER WÄRMEDÄMMLEMENTS SOWIE SCHALL- UND/ODER WÄRMEDÄMMLEMENT**

• **METHOD FOR PRODUCING A NOISE AND/OR HEAT INSULATION ELEMENT AND NOISE AND/OR HEAT INSULATION ELEMENT**

• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT D'ISOLATION PHONIQUE ET/OU THERMIQUE ET ELEMENT D'ISOLATION PHONIQUE ET/OU THERMIQUE**

(71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE

(72) Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE  
Weier, Andreas, 78647 Trossingen, DE

Burgeth, Gerald, 79787 Lauchringen, DE

(74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

**C08J 9/232** → (51) **C08J 9/224**

**C08J 9/236** → (51) **C08J 9/224**

**C08J 11/16** → (51) **D21C 5/02**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 208 300 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16382064.0 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYOETHER UND GRAPHENOXID FÜR POLYURETHANANWENDUNGEN**  
• **POLYMER COMPOSITIONS OF POLYOL ETHER AND GRAPHENE OXIDE FOR POLYURETHANE APPLICATIONS**  
• **COMPOSITIONS DE POLYMÈRE D'ÉTHÉR DE POLYOL ET D'OXYDE DE GRAPHÈNE POUR DES APPLICATIONS DE POLYURÉTHANE**

(71) Repsol, S.A., Méndez Álvaro 44, 28045 Madrid, ES

(72) RUIZ ORTA, Carolina, E-28935 Móstoles - Madrid, ES

VÁZQUEZ, Ana Belén, E-28935 Móstoles - Madrid, ES

MÉNDEZ, Luis, E-28935 Móstoles - Madrid, ES

DOMÍNGUEZ RAMOS, Enrique, E-28935 Móstoles - Madrid, ES

PARIS ESCRIBANO, Rodrigo, E-28935 Móstoles - Madrid, ES

ALONSO, Beatriz, E-20018 Donostia - San Sebastián, ES

ZURUTUZA, Amaia, E-20018 Donostia - San Sebastián, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C08K 3/08** → (51) **C08L 33/14**

**C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 9/06**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 15/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 33/14**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 79/08**

**C08K 5/17** → (51) **C08L 9/02**

**C08K 5/40** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/45** → (51) **C07D 495/22**

**C08K 5/521** → (51) **C07F 9/09**

**C08K 5/521** → (51) **C08L 69/00**

**C08K 5/5398** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/54** → (51) **C08L 9/06**

**C08K 5/54** → (51) **C08L 15/00**

**C08K 5/5415** → (51) **C08L 25/08**

**C08K 5/5415** → (51) **C08L 25/12**

**C08K 5/548** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 7/14** → (51) **C08L 67/02**

**C08K 7/14** → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 1/00** (11) **3 208 301 A1**  
**C08F 20/10** **C08F 22/14**  
**C08F 22/16** **C08L 35/02**  
**G02B 5/30** **G02F 1/13363**

(25) Ja (26) En

(21) 15850872.1 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078929 13.10.2015

(87) WO 2016/060115 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210357

15.10.2014 JP 2014210358

25.11.2014 JP 2014238140

26.11.2014 JP 2014239366

26.11.2014 JP 2014239367

18.09.2015 JP 2015185764

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHE KOMPENSATIONSFOLIE DAMIT**

• **RESIN COMPOSITION AND OPTICAL COMPENSATION FILM USING SAME**

• **COMPOSITION DE RÉSINE ET FILM DE COMPENSATION OPTIQUE L'UTILISANT**

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) ITO Masayasu, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP

KITAGAWA Takahiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP

KOMINE Takuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP

SUYAMA Kaori, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08L 5/16** → (51) **A61K 9/14**

(51) **C08L 9/02** (11) **3 208 302 A1**  
**C08J 3/24** **C08K 5/17**

(25) Ja (26) En

(21) 15850954.7 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072230 05.08.2015

(87) WO 2016/059855 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212365

(54) • **VERNETZBARE NITRILKAUSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND KAUSCHUK-VERNETZTES PRODUKT**

• **CROSSLINKABLE NITRILE RUBBER COMPOSITION AND RUBBER CROSSLINKED PRODUCT**

• **COMPOSITION RÉTICULABLE DE CAOUTCHOUC DE NITRILE ET PRODUIT RÉTICULÉ DE CAOUTCHOUC**

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) SUGAWARA, Shinsuke, Tokyo 100-8246, JP  
KATANO, Chikara, Tokyo 100-8246, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eilisenhof Eilisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 9/06** (11) **3 208 303 A1**  
**B60C 1/00** **C08C 19/00**

**C08G 61/08** **C08K 3/36**

**C08K 5/54** **C08L 15/00**

**C08L 65/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15851502.3 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079373 16.10.2015

(87) WO 2016/060267 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212362

31.03.2015 JP 2015072522

(54) • **KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN**

• **RUBBER COMPOSITION FOR TIRES**

- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) KURAMOTO, Naoaki, Tokyo 100-8246, JP  
SUGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP  
OKUNO, Shingo, Tokyo 100-8246, JP  
NITADORI, Hiroyuki, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 9/08** → (51) **C08L 25/08**

- (51) **C08L 15/00** (11) **3 208 304 A1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/36**  
**C08K 5/54** **C08L 65/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15851012.3 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/079366 16.10.2015  
(87) WO 2016/060262 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212361
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE*

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) KURAMOTO, Naoaki, Tokyo 100-8246, JP  
SUGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP  
OKUNO, Shingo, Tokyo 100-8246, JP  
NITADORI, Hiroyuki, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 15/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 15/00** → (51) **C08L 9/06**

- (51) **C08L 25/08** (11) **3 208 305 A1**  
**C08L 9/08** **C08K 5/5415**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16844707.6 (22) 08.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/010103 08.09.2016  
(87) WO 2017/043891 2017/11 16.03.2017  
(30) 08.09.2015 KR 20150127187
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEM HARZ*  
• *METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*

- (71) LG Chem, Ltd., Yeouido-dong 128 Yeouido-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HONG, Sung Won, Daejeon 34122, KR  
LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122, KR  
JU, Min Cheol, Daejeon 34122, KR  
SHIN, Min Seung, Daejeon 34122, KR  
KIM, In Soo, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **C08L 25/12** (11) **3 208 306 A1**  
**C08K 5/5415**

- (25) Ko (26) En

- (21) 16842288.9 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/009730 31.08.2016  
(87) WO 2017/039322 2017/10 09.03.2017  
(30) 31.08.2015 KR 20150122579
- (54) • *THERMOPLASTISCHES HARZ UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *THERMOPLASTIC RESIN AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME*  
• *RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE CONTENANT CELLE-CI*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) HONG, Sung Won, Daejeon 34122, KR  
LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122, KR  
JU, Min Cheol, Daejeon 34122, KR  
SHIN, Min Seung, Daejeon 34122, KR  
KIM, In Soo, Daejeon 34122, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C08L 33/00** → (51) **H01L 51/44**

**C08L 33/04** → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08L 33/14** (11) **3 208 307 A1**  
**C08K 3/08** **C08K 3/36**  
**C09J 4/04** **C09J 11/04**  
**H01F 1/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851025.5 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/076942 24.09.2015  
(87) WO 2016/059952 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210656
- (54) • *2-CYANOACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNG MIT MAGNETISMUS*  
• *2-CYANOACRYLATE COMPOSITION HAVING MAGNETISM*  
• *COMPOSITION DE 2-CYANOACRYLATE DOTÉE DE MAGNÉTISME*

- (71) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP

- (72) OIKAWA, Hiroshige, Takaoka-shi Toyama 933-0195, JP  
ANDO, Yushi, Takaoka-shi, Toyama, 933-0195, JP

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 35/02** → (51) **C08F 122/14**

**C08L 35/02** → (51) **C08L 1/00**

**C08L 47/00** → (51) **C08F 122/14**

**C08L 51/00** → (51) **C08L 63/00**

**C08L 55/00** → (51) **C09K 3/00**

**C08L 55/02** → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08L 59/00** (11) **3 208 308 A1**  
**C08L 59/04** **C08L 59/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14903973.7 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077622 16.10.2014  
(87) WO 2016/059711 2016/16 21.04.2016
- (54) • *POLYACETYLHARZFORMKÖRPER*  
• *POLYACETAL RESIN MOLDED BODY*  
• *CORPS MOULÉ EN RÉSINE POLYACÉTAL*
- (71) ASahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) TSUZUKI, Junichi, Tokyo 101-8101, JP  
MIYOSHI, Takaaki, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 59/02** → (51) **C08L 59/00**

**C08L 59/04** → (51) **C08L 59/00**

- (51) **C08L 63/00** (11) **3 208 309 A1**  
**B32B 5/28** **B32B 27/38**  
**C08J 5/24** **C08L 51/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851424.0 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/079060 14.10.2015  
(87) WO 2016/060166 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211346
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND PRESSFORMARTIKEL DARAUS*  
• *RESIN COMPOSITION AND PRESS-MOLDED ARTICLE OF SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE EN CETTE MATIÈRE MOULÉ PAR COMPRESSION*

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

- (72) TERANISHI, Takuya, Tokyo 100-8253, JP  
OTA, Akira, Tokyo 100-8253, JP  
ICHINO, Masahiro, Tokyo 100-8253, JP  
KONDO, Toru, Tokyo 100-8253, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 63/10** → (51) **C09D 163/10**

- (51) **C08L 65/00** (11) **3 208 310 A1**  
**C07C 43/20** **C07C 43/205**  
**C07C 49/67** **C07C 321/28**  
**H01L 51/46** **H01L 51/48**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851594.0 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/077720 30.09.2015  
(87) WO 2016/059972 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014209703
- (54) • *ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, PHOTOVOLTAISCHES ELEMENT, VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND VER-*

*FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAISCHEN ELEMENTS*  
 • *ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITION, PHOTOVOLTAIC ELEMENT, PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOVOLTAIC ELEMENT*  
 • *COMPOSITION DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE, DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
 (72) YAMAMOTO, Shuhei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
 KITAZAWA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
 (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C08L 65/00** → (51) **C08L 9/06**

**C08L 65/00** → (51) **C08L 15/00**

(51) **C08L 67/02** (11) **3 208 311 A1**  
**C08L 55/02** **C08K 7/14**  
**C08J 5/04**

(25) Ko (26) En  
 (21) 15850989.3 (22) 13.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) KR 2015/010789 13.10.2015  
 (87) WO 2016/060446 2016/16 21.04.2016  
 (30) 16.10.2014 KR 20140139909  
 (54) • *PROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG*  
 • *POLYMER RESIN COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION DE RÉSINE POLYMÈRE*

(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR  
 (72) SOHN, Dong-Cheol, Goyang-si Gyeonggi-do 10348, KR  
 LEE, Kye Yune, Suwon-si Gyeonggi-do 16324, KR  
 SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16316, KR  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C08L 67/06** → (51) **C09D 5/34**

(51) **C08L 69/00** (11) **3 208 312 A1**  
**C08L 33/04** **C08K 5/521**  
**C08K 7/14**

(25) Ko (26) En  
 (21) 14903980.2 (22) 29.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2014/012971 29.12.2014  
 (87) WO 2016/060333 2016/16 21.04.2016  
 (30) 13.10.2014 KR 20140137810  
 (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER TRANSPARENZ UND MECHANISCHER FESTIGKEIT SOWIE GEFORMTES PRODUKT DAMIT*  
 • *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION HAVING EXCELLENT TRANSPARENCY AND MECHANICAL STRENGTH, AND MOLDED PRODUCT COMPRISING SAME*

• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE AYANT UNE EXCELLENTE TRANSPARENCE ET RÉSISTANCE MÉCANIQUE, ET PRODUIT MOULÉ LA COMPRENANT*

(71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., (Pyeongyeo-dong) 334-27 Yeosusandan-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, KR  
 (72) KIM, Pil Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
 SHIN, Seung Shik, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
 CHIN, Kyuon Sik, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 79/08** (11) **3 208 313 A1**  
**B32B 27/34** **C08G 73/10**  
**C08J 5/18** **C08J 7/04**  
**C08K 3/36**

(25) Ja (26) En  
 (21) 15850775.6 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/079227 15.10.2015  
 (87) WO 2016/060213 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 JP 2014212893  
 (54) • *POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG, POLYIMIDFILM UND LAMINAT*  
 • *POLYIMIDE RESIN COMPOSITION, POLYIMIDE FILM AND LAMINATE*  
 • *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYIMIDE, FILM DE POLYIMIDE ET STRATIFIÉ*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
 (72) MATSUMARU, Teruhisa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
 SATO, Yuuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
 SUENAGA, Shuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
 DAITO, Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
 MUKASA, Kazuaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 83/05** → (51) **C09K 3/00**

**C08L 83/07** → (51) **C09K 3/00**

**C08L 91/00** → (51) **C08F 242/00**

**C08L 95/00** → (51) **C08F 242/00**

(51) **C09C 1/02** (11) **3 208 314 A1**  
**D21H 17/00** **C09C 1/40**

(25) En (26) En  
 (21) 16156003.2 (22) 16.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT WEISSEN PIGMENTEN*

• *PROCESS FOR MANUFACTURING WHITE PIGMENT CONTAINING PRODUCTS*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS CONTENANT UN PIGMENT BLANC*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
 (72) SÖTEMANN, Jörg, 79618 Rheinfelden, DE  
 MAIER, Jörg Andreas, 9523 Landskron, AT  
 (74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C09C 1/02** → (51) **C09C 1/40**

**C09C 1/30** → (51) **A61K 8/02**

(51) **C09C 1/40** (11) **3 208 315 A1**  
**C09C 1/42** **C09C 1/02**

(25) En (26) En  
 (21) 16155963.8 (22) 16.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT WEISSEN PIGMENTEN*  
 • *PROCESS FOR MANUFACTURING WHITE PIGMENT CONTAINING PRODUCTS*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS CONTENANT UN PIGMENT BLANC*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
 (72) SÖTEMANN, Jörg, 79618 Rheinfelden, DE  
 MAIER, Jörg Andreas, 9523 Landskron, AT  
 (74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C09C 1/40** → (51) **A61K 8/02**

**C09C 1/40** → (51) **C09C 1/02**

**C09C 1/42** → (51) **C09C 1/02**

**C09C 1/42** → (51) **C09C 1/40**

(51) **C09D 5/34** (11) **3 208 316 A1**  
**C08G 63/52** **C09D 167/06**  
**C08L 67/06**

(25) En (26) En  
 (21) 16156750.8 (22) 22.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIEFÜLLER AUF BASIS EINES UNGESÄTTIGTEN POLYESTERHARZES*  
 • *VEHICLE BODY FILLER COMPRISING AN UNSATURATED POLYESTER RESIN*  
 • *CHARGE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE RÉSINE DE POLYESTER INSATURÉ*

(71) Immo de Moor N.V., Mechelsesteenweg 303, 2500 Lier, BE  
 (72) de Moor, Marc, 2930 Brasschaat, BE  
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**C09D 11/03** → (51) **C08G 73/04**



(51) **C09D 11/04** (11) **3 208 317 A1**  
**C09D 11/30** **C09D 11/38**  
**D06P 1/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17156385.1 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 FR 1651219  
(54) • *TINTENFORMULIERUNG AUF DER BASIS  
VON HÄMOGLOBINEN*  
• *INK FORMULATION BASED ON HAEMO-  
GLOBINS*  
• *FORMULATION D'ENCRE A BASE D'HE-  
MOGLOBINES*

(71) Doublet, 67 rue de Lille, 59710 Avelin, FR  
(72) DUMONT-MEUNIER, Ludvine, 62980  
VERMELLES, FR  
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon,  
75002 Paris, FR

**C09D 11/30** → (51) **C09D 11/04**  
**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/04**

(51) **C09D 127/04** (11) **3 208 318 A1**  
**C09D 201/00** **B05D 1/36**  
C09D 5/00

(25) En (26) En  
(21) 17153533.9 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.10.2010 US 394972 P  
08.03.2011 US 201161450471 P  
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN*  
• *METHOD OF COATING*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*

(71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461,  
Minneapolis, MN 55440, US  
(72) Beaudry, Channing C., Bowling Green, KY  
42104, US  
Zhang, Feng, Shanghai Jiangxi, 201818, CN  
Fouquette, David J., Foley, MN Minnesota  
56329, US

Prevost, James A., Prior Lake, MN  
Minnesota 55372, US  
Boespflug, Donald W., Lino Lakes, MN  
Minnesota 55014, US  
Wetzel, Wylie H., Woodbury, MN Minnesota  
55129, US

Blatter, Walter J., Woodbury, MN Minnesota  
55125, US  
Killilea, Howard, North Oaks, MN Minnesota  
55127, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE  
(62) 11845062.6 / 2 630 209

**C09D 129/04** → (51) **C08F 16/06**

(51) **C09D 133/16** (11) **3 208 319 A1**  
**C08F 220/22** **C08F 220/34**  
**C08F 220/38** **C08F 230/02**  
**C08F 230/08**

(25) En (26) En  
(21) 16156508.0 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *AMPHIPHILE COPOLYMERE MIT GE-  
MISCHTEN FUNKTIONALITÄTEN*  
• *AMPHIPHILIC COPOLYMERS WITH  
MIXED FUNCTIONALITIES*  
• *COPOLYMÈRES AMPHIPHILES AVEC DES  
FONCTIONNALITÉS MIXTES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) Schuell, Christoph, 41453 Neuss, DE  
Strerath, Christine, 41453 Neuss, DE  
Jing, Naiyong, St. Paul, MN Minnesota  
55133-3427, US  
Goeb, Siegfried, 41453 Neuss, DE  
(74) Gabriel, Kiroubaranne, 3M Belgium  
B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831  
Diegem, BE

**C09D 151/08** → (51) **C08F 283/00**  
**C09D 163/00** → (51) **C08J 7/04**

(51) **C09D 163/10** (11) **3 208 320 A1**  
**C08G 59/17** **C08L 63/10**

(25) De (26) De  
(21) 16156487.7 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *LACKZUSAMMENSETZUNG UND IHRE  
VERWENDUNG*  
• *VARNISH COMPOSITION AND ITS USE*  
• *COMPOSITION DE LAQUE ET SON UTILI-  
SATION*

(71) Karl Wörwag Lack- Und Farbenfabrik GmbH  
& Co. KG, Strohgäustraße 28, 70435 Stutt-  
gart, DE  
(72) Hiller, Siegfried, 74199 Unterheinriet, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partner-  
schaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Ur-  
banstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

**C09D 167/00** → (51) **C08F 122/14**  
**C09D 167/06** → (51) **C09D 5/34**

**C09D 183/00** → (51) **C08J 7/04**  
**C09D 201/00** → (51) **C09D 127/04**

**C09J 4/04** → (51) **C08L 33/14**  
**C09J 11/04** → (51) **C08L 33/14**

**C09J 11/06** → (51) **C09J 175/04**  
**C09J 11/08** → (51) **C09J 175/04**

(51) **C09J 175/04** (11) **3 208 321 A1**  
**C09J 11/06** **C09J 11/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 15860415.7 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/082624 19.11.2015  
(87) WO 2016/080508 2016/21 26.05.2016  
(30) 19.11.2014 JP 2014234410

(54) • *ZWEI-KOMPONENTEN-URETHANHAFT-  
STOFFZUSAMMENSETZUNG*  
• *TWO-PACK URETHANE ADHESIVE  
COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ADHÉSIVE D'URÉTHANNE  
À DEUX CONSTITUANTS*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11  
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
8685, JP  
(72) MATSUKI Yuichi, Hiratsuka City Kanagawa  
254-8601, JP  
ABE Megumi, Hiratsuka City Kanagawa 254-  
8601, JP  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE

(51) **C09K 3/00** (11) **3 208 322 A1**  
**B32B 27/00** **C08F 30/08**  
**C08F 290/06** **C08J 7/04**  
**C08L 55/00** **C08L 83/05**  
**C08L 83/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850525.5 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078790 09.10.2015  
(87) WO 2016/060084 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212765  
(54) • *ADDITIV MIT SCHWERER ABLÖSUNG  
FÜR TRENNFOLIE, ORGANOPOLYSILOX-  
ANZUSAMMENSETZUNG FÜR TRENN-  
FOLIE SOWIE TRENNFOLIE*  
• *HEAVY RELEASE ADDITIVE FOR  
RELEASE SHEET, ORGANOPOLYSI-  
LOXANE COMPOSITION FOR RELEASE  
SHEET, AND RELEASE SHEET*  
• *ADDITIF FORTEMENT ANTIADHÉSIF  
POUR FEUILLE ANTIADHÉSIVE, COMPO-  
SITION D'ORGANOPOLYSILOXANE POUR  
FEUILLE ANTIADHÉSIVE ET FEUILLE  
ANTIADHÉSIVE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,  
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0004, JP  
(72) YAMAMOTO Kenji, Annaka-shi Gunma 379-  
0224, JP  
KANAI Tomoya, Annaka-shi Gunma 379-  
0224, JP  
SAKUTA Koji, Annaka-shi Gunma 379-0224,  
JP  
NAKAJIMA Tsutomu, Annaka-shi Gunma  
379-0224, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**C09K 3/00** (11) **3 208 323 A1**  
**C09K 8/10** **D01F 2/00**  
**E21B 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850969.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078935 13.10.2015  
(87) WO 2016/060120 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014211020  
23.07.2015 JP 2015145662

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT FEINER CEL-  
LULOSEFASER*  
• *COMPOSITION INCLUDING FINE  
CELLULOSE FIBER*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DE FINES  
FIBRES CELLULOSIQUES*

(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-  
chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP  
(72) HOMMA Ikue, Tokyo 104-0061, JP

SHIMAOKA Takayuki, Tokyo 104-0061, JP  
MIZUKAMI Moe, Tokyo 104-0061, JP  
OZAKI Takuri, Tokyo 104-0061, JP  
NOGUCHI Yuichi, Tokyo 104-0061, JP  
TSUNODA Mitsuru, Tokyo 104-0061, JP  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C09K 3/00** (11) **3 208 324 A1**  
**C08F 230/08** **C08F 290/06**  
**C08L 55/00** **C08L 83/05**  
**C08L 83/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851215.2 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070020 13.07.2015  
(87) WO 2016/059841 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212783  
(54) • **ADDITIV MIT LEICHTER ABLÖSUNG FÜR TRENNFOLIE, ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG FÜR TRENNFOLIE SOWIE TRENNFOLIE**  
• **LIGHT RELEASE ADDITIVE FOR RELEASE SHEET, ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION FOR RELEASE SHEET, AND RELEASE SHEET**  
• **ADDITIF ANTI-ADHÉSIF LÉGER POUR FEUILLE ANTI-ADHÉSIVE, COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE POUR FEUILLE ANTI-ADHÉSIVE, ET FEUILLE ANTI-ADHÉSIVE**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) NAKAYAMA, Ken, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP  
IHARA, Toshiaki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C09K 3/10** (11) **3 208 325 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/02**  
**H05B 33/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850772.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079061 14.10.2015  
(87) WO 2016/060167 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211562  
(54) • **DICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG, DICHTUNGSBAHN, ELEMENT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **SEALING MATERIAL COMPOSITION, SEALING SHEET, MEMBER FOR ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE**  
• **COMPOSITION DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ, FEUILLE D'ÉTANCHÉITÉ, ÉLÉMENT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**  
(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP  
(72) NISHIJIMA, Kenta, Tokyo 173-0001, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **3 208 326 A1**  
**F16D 69/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851559.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078949 13.10.2015  
(87) WO 2016/060129 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210020  
14.10.2014 JP 2014210028  
(54) • **REIBUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG, REIBUNGSMATERIAL UND REIBUNGSELEMENT**  
• **FRICTION MATERIAL COMPOSITION, FRICTION MATERIAL, AND FRICTION MEMBER**  
• **COMPOSITION DE MATÉRIAU DE FRICTION, MATÉRIAU DE FRICTION, ET ÉLÉMENT DE FRICTION**  
(71) Japan Brake Industrial Co., Ltd., 4-29-1 Nakanokami-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0041, JP  
(72) UNNO, Mitsuo, Tokyo 100-6606, JP  
MITSUMOTO Masamichi, Tokyo 100-6606, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**C09K 5/04** → (51) **F25B 1/00**

**C09K 8/10** → (51) **C09K 3/00**

**C09K 8/42** → (51) **C04B 28/04**

**C09K 8/473** → (51) **C04B 28/04**

**C09K 8/487** → (51) **C04B 28/04**

**C09K 11/02** → (51) **C08G 59/00**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/54**

**C09K 11/56** → (51) **C08G 59/00**

**C09K 11/88** → (51) **C08G 59/00**

**C09K 21/12** → (51) **C07F 9/09**

**C10G 33/06** → (51) **B01D 17/02**

**C10M 105/38** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 107/24** → (51) **F25B 1/00**

**C10M 107/34** → (51) **F25B 1/00**

**C11C 3/00** → (51) **C07C 27/02**

**C11D 3/37** → (51) **C08G 65/26**

(51) **C11D 3/386** (11) **3 208 327 A1**  
C11D 17/04

(25) En (26) En  
(21) 17164416.4 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR  
(30) 14.03.2008 EP 08152749  
(54) • **SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GESCHIRRSPÜLAUTOMAT**

• **AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT DE LAVÉ-VAISSELLE AUTOMATIQUE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS, GB  
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB  
(62) 13177804.5 / 2 660 308  
08164650.7 / 2 100 949

**C12M 1/00** → (51) **G01N 21/03**

**C12M 1/34** → (51) **C12N 5/077**

**C12M 1/34** → (51) **G01N 21/03**

**C12M 3/00** → (51) **C12N 5/077**

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/077**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 208 328 A1**  
**A61K 35/12** **A61P 9/00**  
**C12M 1/34** **C12M 3/00**  
**C12N 5/0735**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850423.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079364 16.10.2015  
(87) WO 2016/060260 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014212008  
16.10.2014 JP 2014212010  
16.10.2014 JP 2014212014  
(54) • **GEWEBEFRAGMENT**  
• **TISSUE FRAGMENT**  
• **FRAGMENT DE TISSU**  
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
(72) LIU, Li, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
LI, Junjun, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
MINAMI, Itsunari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
CHEN, Yong, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C12N 5/078** → (51) **C12N 5/0783**

**C12N 5/078** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 208 329 A1**  
**A61K 35/12** **A61P 25/00**  
**A61P 31/04** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02** **C12N 5/078**

(25) Ja (26) En  
(21) 15849882.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078911 13.10.2015  
(87) WO 2016/060111 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014209669

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-DELTA-T-ZELLEN UND ARZNEIMITTEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING GAMMA-DELTA T CELLS, AND PHARMACEUTICAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES T GAMMA-DELTA, ET PRODUIT PHARMACEUTIQUE*
- (71) St. Marianna University School of Medicine, 2-16-1 Sugao Miyamae-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 216-8511, JP  
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP  
Medinet Co., Ltd., 2-3-12, Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) YAMANO Yoshihisa, Kawasaki-shi Kanagawa 216-8511, JP  
SEINO Ken-ichiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP  
MUTO Masato, Tokyo 158-0096, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 208 330 A1**  
**A61K 35/14** **C07K 16/30**

(25) En (26) En  
(21) 17154769.8 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.02.2014 US 201461935833 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AUTOLOGER T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON B-ZELL-MALIGNOMEN UND ANDEREN KREBSARTEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*  
• *METHODS FOR PRODUCING AUTOLOGOUS T CELLS USEFUL TO TREAT B CELL MALIGNANCIES AND OTHER CANCERS AND COMPOSITIONS THEREOF*  
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES T AUTOLOGUES UTILES POUR TRAITER DES MALIGNITÉS DES CELLULES B ET D'AUTRES CANCERS ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES*

- (71) The United States of America, as Represented by the Secretary Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 Msc 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US  
Kite Pharma, Inc., 2225 Colorado Ave., Santa Monica, CA 90404, US
- (72) BETTER, Marc, Santa Monica, CA 90404, US  
FELDMAN, Steven A., Bethesda, MD 20892-1201, US  
ROSENBERG, Steven A., Bethesda, MD 20892-1201, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 15746399.3 / 3 102 609

**C12N 5/0783** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/095** (11) **3 208 331 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16156163.4 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *CHEMISCH DEFINIERTES MEDIUM FÜR DIE KULTUR VON KREBSSTAMMZELLEN (CSC) ENTHALTENDE ZELLPOPULATIONEN*

- *CHEMICALLY DEFINED MEDIUM FOR THE CULTURE OF CANCER STEM CELL (CSC) CONTAINING CELL POPULATIONS*  
• *MEDIUM DEFINIES CHIMIQUÉMENT POUR LA CULTURE DU CANCER DE CELLULES SOUCHES (CSC) CONTENANT DES POPULATIONS DE CELLULES*
- (71) PromoCell bioscience alive GmbH Biomedizinische Produkte, Sickingenstraße 63/65, 69126 Heidelberg, DE
- (72) WIELAND, Hagen, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 9/10** → (51) **C12P 19/00**

- (51) **C12N 9/38** (11) **3 208 332 A1**  
**A23C 9/152** **C12N 9/96**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850818.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/079259 16.10.2015  
(87) WO 2016/060224 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014213093
- (54) • *LAKTASELÖSUNG UND MILCH DAMIT*  
• *LACTASE SOLUTION AND MILK USING SAME*  
• *SOLUTION DE LACTASE ET LAIT L'UTILISANT*
- (71) Godo Shusei Co., Ltd., 6-2-10, Ginza, Chuo-ku, Tokyo, 1048162, JP
- (72) NAGAHATA, Naoki, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP  
HORIGUCHI, Hirofumi, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12N 9/96** → (51) **C12N 9/38**

**C12N 15/00** → (51) **C12P 19/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 208 333 A1**  
**C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850481.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005198 14.10.2015  
(87) WO 2016/059798 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212496
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ZIELNUKLEINSÄUREN IN EINER TESTPROBE MIT EINER NEUARTIGEN POSITIVE-CONTROL-NUKLEINSÄURE*  
• *METHOD FOR DETECTING AND QUANTIFYING TARGET NUCLEIC ACID IN TEST SAMPLE USING NOVEL POSITIVE CONTROL NUCLEIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON POUR ESSAI UTILISANT LE NOUVEL ACIDE NUCLÉIQUE DE CONTRÔLE POSITIF*

- (71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
- (72) SHIMIZU, Norio, Tokyo 113-8510, JP  
WATANABE, Ken, Tokyo 113-8510, JP  
TOMARU, Yasuhiro, Ushiku-shi Ibaraki 300-1234, JP
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 208 334 A2**  
**A61K 39/00** **A61P 35/00**  
**C07K 14/47** **C07K 16/18**  
**C12N 5/078** **C12N 5/0783**  
**C12N 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 17163532.9 (22) 25.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.05.2009 US 217133 P
- (54) • *CDC45L-PEPTIDE UND IMPFSTOFFE DAMIT*  
• *CDC45L PEPTIDES AND VACCINES INCLUDING THE SAME*  
• *PEPTIDES CDC45L ET VACCINS LES COMPORTANT*

- (71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (72) NISHIMURA, Yasuharu, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP  
TOMITA, Yusuke, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP  
NAKAMURA, Yusuke, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, JP  
TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 10780256.3 / 2 435 567

**C12N 15/09** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/09** → (51) **C07F 9/6533**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 208 335 A1**  
**C12N 15/11**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14903871.3 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088542 14.10.2014  
(87) WO 2016/058127 2016/16 21.04.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRECHEN VON NUKLEINSÄURE UND ZUM HINZUFÜGEN EINES ADAPTERS MITTELS TRANSPOSASE UND REAGENZ*  
• *METHOD FOR BREAKING NUCLEIC ACID AND ADDING ADAPTOR BY MEANS OF TRANSPOSASE, AND REAGENT*  
• *PROCÉDÉ DE RUPTURE D'ACIDE NUCLÉIQUE ET D'AJOUT D'ADAPTATEUR AU MOYEN D'UNE TRANSPOSASE, ET RÉACTIF*

- (71) BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

- (72) GENG, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
CHEN, Ruoying, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
GUO, Rongrong, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
ALEXEEV, Andrei, Woodland, California 95776, US



ZHANG, Yingxin, Mountain View, California 94040, US  
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518033, CN  
ZHANG, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518033, CN  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 208 336 A1**  
**C40B 50/06** **C40B 40/06**  
**C12Q 1/68**

(25) Zh (26) En  
(21) 14904072.7 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/088592 14.10.2014  
(87) WO 2016/058136 2016/16 21.04.2016

(54) • *LINKERELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON FÜR DEN AUFBAU EINER SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEK*  
• *LINKER ELEMENT AND METHOD OF USING SAME TO CONSTRUCT SEQUENCING LIBRARY*  
• *ÉLÉMENT DE LIAISON ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR CONSTRUIRE UNE BANQUE DE SÉQUENÇAGE*

(71) BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

(72) JIANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518083, CN

GENG, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518083, CN

ZHAO, Xia, Shenzhen Guangdong 518083, CN

FU, Shujin, Shenzhen Guangdong 518083, CN

HE, Lingyu, Shenzhen Guangdong 518083, CN

LI, Yaqiao, Shenzhen Guangdong 518083, CN

SU, Xiaoshan, Shenzhen Guangdong 518083, CN

WU, Fanzi, Shenzhen Guangdong 518083, CN

ZHANG, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518083, CN

JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083, CN

ALEXEEV, Andrei, Woodland, California 95776, US

DRMANAC, Radoje, Mountain View, California 94043, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/10**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 208 337 A1**  
**A61P 35/00** **A61K 31/713**

(25) En (26) En  
(21) 16205971.1 (22) 02.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 02.09.2008 US 93620 P  
09.09.2008 US 95487 P  
27.01.2009 US 147668 P  
27.01.2009 US 147680 P  
03.04.2009 US 166488 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KOMBINATIONSHemmung DER EXPRESSION EINER MUTANTEN EGFR UND IL-6*  
• *COMPOSITIONS FOR COMBINED INHIBITION OF MUTANT EGFR AND IL-6 EXPRESSION*  
• *COMPOSITIONS D'INHIBITION COMBINÉE D'EXPRESSION DU MUTANT EGFR ET IL-6*

(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US  
Alnylam Europe AG., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) SAH, Dinah, Cambridge, MA 02142, US  
TAN, Pamela, Cambridge, MA 02142, US  
PEREZ, Maria Del Mar Inda, La Jolla, CA 92093-0660, US

FURNARI, Frank, La Jolla, CA 92093-0660, US

CAVENEY, Webster, La Jolla, CA 92093-0660, US

BONAVIA, Rudy, La Jolla, CA 92093-0660, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 13179293.9 / 2 690 175  
09792177.9 / 2 331 690

(51) **C12N 15/113** (11) **3 208 338 A1**  
**A61K 31/7105**

(25) En (26) En  
(21) 17163200.3 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.08.2011 US 201161514954 P

(54) • *MIKRO-RNA MIR-15 UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ZUR BEHANDLUNG VON CORTICOTROPIN FREISETZENDEN HORMONVERMITTELTEN MEDIZINISCHEN LEIDEN*

• *MICRO-RNA MIR-15 AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME FOR THE TREATMENT OF CORTICOTROPIN-RELEASING HORMONE-ASSOCIATED MEDICAL CONDITIONS*

• *MICRO-ARN ET COMPOSITIONS LES COMPROMETTANT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉDICAUX ASSOCIÉS À L'HORMONE DE LIBÉRATION DE LA CORTICOTROPINE*

(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) Chen, Alon, 7610002 Rehovot, IL  
Hornstein, Eran, 7630243 Rehovot, IL  
Issler, Orna, 7610002 Rehovot, IL

Haramati, Sharon, 7610002 Rehovot, IL  
Volk, Naama, 7610002 Rehovot, IL

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 12759827.4 / 2 739 736

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 208 339 A1**  
**C12N 15/11** **A61K 48/00**

(25) En (26) En  
(21) 16194659.5 (22) 14.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.09.2008 US 97017 P  
02.07.2009 US 222571 P

(54) • *MODULATION VON BCL11A ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOGLOBINOPATHIEN*

• *MODULATION OF BCL11A FOR TREATMENT OF HEMOGLOBINOPATHIES*  
• *MODULATION DE BCL11A POUR LE TRAITEMENT D'HÉMOGLOBINOPATHIES*

(71) The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US

President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) ORKIN, Stuart H., Brookline, MA 02445, US  
SANKARAN, Vijay G., Jamaica Plain, MA 02130, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 09813730.0 / 2 334 794

(51) **C12P 1/02** (11) **3 208 340 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16425016.9 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR PROPAGATION EINER HEFE, DIE GLUKOSE UND XYLOSE FERMENTIEREN KANN*

• *PROCESS FOR PROPAGATING A YEAST CAPABLE TO FERMENT GLUCOSE AND XYLOSE*  
• *PROCÉDÉ POUR PROPAGATION D'UNE LEVURE CAPABLE DE FERMENTER LE GLUCOSE ET LE XYLOSE*

(71) BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT

(72) SABBATINI, Fabio, 53100 Siena, IT

(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **C12P 7/06** (11) **3 208 341 A1**

(25) It (26) En  
(21) 16425017.7 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTATIONSPRODUKTS*

• *PROCESS TO PRODUCE A FERMENTATION PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRODUIT DE FERMENTATION*

(71) BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT

(72) SABBATINI, Fabio, I - 53100 Siena, IT

(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **C12P 19/00** (11) **3 208 342 A1**  
**C07J 9/00** **C12N 15/00**  
**C12N 9/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850103.1 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/079907 16.10.2015  
(87) WO 2016/060276 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014213063  
(54) • *MOGROGLYCOSYLTRANSFERASE UND DAFÜR CODIERENDES GEN*  
• *MOGROL GLYCOSYLTRANSFERASE AND GENE ENCODING SAME*  
• *MOGROL GLYCOSYLTRANSFERASE ET GÈNE CODANT POUR CELLE-CI*  
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP  
(72) ONO, Eiichiro, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP  
OCHIALI, Misa, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 208 343 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14904045.3 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/088509 13.10.2014  
(87) WO 2016/058121 2016/16 21.04.2016  
(54) • *NUKLEINSÄUREFRAGMENTIERUNGSVERFAHREN UND SEQUENZKOMBINATION*  
• *NUCLEIC ACID FRAGMENTATION METHOD AND SEQUENCE COMBINATION*  
• *PROCÉDÉ DE FRAGMENTATION D'ACIDE NUCLÉIQUE ET COMBINAISON DE SÉQUENCES*

(71) BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

- (72) HAN, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518033, CN  
GENG, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518033, CN  
GUO, Guanying, Shenzhen Guangdong 518033, CN  
ZHANG, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518033, CN  
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518033, CN  
JIANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518033, CN

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 208 344 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14904071.9 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/088809 17.10.2014  
(87) WO 2016/058173 2016/16 21.04.2016  
(54) • *PRIMER ZUR NUKLEINSÄUREZUFALLSFRAGMENTIERUNG UND NUKLEINSÄUREZUFALLSFRAGMENTIERUNGSVERFAHREN*  
• *PRIMER FOR NUCLEIC ACID RANDOM FRAGMENTATION AND NUCLEIC ACID RANDOM FRAGMENTATION METHOD*  
• *AMORCE POUR FRAGMENTATION ALÉATOIRE D'ACIDE NUCLÉIQUE ET PROCÉDÉ DE FRAGMENTATION ALÉATOIRE D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

- (72) GENG, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
HAN, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
GUO, Guanying, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
ZHANG, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
JIANG, Yuan, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 208 345 A1**  
**C07H 21/00** **C12N 9/00**  
**C12N 15/10** **C40B 50/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14904140.2 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/088541 14.10.2014  
(87) WO 2016/058126 2016/16 21.04.2016  
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN IN EINEM SCHRITT ZUM BRECHEN VON NUKLEINSÄURE MITTELS TRANSPOSASE SOWIE REAGENZ*  
• *ONE-STOP TREATMENT METHOD FOR BREAKING NUCLEIC ACID BY MEANS OF TRANSPOSASE, AND REAGENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARRÊT POUR ROMPRE UN ACIDE NUCLÉIQUE AU MOYEN D'UNE TRANSPOSASE, ET RÉACTIF*

(71) BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

- (72) GENG, Chunyu, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
GUO, Rongrong, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
CHEN, Ruoying, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
ZHANG, Yingxin, Mountain View, California 94040, US  
ALEXEYEV, Andrei, Woodland, California 95776, US  
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
ZHANG, Wenwei, Shenzhen Guangdong 518083, CN

(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 208 346 A1**  
**C40B 40/10** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16200296.8 (22) 01.07.2002  
(84) DE FR GB IT  
(30) 30.06.2001 US 896897

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYTERKENNUNG, QUANTIFIZIERUNG UND VERSTÄRKUNG*  
• *COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR ANALYTE DETECTION, QUANTIFICATION AND AMPLIFICATION*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION, DE QUANTIFICATION ET D'AMPLIFICATION D'ANALYTE*  
(71) Enzo Life Sciences, Inc., c/o Enzo Biochem, Inc., 9th. Floor, 527 Madison Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) RABBANI, Elazar, New York, NY 10003, US  
STAVRIANOPOULOS, Jannis G., Bayshore, NY 11706, US

- DONEGAN, James G., Long Beach, NY 11561, US  
COLEMAN, Jack, East Northport, NY 11731, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 10182825.9 / 2 366 797  
02014087.7 / 1 275 737

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 208 347 A1**  
**C12N 15/11** **C07H 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16203872.3 (22) 08.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 08.02.2010 US 302458 P  
06.08.2010 US 371640 P  
(54) • *SELEKTIVE REDUKTION VON ALLELVARIANTEN*  
• *SELECTIVE REDUCTION OF ALLELIC VARIANTS*  
• *RÉDUCTION SÉLECTIVE DE VARIANTS ALLÉLIQUES*

(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
The University Of British Columbia, 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia, CA

- (72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92008, US  
HAYDEN, Michael, British Columbia, CA  
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92008, US  
GREENLEE, Sarah, Carlsbad, CA 92008, US  
CARROLL, Jeffrey, British Columbia, CA  
WARBY, Simon, British Columbia, CA  
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92008, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 11740543.1 / 2 534 262

**C12Q 1/68** → (51) **B01J 19/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 21/64**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**

**C13K 1/02** → (51) **C08H 7/00**

(51) **C14B 1/56** (11) **3 208 348 A1**  
**B05C 1/00** **C14C 11/00**  
**C14B 11/00**

- (25) It (26) En  
(21) 17156843.9 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 22.02.2016 IT UB20160911

- (54) • *MASCHINE ZUM FARBEN VERSCHIEDENER ARTIKEL VON LEDER UND LEDER NACHAHMUNG*  
• *MACHINE FOR COLOURING MISCELLANEOUS ARTICLES OF LEATHER AND IMITATION LEATHER*  
• *MACHINE POUR COLORER DES ARTICLES DIVERSES DE CUIR ET D'IMITATION EN CUIR*  
(71) Galli S.p.A., Via Cararola 59, 27029 Vigevano (Pavia), IT  
(72) GALLI, Emilio, 27029 Vigevano (PV), IT

(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **C14B 1/56** (11) **3 208 349 A1**  
**B05C 1/00** **C14B 11/00**  
**C14C 11/00**

(25) It (26) En  
(21) 17156853.8 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 IT UB20160941  
(54) • *MASCHINE ZUM FÄRBEN VON PRODUKTEN AUS LEDER UND KUNSTLEDER*  
• *MACHINE FOR COLOURING MISCELLANEOUS ARTICLES OF LEATHER AND IMITATION LEATHER*  
• *MACHINE POUR COLORER DES ARTICLES DE CUIR ET D'IMITATION EN CUIR*

(71) Galli S.p.A., Via Cararola 59, 27029 Vigevano (Pavia), IT  
(72) GALLI, Emilio, 27029 Vigevano (PV), IT  
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **C14B 1/56** (11) **3 208 350 A1**  
**B05C 1/00** **C14B 11/00**  
**C14C 11/00**

(25) It (26) En  
(21) 17156860.3 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 IT UB20160932  
(54) • *MASCHINE ZUM FÄRBEN VON PRODUKTEN AUS LEDER UND KUNSTLEDER*  
• *MACHINE FOR COLOURING MISCELLANEOUS ARTICLES OF LEATHER AND IMITATION LEATHER*  
• *MACHINE POUR COLORATION DE PRODUITS EN CUIR ET IMITATION CUIR*

(71) Galli S.p.A., Via Cararola 59, 27029 Vigevano (Pavia), IT  
(72) GALLI, Emilio, 27029 Vigevano (PV), IT  
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**C14B 11/00** → (51) **C14B 1/56**

**C14C 11/00** → (51) **C14B 1/56**

**C21C 7/04** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 1/09** → (51) **C22F 1/00**

(51) **C21D 8/02** (11) **3 208 351 A1**  
**C22C 38/44** **C22C 38/46**  
**B61H 5/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 15851543.7 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010766 13.10.2015  
(87) WO 2016/060435 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 KR 20140140866  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*

• *METHOD FOR MANUFACTURING BRAKE DISC FOR RAILWAY VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISQUE DE FREIN POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Lee, Tae-young, 108-504 35 Bukbunhwando-ro, Nam-gu, Ulsan 44629, KR  
(72) Lee, Tae-young, Nam-gu, Ulsan 44629, KR  
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/46** → (51) **C23C 2/12**

**C22B 1/02** → (51) **C22B 59/00**

**C22B 3/08** → (51) **C22B 59/00**

**C22B 3/42** → (51) **C22B 59/00**

**C22B 3/44** → (51) **C22B 59/00**

**C22B 34/12** → (51) **C01G 23/053**

(51) **C22B 59/00** (11) **3 208 352 A1**  
**C01F 17/00** **C22B 1/02**  
**C22B 3/08** **C22B 3/42**  
**C22B 3/44**

(25) Ja (26) En  
(21) 15863799.1 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083020 25.11.2015  
(87) WO 2016/084830 2016/22 02.06.2016  
(30) 26.11.2014 JP 2014239086  
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HOCHREINEM SCANDIUM*  
• *METHOD FOR RECOVERING HIGH-PURITY SCANDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SCANDIUM HAUTE PURETÉ*

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) MATSUOKA, Itsumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP  
NAGAI, Hidemasa, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

KUDO, Keiji, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP  
MATSUMOTO, Shin-ya, Niihama-shi Ehime 7920002, JP

HIGAKI, Tatsuya, Niihama-shi Ehime 7920002, JP  
OZAKI, Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 7920002, JP  
SHOUJI, Hirofumi, Niihama-shi Ehime 7920002, JP  
KOBAYASHI, Hiroshi, Niihama-shi Ehime 7920002, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**C22C 9/00** → (51) **G04B 13/00**

(51) **C22C 9/04** (11) **3 208 353 A1**  
**F16C 17/02** **F16C 33/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15860959.4 (22) 09.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081471 09.11.2015  
(87) WO 2016/080225 2016/21 26.05.2016  
(30) 18.11.2014 JP 2014233488

(54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR GLEITLAGER UND GLEITLAGER*  
• *COPPER ALLOY FOR SLIDE BEARING AND SLIDE BEARING*  
• *ALLIAGE DE CUIVRE POUR PALIER LISSE ET PALIER LISSE*

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(72) EBATA, Yuhei, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
MATSUMOTO, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C22C 19/05** (11) **3 208 354 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17154798.7 (22) 06.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 JP 2016029374  
(54) • *NI-BASIERTE SUPERLEGIERUNG ZUM WARMSCHMIEDEN*  
• *NI-BASED SUPERALLOY FOR HOT FORGING*  
• *SUPERALLIAGE À BASE DE NI POUR FORGEAGE À CHAUD*

(71) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8581, JP

(72) OSAKI, Mototsugu, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
UETA, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
IZUMI, Kohki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **3 208 355 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17154800.1 (22) 06.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 JP 2016029375  
(54) • *NI-BASIERTE SUPERLEGIERUNG ZUM WARMSCHMIEDEN*  
• *NI-BASED SUPERALLOY FOR HOT FORGING*  
• *SUPERALLIAGE À BASE DE NI POUR FORGEAGE À CHAUD*

(71) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8581, JP

(72) Osaki, Mototsugu, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
Ueta, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
Izumi, Kohki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP



(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwältin Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**C22C 19/07** → (51) **G04B 13/00**

**C22C 21/02** → (51) **C23C 2/12**

**C22C 21/10** → (51) **C22F 1/053**

**C22C 23/00** → (51) **C22C 23/02**

(51) **C22C 23/02** (11) **3 208 356 A1**  
**B21B 3/00** **B22D 11/06**  
**B22D 21/04** **C22C 23/00**  
**C22F 1/06** **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851242.6 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076885 24.09.2015

(87) WO 2016/059950 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211259

(54) • **MAGNESIUMLEGIERUNG, MAGNESIUMLEGIERUNGSPLETTE, MAGNESIUMLEGIERUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNESIUMLEGIERUNG**

• **MAGNESIUM ALLOY, MAGNESIUM ALLOY PLATE, MAGNESIUM ALLOY MEMBER, AND METHOD FOR PRODUCING MAGNESIUM ALLOY**

• **ALLIAGE DE MAGNÉSIUM, PLAQUE EN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM, ÉLÉMENT EN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM**

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) OISHI, Yukihiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

KAWABE, Nozomu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

MIYANAGA, Michimasa, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

HIRO, Eisuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C22C 30/00** → (51) **G04B 13/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 208 357 A1**  
**C21D 8/02** **C21D 9/46**  
**C22C 38/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 14903999.2 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077544 16.10.2014

(87) WO 2016/059701 2016/16 21.04.2016

(54) • **HOCHFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **HIGH CARBON STEEL PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **TÔLE D'ACIER À HAUTE TENEUR EN CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, JP  
TOMOKIYO, Toshimasa, Tokyo 100-8071, JP

TSUKANO, Yasushi, Tokyo 100-8071, JP  
ARAMAKI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 208 358 A1**  
**C22C 38/32** **C21D 9/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850786.3 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005027 02.10.2015

(87) WO 2016/059763 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014213094

(54) • **ROHR AUS NIEDRIGLEGIERTEM STAHL FÜR ÖLBOHRLÖCHER**  
• **LOW ALLOY STEEL PIPE FOR OIL WELLS**  
• **TUBE EN ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ POUR PUITS DE PÉTROLE**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KONDO, Keiichi, Tokyo 100-8071, JP  
ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 208 359 A1**  
**C22C 38/14** **C22C 38/58**  
**C21C 7/04** **C21D 8/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851035.4 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078205 05.10.2015

(87) WO 2016/059997 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212542

(54) • **DICKE STAHLPLATTE FÜR TANK MIT VON SCHWEISSWÄRME BETROFFENER ZONE MIT AUSGEZEICHNETER FESTIGKEIT**

• **THICK STEEL PLATE FOR TANK GIVING WELD HEAT AFFECTED ZONE WITH EXCELLENT TOUGHNESS**

• **TÔLE D'ACIER ÉPAISSE POUR RÉSERVOIR PRÉSENTANT UNE ZONE AFFECTÉE PAR LA CHALEUR DE SOUDAGE AYANT UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) IBANO Akira, Hyogo 651-2271, JP  
OKAZAKI Yoshitomi, Hyogo 651-2271, JP

NAKO Hidenori, Tokyo 141-8688, JP

KAWANO Haruya, Hyogo 675-0137, JP

KANEKO Masahito, Hyogo 675-0137, JP

TASHIRO Kiichirou, Hyogo 675-0137, JP

DEURA Tetsushi, Hyogo 651-2271, JP

SHIMAMOTO Masaki, Hyogo 651-2271, JP

SUGITANI Takashi, Hyogo 675-0137, JP

OHTA Hiroki, Hyogo 675-0137, JP

SATO Shinsuke, Hyogo 675-0137, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **C23C 2/12**

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/14** → (51) **C23C 2/12**

**C22C 38/32** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/40** → (51) **B23K 35/30**

**C22C 38/44** → (51) **B23K 35/30**

**C22C 38/44** → (51) **C21D 8/02**

**C22C 38/46** → (51) **C21D 8/02**

**C22C 38/50** → (51) **B23K 35/30**

**C22C 38/58** → (51) **B23K 35/30**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22F 1/00** (11) **3 208 360 A1**  
**C21D 1/09** **C23C 26/02**

(25) En (26) En  
(21) 17153898.6 (22) 31.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 JP 2016030965

(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DAUERFESTIGKEIT**  
• **METHOD FOR IMPROVING FATIGUE STRENGTH**  
• **PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À LA FATIGUE**

(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP

(72) Tsukigase, Kaoru, Nagoya-shi, Aichi, 455-8555, JP

Saotome, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi, 455-8555, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C22F 1/00** → (51) **C22C 23/02**

(51) **C22F 1/053** (11) **3 208 361 A1**  
**C22C 21/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850574.3 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078932 13.10.2015

(87) WO 2016/060117 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212671

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINS ALUMINIUMLEGIERUNGSELEMENTS UND DAMIT HERGESTELLTES ALUMINIUMLEGIERUNGSELEMENT**  
• **METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM ALLOY MEMBER, AND ALUMINUM ALLOY MEMBER OBTAINED BY SAME**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET ÉLÉMENT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM OBTENU PAR CE DERNIER**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) INOUE, Akiko, Tokyo 108-8215, JP  
TAKAHASHI, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP  
SATO, Hiroaki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C22F 1/06** → (51) **C22C 23/02**

(51) **C23C 2/12** (11) **3 208 362 A1**  
**B60K 15/03** **C21D 9/46**  
**C22C 38/00** **C22C 38/14**  
**C23C 22/08** **C23C 22/34**  
**C23C 22/56** **C23C 28/00**  
**C22C 21/02** **C23C 2/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14903890.3 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077366 14.10.2014  
(87) WO 2016/059678 2016/16 21.04.2016

(54) • **PLATTIERTES STAHLBLECH UND KRAFTSTOFFTANK**  
• **PLATED STEEL SHEET AND FUEL TANK**  
• **TÔLE D'ACIER PLAQUÉE ET RÉSERVOIR DE CARBURANT**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MAKI, Jun, Tokyo 100-8071, JP  
YAMAGUCHI, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP  
NISHIMURA, Kunio, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C23C 2/20** → (51) **C23C 2/12**

**C23C 14/08** → (51) **B23K 35/00**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 208 363 A1**  
**C23C 14/56** **C23C 16/455**  
**C23C 16/54** **H01L 21/316**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850658.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005176 13.10.2015  
(87) WO 2016/059789 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 JP 2014210299

(54) • **VERFAHREN ZUM BILDEN EINES FILMS AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT MIT EINEM GASPHASENABSCHIEDUNGSVERFAHREN**  
• **METHOD FOR FORMING FILM ON FLEXIBLE SUBSTRATE USING VAPOR PHASE DEPOSITION METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM SUR UN SUBSTRAT FLEXIBLE À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR**

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KON, Masato, Tokyo 110-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C23C 14/34** → (51) **H01L 45/00**

**C23C 14/56** → (51) **C23C 14/34**

**C23C 16/455** → (51) **C23C 14/34**

**C23C 16/54** → (51) **C23C 14/34**

**C23C 18/34** → (51) **G04B 13/00**

**C23C 22/08** → (51) **C23C 2/12**

**C23C 22/34** → (51) **C23C 2/12**

**C23C 22/56** → (51) **C23C 2/12**

**C23C 26/00** → (51) **C07F 7/18**

**C23C 26/02** → (51) **C22F 1/00**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 2/12**

**C25B 1/00** → (51) **C01B 32/05**

**C25D 3/56** → (51) **C25D 21/14**

**C25D 3/58** → (51) **C25D 21/14**

**C25D 9/12** → (51) **C25F 3/14**

**C25D 17/00** → (51) **C25D 21/14**

(51) **C25D 21/14** (11) **3 208 364 A1**  
**C25D 3/56** **C25D 3/58**  
**C25D 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15849917.8 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/068332 25.06.2015  
(87) WO 2016/059833 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212524

(54) • **ELEKTROPLATTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KUPFER-NICKEL-LEGIERUNG**  
• **COPPER-NICKEL ALLOY ELECTRO-PLATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉLECTROPLACAGE D'ALLIAGE CUIVRE-NICKEL**

(71) Dipsol Chemicals Co., Ltd., 7-12 Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(72) SAKURAI Hitoshi, Nagareyama-shi Chiba 270-0121, JP  
ONO Kazunori, Nagareyama-shi Chiba 270-0121, JP  
HASHIMOTO Akira, Nagareyama-shi Chiba 270-0121, JP

YUASA Satoshi, Nagareyama-shi Chiba 270-0121, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C25F 3/04** → (51) **C25F 3/14**

(51) **C25F 3/14** (11) **3 208 365 A1**  
**C25D 9/12** **C25F 3/04**  
**H01M 4/66** **H01M 4/70**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851302.8 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078458 07.10.2015  
(87) WO 2016/060037 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 JP 2014210093

(54) • **ALUMINIUMPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ALUMINIUM-PLATTE**  
• **ALUMINIUM PLATE AND METHOD FOR PRODUCING ALUMINIUM PLATE**  
• **PLAQUE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE PLAQUE D'ALUMINIUM**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) KOMATSU Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C30B 13/00** → (51) **C30B 29/06**

(51) **C30B 29/06** (11) **3 208 366 A1**  
**C30B 33/02** **C30B 13/00**  
**H01L 21/324**

(25) En (26) En  
(21) 16155959.6 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **FZ-SILICIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FZ-SILICIUM**  
• **FZ SILICON AND METHOD TO PREPARE FZ SILICON**  
• **SILICIUM FZ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICIUM FZ**

(71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Huber, Alois, 84489 Burghausen, DE  
Lenz, Andrej, 84529 Tittmoning, DE

(74) Killinger, Andreas, et al, Siltronic AG Intellectual Property Johannes-Hess-Straße 24, 84489 Burghausen, DE

**C30B 33/02** → (51) **C30B 29/06**

**C40B 40/06** → (51) **C12N 15/11**

**C40B 40/10** → (51) **C12Q 1/68**

**C40B 50/06** → (51) **C12N 15/11**

**C40B 50/06** → (51) **C12Q 1/68**

**D01D 4/02** → (51) **D01F 6/18**

**D01D 5/06** → (51) **D01F 6/18**

(51) **D01D 5/088** (11) **3 208 367 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17154570.0 (22) 03.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 JP 2016027676  
(54) • **GARNKÜHLER**  
• **YARN COOLER**  
• **REFROIDISSEUR DE FILS**

(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Suzuki, Jumpei, Kyoto, 612-8686, JP  
Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP  
Kawamoto, Kazuhiro, Kyoto, 612-8686, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**D01F 2/00** → (51) **C09K 3/00**

(51) **D01F 6/18** (11) **3 208 368 A2**

**D01D 4/02** **D01D 5/06**  
**D04H 1/43** **D21H 13/18**

- (25) En (26) En  
(21) 17163206.0 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 26.02.2013 JP 2013035964  
(54) • *FASERIGES BÜNDEL*  
• *FIBROUS BUNDLE*  
• *MASSE FIBREUSE*  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP  
(72) KOTERA, Yoshinobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
ONOHARA, Yukio, Otake-shi, Hiroshima 739-0694, JP  
NAKANISHI, Shima, Otake-shi, Hiroshima 739-0694, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 14757202.8 / 2 963 161

- (51) **D01H 1/18** (11) **3 208 369 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17152116.4 (22) 19.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.02.2016 DE 102016001957  
(27) 19.02.2016 DE 102016001957  
(54) • *VORZWIRNSPINDELSEGMENT, VORZWIRNSPINDELEINHEIT UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER ZWEISTUFIGEN ZWIRN- ODER KABLIERMASCHINE*  
• *SEGMENT OF A MODULAR SUPPORT FOR SUPPLY PACKAGE FOR A TWO-STAGE TWISTING OR CABLING MACHINE, MODULAR SUPPORT FOR SUPPLY PACKAGE FOR A TWO-STAGE TWISTING OR CABLING MACHINE AND METHOD FOR SETTING UP A TWO-STAGE TWISTING OR CABLING MACHINE*  
• *SEGMENT DE SUPPORT POUR BOBINES D'ALIMENTATION MACHINE DE CÂBLAGE OU DE RETORDAGE DOUBLE TORSION, SUPPORT POUR BOBINES D'ALIMENTATION MACHINE DE CÂBLAGE OU DE RETORDAGE DOUBLE TORSION ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE MACHINE DE CÂBLAGE OU DE RETORDAGE DOUBLE TORSION*  
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Heinen, Georg, 47803 Krefeld, DE  
Hoven, Norbert, 52134 Herzogenrath, DE  
(74) Morgenthum-Neurode, Mirko, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

- (51) **D01H 13/10** (11) **3 208 370 A1**  
**B65H 59/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17152126.3 (22) 19.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.02.2016 DE 102016001099  
(27) 02.02.2016 DE 102016001099  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES DURCHMESSERS EINES DURCH EINEN LAUFENDEN FADEN GEBILDETEN FADENBALLONS AN EINER ARBEITSSTELLE EINER FADENBALLON-BILDENDEN TEXTILMASCHINE*  
(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP  
(72) Itou, Naoyuki, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP

- *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE DIAMETER OF A THREAD BALLOON, FORMED BY A RUNNING THREAD AT THE WORKSTATION OF A TEXTILE MACHINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DIAMÈTRE D'UNE BALLE FORMÉE PAR UN FIL EN MOUVEMENT DANS UN POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE FORMANT DES BALLEES DE FIL*  
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) HIEPP, Magnus, 87437 Kempten, DE  
PEDE-VOGLER, Walter, 87471 Durach, DE  
THALER, Alexander, 86977 Burggen, DE

- (51) **D02G 3/32** (11) **3 208 371 A1**  
**D03D 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16200120.0 (22) 16.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.04.2007 US 907774 P  
(54) • *ELASTISCHES VERBUNDGARN UND DARAUS HERGESTELLTES GEWEBE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ELASTIC COMPOSITE YARNS AND WOVEN FABRICS MADE THEREFROM, AND METHODS AND APPARATUS FOR MAKING THE SAME*  
• *FILS COMPOSITES ÉLASTIQUES ET TISSUS AINSI FABRIQUÉS ET PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FABRICATION CORRESPONDANTS*  
(71) International Textile Group, Inc., 804 Green Valley Road Suite 300, Greensboro, NC 27408, US  
(72) THARPE, Ralph, Ronda, NC 28670, US  
ALLEN, John, L., Jr., Greensboro, NC 27455, US  
LITTLE, Fulton A., Wadesboro, NC 28170, US  
HART, Reuben E., Greensboro, NC 27407, US  
(74) van Wijk, Alexander Pieter, Mainstay IP De Tuinen 16, 8471 XP Wolvega, NL  
(62) 08742948.6 / 2 145 034

**D03D 15/08** → (51) **D02G 3/32**

- (51) **D03D 35/00** (11) **3 208 372 A2**  
**D03D 49/16** **D03D 51/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17000559.9 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.05.2012 JP 2012120041  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEAUFSCHLAGEN MIT SPANNUNG VON KETTFADEN IN EINE KETTSPANNUNGSEINSTELLVORRICHTUNG EINER REIFENCORD-WEBVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR URGING WARP YARNS IN WARP TENSION ADJUSTING DEVICE OF TIRE CHORD WEAVING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ POUR POUSSER DES FILS DE CHAÎNE DANS UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TENSION DE CHAÎNE DE TISSAGE DE CORDE DE PNEU*  
(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP  
(72) Itou, Naoyuki, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP

- Kakutani, Kazuto, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP  
Ataka, Takeshi, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE  
(62) 13002405.2 / 2 666 895

**D03D 49/16** → (51) **D03D 35/00**

**D03D 51/00** → (51) **D03D 35/00**

- (51) **D04B 1/22** (11) **3 208 373 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850464.7 (22) 25.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073838 25.08.2015  
(87) WO 2016/059879 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014213029  
(54) • *VERFAHREN ZUM STRICKEN VON MASCHENWARE*  
• *KNITTED FABRIC KNITTING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE DE TISSU TRICOTÉ*  
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
(72) TERAJ, Kenta, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
SHIMASAKI, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **D04B 21/10** (11) **3 208 374 A1**  
**D04B 21/20**

- (25) De (26) De  
(21) 17152325.1 (22) 20.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.01.2016 DE 202016100335 U  
(54) • *QUADRATMASCHENNETZ MIT GURTARTIGEN MASCHENSCHENKELN*  
• *SQUARE MESH NETTING FROM BELT-LIKE STRAPS*  
• *FILET À MAILLES CARRÉES FORMÉ PAR DES RUBANS EN FORME DE CEINTURE*  
(71) Manfred Huck GmbH Netz- und Seilfabrik, Ablärer Weg 13-15, 35614 Ablär-Berghausen, DE  
(72) OSTERTAG, Claus, 01809 Heidenau, DE  
ARNOLD, Rolf, 01257 Dresden, DE  
EBERT, Ronny, 01816 Bahratal/OT Markersbach, DE  
ARNOLD, Thomas, 01796 Pirna/OT-Zatzschke, DE  
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

- (51) **D04H 1/00** (11) **3 208 375 A1**  
**A47C 27/00** **A47C 31/00**  
**A47C 7/02** **A47C 7/24**  
**B29C 35/02** **B29C 35/04**  
**B29D 99/00** **B60N 2/70**  
**B68G 7/02** **B68G 11/02**  
**B68G 11/03** **D04H 1/541**  
**D04H 1/736**

- (25) En (26) En  
(21) 16156005.7 (22) 16.02.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN PRODUKTS AUS EINEM FASERVLIÉS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A FIBROUS PRODUCT FROM A FIBROUS NON-WOVEN*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN PRODUIT FIBREUX NON TISSÉ FIBREUX*

(71) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT

(72) KÖNCZÖL, Georg, 1220 Wien, AT  
KRISTO, Darko, 2524 Teesdorf, AT

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**D04H 1/43** → (51) **D01F 6/18**

**D04H 1/46** → (51) **C03C 25/32**

**D04H 1/541** → (51) **D04H 1/00**

**D04H 1/736** → (51) **D04H 1/00**

**D04H 3/10** → (51) **C03C 25/32**

(51) **D06M 13/11** (11) **3 208 376 A1**  
**C08J 5/24** **D06M 15/70**  
**D06M 101/40**

(25) Ja (26) En

(21) 16740029.0 (22) 13.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050777 13.01.2016

(87) WO 2016/117422 2016/30 28.07.2016

(30) 21.01.2015 JP 2015009121  
09.03.2015 JP 2015045598

- (54) • *MIT SCHLICHTUNGSMITTEL BESCHICHTETES KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, PREPREG UND KOHLENSTOFF-FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF*  
• *SIZING AGENT-COATED CARBON FIBER BUNDLE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, PREPREG, AND CARBON FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*  
• *FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE REVÊTU D'UN AGENT DE COLLAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PRÉ-IMPRÉGNÉ, ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES DE CARBONE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) HIASA, Takumi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

KOBAYASHI, Daigo, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

ICHIKAWA, Tomoko, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**D06M 15/70** → (51) **D06M 13/11**

**D06M 101/40** → (51) **D06M 13/11**

**D06P 1/32** → (51) **C09D 11/04**

(51) **D21C 5/02** (11) **3 208 377 A1**  
**A61L 2/16** **A61L 11/00**  
**B09B 3/00** **C08J 11/16**  
**D21C 9/00** **A61L 101/32**

(25) Ja (26) En

(21) 15851249.1 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/077358 28.09.2015

(87) WO 2016/059964 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211191

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCELTEM ZELLSTOFF AUS GEBRAUCHTEN HYGIENEPRODUKTEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING RECYCLED PULP FROM USED SANITARY ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTE RECYCLÉE À PARTIR D'ARTICLE HYGIÉNIQUE USAGÉ*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
HIRAOKA, Toshio, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**D21C 9/00** → (51) **D21C 5/02**

**D21H 13/18** → (51) **D01F 6/18**

**D21H 17/00** → (51) **C09C 1/02**

**D21H 19/20** → (51) **C08F 16/06**

**D21H 27/00** → (51) **C08F 16/06**

**E01B 25/26** → (51) **B61B 10/00**

**E01B 27/13** → (51) **F17C 7/04**

(51) **E01B 27/16** (11) **3 208 378 A1**  
**F16C 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16156419.0 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LAGERUNG DES VIBRATIONSZYLINDERS EINES SCHOTTERSTAMPFERS ZUR SCHIENENINSTANDHALTUNG*  
• *BEARING FOR THE VIBRATION CYLINDER OF A BALLAST TAMPER FOR RAIL ROAD MAINTENANCE*  
• *SUPPORT D'UN CYLINDRE VIBRANT POUR D'UNE BOURREUSE DE BALLAST POUR MAINTENANCE DE VOIES FERRÉES*

(71) Vrigstad Svets och Mekaniska AB, Stockarydsvägen 16, 570 03 Vrigstad, SE

(72) Karlsson, Morgan, 570 03 Vrigstad, SE

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **E01C 19/23** (11) **3 208 379 A1**  
**E01C 19/38**

(25) De (26) De

(21) 17154132.9 (22) 01.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 DE 102016103036

- (54) • *BERIESELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERDICHTUNG EINES UNTERGRUNDS*  
• *WATER SPRINKLER FOR DEVICE FOR COMPACTING A SUBSTRATE*  
• *ARROSEUR POUR DISPOSITIF DESTINÉ À COMPACTER UN SOUS-SOL*

(71) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4901 Langenthal, CH

(72) Hörster, Jochen, 51465 Bergisch Gladbach, DE

Goworek, Daniel, 51429 Bergisch Gladbach, DE

Pütz, Mark, 53773 Hennef, DE

(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälté Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

**E01C 19/38** → (51) **E01C 19/23**

(51) **E01C 19/48** (11) **3 208 380 A1**  
**B60W 30/18** **B60K 23/08**

(25) De (26) De

(21) 16156102.2 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES STRASSENFERTIGERS MIT RÄDERFAHRWERK UND STRASSENFERTIGER MIT RÄDERFAHRWERK*  
• *METHOD OF CONTROLLING A ROAD PAVER WITH WHEEL RUNNING GEAR AND ROAD PAVER WITH WHEEL RUNNING GEAR*  
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE FINISSEUSE DE ROUTE SUR ROUES ET FINISSEUSE DE ROUTE SUR ROUES*

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67075 Ludwigshafen, DE

(72) EUL, Achim, 68305 Mannheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **3 208 381 A1**  
En (26) En

(21) 16156171.7 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PFLASTERMASCHINE ZUM AUFBRINGEN UNTERSCHIEDLICHER KRONENPROFILE UND VERFAHREN*  
• *PAVING MACHINE FOR APPLYING VARYING CROWN PROFILES AND ITS METHOD*  
• *MACHINE DE PAVAGE POUR APPLIQUER DIFFÉRENTS PROFILS DE COURONNE ET SON PROCÉDÉ*

(71) Caterpillar Paving Products Inc., 9401 85th Avenue North, Brooklyn, MN 55445-2199, US

Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4901 Langenthal, CH

(72) Utterodt, Ronald, 49424 Lutten, DE

Utterodt, Marcus, 4901 Langenthal, CH  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

(51) **E01C 23/088** (11) **3 208 382 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17156134.3 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 DE 102016001720  
(54) • *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND  
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE*  
• *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION  
MACHINE AND METHOD FOR  
OPERATING THE SAME*  
• *ENGIN AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE  
FONCTIONNEMENT D'UN ENGIN AUTO-  
MOBILE*  
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,  
53578 Windhagen, DE  
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE  
Müller, René, 53560 Vettelschoß, DE  
Hofrath, Sebastian, 53773 Hennef, DE  
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE  
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE  
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &  
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,  
65189 Wiesbaden, DE

(51) **E01H 1/04** (11) **3 208 383 A1**  
**A01G 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 17151868.1 (22) 17.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 DE 102016202511  
(54) • *HANDGEFÜHRTE KEHRMASCHINE*  
• *HAND-CONTROLLED SWEEPING  
MACHINE*  
• *BALAYEUSE MANUELLE*  
(71) Haaga Kehrsysteme GmbH, Wielandstraße  
24, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
(72) BRUNTNER, Eugen, 73278 Schlierbach, DE  
LINK, Klaus, 73329 Kuchen/Fils, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

**E02B 17/00** → (51) **E02D 27/52**

(51) **E02D 17/13** (11) **3 208 384 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16156107.1 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SCHLITZWANDVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUM ERSTELLEN VON SCHLIT-  
ZEN IM BODEN*  
• *GROOVE WALL DEVICE AND METHOD  
FOR MAKING GROOVES IN THE GROUND*  
• *DISPOSITIF DE RIDEAU SOUTERRAIN ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
RAINURES DANS LE SOL*

(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1,  
86529 Schrobenhausen, DE  
(72) HERRMANN, Christian, 86551 Aichach, DE  
HUBER, Ludwig Andreas, 85250 Thalau-  
sen, DE  
WEIXLER, Leonhard, 86672 Thierhaupten,  
DE  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbH Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E02D 27/52** (11) **3 208 385 A1**  
**E02B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17154407.5 (22) 02.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 DE 102016102831  
(54) • *TRAGWERK*  
• *SUPPORTING STRUCTURE*  
• *OSSATURE*  
(71) Eurocoles GmbH & Co. KG, Ingolstädter  
Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE  
(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,  
als solche bekannt gemacht zu werden.  
The inventors have waived their right to be  
thus mentioned.*  
*Les inventeurs ont renoncé au droit d'être  
mentionnés en tant que tels.*  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.  
1, 91052 Erlangen, DE

(51) **E02F 3/40** (11) **3 208 386 A1**  
**E02F 3/96** **E02F 9/08**  
(25) De (26) De  
(21) 16450003.5 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND  
ZUM ANTRIEB EINES AGGREGATS ZUM  
AUFBEREITEN VON STÜCKIGEM AUF-  
GABEGUT*  
• *DEVICE FOR HOLDING AND DRIVING AN  
AGGREGATE FOR THE PREPARATION OF  
DISPENSED LUMP MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DE RECEPTION ET D'EN-  
TRAINEMENT D'UN AGREGAT DESTINE A  
LA PREPARATION DE MATERIAUX DE  
CHARGEMENT EN PIECES*  
(71) Hartl Engineering & Marketing GmbH, Pem-  
straße 2, 4310 Mauthausen, AT  
(72) Hartl, Alexander, 4020 Linz, AT  
Hartl, Dominik, 4320 Allerheiligen im Mühl-  
kreis, AT  
(74) Keschmann, Marc, Häffner und Keschmann  
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,  
1010 Wien, AT

**E02F 3/96** → (51) **E02F 3/40**

**E02F 9/00** → (51) **B60K 11/04**

**E02F 9/08** → (51) **E02F 3/40**

(51) **E02F 9/20** (11) **3 208 387 A1**  
**B60K 6/28** **B60K 6/485**  
**B60L 9/18** **B60L 11/14**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/30** **B60W 20/00**  
**H02J 7/00**  
(25) Ja (26) En

(21) 15850315.1 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078956 13.10.2015  
(87) WO 2016/060132 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210069  
(54) • *HYBRIDBAUMASCHINE*  
• *HYBRID CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *MACHINES DE CONSTRUCTION  
HYBRIDES*  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,  
16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo  
110-0015, JP  
(72) TAKAHASHI, Chiaki, Tokyo 100-8280, JP  
IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
TAKEUCHI, Ken, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
ISHIDA, Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
NAYA, Itaru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013,  
JP  
HITA, Masafumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-  
0013, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**E02F 9/22** → (51) **F16H 61/4008**

(51) **E03B 7/00** (11) **3 208 388 A1**  
**E03B 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 17156068.3 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 DE 202016100853 U  
(54) • *SPÜLSTATION FÜR EIN RING- ODER  
REIHENLEITUNGSSYSTEM, RINGLEI-  
TUNGSSYSTEM SOWIE REIHENLEI-  
TUNGSSYSTEM*  
• *RINSING STATION FOR A RING OR  
SERIES CONDUIT SYSTEM, RING  
CONDUIT SYSTEM AND SERIES  
CONDUIT SYSTEM*  
• *STATION DE LAVAGE POUR UN  
SYSTÈME DE CIRCULATION EN ANNEAU  
OU EN LIGNE, SYSTÈME DE CIRCULA-  
TION EN ANNEAU OU EN LIGNE*  
(71) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061  
Virso, SE  
(72) Bartenstein, Paul, 98663 Westhausen, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**E03B 7/08** → (51) **E03B 7/00**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 208 389 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156609.4 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 GB 201602803  
(54) • *DUSCHVORRICHTUNG MIT SCHLAUCH-  
BEHÄLTER*

- *SHOWER APPARATUS AND HOSE STORAGE DEVICE*
  - *APPAREIL DE DOUCHE AVEC STOCKAGE DE TUYAU*
- (71) Norcross Group (Holdings) Limited, Ladyfield House Station Road, Wilmslow, Cheshire SK9 1BU, GB
- (72) GODFREY, Keith John, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB
- BREEDS, Andrew John, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **E03C 1/084** (11) **3 208 390 A1**  
**E03C 1/086**

- (25) En (26) En  
(21) 16000413.1 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBORGENER DURCHFLUSSREGLER*  
• *A CONCEALED FLOW REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT DISSIMULÉ*
- (71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., No. 298 Yangguang Road West Haicang Xiamen, Fujian 361000, CN
- (72) WU, Shilong, 361000 Fujian, CN  
Zhao, Guosong, 361000 Fujian, CN  
Chen, Wenxing, 361000 Fujian, CN
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

**E03C 1/086** → (51) **E03C 1/084**

(51) **E03C 1/10** (11) **3 208 391 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 17156297.8 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 DE 202016100854 U
- (54) • *SICHERUNGSEINRICHTUNG*  
• *SAFETY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE
- (72) Bartenstein, Paul, 98663 Westhausen, DE  
Talonpoika, Ismo, 15140 Lahti, FI
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **E03C 1/10** (11) **3 208 392 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 17156864.5 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 GB 201603022
- (54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERER FÜR WASSERENTHÄRTER*  
• *BACKFLOW PREVENTION DEVICE FOR WATER SOFTENER*  
• *VALVE ANTI-RETOUR POUR ADOUCISSEUR D'EAU*
- (71) McAlpine & Co Ltd., Kelvin Avenue, Hillington, Glasgow G52 4LF, GB

- (72) McAlpine, James Edward, Glasgow, Strathclyde G52 4LF, GB
- (74) Flaherty, Annette Esther, Creation IP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow Strathclyde G52 4RU, GB

**E03C 1/122** → (51) **E03F 5/22**

**E03D 1/34** → (51) **E03D 9/16**

(51) **E03D 9/16** (11) **3 208 393 A1**  
**E03D 1/34**

- (25) De (26) De  
(21) 17173446.0 (22) 30.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SPÜLSTROMDROSSEL*  
• *FLUSHING FLOW CHOKE*  
• *RESTRICTEUR DE FLUX DE RINÇAGE*
- (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) MAHLER, Alfred, 8630 Rüti, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03F 5/14** (11) **3 208 394 A1**  
**E03F 5/16**

- (25) De (26) De  
(21) 17000263.8 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.02.2016 CH 2192016
- (54) • *TAUCHBOGEN, SCHLAMMSAMMLER SOWIE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DES TAUCHBOGENS*  
• *SUBMERSIBLE BEND, MUD CATCHER AND A METHOD FOR HANDLING THE SUBMERSIBLE BEND*  
• *SIPHON DE DÉVERSEMENT, COLLECTEUR DE BOUES ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN SIPHON DE DÉVERSEMENT*
- (71) HeSan GmbH, St. Gallerstrasse 42, 8856 Tuggen, CH
- (72) Hegner, Rolf, 8854 Galgenen, CH
- (74) Wagner, Wolfgang Heribert, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH

**E03F 5/16** → (51) **E03F 5/14**

(51) **E03F 5/22** (11) **3 208 395 A1**  
**F04D 13/02** **E03C 1/122**

- (25) De (26) De  
(21) 17000246.3 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 DE 102016001746
- (54) • *ABLAUFGARNITUR FÜR DUSCH- ODER BADEWANNEN*  
• *OUTLET DEVICE FOR SHOWERS OR BATHTUBS*  
• *GARNITURE D'ÉCOULEMENT POUR DOUCHES OU BAINOIRES*
- (71) Viterma Handels GmbH, Rasis Bündt 9b, 6890 Lustenau, AT
- (72) Fitz, Marco, 6890 Lustenau, AT

- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

(51) **E04B 1/41** (11) **3 208 396 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 16000390.1 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHIENENANORDNUNG*  
• *RAIL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE RAIL*
- (71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Tozman, Gürbüz, 42555 Velbert, DE  
van de Schoor, Paulus, 51147 Köln, DE  
Plamper-Hellwig, Dieter, 42781 Haan, DE  
Albartus, Dirk, 44795 Bochum, DE
- (74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **E04B 1/41** (11) **3 208 397 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16156770.6 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANKERANORDNUNG UND SOCKELELEMENT DAFÜR*  
• *ANCHOR ASSEMBLY AND BASE MEMBER THEREFOR*  
• *ENSEMBLE D'ANCRAGE ET ÉLÉMENT DE BASE ASSOCIÉ*
- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Mahrenholtz, Philipp, 60596 Frankfurt, DE  
Droste, Manfred, 65555 Limburg-Offheim, DE
- (74) Knight, Robert, et al, Stanley Black and Decker Intellectual Property Department 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(51) **E04B 1/41** (11) **3 208 398 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17156943.7 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 EP 16156770
- (54) • *BASISELEMENT FÜR EINE ANKERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *BASE MEMBER FOR AN ANCHOR ASSEMBLY AND METHOD OF USE*  
• *ÉLÉMENT DE BASE POUR UN ENSEMBLE D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Mahrenholtz, Philipp, 60596 Frankfurt, DE  
Droste, Manfred, 65555 Limburg-Offheim, DE
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**E04B 1/41** → (51) **E04B 2/30**

(51) **E04B 2/30** (11) **3 208 399 A1**

- (25) Fr (26) Fr



(21) 17154565.0 (22) 03.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 FR 1651385

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERANKERN EINER  
VERKLEIDUNGSMAUER AN EINER TRA-  
GENDEN MAUER*

- *DEVICE FOR ANCHORING A LINING  
WALL TO A BEARING WALL*
- *DISPOSITIF POUR ANCRER UN MUR DE  
DOUBLAGE À UN MUR PORTEUR*

(71) Ateliers LR Etanco, Parc Les Erables - Bâti-  
ment 1 66 Route de Sartrouville, 78230 Le  
Pecq, FR

(72) LEROY, Alain, 78820 JUZIERS, FR  
TOLLERET, Philippe, 95550 BESSANCOURT,  
FR

(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue  
de la Paroisse BP 20513, 78005 Versailles  
Cedex, FR

**E04C 2/00** → (51) **E04C 2/24**

(51) **E04C 2/16** (11) **3 208 400 A1**  
**E04C 2/32** **B32B 21/02**  
**E04C 2/34**

(25) De (26) De  
(21) 16000427.1 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *LEICHTBAUPLATTE ENTHALTEND WEL-  
LENFÖRMIGE ELEMENTE*  
• *LIGHTWEIGHT BOARD CONTAINING  
UNDULATED ELEMENTS*  
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION LEGER  
COMPRENANT DES ELEMENTS  
ONDULES*

(71) Wood Innovations Ltd., Boja 42, 9492  
Eschen, LI

(72) Möller, Achim, 01157 Dresden, DE  
Eckstein, Thomas, 01159 Dresden, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter  
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-  
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,  
80331 München, DE

(51) **E04C 2/24** (11) **3 208 401 A1**  
**E04F 13/08** **E04C 2/00**

(25) NI (26) En  
(21) 17156285.3 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 BE 201605122

14.02.2017 BE 201705095

(54) • *SYSTEM FÜR WÄRMEDÄMMENDE UND  
VERKLEIDUNGSWÄNDE*

- *A SYSTEM FOR INSULATING AND  
FINISHING WALLS*
- *SYSTÈME POUR MURS D'ISOLATION  
THERMIQUE ET D'HABILLAGE*

(71) Recticel, Olympiadenlaan 2, 1140 Brussel  
(Evere), BE

(72) VERMEULEN, Dirk, 9190 Stekene, BE  
HEYLEN, Isabelle, 8560 Wevelgem, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **E04C 2/288** (11) **3 208 402 A1**  
**E04C 2/54** **E04F 13/08**  
**E04F 13/14** **E04D 3/35**  
**F24J 2/02**

(25) De (26) De  
(21) 16202354.3 (22) 06.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 DE 102016102780

(54) • *DACH- ODER FASSADENELEMENT IN  
GESTALT EINES SANDWICHARTIG AUF-  
GEBAUTEN DÄMMPANEELS*

- *ROOF OR FAÇADE ELEMENT IN THE  
FORM OF A SANDWICH INSULATION  
PANEL*
- *ÉLÉMENT DE FAÇADE OU DE TOIT SOUS  
FORME D'UN PANNEAU ISOLANT CONÇU  
EN FORME DE SANDWICH*

(71) Seele product holding GmbH & Co. KG, Ein-  
steining 1, 86368 Gersthofen, DE

(72) SEELE, Gerhard, 86356 Neusäß, DE

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach  
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**E04C 2/32** → (51) **E04C 2/16**

**E04C 2/34** → (51) **E04C 2/16**

**E04C 2/54** → (51) **E04C 2/288**

**E04D 3/35** → (51) **E04C 2/288**

**E04D 13/15** → (51) **B26F 3/12**

(51) **E04F 10/00** (11) **3 208 403 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17156791.0 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 DE 202016100850 U

(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN VORDACH  
UND VORDACHANORDNUNG*

- *HOLDING DEVICE FOR A CANOPY AND  
CANOPY ASSEMBLY*
- *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN  
AUVENT ET SYSTÈME D'AUVENT*

(71) Pauli + Sohn GmbH Metallwaren, Industrie-  
strasse 20, 51597 Morsbach, DE

(72) Schneider, Torben, 51597 Morsbach, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner  
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677  
Köln, DE

**E04F 10/06** → (51) **E06B 9/171**

**E04F 13/08** → (51) **E04C 2/24**

**E04F 13/08** → (51) **E04C 2/288**

**E04F 13/14** → (51) **E04C 2/288**

(51) **E04H 12/08** (11) **3 208 404 A1**  
**E04H 12/24** **F03D 13/20**  
**E04H 12/34**

(25) De (26) De  
(21) 17156622.7 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 DE 102016002372

(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES  
ROHRTURMSEGMENTS*

- *METHOD FOR MOUNTING A PIPE TOWER  
SEGMENT*
- *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MÂT  
TUBULAIRE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297  
Hamburg, DE

SIAG Industrie GmbH, Kamenzer Strasse 3,  
04347 Leipzig, DE

(72) Edelmann, Ulf, 24787 Fockbek, DE  
Petersen, Jens, 24811 Brekendorf, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03  
91, 20103 Hamburg, DE

**E04H 12/24** → (51) **E04H 12/08**

(51) **E04H 12/34** (11) **3 208 405 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16156324.2 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ERRICHTUNG VON TURMARTIGEN BAU-  
WERKEN AUS FERTIGTEILELEMENTEN*

- *DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING  
TOWER-LIKE STRUCTURES FROM PRE-  
FABRICATED ELEMENTS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE  
DE CONSTRUCTIONS EN FORME DE  
TOURS À PARTIR D'ÉLÉMENTS PRÉFA-  
BRIQUÉS*

(71) Technische Hochschule Mittelhessen, Wie-  
senstrasse 14, 35390 Giessen, DE

(72) BLATT, Markus, 35102 Lohra, DE

(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra-  
der Strasse 3, 35394 Gießen, DE

**E04H 12/34** → (51) **E04H 12/08**

**E05B 9/08** → (51) **E05B 67/38**

(51) **E05B 15/16** (11) **3 208 406 A1**  
**E05B 17/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17156828.0 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 FR 1651362

(54) • *SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *LOCK FOR MOTOR VEHICLE*

- *VERROU POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas  
Ledoux, 94000 Créteil, FR

(72) Desegher, Emilien, 94000 Créteil, FR  
Perrin, Christophe, 94000 Créteil, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet  
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,  
75008 Paris, FR

(51) **E05B 47/00** (11) **3 208 407 A1**  
**E05B 55/00** **E05B 55/12**  
**E05B 59/00** **E05B 63/20**

(25) De (26) De  
(21) 16156158.4 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SCHLOSS MIT EINER SICHERHEITSVOR-  
RICHTUNG*  
• *LOCK WITH A SAFETY DEVICE*  
• *VERROU DOTE D'UN DISPOSITIF DE  
SECURITE*

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) SPECKAMP, Hans-Reiner, 58256 Ennepetal,  
DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana  
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**E05B 55/00** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 55/12** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 59/00** → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 63/00** (11) **3 208 408 A1**  
**E05B 63/06** **E05B 63/18**  
**E05B 65/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17156402.4 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 FR 1651223  
15.04.2016 FR 1653379

(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUR  
VERHINDERUNG VON FEHLBEDIENUNG  
FÜR EINEN TREIBSTANGENBESCHLAG*  
• *AUTOMATIC DEVICE PREVENTING  
WRONG OPERATION OF ESPAG-  
NOLETTES*  
• *DISPOSITIF D'ANTI-FAUSSE-  
MANOEUVRE AUTOMATIQUE POUR  
CRÉMONE*

(71) FERCO, 2, rue du Vieux Moulin, 57445  
Reding, FR  
(72) GIESSINGER, Vincent, 57930 MITTERS-  
HEIM, FR  
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de  
l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**E05B 63/06** → (51) **E05B 63/00**

**E05B 63/18** → (51) **E05B 63/00**

**E05B 63/20** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 65/08** → (51) **E05B 63/00**

**E05B 65/44** → (51) **A47G 29/16**

(51) **E05B 67/38** (11) **3 208 409 A1**  
**E05B 9/08** **E05C 19/18**  
**E05B 65/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17151863.2 (22) 17.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 FR 1651354

(54) • *EINBRUCHSICHERUNGSSYSTEM FÜR  
GARAGENTOR*

• *ANTI-BREACH SYSTEM FOR GARAGE  
DOOR*  
• *SYSTÈME ANTIEFFRACTION POUR  
PORTE DE GARAGE*

(71) Etablissements Mottez & Cie, Rue des Freres  
Mahieu, 59193 Erquinghem-Lys, FR  
(72) MOTTEZ, Frédéric, 59000 LILLE, FR  
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des  
Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex,  
FR

**E05C 19/18** → (51) **E05B 67/38**

(51) **E05D 3/02** (11) **3 208 410 A1**  
**F24B 13/00**

(25) It (26) En  
(21) 17157304.1 (22) 22.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 IT UB20160946

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*  
• *SAFETY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*

(71) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103,  
I-33080 Porcia (PN), IT  
(72) Palazzetti, Marco, 33170 Pordenone, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **E05F 15/42** (11) **3 208 411 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17156394.3 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 US 201615044279

(54) • *SICHERHEITSLISTE*  
• *SENSING EDGE*  
• *BORD DE DÉTECTION*

(71) MILLER EDGE, INC., P.O. Box 159, West  
Grove, PA 19390, US  
(72) Castello, Tim, West Chester, PA Penn-  
sylvania 19382, US  
Tejeswi, Krishnaraj, Exton, PA Pennsylvania  
19341, US

Lasley, Daniel G., West Chester, PA Penn-  
sylvania 19382, US  
Duffy Jr., William J., Christiana, PA Penn-  
sylvania 17509, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**E05F 15/622** → (51) **B60Q 1/26**

(51) **E06B 3/44** (11) **3 208 412 A1**  
**E06B 7/23**

(25) It (26) En  
(21) 17157346.2 (22) 22.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 IT UB20160925

(54) • *VERBESSERTES VERTIKAL GLEITFÄHI-  
GES FENSTER*  
• *IMPROVED VERTICALLY-SLIDABLE  
WINDOW*  
• *FENÊTRE COULISSANTE VERTICALE-  
MENT AMÉLIORÉE*

(71) Somec S.r.l., Via Palu 30, 31020 San Ven-  
demiano (TV), IT

(72) Corazza, Gian Carlo, 31020 San Vendemiano  
(TV), IT

Gasparin, Marco, 31020 San Vendemiano  
(TV), IT

(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6,  
31020 San Fior (TV), IT

**E06B 7/23** → (51) **E06B 3/44**

(51) **E06B 9/17** (11) **3 208 413 A1**  
**E06B 9/174**

(25) De (26) De  
(21) 16177098.7 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 CH 2122016

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE SON-  
NENSCHUTZANLAGE*  
• *CONNECTING ELEMENT FOR A  
SUNSCREEN DEVICE*  
• *ÉLÉMENT DE LIAISON D'INSTALLATION  
DE PROTECTION SOLAIRE*

(71) Griesser Holding AG, Tänikonstrasse 3,  
8355 Aadorf, CH

(72) Roëckel, Hervé, 06410 Biot, FR

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Pa-  
tentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501  
Frauenfeld 1, CH

(51) **E06B 9/171** (11) **3 208 414 A1**  
**E06B 9/44** **E06B 9/58**  
**E04F 10/06**

(25) De (26) De  
(21) 16177081.3 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 CH 2102016

(54) • *WICKELWELLE FÜR EINE SONNEN-  
SCHUTZANLAGE*  
• *WINDING SHAFT FOR A SUN  
PROTECTION DEVICE*  
• *ARBRE D'ENROULEMENT POUR UNE  
INSTALLATION DE PROTECTION  
SOLAIRE*

(71) Griesser Holding AG, Tänikonstrasse 3,  
8355 Aadorf, CH

(72) Roëckel, Hervé, 06410 Biot, FR

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Pa-  
tentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501  
Frauenfeld 1, CH

**E06B 9/174** → (51) **E06B 9/17**

**E06B 9/44** → (51) **E06B 9/171**

(51) **E06B 9/58** (11) **3 208 415 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16177086.2 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 CH 2112016

(54) • *JUSTIERVORRICHTUNG*  
• *ADJUSTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AJUSTAGE*

(71) Griesser Holding AG, Tänikonerstrasse 3, 8355 Aadorf, CH  
(72) Roëckel, Hervé, 06410 Biot, FR  
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

**E06B 9/58** → (51) **E06B 9/171**

(51) **E06B 9/68** (11) **3 208 416 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16206607.0 (22) 23.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 DE 102016102669  
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM*  
• *CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE*  
(71) elero GmbH, Linsenhofen Strasse 65, 72660 Beuren, DE  
(72) Kaak, Hartmut, 73035 Göppingen, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

**E21B 17/01** → (51) **F16L 11/08**

**E21B 43/00** → (51) **C09K 3/00**

(51) **F01C 17/06** (11) **3 208 417 A1**  
**F04C 18/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17156102.0 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 US 201662296229 P  
31.08.2016 US 201615252579  
(54) • *VERDICHTER MIT OLDHAM-ANORDNUNG*  
• *COMPRESSOR WITH OLDHAM ASSEMBLY*  
• *COMPRESSEUR AYANT UN ENSEMBLE OLDHAM*  
(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US  
(72) FULLENKAMP, Paul L., Sidney, OH Ohio 45365-0669, US  
RUXANDA, Roxana E. L., Sidney, OH Ohio 45365-0669, US  
MAURER, Eric Anthony, Sidney, OH Ohio 45365-0669, US  
NOHALES HERRAIZ, Jesús Ángel, Sidney, OH Ohio 45365-0669, US  
BECKERS, Francis, 4800 Verviers, BE  
CLOOSEN, Vincent, 4300 Waremmme, BE  
GRIGNARD, Laurent, 4820 Dison, BE  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01D 5/00** (11) **3 208 418 A1**  
**B23P 6/00** **B21D 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 17156142.6 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.02.2016 US 201615045812

(54) • *SYSTEM ZUR REPARATUR EINER VERKRÜMMUNG IN EINER TURBINEN-SCHAUFEL EINER TURBINE EINES GAS-TURBINENTRIEBWERKS UND ZUGEHÖRIGES REPARATURVERFAHREN*  
• *SYSTEM FOR REPAIRING A BEND IN A TURBINE BLADE OF A TURBINE OF A GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING METHOD FOR REPAIRING*  
• *SYSTÈME DE RÉPARATION D'UNE DÉFORMATION DANS UNE PALE DE TURBINE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION ASSOCIÉ*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) ROBERTS, Herbert Chidsey, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/00** → (51) **B23K 35/30**

(51) **F01D 5/02** (11) **3 208 419 A1**  
**F01D 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17152090.1 (22) 19.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 GB 201602857  
(54) • *VERBINDUNG VON DREHBAREN TEILEN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*  
• *CONNECTION OF ROTATABLE PARTS OF A GAS TURBINE ENGINE*  
• *CONNEXION DE PIÈCES ROTATIVES D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Wilshaw, Johnathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F01D 5/06** → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 208 420 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17152955.5 (22) 25.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 GB 201602895  
(54) • *TRAGFLÜGEL*  
• *AEROFOIL*  
• *AILE PORTANTE*  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Paruchuri, Chaitanya, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Joseph, Philip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Kim, Jae-Wook, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 208 421 A1**  
**F01D 5/16** **F01D 5/26**  
**F01D 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17156618.5 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 US 201615046469  
(54) • *SCHWERPUNKTSCHALTVERFAHREN EINER TURBINENSCHAUFEL UND SYSTEM*  
• *TURBINE BLADE CENTROID SHIFTING METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DU BARYCENTRE D'UNE AUBE DE TURBINE*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) JONES, Mark Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
BROZYNA, Lee Larned, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 5/16** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 208 422 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17155651.7 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 US 201615044775  
(54) • *SCHAUFEL MIT KREUZUNGSLÖCHERN*  
• *AIRFOIL HAVING CROSSOVER HOLES*  
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE COMPOR-TANT DES TROUS DE LIAISON*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) BUNKER, Ronald Scott, Schenectady, NY New York 12345, US  
BRIGGS, Robert David, Schenectady, NY New York 12345, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 208 423 A1**  
**F01D 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17155993.3 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 15.02.2016 US 201615043933  
(54) • *GASTURBINENMOTORHINTERKANTEN-AUSSTOSSLÖCHER*  
• *GAS TURBINE ENGINE TRAILING EDGE EJECTION HOLES*  
• *TROUS D'ÉJECTION DE BORD DE FUITE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) KONITZER, Douglas Gerard, Schenectady, NY 12345, US  
KRUMANAKER, Matthew Lee, Schenectady, NY 12345, US  
DOOLEY, Weston Nolan, Schenectady, NY 12345, US  
DEINES, James Herbert, Schenectady, NY 12345, US



(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 208 424 A1**  
**B22F 3/105** **B22F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 17156353.9 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 US 201615045644

(54) • *KOMPONENTE EINES GASTURBINEN-TRIEBWERKS MIT VASKULÄR ENTWICKELTER GITTERSTRUKTUR*  
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING VASCULAR ENGINEERED LATTICE STRUCTURE*  
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPORTANT UNE STRUCTURE À RÉSEAU DE TYPE CONCEPTION VASCULAIRE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SNYDER, Daniel A., Manchester, CT 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/22** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 5/26** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 208 425 A2**  
**C04B 35/80** **F01D 5/14**  
**F01D 5/22** **F01D 11/00**  
**F01D 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 17160228.7 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.05.2011 US 201113116173

(54) • *HYBRIDE ROTORSCHNEIBENANORDNUNG MIT KERAMISCHER MATRIX-VERBUNDSTOFF-PLATTFORM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*  
• *HYBRID ROTOR DISK ASSEMBLY WITH CERAMIC MATRIX COMPOSITES PLATFORM FOR A GAS TURBINE ENGINE*  
• *ENSEMBLE DE DISQUE DE ROTOR HYBRIDE AVEC PLATEFORME COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE POUR UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US

ALVANOS, Ioannis, West Springfield, MA 01089, US

DYE, Christopher M., Glastonbury, CT 06033, US

LEVASSEUR, Glenn, Colchester, CT 06415, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 12169221.4 / 2 570 603

(51) **F01D 9/04** (11) **3 208 426 A1**  
**F01D 11/00** **F01D 25/24**

(25) De (26) De  
(21) 16203029.0 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 DE 102016202519

(54) • *LEITSCHAUFELSEGMENT FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *GUIDE BLADE FORMATION FOR A FLOW MACHINE*  
• *SEGMENT D'AUBE DIRECTRICE POUR TURBOMACHINE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, DE

Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE  
Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, DE  
Thiele, Oliver, 85221 Dachau, DE

(51) **F01D 9/06** (11) **3 208 427 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17156325.7 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 IN 201641005620

(54) • *SERVICEROHR FÜR EINEN TURBINENMOTOR*  
• *SERVICE TUBE FOR A TURBINE ENGINE*  
• *TUBE DE SERVICE POUR UN MOTEUR À TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) AGARA, Karthik Gopal Rao, 560066 Bangalore, IN

JAKOMIN, John Martin, Cincinnati, OH 45215, US

FEMIA, Steven, Cincinnati, OH 45215, US  
RAJAGOPALAN, Vinodh, 560066 Bangalore, IN

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 9/06** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 9/06** → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 208 428 A1**  
**F16J 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 16156681.5 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG AUS KERAMISCHEN FASERVERBUND-WERKSTOFFEN*  
• *SEALING ASSEMBLY MADE FROM CERAMIC FIBER COMPOSITE MATERIALS*  
• *SYSTÈME D'ÉTANCHEIFICATION EN MATIÈRE COMPOSITE EN FIBRES À CÉRAMIQUE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 11/12** → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 19/02** (11) **3 208 429 A1**  
**F02C 7/26** **F02C 9/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17154682.3 (22) 03.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 FR 1651238

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES ZWEIMOTORIGEN LUFTFAHRZEUGS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR STARTING A TWIN MOTOR AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DES MOTEURS D'UN AÉRONEF BIMOTEUR*

(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
Airbus (S.A.S.), 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR

(72) BROUSSE, Pierre-Henri, 31520 RAMONVILLE, FR

LOZACH, Damien, 31770 COLOMIERS, FR

MANNEVILLE, Alexis, 31500 TOULOUSE, FR

ROUX, Paul-Emile, 31300 TOULOUSE, FR

ZACCARIA, Patrick, 82170 GRISOLLES, FR  
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) **F01D 25/00** (11) **3 208 430 A1**  
**F01D 25/28** **F01D 25/34**

(25) En (26) En  
(21) 17155652.5 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 US 201615047737

(54) • *HILFSREINIGUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOREN*  
• *AUXILIARY CLEANING SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINES*  
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE AUXILIAIRE POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 25/02** → (51) **F02C 7/18**

**F01D 25/06** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 208 431 A1**  
**F01D 25/24** **F01D 25/26**  
**F16B 2/06** **F02C 7/20**  
**F16B 43/02** **F01D 9/06**  
**F16B 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 16155900.0 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR GEHÄUSEELEMENT EINES TURBINENZWISCHENGEHÄUSES  
• CONNECTION ASSEMBLY FOR HOUSING ELEMENT OF A TURBINE CENTER FRAME  
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT POUR ÉLÉMENT D'UN BOÎTIER INTERMÉDIAIRE DE TURBINE

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Hartwich, Andreas, Karlsfeld 85757, DE

**F01D 25/16** → (51) **F02C 9/58**

- (51) **F01D 25/24** (11) **3 208 432 A1**  
**F01D 11/12** **B29C 73/02**

(25) En (26) En  
(21) 17156955.1 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 US 201615049182

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES ABREIBBAREN MATERIALS  
• SYSTEM AND METHOD FOR REPAIRING AN ABRADABLE MATERIAL  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN MATÉRIAU ABRADABLE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ROBERTS III, Herbert Chidsey, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 25/24** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/16**

**F01D 25/26** → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F01D 25/28** (11) **3 208 433 A1**  
**F02C 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 16156677.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TURBINENZWISCHENGEHÄUSE UND DICHTUNGSANORDNUNG AUS KERAMISCHEN FASERVERBUND-WERKSTOFFEN  
• MID TURBINE FRAME AND SEAL ASSEMBLY MADE FROM CERAMIC FIBER COMPOSITE MATERIALS  
• CARTER INTERMÉDIAIRE DE TURBINE ET SYSTÈME D'ÉTANCHEIFICATION EN MATIÈRE COMPOSITE EN FIBRES À CÉRAMIQUE

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

**F01D 25/28** → (51) **F01D 25/00**

**F01D 25/34** → (51) **F01D 25/00**

- (51) **F01K 7/06** (11) **3 208 434 A1**  
**F01K 7/38** **F01K 7/40**

(25) De (26) De  
(21) 16156459.6 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DAMPKRAFTWERK MIT ANTRIEBSTURBINE  
• STEAM POWER PLANT PROVIDED WITH A DRIVE TURBINE  
• CENTRALE A VAPEUR COMPRENANT UNE TURBINE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Quinkertz, Rainer, 45470 Mülheim, DE  
Wechsung, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

**F01K 7/38** → (51) **F01K 7/06**

**F01K 7/40** → (51) **F01K 7/06**

**F01M 1/10** → (51) **F01N 3/28**

**F01M 9/10** → (51) **F01N 3/28**

**F01M 11/03** → (51) **F01N 3/28**

- (51) **F01M 11/04** (11) **3 208 435 A1**  
**B65D 39/08**

(25) De (26) De  
(21) 17156482.6 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 DE 102016202692

- (54) • VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER  
• CLOSING SYSTEM FOR A CONTAINER  
• SYSTÈME DE FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) KOLLMANN, Andreas, 9421 Eitweg, AT PLAZL, Lovro, 2391 Prevalje, SI  
SPRINGER, David, 9020 Klagenfurt, AT  
WUTTE, Daniel, 9142 Globasnitz, AT

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01N 3/02** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/022** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/022** → (51) **B01J 23/46**

**F01N 3/022** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/023** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/027** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/035** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/035** → (51) **B01J 23/46**

**F01N 3/035** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/10** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 208 436 A1**  
**F01N 3/027**

(25) En (26) En  
(21) 17153883.8 (22) 31.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 US 201662296302 P

- (54) • SCR ABGASNACHBEHANDLUNG  
• SCR EXHAUST GAS TREATMENT  
• SCR POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, Illinois 60532, US

(72) Singh, Navtej, Arlington Heights, IL 60004, US

Gosbee, Darren William, Maple Park, IL 60151, US

Adelman, Bradley J., Chicago, IL 60654, US

(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 208 437 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17156099.8 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 JP 2016027778

- (54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) SAITOH, Hirota, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TSUKAMOTO, Yoshihisa, Aichi-ken, 471-8571, JP

HAGIMOTO, Yuriko, Aichi-ken, 471-8571, JP

MATSUO, Junichi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
NOTAKE, Yasumasa, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 208 438 A1**  
**F01N 3/027**

(25) En (26) En  
(21) 17156197.0 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 US 201662296302 P

20.10.2016 US 201615298438

- (54) • SCR ABGASNACHBEHANDLUNG  
• SCR AFTER-TREATMENT OF ENGINE EXHAUST GAS  
• SCR POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Lisle, Illinois 60532, US

(72) Singh, Navtej, Arlington Heights, IL Illinois 60004, US

Gosbee, Darren William, Maple Park, IL Illinois 60151, US  
Adelman, Bradley J., Chicago, IL Illinois 60654, US  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F01N 3/24** → (51) **B60K 13/04**

**F01N 3/24** → (51) **F02D 41/14**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 208 439 A1**  
**F01M 1/10** **F01M 9/10**  
**F01M 11/03** **F01N 3/021**  
**F02B 67/00** **F02B 77/00**  
**F02M 35/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851175.8 (22) 28.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(86) JP 2015/077303 28.09.2015  
(87) WO 2016/059963 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014211146  
15.10.2014 JP 2014211147  
15.10.2014 JP 2014211148  
15.10.2014 JP 2014211149

(54) • **MOTORVORRICHTUNG**  
• **ENGINE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MOTEUR**  
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) YAMASHITA, Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
SEIYAMA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F01N 3/28** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/28** → (51) **B01J 23/46**

**F01N 3/28** → (51) **B01J 35/04**

**F01N 3/28** → (51) **B60K 13/04**

**F01N 13/14** → (51) **B60K 13/04**

**F01P 3/00** → (51) **F04D 13/02**

**F01P 3/06** → (51) **F02F 3/22**

**F02B 63/00** → (51) **F04D 13/02**

**F02B 67/00** → (51) **F01N 3/28**

**F02B 75/18** → (51) **F02B 75/22**

(51) **F02B 75/22** (11) **3 208 440 A2**  
**F02B 75/18**

(25) De (26) De  
(21) 16195983.8 (22) 27.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 04.01.2016 CH 52016  
(54) • **VIERTAKT-HUBKOLBENMOTOR IN V-BAUWEISE MIT 16 ZYLINDERN**  
• **FOUR-STROKE RECIPROCATING PISTON ENGINE OF V TYPE WITH 16 CYLINDERS**

• **MOTEUR À PISTONS ALTERNATIFS À QUATRE TEMPS EN V COMPRENANT 16 CYLINDRES**

(71) Liebherr Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH

(72) Henninger, Christoph, 1004 Lausanne, CH  
Vasile, Iulian, 1669 Albeuve, CH  
Heintz, Simon, 1632 Riaz, CH

Stadelmann, Martin, 1717 St. Ursen, CH

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F02B 75/22** (11) **3 208 441 A2**  
**F02B 75/18**

(25) De (26) De  
(21) 16195995.2 (22) 27.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 04.01.2016 CH 62016

(54) • **VIERTAKT-HUBKOLBENMOTOR IN V-BAUWEISE MIT 20 ZYLINDERN**  
• **FOUR-STROKE RECIPROCATING PISTON ENGINE OF V TYPE WITH 20 CYLINDERS**  
• **MOTEUR QUATRE TEMPS À PISTONS ALTERNATIFS EN V COMPRENANT 20 CYLINDRES**

(71) Liebherr Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH

(72) Henninger, Dr.-Ing. Christoph, 1004 Lausanne, CH

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**F02B 77/00** → (51) **F01N 3/28**

**F02B 77/11** → (51) **B60K 13/04**

**F02C 6/08** → (51) **F02C 7/18**

(51) **F02C 7/12** (11) **3 208 442 A1**  
**F02C 9/18** **F02C 9/00**  
**G05B 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 17155681.4 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 16.02.2016 US 201615044475

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODULIERTEN TURBINENKÜHLUNG ALS EINE FUNKTION DER MOTORGESUNDHEIT**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR MODULATED TURBINE COOLING AS A FUNCTION OF ENGINE HEALTH**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFRIGÉRATION DE TURBINE MODULÉ EN FONCTION DE L'ÉTAT DU MOTEUR**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ADIBHATLA, Sridhar, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/14** (11) **3 208 443 A1**  
**F02C 7/228** **F02C 7/22**  
**F02C 7/232** **F02C 9/34**  
**F23R 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 17154952.0 (22) 07.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 22.02.2016 GB 201603028

(54) • **GESTUFTES VERBRENNUNGSSYSTEM**  
• **COMBUSTION STAGING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMBUSTION ÉTAGÉ**  
(71) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) DOODY, Chris, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F02C 7/143** (11) **3 208 444 A1**  
**H01L 35/28**

(25) En (26) En  
(21) 17156612.8 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 18.02.2016 US 201662296846 P

(54) • **GASTURBINENMOTOR MIT THERMO-ELEKTRISCHEM ZWISCHENKÜHLER**  
• **GAS TURBINE ENGINE WITH THERMO-ELECTRIC INTERCOOLER**  
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC REFRIGÉRISEUR INTERMÉDIAIRE THERMOÉLECTRIQUE**

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Dierksmeier, Douglas, Franklin, IN Indiana 46131, US

Karam, Michael, Plainfield, IN Indiana 46168, US

Vetters, Daniel, Indianapolis, IN Indiana 46234, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 7/143** (11) **3 208 445 A1**  
**H01L 35/28** **F02C 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 17156615.1 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD

(30) 18.02.2016 US 201662296846 P  
26.02.2016 US 201662300460 P

(54) • **GASTURBINENMOTOR MIT THERMO-ELEKTRISCHEM KÜHLLUFTWÄRMETAUSCHER**  
• **GAS TURBINE ENGINE WITH THERMO-ELECTRIC COOLING AIR HEAT EXCHANGER**  
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'AIR DE REFRIGÉRISEMENT THERMOÉLECTRIQUE**

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US



(72) Dierksmeier, Douglas, Franklin, IN Indiana 46131, US  
Karam, Michael, Plainfield, IN Indiana 46168, US  
Vetters, Daniel, Indianapolis, IN Indiana 46234, US  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 7/18** (11) **3 208 446 A1**  
**F02C 9/18** **F02C 6/08**  
**F01D 25/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17156775.3 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.02.2016 US 201615047947  
(54) • **TURBOVERDICHTER FÜR FLUGZEUGKLI-MAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **TURBOCOMPRESSOR FOR AIRCRAFT ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM**  
• **TURBOCOMPRESSEUR POUR SYSTÈME DE CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL D'UN AÉRONEF**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT Connecticut 06119, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/18** → (51) **F02C 7/143**  
**F02C 7/20** → (51) **F01D 25/16**  
**F02C 7/20** → (51) **F01D 25/28**

(51) **F02C 7/22** (11) **3 208 447 A1**  
**B01D 46/00** **F02D 41/22**  
**G05B 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17155065.0 (22) 07.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.02.2016 US 201615018651  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-RECHNUNG EINES BRENNSTOFFLACKIE-RUNGSINDEXES**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE CALCULATION OF A FUEL LACQUER INDEX**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'INDICE DE VERNIS DANS UN MOTEUR**

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) MARTUCCI, Angelo, Bloomfield, CT 06002, US  
DONAT, William, Manchester, CT 06040, US  
GRACE, Amy, Ellington, CT 06029, US  
HETTLER, Eric, Rochester, NY 14618, US  
McCORMICK, Kevin, Auburn, NY 13021, US  
GIBBONS, Kevin, Torrington, CT 06790, US  
CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT 06415, US  
MAZELLA, Christopher, West Hartford, CT 06107, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/22** → (51) **F02C 7/14**

**F02C 7/228** → (51) **F02C 7/14**

**F02C 7/232** → (51) **F02C 7/14**

**F02C 7/26** → (51) **F01D 19/02**

**F02C 7/36** → (51) **F02C 9/58**

**F02C 9/00** → (51) **F02C 7/12**

**F02C 9/18** → (51) **F02C 7/12**

**F02C 9/18** → (51) **F02C 7/18**

**F02C 9/28** → (51) **F01D 19/02**

**F02C 9/34** → (51) **F02C 7/14**

(51) **F02C 9/58** (11) **3 208 448 A1**  
**F01D 25/16** **F02C 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 16199144.3 (22) 16.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.11.2015 US 201514943055  
(54) • **GASTURBINENMOTORSCHAUFEL**  
• **GAS TURBINE ENGINE FAN**  
• **VENTILATEUR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, US  
NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH 45215, US  
ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH 45215, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **F02D 9/04** (11) **3 208 449 A1**  
**F02D 9/10** **F16K 1/226**  
(25) De (26) De  
(21) 17150993.8 (22) 11.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 15.02.2016 DE 102016102562  
(54) • **ABGASKLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**  
• **EXHAUST GAS VALVE DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE CLAPET DE GAZ BRÛLÉS POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
(72) CAPAN, Alpay, 41366 Schwalmtal, DE  
QUIRILL, Michael, 50937 Köln, DE  
ANTONI, Christian, 50827 Köln, DE  
BENDIG, Ahu, 41468 Neuss, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F02D 9/10** → (51) **F02D 9/04**

**F02D 17/00** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/02** (11) **3 208 450 A1**  
**F02D 41/00** **F02D 41/14**  
(25) De (26) De  
(21) 17154095.8 (22) 01.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 16.02.2016 DE 102016202351  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND DREIZYLINDERMOTOR ZUM AUSFÜHREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION ENGINE AND THREE-CYLINDER ENGINE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À TROIS CYLINDRES DESTINÉ À EXÉCUTER LEDIT PROCÉDÉ**  
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Fladung, Oliver, 38122 Braunschweig, DE  
Worm, Jörg, 38118 Braunschweig, DE  
Radloff, Rainer, 38173 Sickinge, DE  
Kirschke, Frank, 38162 Cremlingen, DE  
Bastug, Mustafa, 12057 Berlin, DE

(51) **F02D 41/04** (11) **3 208 451 A1**  
**F02D 17/00** **F02D 41/40**  
**F02D 45/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850841.6 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/078359 06.10.2015  
(87) WO 2016/060018 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212651  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ANHALTEN EINES DIESELMOTORS**  
• **DEVICE FOR STOPPING DIESEL ENGINE**  
• **DISPOSITIF POUR ARRÊTER UN MOTEUR DIESEL**  
(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) OKAZAKI Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
SHIDOMI Katsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F02D 41/14** (11) **3 208 452 A1**  
**F01N 3/24** **F02D 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16206821.7 (22) 08.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.01.2014 JP 2014003250  
(54) • **VERBRENNUNGSMOTORSTEUERGERÄT**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER**  
• **ORGANE DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- YAMAGUCHI, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 15735353.3 / 3 093 470
- 
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/02**
- 
- F02D 41/22** → (51) **F02C 7/22**
- 
- F02D 41/40** → (51) **F02D 41/04**
- 
- F02D 45/00** → (51) **F02D 41/04**
- 
- F02D 45/00** → (51) **F02D 41/14**
- 
- (51) **F02F 3/22** (11) **3 208 453 A1**  
**F01P 3/06** F02F 3/00  
F01M 1/16
- (25) De (26) De  
(21) 17153761.6 (22) 30.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (30) 18.02.2016 DE 102016001926
- (54) • **KOLBEN FÜR EINE HUBKOLBEN-VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**  
• **PISTON FOR A RECIPROCATING PISTON COMBUSTION ENGINE**  
• **PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ALTERNATIF**
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbronn, DE  
Ritter, Jürgen, 90449 Nürnberg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- 
- (51) **F02F 7/00** (11) **3 208 454 A1**  
**F16J 15/326**
- (25) De (26) De  
(21) 16002339.6 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (30) 16.11.2015 DE 202015007951 U
- (54) • **KURBELWELLEN-DICHTFLANSCH**  
• **CRANK SHAFT SEAL FLANGE**  
• **BRIDE ÉTANCHE DE VILEBREQUINS**
- (71) KACO GmbH + Co. KG, Rosenbergstrasse 22, 74072 Heilbronn, DE
- (72) Lenz, Roland, 74257 Untereisesheim, DE  
Werner, André, 74211 Leingarten, DE  
Bantel, Jochen, 74626 Bretzfeld, DE  
Schöck, Joachim, 74321 Bietighem-Bissingen, DE
- (74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE
- 
- F02M 35/16** → (51) **F01N 3/28**
- 
- (51) **F02M 37/00** (11) **3 208 455 A1**  
**B01D 35/18** **B01D 36/00**  
**F02M 37/22**
- (25) De (26) De  
(21) 16155967.9 (22) 16.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS**  
• **DEVICE FOR PURIFYING A LIQUID MEDIUM**  
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN MILIEU LIQUIDE**
- (71) Willibrord Lösung Filterproduktion GmbH, Am Walzwerk 2, 45527 Hattingen, DE
- (72) Lösing, Ingeborg, 45529 Hattingen, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- 
- F02M 37/00** → (51) **B60K 15/067**
- 
- F02M 37/22** → (51) **B60K 15/067**
- 
- F02M 37/22** → (51) **F02M 37/00**
- 
- (51) **F02M 51/06** (11) **3 208 456 A1**  
**F02M 61/12** **F02M 65/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17155490.0 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (30) 16.02.2016 GB 201602694
- (54) • **DÜSENANORDNUNG UND KRAFTSTOFFINJEKTOR**  
• **NOZZLE ASSEMBLY AND FUEL INJECTOR**  
• **ENSEMBLE DE BUSE ET INJECTEUR DE CARBURANT**
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) NOYCE, Stephen A., Gillingham, ME7 5HX, GB  
HARDY, Martin P., Hempstead, Kent ME7 3QZ, GB  
VIT, Romain, 41120 Chailles, FR  
TAPIN, Christophe, 41000 Saint Sulpice de Pommeray, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- 
- F02M 61/12** → (51) **F02M 51/06**
- 
- F02M 65/00** → (51) **F02M 51/06**
- 
- (51) **F03B 1/02** (11) **3 208 457 A1**  
**F03B 3/12**
- (25) De (26) De  
(21) 16205343.3 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (30) 18.02.2016 AT 501102016
- (54) • **PELTONRAD**  
• **PELTON WHEEL**  
• **ROUE PELTON**
- (71) Andritz Hydro GmbH, Eibesbrunnergasse 20, 1120 Wien, AT
- (72) LÖTSCHER, Benno, 6034 Inwil, CH  
ISLER, Pascal, 6215 Beromünster, CH  
LAIS, Stefan, 8906 Bonstetten, CH

- (74) Schweinzer, Friedrich, Statterger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- 
- F03B 3/12** → (51) **F03B 1/02**
- 
- F03B 13/10** → (51) **B63H 19/02**
- 
- F03B 13/16** → (51) **B63H 19/02**
- 
- F03B 13/18** → (51) **B63H 19/02**
- 
- F03B 13/20** → (51) **B63H 19/02**
- 
- (51) **F03B 17/00** (11) **3 208 458 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16020046.5 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD
- (54) • **KLAPPEN UND KOLBEN WASSERKRAFTWERK**  
• **THE VALVE AND PISTON HYDRO-ELECTRIC POWER STATION**  
• **CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE À VALVE ET PISTON**
- (71) Urjumcevs, Aleksandrs, Dettlava Brantkalna str. 18-36, 1082 Riga, LV
- (72) Urjumcevs, Aleksandrs, 1082 Riga, LV
- 
- (51) **F03D 1/06** (11) **3 208 459 A1**  
**F03D 3/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15850951.3 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (86) CN 2015/074497 18.03.2015
- (87) WO 2016/058325 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 CN 201410542873
- (54) • **GROSSFORMTIGE WINDKRAFTSCHAUVEL MIT MEHRTRÄGERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **LARGE-SIZE WIND POWER BLADE HAVING MULTI-BEAM STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **PALE D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DE GRANDE TAILLE COMPORTANT UNE STRUCTURE À POUTRES MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District, Zhuzhou, Hunan 412007, CN
- (72) FENG, Xuebing, Zhuzhou Hunan 412007, CN  
PENG, Chaoyi, Zhuzhou Hunan 412007, CN  
ZENG, Jingcheng, Zhuzhou Hunan 412007, CN  
DENG, Hang, Zhuzhou Hunan 412007, CN  
YANG, Fubiao, Zhuzhou Hunan 412007, CN  
ZHANG, Ziqian, Zhuzhou Hunan 412007, CN
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE
- 
- (51) **F03D 1/06** (11) **3 208 460 A1**  
**F03D 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 16156404.2 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MASCHINE MIT FLETTNER ROTOR UND ARBEITSVERFAHREN FÜR DIE MASCHINE*  
• *MACHINE WITH FLETTNER ROTOR AND WORKING METHOD FOR THE MACHINE*  
• *MACHINE DOTÉE D'UN ROTOR FLETTNER ET PROCÉDE DE TRAVAIL POUR LA MACHINE*
- (71) Penn, Robert, Zugspitzstraße 25, 82223 Eichenau, DE  
(72) Penn, Robert, 82223 Eichenau, DE  
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**F03D 3/00** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 3/06** → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 9/11** (11) **3 208 461 A1**  
**F03D 13/20** **F03D 9/34**  
**F03D 9/45**

- (25) En (26) En  
(21) 17156458.6 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 US 201615047324  
(54) • *INTERNE MONTIERTE ZYLINDRISCHE TURBINE ZUR ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON EXTERNEN SPÜL- UND SCHAUFELINLÄSSEN*  
• *INTERNAL MOUNTED CYLINDRICAL TURBINE FOR ELECTRICITY GENERATION USING EXTERIOR FLUSH AND SCOOP INTAKES*  
• *TURBINE CYLINDRIQUE INTÉGRÉE POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ À L'AIDE DES PRISES ET ADMISSIONS D'AIR EXTÉRIEUR*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) COFFMAN, Mathew A., Berkeley, MO Missouri 63134, US  
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F03D 9/34** → (51) **F03D 9/11**

**F03D 9/45** → (51) **F03D 9/11**

**F03D 13/20** → (51) **E04H 12/08**

**F03D 13/20** → (51) **F03D 9/11**

**F04B 1/32** → (51) **F16H 61/435**

**F04C 18/02** → (51) **F01C 17/06**

(51) **F04D 1/06** (11) **3 208 462 A1**  
**F04D 29/16** **F04D 29/22**  
**F04D 29/20**

- (25) It (26) En  
(21) 17157493.2 (22) 22.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 IT UB20160913

(54) • *KREISELPUMPENSTUFE*  
• *CENTRIFUGAL PUMP STAGE*  
• *ÉTAGE DE POMPE CENTRIFUGE*

- (71) Pedrollo S.p.a., Via Enrico Fermi, 7, 37047 San Bonifacio (Verona), IT  
(72) PEDROLLO, Silvano, 37047 San Bonifacio (VR), IT  
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

(51) **F04D 13/02** (11) **3 208 463 A1**  
**F01P 3/00** **F04D 29/58**  
**F02B 63/00**

- (25) It (26) En  
(21) 17156185.5 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 IT UB20160884  
(54) • *VERBESSERTE MOTORPUMPE*  
• *IMPROVED MOTOR PUMP*  
• *MOTOPOMPE AMÉLIORÉE*

- (71) Euromacchine S.r.l., Via Delle Industrie 20, 31047 Ponte di Piave (Treviso), IT  
(72) BARBARES, Lino, 31047 ONTE DI PIAVE (TREVISO), IT  
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

**F04D 13/02** → (51) **E03F 5/22**

(51) **F04D 13/06** (11) **3 208 464 A1**  
**F04D 29/041** **F04D 29/046**  
**F04D 29/42** **F04D 29/66**

- (25) De (26) De  
(21) 17150835.1 (22) 10.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.02.2016 DE 102016202417  
(54) • *KREISELPUMPE*  
• *CENTRIFUGAL PUMP*  
• *POMPE CENTRIFUGE*
- (71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE  
(72) EHRSAM, Jürgen, 90766 Fürth, DE

(51) **F04D 17/12** (11) **3 208 465 A1**  
**F04D 29/58**

- (25) De (26) De  
(21) 16156574.2 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR STUFENWEISEN VERDICHUNG EINES GASES*  
• *METHOD FOR THE STEPWISE COMPRESSION OF A GAS*  
• *PROCÉDE DE COMPRESSION ETAGÉE D'UN GAZ*

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
(72) Höfel, Dr. Torben, 81543 München, DE  
McCracken, Sean, 82178 Puchheim, DE  
Kamann, Martin, 82041 Oberhaching, DE  
Katzur, Eva-Maria, 85716 Unterschleißheim, DE  
Matthes, Jörg, 82538 Geretsried, DE  
Bretschneider, Thomas, 82061 Neuried, DE

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **F04D 17/16** (11) **3 208 466 A1**  
**F04D 25/16** **F04D 29/02**  
**F04D 29/42** **A01F 12/44**

- (25) De (26) De  
(21) 16202246.1 (22) 05.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 DE 102016103022  
(54) • *REINIGUNGSGEBLÄSE MIT KUNSTSTOFFGEHÄUSE SOWIE VERWENDUNG EINES ROTATIONSFORMVERFAHRENS ZUR HERSTELLUNG EINES EINTEILIGEN GEHÄUSES*  
• *CLEANING BLOWER WITH PLASTIC HOUSING AND USE OF A ROTATIONAL MOULDING METHOD TO MANUFACTURE AN INTEGRAL HOUSING*  
• *SOUFFLANTE DE NETTOYAGE AVEC CARTER EN PLASTIQUE ET UTILISATION D'UNE MÉTHODE DE MOULAGE ROTATIF POUR FABRIQUER UN CARTER INTÉGRAL*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Lehmborg, Andreas, 33428 Harsewinkel, DE  
Fränsing, Ralf, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **F04D 21/00** (11) **3 208 467 A1**  
**F04D 29/32** **F04D 29/66**

- (25) En (26) En  
(21) 17157012.0 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.02.2016 US 201662297376 P  
(54) • *VERDICHTEROTOR ZUR ABSCHWÄCHUNG VON ÜBERSCHALL- UND/ODER RESONANTEM STRESS*  
• *COMPRESSOR ROTOR FOR SUPERSONIC FLUTTER AND/OR RESONANT STRESS MITIGATION*  
• *ROTOR DE COMPRESSEUR PERMETTANT L'ATTÉNUATION DE CONTRAINTE DE FLOTTEMENT ET/OU DE RÉSONANCE SUPERSONIQUE*

- (71) Theratil, Ignatius, 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Baliike, Krishna Prasad, 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Abate, Aldo, 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Kelly, Sean, 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Townsend, Peter, 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Dutton, Ronald, 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A, CA  
Brown, Anthony, 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Stone, Paul, 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Klein, Myron, 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Kojovic, Milica, 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Venditti, Robert, 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
(72) Theratil, Ignatius, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA



Balike, Krishna Prasad, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Abate, Aldo, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Kelly, Sean, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Townsend, Peter, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Dutton, Ronald, Longueuil, Québec J4G 1A, CA  
Brown, Anthony, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Stone, Paul, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Klein, Myron, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Kojovic, Milica, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Venditti, Robert, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F04D 25/06** (11) **3 208 468 A1**  
**F04D 29/063** **F04D 29/10**  
**F04D 29/42** **F04D 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 16156687.2 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • **RADIALVERDICHTER**  
• **RADIAL COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR RADIAL**

(71) Siemens Turbomachinery Equipment GmbH, Hessheimer Strasse 2, 67227 Frankenthal, DE

(72) Hansen, Claus Smits, 25353 Pääarp, SE Lyquist, Joergen, 3140 Alsgarde, DK

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F04D 25/16** → (51) **F04D 17/16**

(51) **F04D 27/00** (11) **3 208 469 A1**  
**F24F 11/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 16806788.2 (22) 06.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/084960 06.06.2016  
(87) WO 2016/197890 2016/50 15.12.2016  
(30) 12.06.2015 CN 201510325484  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON BETRIEBSDATEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING OPERATING DATA**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE DONNÉES DE FONCTIONNEMENT**

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) SU, Jun, Beijing 100085, CN  
WANG, Mengnan, Beijing 100085, CN  
XIA, Yongfeng, Beijing 100085, CN  
WANG, Yi, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F04D 29/02** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/041** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/046** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/051** → (51) **H02K 5/167**

**F04D 29/059** → (51) **H02K 5/167**

**F04D 29/063** → (51) **F04D 25/06**

**F04D 29/10** → (51) **F04D 25/06**

**F04D 29/12** → (51) **F04D 25/06**

**F04D 29/16** → (51) **F04D 1/06**

**F04D 29/22** → (51) **F04D 1/06**

(51) **F04D 29/32** (11) **3 208 470 A1**  
**F04D 29/66** **G01H 1/00**  
**G10K 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17150815.3 (22) 10.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 12.02.2016 FR 1651152  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÄRMQUALITÄT EINER UMLAUFENDEN MASCHINE, DIE EIN FLUID BEWEGT**  
• **METHOD FOR IMPROVING THE SOUND QUALITY OF A ROTARY MACHINE MOVING A FLUID**  
• **PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ SONORE D'UNE MACHINE TOURNANTE DÉPLAÇANT UN FLUIDE**

(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(72) TRELCA, Marc, 94410 Saint-Maurice, FR AU, Carine, 77000 Vaux-Le-Penil, FR

(74) TEBEC, Jean-Louis, 91190 Gif-sur-Yvette, FR HAYNE, Bénédicte, 75014 Paris, FR

(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**F04D 29/32** → (51) **F04D 21/00**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 25/06**

(51) **F04D 29/44** (11) **3 208 471 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14903991.9 (22) 26.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2014/095093 26.12.2014  
(87) WO 2016/058271 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 CN 201410549697  
(54) • **SPIRALSTRUKTUR, ZENTRIFUGALVERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG**  
• **VOLUTE STRUCTURE, CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND REFRIGERATION DEVICE**  
• **STRUCTURE EN VOLUTE, COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION**

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, CN

(72) LIU, Jianfei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(74) LIU, Jianfei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

ZHANG, Zhiping, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
ZHONG, Ruixing, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
JIANG, Nan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
JIANG, Caiyun, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
XIE, Rong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
CHEN, Yuhui, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
HUANG, Baoqian, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **3 208 472 A1**  
**B60H 1/00** **F04D 29/66**  
**F04D 29/70**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850692.3 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/005106 08.10.2015  
(87) WO 2016/059776 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014209575  
(54) • **ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND AUTOMOBIL DAMIT**  
• **CENTRIFUGAL BLOWER AND AUTOMOBILE PROVIDED WITH SAME**  
• **SOUFFLANTE CENTRIFUGE ET AUTOMOBILE LA COMPORTANT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OKINAGA, Kinjiro, Osaka 540-6207, JP YOSHIDA, Takatoshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**F04D 29/58** → (51) **F04D 13/02**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 17/12**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 21/00**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/32**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/44**

**F04D 29/70** → (51) **F04D 29/44**

(51) **F15B 13/043** (11) **3 208 473 A1**  
**F15B 13/044**

(25) En (26) En  
(21) 16156561.9 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **STRAHLROHRANORDNUNG FÜR EIN SERVOVENTIL**  
• **JET PIPE ARRANGEMENT FOR A SERVO VALVE**  
• **AGENCEMENT DE CONDUITE DE JET POUR UNE SOUPE ASSERVIE**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) WIKTORKO, Lukasz, 50-341 Wroclaw, PL

(74) WIKTORKO, Lukasz, 50-341 Wroclaw, PL

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F15B 13/044** → (51) **F15B 13/043**

**F16B 1/00** → (51) **F01D 25/16**

**F16B 2/06** → (51) **F01D 25/16**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 208 474 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16000401.6 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND ZU-  
GEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN**  
• **CONNECTION DEVICE AND CORRE-  
SPONDING METHOD FOR MANUFAC-  
TURING**  
• **DISPOSITIF DE CONNEXION ET PROCÉDE  
DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) Lomberg, Thomas, Dammstrasse 26, 84034  
Landshut, DE

(72) Lomberg, Thomas, 84034 Landshut, DE

(74) Schatt, Markus F., Stölmár & Partner Blu-  
menstrasse 17, 80331 München, DE

(51) **F16B 5/06** (11) **3 208 475 A1**  
**G09F 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 17155860.4 (22) 13.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 DE 102016001726  
(54) • **SPANNVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLES  
BAHNFORMIGES MATERIAL**  
• **TENSIONING DEVICE FOR FLEXIBLE WEB  
MATERIAL**  
• **DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN  
MATÉRIAU SOUPLE EN BANDE**

(71) Haas, Franz-Peter, Klompstrasse 4, 47551  
Bedburg-Hau, DE

(72) Haas, Franz-Peter, 47551 Bedburg-Hau, DE

(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patent-  
anwälte Mülheimer Strasse 210, 47057  
Duisburg, DE

(51) **F16B 13/00** (11) **3 208 476 A1**  
**F16B 13/06** **F16B 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 17156533.6 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 AU 2016900576  
15.02.2017 AU 2017201016  
(54) • **EXPANDIERBARER MAURERANKER**  
• **MASONRY ANCHOR OF THE EXPANSION  
TYPE**  
• **ANCRAGE DE MAÇONNERIE DU TYPE À  
EXPANSION**

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem  
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) MURDOCH, Thomas, Warooka, South  
Australia 5577, AU

(74) Jones, Keith William, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F16B 13/06** → (51) **F16B 13/00**

**F16B 21/12** → (51) **B25B 21/02**

**F16B 21/16** → (51) **F16B 13/00**

(51) **F16B 35/06** (11) **3 208 477 A1**  
**A61B 17/80**

(25) De (26) De  
(21) 16156328.3 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM VERHIN-  
DERN VON UNGEWOLLENEM LÖSEN EI-  
NER VERBINDUNG, SATZ VON BEFESTI-  
GUNGSELEMENT UND GEGENSTÜCK SO-  
WIE VERWENDUNG DES  
BEFESTIGUNGSELEMENTS**  
• **FASTENING ELEMENT FOR PREVENTING  
UNWANTED RELEASE OF A  
CONNECTION, SET OF FASTENING  
ELEMENT AND COUNTERPART AND USE  
OF THE FASTENING ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE FIXATION DESTINE A  
EMPECHER LE DETACHEMENT INVO-  
LONTAIRE D'UNE LIAISON, ENSEMBLE  
D'ELEMENT DE FIXATION ET PENDANT  
ET UTILISATION DE L'ELEMENT DE  
FIXATION**

(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Bark-  
hausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) DMUSHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwöl-  
te PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F16B 43/02** → (51) **F01D 25/16**

**F16C 11/00** → (51) **E01B 27/16**

**F16C 17/02** → (51) **C08F 2/44**

**F16C 17/02** → (51) **C22C 9/04**

**F16C 17/02** → (51) **F16J 15/34**

**F16C 33/04** → (51) **C08F 2/44**

**F16C 33/08** → (51) **H02K 5/167**

**F16C 33/12** → (51) **C22C 9/04**

**F16C 33/20** → (51) **C08F 2/44**

**F16C 33/74** → (51) **F16J 15/34**

**F16C 35/02** → (51) **H02K 5/167**

**F16D 1/06** → (51) **F16D 1/08**

(51) **F16D 1/08** (11) **3 208 478 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156219.4 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIGITA-  
LEN OPTIMIERUNG VON DREHMOMENT-**

**BEGRENZERN UND VERBINDUNGSKUPP-  
LUNGEN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR DIGITAL  
OPTIMIZATION OF TORQUE LIMITERS  
AND CONNECTION COUPLINGS**  
• **PROCÉDE ET SYSTÈME POUR OPTIMI-  
SATION NUMÉRIQUE DES LIMITEURS DE  
COUPLE ET DES COUPLAGES DE  
CONNEXION**

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Bergström, David, 82494 Hudiksvall, SE  
Mehlich, Andreas, 48429 Rheine, DE  
Bohler, Axel, 82532 Iggesund, SE  
Weisbjerg, Sigvard, 82491 Hudigsvall, SE

(51) **F16D 1/08** (11) **3 208 479 A1**  
**F16D 1/06** **F16D 13/64**  
F16D 1/10 F16H 57/12

(25) En (26) En

(21) 17000178.8 (22) 03.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 GB 201603044  
(54) • **KUPPLUNG IM ANTRIEBSSTRANG EINES  
FAHRZEUGS**  
• **VEHICLE DRIVELINE COUPLING**  
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT**

(71) Raicam Clutch Limited, 55 Colmore Row  
Birmingham, West Midlands B3 2AS, GB

(72) Cogzell, Rodney, Coventry, West Midlands  
CV3 5NQ, GB  
Homan, Keith, Kidderminster, Worces-  
tershire DY11 5NK, GB  
Jays, Simon, Honeybourne, Worcestershire  
WR11 7TE, GB

Struve, Benjamin Chetwood, Kenilworth,  
Warwickshire CV8 2GN, GB

(74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin  
Oaks, 88 Howes Lane, Finham Coventry,  
CV3 6PJ, GB

**F16D 3/18** → (51) **F16D 3/58**

(51) **F16D 3/58** (11) **3 208 480 A1**  
**B62D 5/04** **F16D 3/18**

(25) Ja (26) En

(21) 15862650.7 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062577 24.04.2015  
(87) WO 2016/084403 2016/22 02.06.2016

(30) 28.11.2014 JP 2014241030

18.02.2015 JP 2015029124

(54) • **DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSKUPP-  
LUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLEN-  
KUNGSVORRICHTUNG**  
• **TORQUE TRANSMISSION COUPLING  
AND ELECTRIC POWER STEERING  
DEVICE**  
• **ACCOUPLLEMENT DE TRANSMISSION DE  
COUPLE ET DISPOSITIF DE DIRECTION  
ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) ISHII Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527,  
JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**F16D 13/64** → (51) **F16D 1/08**

(51) **F16D 25/00** (11) **3 208 481 A1**  
**F16D 48/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17153011.6 (22) 25.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 FR 1651254  
(54) • **KUPPLUNGSSTEUERUNG VOM TYP  
NORMALERWEISE GESCHLOSSEN**  
• **NORMALLY-CLOSED CLUTCH CONTROL**  
• **COMMANDE D'EMBRAYAGE DE TYPE  
NORMALEMENT FERME**

(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger  
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) MAUREL, Pascal, 75009 PARIS, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce  
Propriété Intellectuelle 14 Avenue des  
Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16D 48/06** (11) **3 208 482 A1**  
**F16D 48/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17153013.2 (22) 25.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 FR 1651255  
(54) • **KUPPLUNGSSTEUERUNG VOM TYP  
NORMALERWEISE OFFEN**  
• **NORMALLY-OPEN CLUTCH CONTROL**  
• **COMMANDE D'EMBRAYAGE DE TYPE  
NORMALEMENT OUVERT**

(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger  
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) MAUREL, Pascal, 75009 PARIS, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce  
Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue  
des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex,  
FR

**F16D 48/06** → (51) **F16D 25/00**

**F16D 48/10** → (51) **F16D 48/06**

(51) **F16D 55/225** (11) **3 208 483 A1**  
**B60T 13/74**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851528.8 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078294 06.10.2015  
(87) WO 2016/060005 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211500  
(54) • **ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG**  
• **ELECTRIC BRAKE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510,  
JP  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,  
75007 Paris, FR

**F16D 55/226** → (51) **B60T 13/74**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 208 484 A1**  
**B32B 5/22**  
**C04B 35/83**

(25) En (26) En  
(21) 16205849.9 (22) 21.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.12.2015 US 201514979968  
(54) • **GENADELTE BREMSSCHEIBEN UND  
VERFAHREN**  
• **NEEDED BRAKE DISKS AND METHODS**  
• **DISQUES DE FREIN AIGUILLETES ET  
PROCÉDÉS**

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC  
28217-4578, US  
(72) KIRKPATRICK, Christopher, Pueblo West,  
CO Colorado 81007, US  
(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F16D 65/18** (11) **3 208 485 A1**  
**B60T 13/74**  
**H02K 7/06**  
**H02K 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 17156840.5 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 US 201615047994  
(54) • **AKTUATORANSTEUERUNGSEINHEIT MIT  
WÄGEZELLE**  
• **ACTUATOR DRIVE UNIT WITH LOAD  
CELL**  
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'ACTIONNEUR  
À CELLULE DE CHARGE**

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC  
28217-4578, US  
(72) REHFUS, Kevin, Dayton, Ohio 45402, US  
(74) DRENNEN, David, Bellbrook, Ohio 45305,  
US  
FRESHOUR, Thomas, Troy, Ohio 45373, US  
KLODE, Harald, Centerville, Ohio 45458, US  
MANN, Satinder, Vandalia, Ohio 45377, US  
FRENCH, Robert, Beavercreek, Ohio 45434,  
US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16D 65/18** → (51) **B60T 13/74**

(51) **F16D 65/56** (11) **3 208 486 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17158543.3 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.06.2011 GB 201110515  
(54) • **KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**  
• **A FORCE TRANSMISSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE  
FORCES**

(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK)  
Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent  
NP44 3XU, GB  
(72) Malki, Refaat, Cwmbran, Gwent NP44 3XU,  
GB  
Taylor, Martin, Cwmbran, Gwent NP44 3XU,  
GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London Greater London SE1 2AU, GB  
(62) 12172877.8 / 2 538 105

**F16D 69/02** → (51) **C09K 3/14**

**F16F 1/26** → (51) **B23Q 11/00**

**F16F 1/37** → (51) **F16F 9/54**

**F16F 7/00** → (51) **F16F 7/12**

**F16F 7/10** → (51) **B23Q 11/00**

**F16F 7/116** → (51) **B23Q 11/00**

(51) **F16F 7/12** (11) **3 208 487 A1**  
**B60R 19/34**  
**F16F 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851586.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/079348 16.10.2015  
(87) WO 2016/060255 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212631  
(54) • **AUFPRALLDÄMPFUNGSELEMENT**  
• **IMPACT ABSORPTION MEMBER**  
• **ÉLÉMENT D'ABSORPTION D'IMPACT**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) SAWA, Yasunori, Tokyo 100-8071, JP  
NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP  
HAMADA, Koichi, Tokyo 100-8071, JP  
ITO, Yasunori, Tokyo 100-8071, JP  
YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **F16F 9/00** (11) **3 208 488 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14904031.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/091079 14.11.2014  
(87) WO 2016/058236 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 CN 201410546135  
07.11.2014 CN 201410624557  
(54) • **AUF GELENKIGEM SYSTEM BASIEREN-  
DER HYDRAULISCHER DÄMPFER ZUR  
DURCHFÜHRUNG DER SICHEREN UM-  
KEHR EINES FAHRZEUGS UND VERFAH-  
REN DAFÜR**  
• **ARTICULATED SYSTEM-BASED  
HYDRAULIC BUFFER FOR REALIZING  
SAFE TURN-BACK OF VEHICLE, AND  
METHOD THEREFOR**  
• **AMORTISSEUR HYDRAULIQUE SUR UN  
SYSTÈME ARTICULÉ POUR EFFECTUER  
UN DEMI-TOUR SANS DANGER DE VÉHI-  
CULE ET SON PROCÉDÉ**

(71) Jointech (Suzhou) Vehicle System Co., Ltd.,  
No. 666 Fenyue Rd. Luxu District Fenuh  
Economic Development Zone Wujiang,  
Suzhou, Jiangsu 215211, CN  
(72) HAO, Qingjun, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
TAN, Xiaoliang, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
SU, Xianjin, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
LI, Dashan, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
WEI, Weishang, Suzhou Jiangsu 215211, CN



WANG, Xiaobao, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
ZHAO, Jianwei, Suzhou Jiangsu 215211, CN  
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

**F16F 9/14** → (51) **H01H 3/30**

(51) **F16F 9/34** (11) **3 208 489 A1**  
**F16F 9/48**  
(25) En (26) En  
(21) 16156682.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • 2-WEGE-VENTILANORDNUNG MIT GE-DÄMPFTEP ÖFFNUNG FÜR EINEN STOSSDÄMPFER  
• SOFT OPENING 2-WAY VALVE ARRANGEMENT FOR A SHOCK ABSORBER  
• AGENCEMENT DE VANNE À 2 VOIES À OUVERTURE SOUPLE POUR UN AMORTISSEUR DE CHOC  
(71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE  
(72) Malmborg, Håkan, 562 31 Norrahammar, SE  
Larsson, Fredrik, 554 39 Jönköping, SE  
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

**F16F 9/48** → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 9/54** (11) **3 208 490 A1**  
**B60G 13/06** **F16F 1/37**  
**F16F 15/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15863717.3 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/005682 13.11.2015  
(87) WO 2016/084325 2016/22 02.06.2016  
(30) 27.11.2014 JP 2014239694  
(54) • FEDERBEINSTÜTZLAGER  
• STRUT MOUNT  
• SUPPORT DE JAMBE DE FORCE  
(71) Kurashiki Kako Co., Ltd., 4630, Yagara-Yonnomachi Tsurajima-cho, Kurashiki-shi, Okayama 712-8555, JP  
(72) HAYASHI, Junya, Kurashiki-shi Okayama 712-8555, JP  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F16F 15/04** (11) **3 208 491 A1**  
**B64D 11/00** **F16F 15/06**  
**F16F 15/067** **F16F 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16195030.8 (22) 21.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 US 201615045521  
(54) • ENTLASTUNGSZUGSTANGE  
• LOAD RELIEF TIE ROD  
• BIELLETTE DE LIMITATION DE LA CHARGE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) McIntosh, Darren Carl, Chicago, IL 60606-1596, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

**F16F 15/06** → (51) **F16F 15/04**

**F16F 15/067** → (51) **F16F 15/04**  
(51) **F16F 15/08** (11) **3 208 492 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851005.7 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078415 30.09.2015  
(87) WO 2016/060032 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212843  
(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG  
• VIBRATION DAMPING DEVICE  
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS  
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) SATAKE, Yuki, Tokyo 104-8340, JP  
WATAI, Hirokazu, Tokyo 104-8340, JP  
UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F16F 15/08** → (51) **F16F 9/54**

**F16F 15/08** → (51) **F16F 15/04**

(51) **F16H 1/10** (11) **3 208 493 A1**  
**F16H 57/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17155976.8 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 JP 2016029976  
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINER STROMGENERATORVORRICHTUNG  
• DRIVE DEVICE FOR DRIVING POWER GENERATOR DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ENTRAÎNER UN DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) HOSODA, Shigeru, Fuwa-gun, Gifu 503-2121, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 3/18** (11) **3 208 494 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156690.6 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • GETRIEBE  
• GEARBOX  
• BOÎTE DE VITESSE

(71) Veljekset Hietamäki Ay, Kalliontie 239, 85430 Kolvisto, FI  
(72) Hietamäki, Riku, 85430 Koivisto, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

**F16H 39/04** → (51) **F16H 61/435**

**F16H 55/18** → (51) **G04B 35/00**

**F16H 57/00** → (51) **F16H 1/10**

**F16H 59/04** → (51) **B60K 35/00**

**F16H 61/02** → (51) **B60K 35/00**

(51) **F16H 61/4008** (11) **3 208 495 A1**  
**F16H 61/4139** **F16H 61/433**  
**F16H 61/478** **E02F 9/22**  
**F16H 61/465**  
(25) En (26) En  
(21) 17154151.9 (22) 01.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 JP 2016028525  
30.08.2016 JP 2016168514  
19.12.2016 JP 2016245389  
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCHEN FAHRANTRIEB  
• CONTROL DEVICE FOR HYDRAULIC TRAVELING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT HYDRAULIQUE  
(71) Takeuchi MFG.Co.,Ltd., 9347, Oaza Sakaki, Sakaki-machi, Hanishina-gun Nagano 389-0601, JP  
(72) KONDO, Hiroki, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP  
OKUTANI, Shumpei, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP  
KAKURYU, Takeshi, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP  
TAKIZAWA, Takato, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP  
SATO, Tomonori, Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP  
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**F16H 61/4139** → (51) **F16H 61/4008**

**F16H 61/433** → (51) **F16H 61/4008**

(51) **F16H 61/435** (11) **3 208 496 A1**  
**F04B 1/32** **F16H 39/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17153555.2 (22) 27.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 JP 2016026537  
(54) • HYDRAULIKSYSTEM UND ANTRIEBSEINHEIT MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE  
• HYDRAULIC SYSTEM AND DRIVING UNIT WITH DECELERATION MECHANISM  
• SYSTÈME HYDRAULIQUE ET UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT À MÉCANISME RÉDUCTEUR  
(71) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., 18-1, Inadera 2-Chome Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

- (72) SASAHARA, Kengo, Hyogo, 661-0981, JP  
HASHIMA, Hiroaki, Hyogo, 661-0981, JP  
IMANAKA, Hajimu, Hyogo, 661-0981, JP  
SUGIMOTO, Hiroshi, Hyogo, 661-0981, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F16H 61/465** → (51) **F16H 61/4008**

**F16H 61/478** → (51) **F16H 61/4008**

**F16H 63/34** → (51) **F16H 63/36**

- (51) **F16H 63/36** (11) **3 208 497 A2**  
**F16H 63/38** **F16H 63/34**  
(25) De (26) De  
(21) 17153742.6 (22) 30.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 DE 102016001842  
(54) • *SCHALTANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUG-GETRIEBE UND SCHALTANORDNUNGS-MONTAGEVERFAHREN*  
• *SWITCHING ASSEMBLY, VEHICLE TRANSMISSION UNIT AND SWITCHING ASSEMBLY MOUNTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION, BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU DISPOSITIF DE COMMUTATION*

- (71) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE  
(72) Dietrich, Frank, 74078 Heilbronn, DE  
Gaggia, Salvatore, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE  
Cermak, Peter, 74074 Heilbronn, DE  
Kupper, Sabrina, 74078 Heilbronn, DE  
Rühle, Günter, 74369 Löchgau, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16H 63/38** → (51) **F16H 63/36**

**F16J 15/06** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F16J 15/10** (11) **3 208 498 A1**  
**H05K 5/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851516.3 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/076392 17.09.2015  
(87) WO 2016/059933 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212461  
(54) • *GUMMIDICHTUNG*  
• *RUBBER GASKET*  
• *JOINT EN CAOUTCHOUC*  
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP  
(72) YU Nan, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/34**

- (51) **F16J 15/3208** (11) **3 208 499 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156419.8 (22) 16.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.02.2016 JP 2016027631  
(54) • *DICHTUNGSELEMENT UND DICHTUNGS-STRUKTUR*  
• *SEALING DEVICE AND SEALING STRUCTURE*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Masatoshi, Seki, Ibaraki, 319-1535, JP

(51) **F16J 15/3208** (11) **3 208 500 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17156806.6 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 JP 2016031106  
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR*  
• *SEALING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Masatoshi, Seki, Ibaraki, 319-1535, JP

**F16J 15/326** → (51) **F02F 7/00**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 208 501 A1**

- F16C 17/02** **F16C 33/74**  
**F16J 15/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850673.3 (22) 26.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074083 26.08.2015  
(87) WO 2016/059883 2016/16 21.04.2016  
(30) 18.10.2014 JP 2014213251  
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SEALING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*  
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shibadaimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP  
(72) ITADANI, Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **3 208 502 A1**

- F16J 15/44**  
(25) En (26) En  
(21) 17156170.7 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 US 201662295938 P  
06.02.2017 US 201715425174  
(54) • *KERAMIKDICHTUNGSKANAL UND -BEFESTIGUNG FÜR ROTIERENDE WELLE*  
• *CERAMIC SEAL RUNNER AND MOUNT FOR A ROTATING SHAFT*  
• *SUPPORT ET GALET À JOINT CÉRAMIQUE POUR ARBRE ROTATIF*  
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

- (72) Fadgen, Daniel, Indianapolis, IN Indiana 46202, US

- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F16J 15/44** (11) **3 208 503 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17156113.7 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 US 201662295944 P  
07.02.2017 US 201715426281  
(54) • *STÜTZSYSTEM FÜR KERAMIKDICHTUNGSKANAL*  
• *CERAMIC SEAL RUNNER SUPPORT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE PATIN D'ÉTANCHÉITÉ EN CÉRAMIQUE*  
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US  
(72) Munson, John, Indianapolis, IN 46260, US  
Burnside, Phillip, Avon, IN 46123, US  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F16J 15/44** → (51) **F16J 15/34**

**F16K 1/18** → (51) **H01M 8/04089**

(51) **F16K 1/22** (11) **3 208 504 A1**

- F16K 15/14** **F16K 15/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16170856.5 (22) 23.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 CN 201610096361  
(54) • *VENTIL*  
• *VALVE*  
• *VANNE*  
(71) Zhejiang Natural Travel Goods Co., Ltd., Pingqiao Industry Area Tiantai County, Zhejiang 317203, CN  
(72) XIA, Yonghui, Zhejiang 317203, CN  
CAO, Jinglong, Zhejiang 317203, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**F16K 1/226** → (51) **F02D 9/04**

(51) **F16K 3/18** (11) **3 208 505 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16155953.9 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ABSPERRSCHIEBER*  
• *GATE VALVE*  
• *ROBINET-VANNE*  
(71) BEL VALVES LIMITED, 11 Glasshouse Street, St Peters Newcastle upon Tyne NE6 1BS, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156

Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

---

(51) **F16K 3/18** (11) **3 208 506 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17156211.9 (22) 15.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 EP 16155953  
 (54) • **ABSPERRSCHIEBER**  
 • **GATE VALVE**  
 • **ROBINET-VANNE**

(71) BEL VALVES LIMITED, 11 Glasshouse Street, St Peters Newcastle upon Tyne NE6 1BS, GB  
 (72) Holmset, Ingolf Fra, Lerkerinden 34 5099 Bergen, NO  
 (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

---

**F16K 15/14** → (51) **F16K 1/22**

---

**F16K 15/18** → (51) **F16K 1/22**

---

**F16K 31/53** → (51) **B60G 17/052**

---

(51) **F16L 5/04** (11) **3 208 507 A1**  
**H02G 3/04** **H02G 3/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17156174.9 (22) 15.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 CH 2082016  
 (54) • **KABELDURCHFÜHRUNGSEINRICHTUNG MIT BRANDSCHUTZ**  
 • **FIRE STOPPING PASS THROUGH DEVICE**  
 • **PASSAGE DE CABLE COUPE-FEU**

(71) odasys AG, Adlikerstrasse 290, 8105 Regensdorf, CH  
 (72) ILLI, Walter, 8107 Buchs, CH  
 (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) **F16L 11/08** (11) **3 208 508 A1**  
**C08J 5/00** **E21B 17/01**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15850649.3 (22) 06.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078310 06.10.2015  
 (87) WO 2016/060010 2016/16 21.04.2016  
 (30) 17.10.2014 JP 2014212812  
 (54) • **SCHLAUCH**  
 • **FLEXIBLE PIPE**  
 • **TUYAU FLEXIBLE**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
 (72) MURAKAMI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
 INABA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
 KITAHARA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

KUWAJIMA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**F16L 55/00** → (51) **G21F 7/005**

---

**F16L 58/18** → (51) **B29C 63/42**

---

(51) **F16M 11/14** (11) **3 208 509 A1**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 16382066.5 (22) 19.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **SICHERHEITSKAMERA MIT MOBILER UNTERSTÜTZUNG**  
 • **SECURITY CAMERA WITH MOBILE SUPPORT**  
 • **CAMÉRA DE SÉCURITÉ AVEC SUPPORT MOBILE**

(71) Ontech Security SL, C/Hispano Aviacion 7-9, 41309 La Rinconada, ES  
 (72) Aponte Luis, Juan, 41309 La Rinconada, ES  
 (74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

---

(51) **F16M 11/22** (11) **3 208 510 A1**  
**F21V 21/108** **G09F 9/00**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15766729.6 (22) 21.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/077032 21.04.2015  
 (87) WO 2016/045371 2016/13 31.03.2016  
 (30) 26.09.2014 CN 201420560690 U  
 (54) • **SOCKEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**  
 • **BASE, DISPLAY DEVICE, AND ILLUMINATION DEVICE**  
 • **BASE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE, ET DISPOSITIF D’ÉCLAIRAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd., No.1700 Zhong Shan North Road Song Ling Town, Wu Jiang, Jiangsu 215200, CN  
 (72) HUANG, Wei, Beijing 100176, CN  
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) **F16P 3/14** (11) **3 208 511 A1**  
**G01D 5/34** **G01S 17/02**  
**G01S 17/93** **G01V 8/20**  
**G05D 1/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17156037.8 (22) 14.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 DE 102016103028  
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES ÜBERWACHUNGSBEREICHES EINES FÜHRERLOSEN FAHRZEUGS**  
 • **DEVICE FOR MONITORING A MONITORED AREA OF A DRIVERLESS VEHICLE**

• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D’UNE ZONE DE SURVEILLANCE D’UN VÉHICULE SANS CONDUCTEUR**

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
 (72) Hammes, Markus, 79117 Freiburg, DE  
 Sigmund, Jörg, 79100 Freiburg, DE

---

(51) **F17C 7/04** (11) **3 208 512 A1**  
**E01B 27/13**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17450002.5 (22) 14.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 AT 342016  
 (54) • **VERFAHREN ZUM REGASIFIZIEREN VON TIEFKALT VERFLÜSSIGTEM GAS**  
 • **METHOD FOR REGASIFICATION OF DEEP-FROZEN LIQUEFIED GAS**  
 • **PROCÉDÉ DE REGAZÉIFICATION DE GAZ LIQUÉFIÉS À BASSE TEMPÉRATURE**

(71) SaSu Energiesysteme GmbH, Lokstedter Steindamm 41, 22529 Hamburg, DE  
 (72) Hermeling, Werner, 7100 Neusiedl am See, AT  
 (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

---

(51) **F17C 13/08** (11) **3 208 513 A1**  
**B63B 25/16** **B65D 90/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14904210.3 (22) 16.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/005259 16.10.2014  
 (87) WO 2016/059661 2016/16 21.04.2016  
 (54) • **STÜTZSTRUKTUR FÜR SCHIFFSTANK**  
 • **SHIP TANK SUPPORT STRUCTURE**  
 • **STRUCTURE DE SUPPORT DE RÉSERVOIR DE NAVIRE**

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
 (72) OKUMURA, Kentaro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
 URAGUCHI, Ryosuke, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
 YOSHIDA, Takumi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
 SANO, Atsushi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP  
 MURAGISHI, Osamu, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F17D 5/00** → (51) **G01M 3/20**

---

(51) **F21K 9/232** (11) **3 208 514 A1**  
**H01L 33/64** **H01L 33/62**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16191507.9 (22) 29.09.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.02.2016 GB 201603000  
 (54) • **GLÜHLAMPE MIT LED-LEUCHTDRAHT**  
 • **LIGHT BULB USING LED FILAMENT**  
 • **AMPOULE ÉLECTRIQUE UTILISANT UN FILAMENT DE DEL**



- (71) BGT Materials Limited, 2.312 Photon Science Institute University of Manchester Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB  
(72) LAI, CHUNG-PING, 302 ZHUBEI CITY, TW  
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha & Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **3 208 515 A1**  
**F21V 7/06** **F21V 7/04**  
**F21V 23/04** F21Y 111/00  
F21Y 115/10

- (25) En (26) En  
(21) 16156534.6 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Numminen, Jussi, Liinahaankatu 26 as. 11, 20320 Turku, FI  
Pihl, Kari, Kihukuja 6, 21210 Raisio, FI  
(72) Numminen, Jussi, 20320 Turku, FI  
Pihl, Kari, 21210 Raisio, FI  
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

**F21K 99/00** → (51) **F21V 7/08**

(51) **F21L 4/06** (11) **3 208 516 A1**  
**G08B 5/36**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17155233.4 (22) 08.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.02.2016 FR 1670048  
(54) • *EINZELAUSSTATTUNG ZUR BELEUCHTUNG UND SIGNALISIERUNG*  
• *INDIVIDUAL LIGHTING AND SIGNALLING EQUIPMENT*  
• *ÉQUIPEMENT INDIVIDUEL D'ÉCLAIRAGE ET DE SIGNALISATION*  
(71) Lumila, 2 Rue Maryse Bastie, 93600 Aulnay-sous-Bois, FR  
(72) Priour, Josselin, 93600 Aulnay-sous-Bois, FR  
(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

(51) **F21L 14/04** (11) **3 208 517 A1**  
**B60P 3/18** **F21V 21/22**  
**F21V 21/36**

- (25) En (26) En  
(21) 17156117.8 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.02.2016 ES 201630193  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON TELESKOPISCHEN LICHTMASTEN*  
• *DEVICE AND PROCEDURE FOR MONITORING AND CONTROLLING TELESCOPIC LIGHT TOWERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE DE TOURS TÉLESCOPIQUES*

- (71) Grupos Electrogenos Europa, S.A., Pol. Pitarco II Parcela 20, 50450 Muel (Zaragoza), ES  
(72) TOLON MARTIN, Tamara, 50450 Muel (Zaragoza), ES  
SANTA BARBARA, José Maria, 50450 Muel (Zaragoza), ES  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 208 518 A1**  
**F21V 8/00** **F21Y 101/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14904079.2 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077456 15.10.2014  
(87) WO 2016/059687 2016/16 21.04.2016

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
(72) OHNO, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP  
KATO, Mitsuaki, Tokyo 105-8001, JP  
HAYASHIHARA, Hiromichi, Tokyo 105-8001, JP  
KONDO, Hiroyasu, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP  
TSUDA, Ryoji, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP  
OOYA, Yasumasa, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, JP  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F21S 2/00** (11) **3 208 519 A1**  
**F21V 21/005** **F21V 29/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15850003.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/000694 14.10.2015  
(87) WO 2016/058285 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410555199  
(54) • *LED-LAMPENEINHEIT*  
• *LED LAMP UNIT*  
• *UNITÉ DE LAMPE À DEL*  
(71) Yeung, Chiwai, Room 3101 Pok Yat Hse Pok Hong Est Shatin, Hong Kong 518060, CN  
(72) Yeung, Chiwai, Hong Kong 518060, CN  
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 208 520 A1**  
**B32B 9/00** **B32B 27/36**  
**F21Y 101/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15850681.6 (22) 16.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070419 16.07.2015  
(87) WO 2016/059843 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211857

- (54) • *QUANTENPUNKT-SCHUTZFOLIE, QUANTENPUNKTFOLIE DAMIT UND HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT*  
• *QUANTUM DOT PROTECTIVE FILM, QUANTUM DOT FILM USING SAME, AND BACKLIGHT UNIT*  
• *FILM DE PROTECTION DE POINTS QUANTIQUES, FILM DE POINTS QUANTIQUES L'UTILISANT, ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE*

- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) KITAHARA, Tsukasa, Tokyo 110-0016, JP  
TOKINOYA, Osamu, Tokyo 110-0016, JP  
NISHIKAWA, Takeshi, Tokyo 110-0016, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 208 521 A1**  
**F21V 7/00** **F21V 19/00**  
**F21V 29/503** **F21V 29/70**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15850865.5 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/066371 05.06.2015  
(87) WO 2016/059826 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212768  
(54) • *LEUCHTDIODENLAMPE VOM GERADEN RÖHRENTYP*  
• *STRAIGHT TUBE TYPE LIGHT EMITTING DIODE LAMP*  
• *LAMPE À DIODE LUMINESCENTE DE TYPE TUBE DROIT*  
(71) Abram Corporation, Miyakawa Bldg. 2-8-10 Hirakawacho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) MITSUZUKA, Hidetoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 208 522 A1**  
**F21V 3/00** **F21V 19/00**  
**F21V 21/00** **F21V 29/83**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15851023.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/000695 14.10.2015  
(87) WO 2016/058286 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410552841  
(54) • *OMNIDIREKTIONALE LICHEMITTIERENDE LED-LAMPE*  
• *OMNIDIRECTIONAL LIGHT EMISSION LED LAMP*  
• *LAMPE À DEL À ÉMISSION DE LUMIÈRE OMNIDIRECTIONNELLE*  
(71) Gean Lighting Co., Limited, Room 2004, 20/F Tung Wah Mansion 199-203 Hennessy Road, Wanchai, Hongkong, CN  
(72) YEUNG, Chiwai, Hong Kong 518060, CN  
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 208 523 A1**  
**F21V 23/06** **H01L 33/48**  
**H01L 25/075**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15851506.4 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091970 15.10.2015

(87) WO 2016/058539 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 CN 201420596769 U

15.10.2014 CN 201420597293 U

15.10.2014 CN 201420596768 U

23.10.2014 CN 201420616660 U

23.10.2014 CN 201420615380 U

16.01.2015 CN 201510023784

16.01.2015 CN 201510023423

- (54) • *SUBSTRAT FÜR LED-VERKAPSELUNG, DREIDIMENSIONALE LED-VERKAPSELUNG, GLÜHLAMPE MIT DER DREIDIMENSIONALEN LED-VERKAPSELUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SUBSTRATE USED FOR LED ENCAPSULATION, THREE-DIMENSIONAL LED ENCAPSULATION, BULB COMPRISING THREE-DIMENSIONAL LED ENCAPSULATION AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *SUBSTRAT UTILISÉ POUR L'ENCAPSULATION DE DEL, ENCAPSULATION TRIDIMENSIONNELLE DE DEL, AMPOULE COMPRENANT UNE ENCAPSULATION TRIDIMENSIONNELLE DE DEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sim Lighting Design Company Limited, 20/F Tung Wah Mansion Room 2004 199-203 Hennessy Road Wanchai, Hong Kong, CN

(72) YEUNG, Andrew, Hong Kong, CN

(74) Bockhorni &amp; Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**F21S 4/24** → (51) **H05K 3/02****F21S 4/28** → (51) **A63D 15/20**(51) **F21S 8/02** (11) **3 208 524 A1**  
**F21V 21/04** H02G 3/12  
E04F 13/06

(25) En (26) En

(21) 16156772.2 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PROFIL ZUR NAHTLOSEN MONTAGE EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
- *A PROFILE FOR SEAMLESSLY MOUNTING AN APPARATUS AND A METHOD FOR PERFORMING THE SAME*
- *PROFIL DE MONTAGE SANS COUPURE, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CELUI-CI*

(71) Frank Sinnaeve Interieur Architectuur bvba, Statiestraat 2a, 8630 Veurne, BE  
Interieur-Architectuur bvba, Boomgaarden 17, 8300 Knokke-Heist, BE

(72) SINNAEVE, Frank, 8630 Veurne, BE

(74) GUNST, Stephan, 8300 Knokke-Heist, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**F21S 8/04** → (51) **A63D 15/20**(51) **F21S 8/10** (11) **3 208 525 A1**  
**F21V 8/00**

(25) De (26) De

(21) 17153678.2 (22) 30.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 AT 501032016

(54) • *LICHTLEITER FÜR EINEN FAHRZEUG-SCHWEINWERFER*• *LIGHT GUIDE FOR A VEHICLE HEADLIGHT*• *GUIDE DE LUMIÈRE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Fabry, Marek, 91108 Trencin, SK  
Faffelberger, Anton, 3375 Krummußbaum, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig &amp; Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **F21S 8/10** (11) **3 208 526 A1**  
**F21V 15/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17154926.4 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 FR 1651305

(54) • *LICHTANLAGE ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*• *LIGHTING ASSEMBLY FOR LIGHTING AND/OR SIGNALLING OF A MOTOR VEHICLE*• *ENSEMBLE LUMINEUX POUR L'ÉCLAIRAGE ET/OU LA SIGNALISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) BRASSIER, Marc, 94170 LE PERREUX SUR MARNE, FR

(74) PUENTE, Jean-Claude, 93190 LIVRY GARGAN, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 208 527 A1**  
**B60Q 1/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17156291.1 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 FR 1651242

(54) • *SIGNALLEUCHE MIT FOKUSSIERENDEN LICHTSTRAHL*• *SIGNAL LIGHT DEVICE WITH FOCUSING LIGHT BEAM*• *FEU DE SIGNALISATION AVEC FAISCEAU FOCALISANT EN RETRAIT DE LA SURFACE EXTÉRIEURE DUDIT FEU*

(71) Valeo Vision Belgique, Parc Industriel, 31, 7822 Meslin l'Évêque, BE

(72) FRANC, Alexandre, 59260 Lezennes, FR  
DEBERT, Florestan, 59310 Nomain, FR

(74) SACCHET, Dirkie, 7190 Ecaussinnes, BE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 208 528 A1**  
**G09F 13/04**  
**B60R 13/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17156369.5 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 FR 1651304

(54) • *LEUCHTEINHEIT ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*• *LIGHTING ASSEMBLY FOR LIGHTING AND/OR SIGNALLING OF A MOTOR VEHICLE*• *ENSEMBLE LUMINEUX POUR L'ÉCLAIRAGE ET/OU LA SIGNALISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) FAOUCHER, Erwan, 44000 Nantes, FR  
GRATECAP, François, 49070 Beaucauze, FR(51) **F21S 8/10** (11) **3 208 529 A1**  
**F21V 5/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17156449.5 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 FR 1651414

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES LICHTSTRAHLS, DIE MIT EINER MATRIX VON LICHTQUELLEN AUSGESTATTET IST, LEUCHTMODUL UND KFZ-SCHWEINWERFER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*• *LIGHT BEAM PROJECTION DEVICE HAVING AN ARRAY OF LIGHT SOURCES, LIGHTING MODULE AND VEHICLE HEADLAMP PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE FAISCEAU LUMINEUX MUNI D'UNE MATRICE DE SOURCES DE LUMIÈRE, MODULE D'ÉCLAIRAGE ET PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) COURCIER, Marine, 75011 Paris, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 208 530 A1**  
**F21V 5/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17156450.3 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 FR 1651415

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES LICHTSTRAHLS, DIE MIT MATRIX VON LICHTQUELLEN AUSGESTATTET IST, LEUCHTMODUL UND KFZ-SCHWEINWERFER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*• *DEVICE FOR PROJECTING LIGHT BEAMS PROVIDED WITH LIGHT SOURCE ARRAYS, LIGHTING MODULE AND VEHICLE HEADLAMP PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE FAISCEAU LUMINEUX MUNI DE MATRICES DE SOURCES DE LUMIÈRE, MODULE D'ÉCLAIRAGE ET PHARE DE VÉHICULE MUNI D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR





- (54) • *DAMPFERZEUGERELEMENT FÜR EINE ELEKTRISCHE SAUNAHEIZUNG UND ELEKTRISCHE SAUNAHEIZUNG*  
• *A STEAM GENERATOR ELEMENT FOR A SAUNA ELECTRIC HEATER AND A SAUNA ELECTRIC HEATER*  
• *ÉLÉMENT DE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR POUR CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE SAUNA ET LEDIT CHAUFFAGE*
- (71) Helo Oy, Tehtaankatu 5-7, 11710 Riihimäki, FI
- (72) Björkbom, Jan, 11710 Riihimäki, FI  
Sjölund, Peter, 11710 Riihimäki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

**F22B 1/28** → (51) **A21B 3/04**

**F22B 37/46** → (51) **F22B 1/28**

**F22B 37/78** → (51) **F22B 1/28**

**F22D 5/26** → (51) **F22B 1/28**

**F23B 10/02** → (51) **F24B 5/02**

**F23B 80/04** → (51) **F24B 5/02**

- (51) **F23D 11/36** (11) **3 208 538 A1**  
**F23D 14/32** **F23D 14/78**  
**C03B 5/235** **C03B 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16156639.3 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KÜHLEINHEIT FÜR SAUERSTOFFBRENNER*  
• *COOLING UNIT FOR OXY-BURNER*  
• *UNITÉ DE REFROIDISSEMENT POUR OXY-COMBUSTIBLE*
- (71) 3B Fibreglass sprl, Route de Maastricht 67, 4651 Battice, BE
- (72) Lecrenier, Pascal, 4651 Battice, BE  
Faway, José, 4651 Battice, BE  
Vanwynsberghe, Frédéric, 4651 Battice, BE  
Lecrenier, Raphael, 4651 Battice, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

**F23D 14/32** → (51) **F23D 11/36**

**F23D 14/78** → (51) **F23D 11/36**

**F23M 5/02** → (51) **C03B 7/02**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **3 208 539 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17153358.1 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 JP 2016027107
- (54) • *GLÜHKERZE*  
• *GLOW PLUG*  
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) SUGIYAMA, Yumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
OKADA, Hirofumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F23R 3/34** → (51) **F02C 7/14**

- (51) **F24B 1/02** (11) **3 208 540 A1**  
**F24B 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 17157165.6 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 DE 102016103043
- (54) • *KOMBI-HEIZGERÄT*  
• *COMBINATION HEATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE COMBINÉ*
- (71) Max Blank GmbH, Klaus-Blank-Strasse 1, 91747 Westheim/Bayern, DE
- (72) Blank, Max, 91747 Westheim, DE
- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

- (51) **F24B 1/02** (11) **3 208 541 A1**  
**F24B 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 17157167.2 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 DE 102016103043
- (54) • *PELLET-HEIZGERÄT*  
• *PELLET HEATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE À GRANULÉS*
- (71) Max Blank GmbH, Klaus-Blank-Strasse 1, 91747 Westheim/Bayern, DE
- (72) Blank, Thomas, 91747 Westheim, DE
- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

- (51) **F24B 5/02** (11) **3 208 542 A1**  
**F23B 10/02** **F23B 80/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17156498.2 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 FR 1651427
- (54) • *HAUSHALTSHEIZGERÄT*  
• *DOMESTIC HEATING DEVICE*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DOMESTIQUE*
- (71) FINOPTIM, 46 avenue Felix Viallet, 38000 Grenoble, FR
- (72) LEPINEY, David, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**F24B 5/02** → (51) **F24B 1/02**

**F24B 13/00** → (51) **E05D 3/02**

- (51) **F24C 7/08** (11) **3 208 543 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 17151911.9 (22) 18.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 DE 102016102695
- (54) • *VERFAHREN ZUM BACKEN UND GARGE-RÄT*  
• *METHOD OF BAKING AND COOKING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Sillmen, Ulrich, Dr., 33332 Gütersloh, DE  
Krümpelmann, Thomas, Dr., 33332 Gütersloh, DE  
Scharmann, Jürgen, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
Unrau, Elena, 59302 Oelde, DE

- (51) **F24C 15/00** (11) **3 208 544 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15850136.1 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005072 06.10.2015
- (87) WO 2016/059770 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 JP 2014212469
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KOCHEN DURCH ERWÄRMUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DEVICE FOR COOKING BY HEATING AND CONTROL METHOD FOR SAME*  
• *DISPOSITIF DE CUISSON PAR CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IMAI, Hirohisa, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
YAMASHITA, Koichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F24C 15/10** (11) **3 208 545 A1**  
**C03C 17/22** **C03C 17/245**  
**H05B 6/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15850758.2 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074821 01.09.2015
- (87) WO 2016/059899 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 JP 2014212280
- (54) • *OBERPLATTE FÜR EINE KOCHVORRICHTUNG*  
• *TOP PLATE FOR COOKING DEVICE*  
• *PLAQUE SUPÉRIEURE POUR DISPOSITIF DE CUISSON*
- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (72) YAMAZAKI, Yusuke, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
KANAI, Toshimasa, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Vangogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 208 546 A1**  
F16B 5/06 F16B 21/09

(25) De (26) De  
(21) 17150952.4 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 16.02.2016 DE 102016102674

(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES BEDIENTEILS FÜR EIN HAUSHALTGERÄT, GEHÄUSETEIL FÜR EIN HAUSHALTGERÄT UND HAUSHALTGERÄT

• FIXING DEVICE FOR FIXING AN OPERATING PART FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE, HOUSING PART FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE D'UN APPAREIL MÉNAGER, PARTIE DE BOÎTIER POUR UN APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Baehr, Thomas, 59846 Sundern, DE  
Fenne, Michael, 59846 Sundern, DE  
Ricke, Michael, 59757 Arnsberg, DE

**F24C 15/32** → (51) **A21B 3/04**

(51) **F24F 1/06** (11) **3 208 547 A1**  
**F24F 1/16**

(25) Zh (26) En  
(21) 16799184.3 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) CN 2016/080405 27.04.2016

(87) WO 2016/188295 2016/48 01.12.2016

(30) 25.05.2015 CN 201510270935

(54) • AUSSENEINHEIT FÜR MULTI-SPLIT-KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND MULTI-SPLIT-KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

• OUTDOOR UNIT FOR HEAT RECOVERY MULTI-SPLIT AIR CONDITIONING SYSTEM AND HEAT RECOVERY MULTI-SPLIT AIR CONDITIONING SYSTEM

• UNITÉ EXTÉRIEURE POUR SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR À FENTES MULTIPLES À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR, ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR À FENTES MULTIPLES À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN  
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) YANG, Guozhong, Foshan Guangdong 528311, CN

LI, Yueming, Foshan Guangdong 528311, CN

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**F24F 1/16** → (51) **F24F 1/06**

(51) **F24F 1/24** (11) **3 208 548 A1**  
**F24F 1/40** **F24F 1/48**  
**F24F 1/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850114.8 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/079010 14.10.2015

(87) WO 2016/060157 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211041

(54) • AUSSENMASCHINE FÜR KLIMAAANLAGE

• OUTDOOR MACHINE FOR AIR-CONDITIONER

• MACHINE EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP

(72) HAMAGUCHI, Satoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

SETSU, Michio, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

UENO, Madoka, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**F24F 1/40** → (51) **F24F 1/24**

**F24F 1/48** → (51) **F24F 1/24**

**F24F 1/58** → (51) **F24F 1/24**

**F24F 11/00** → (51) **B60K 35/00**

**F24F 11/00** → (51) **F04D 27/00**

**F24F 11/00** → (51) **F25B 49/02**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 208 549 A1**  
**F25B 47/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850569.3 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/078983 14.10.2015

(87) WO 2016/060145 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210678

(54) • KLIMAAANLAGE

• AIR CONDITIONER

• CLIMATISEUR

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) ARIGA, Tohru, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F24F 11/02** (11) **3 208 550 A1**  
**F24F 11/04** **F24F 13/20**  
**F25B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851773.0 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) JP 2015/003942 05.08.2015

(87) WO 2016/063437 2016/17 28.04.2016

(30) 22.10.2014 JP 2014214996

(54) • KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG

• AIR CONDITIONING APPARATUS

• APPAREIL DE CLIMATISATION

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) HOSHIKA, Keitarou, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

MAKINO, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

SUHARA, Ryouta, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

NOUCHI, Yoshiteru, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 208 551 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 16805262.9 (22) 06.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/050261 06.01.2016

(87) WO 2017/119084 2017/28 13.07.2017

(54) • KLIMAAANLAGE

• AIR CONDITIONER

• CLIMATISEUR

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SAKURAI, Kenta, Tokyo 102-0073, JP

SUZUKI, Hiroaki, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24F 11/04** → (51) **F24F 11/02**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 11/02**

**F24H 1/12** → (51) **F28F 21/02**

(51) **F24H 1/43** (11) **3 208 552 A1**  
**F24H 9/02** **F28F 27/00**  
**F28D 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 17155760.6 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 19.02.2016 DE 102016202578

(54) • HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

• HEATING HEAT EXCHANGER

• ÉCHANGEUR THERMIQUE

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Bodet, Didier, 44000 Nantes, FR

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F24H 9/02** → (51) **F24H 1/43**

**F24J 1/00** → (51) **A61M 15/00**

**F24J 2/02** → (51) **E04C 2/288**

(51) **F24J 2/54** (11) **3 208 553 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002032.7 (22) 19.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 JP 2016030567

- (54) • SONNENENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT VERSTELLBAREM WINKEL
- ADJUSTABLE ANGLE SOLAR POWER GENERATION SYSTEM
- SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE À ANGLE RÉGLABLE

(71) Jenc Corporation, 100, 55-banchi-Matsuo-dairi-cho Nishikyoku-ku, Kyoto 615-8282, JP

(72) Yanagi, Tomio, Kyoto, 615-8282, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 208 554 A1**

**C09K 5/04** **C10M 105/38**  
**C10M 107/24** **C10M 107/34**

(25) Ja (26) En

(21) 14903878.8 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/077522 16.10.2014

(87) WO 2016/059697 2016/16 21.04.2016

- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
- REFRIGERATION CYCLE DEVICE
- DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 208 555 A1**

**C09K 5/04** **C10M 105/38**  
**C10M 107/24** **C10M 107/34**

(25) Ja (26) En

(21) 14903899.4 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/077527 16.10.2014

(87) WO 2016/059698 2016/16 21.04.2016

- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
- REFRIGERATION CYCLE DEVICE
- DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F25B 1/00** → (51) **B60H 1/32**

**F25B 1/00** → (51) **F24F 11/02**

(51) **F25B 9/04** (11) **3 208 556 A1**

**H05K 7/20**

(25) En (26) En

(21) 16198592.4 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 KR 20160020592

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN LEISTUNGSWANDLER
- COOLING APPARATUS FOR POWER CONVERTER
- APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) KIM, Sung-Dae, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F25B 9/04** → (51) **B01D 53/26**

**F25B 9/04** → (51) **H05K 7/20**

(51) **F25B 13/00** (11) **3 208 557 A1**

**F25B 49/02**

(25) En (26) En

(21) 16185220.7 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.05.2012 JP 2012117801

18.12.2012 JP 2012276151

- (54) • KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
- AIR CONDITIONING APPARATUS
- DISPOSITIF DE CLIMATISATION

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KAWANO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

MATSUOKA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

OKA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(62) 13793423.8 / 2 878 901

**F25B 17/08** → (51) **F25B 35/04**

(51) **F25B 35/04** (11) **3 208 558 A1**

**F25B 17/08**

(25) Ja (26) En

(21) 15850982.8 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/005107 08.10.2015

(87) WO 2016/059777 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210756

20.07.2015 JP 2015143540

- (54) • ADSORBER
- ADSORBER
- ADSORBEUR

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661, JP

(72) TAKEUCHI, Shinsuke, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

NAGASHIMA, Hisao, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

OKAMOTO, Yoshiyuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F25B 39/02** (11) **3 208 559 A1**

**F25B 41/00** **F28D 1/053**  
**F28F 9/02** **F28F 9/22**

(25) Ja (26) En

(21) 15849942.6 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078734 09.10.2015

(87) WO 2016/060078 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014211978

- (54) • KÜHLVERDAMPFER
- REFRIGERANT EVAPORATOR
- ÉVAPORATEUR DE FLUIDE FRIGORIGÈNE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

ORITANI, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F25B 41/00** (11) **3 208 560 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15850703.8 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078653 08.10.2015

(87) WO 2016/060064 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014211981

- (54) • STRÖMUNGSTEILER FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
- REFRIGERANT FLOW DIVIDER
- RÉPARTITEUR DE DÉBIT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

ORITANI, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

KIKUCHI, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F25B 41/00** → (51) **F25B 39/02**

**F25B 43/00** → (51) **G01F 23/22**

**F25B 47/02** → (51) **F24F 11/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 208 561 A1**

**F24F 11/00**

(25) En (26) En



(21) 16156458.8 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 US 201615044243  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NACHBRENNERENTFEUCHTUNG MIT EINEM VERDICHTERSYSTEM MIT VARIABLEM DREHZAHL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RE-HEAT DEHUMIDIFICATION UTILIZING A VARIABLE SPEED COMPRESSOR SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉSHUMIDIFICATION PRÉ-CHAUFFÉE UTILISANT UN SYSTÈME DE COMPRESSEUR À VITESSE VARIABLE*

(71) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US  
(72) GOEL, Rakesh, Irving, TX Texas 75063, US  
PHILLIPS, Derek, Carrollton, TX Texas 75006, US  
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

**F25B 49/02** → (51) **F25B 13/00**

**F25B 49/02** → (51) **G01F 23/22**

(51) **F25D 17/04** (11) **3 208 562 A1**  
**F25D 23/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17155423.1 (22) 09.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 KR 20160017583  
(54) • *LUFTREINIGER FÜR EINEN KÜHL-SCHRANK*  
• *AIR PURIFIER FOR A REFRIGERATOR*  
• *PURIFICATEUR D'AIR DESTINÉ À UN RÉFRIGÉRATEUR*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) YUN, Jongho, 08592 Seoul, KR  
KIM, Hyungyul, 08592 Seoul, KR  
MUN, Hyunsik, 08592 Seoul, KR  
JU, Wooyong, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F25D 23/12** → (51) **F25D 17/04**

(51) **F25J 3/04** (11) **3 208 563 A1**  
**B01D 53/047**  
(25) En (26) En  
(21) 17156343.0 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 US 201615049704  
(54) • *METHODE FÜR DIE PRODUKTION VON ARGON MITTELS DRUCKWECHSELADSORPTION*  
• *METHOD FOR ARGON PRODUCTION VIA COLD PRESSURE SWING ADSORPTION*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ARGON AU MOYEN D'ADSORPTION À PRESSION ALTERNÉE*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US  
(72) BHADRA, Shubhra Jyoti, Macungie, PA 18062, US  
WHITLEY, Roger Dean, Allentown, PA Pennsylvania 18104-8501, US  
LAU, Garret Chi-Ho, Emmaus, PA Pennsylvania 18049, US  
GRAHAM, David Ross, Harleysville, PA Pennsylvania 19438, US  
HERRON, Donn Michael, Fogelsville, PA Pennsylvania 18051, US  
ZHAO, Qiao, Macungie, PA Pennsylvania, US  
SORENSEN, Erin Marie, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **F26B 3/347** (11) **3 208 564 A1**  
**F26B 13/10** **H05B 6/78**

(25) En (26) En  
(21) 16191911.3 (22) 30.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 CN 201610088991  
25.03.2016 CN 201610176559  
(54) • *INTELLIGENTES HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR REINIGUNGSTUCH*  
• *INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEM FOR MAKING CLEANING SHEET*  
• *SYSTÈME INTELLIGENT DE FABRICATION DE FEUILLE DE NETTOYAGE*  
(71) Mingyan Biotechnologies Co., Limited, 53 Fengguan Road Building 4 Fengjing Town Jinshan District, Shanghai 201501, CN  
(72) GUO, Guangbin, Shanghai, Shanghai 201501, CN  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**F26B 5/06** → (51) **B65B 31/02**

(51) **F26B 13/00** (11) **3 208 565 A1**  
**B41F 23/04** **F26B 21/04**  
**F26B 21/08** **F26B 21/10**

(25) En (26) En  
(21) 17000252.1 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 IT UB20160825  
(54) • *AUTOMATISCHES ABLUFTRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE FLEXOGRAPHISCHE ODER ROTIERENDE DRUCKMASCHINE ODER EINE LAMINIERMASCHINE*  
• *AUTOMATIC EXHAUST AIR RECIRCULATION SYSTEM FOR A PRINTING MACHINE OF THE FLEXOGRAPHIC OR ROTARY TYPE, OR FOR A LAMINATING MACHINE*  
• *SYSTÈME DE RECIRCULATION D'AIR D'ÉCHAPPEMENT AUTOMATIQUE DESTINÉ À UNE MACHINE D'IMPRESION DU TYPE FLEXOGRAPHIQUE OU ROTATIF OU À UNE MACHINE DE STRATIFICATION*

(71) New Instruments and Research for Analysis Srl, Via A. Locatelli, 113, 20853 Biassono (MB), IT

(72) Squicciarini, Stefano, 20853 Biassono (MB), IT

**F26B 13/10** → (51) **F26B 3/347**

**F26B 21/04** → (51) **F26B 13/00**

**F26B 21/08** → (51) **F26B 13/00**

**F26B 21/10** → (51) **F26B 13/00**

**F28D 1/053** → (51) **F25B 39/02**

**F28D 7/02** → (51) **F24H 1/43**

**F28D 21/00** → (51) **F28F 21/02**

**F28D 21/00** → (51) **G05B 23/02**

**F28F 9/02** → (51) **F25B 39/02**

**F28F 9/22** → (51) **F25B 39/02**

(51) **F28F 21/02** (11) **3 208 566 A1**  
**F28D 21/00** **F24H 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 17157365.2 (22) 22.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 DE 102016202699  
(54) • *PRIMÄRWÄRMETAUSCHER*  
• *PRIMARY HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE PRIMAIRE*  
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE  
(72) Rebien, Karsten, 42489 Wülfrath, DE  
Dallmeier, Stephanie, 42477 Radevormwald, DE  
Wodtke, Matthias, 42119 Wuppertal, DE  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F28F 27/00** → (51) **F24H 1/43**

**F41A 17/06** → (51) **F41H 9/10**

(51) **F41A 21/30** (11) **3 208 567 A1**  
**F41A 21/32**  
(25) De (26) De  
(21) 17020060.4 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 DE 202016001050 U  
28.07.2016 DE 102016113983  
(54) • *SCHALLDÄMPFER*  
• *SOUND ABSORBER*  
• *AMORTISSEUR DE BRUIT*  
(71) Ernsperger, Martin, Hohenberger Str. 35, 73491 Leinenfirst, DE  
(72) Ernsperger, Martin, 73491 Leinenfirst, DE  
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **F41H 9/10** (11) **3 208 568 A1**  
**F41A 17/06**

(25) De (26) De  
(21) 17156268.9 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 DE 102016102992

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN EINES EINEN ANGREIFER TEMPORÄR KAMPF-UNFÄHIG MACHENDEN WIRKSTOFFS, SOWIE MOBILES VERTEIDIGUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR DELIVERING A SUBSTANCE TO TEMPORARILY DISABLE AN ATTACKER, MOBILE DEFENSE SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE ÉMETTRE UNE SUBSTANCE DE RENDRE INAPTE AU COMBAT UN AGRESSEUR, SYSTÈME DE DÉFENSE AVEC CE DISPOSITIF*

(71) Carl Hoernecke Chem. Fabrik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 26, 71720 Oberstenfeld, DE

(72) Hoernecke, Tobias, 71720 Oberstenfeld, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F42C 11/06** (11) **3 208 569 A1**  
**F42C 13/08** **F42C 17/04**

F42B 10/26 F42C 13/00

(25) En (26) En

(21) 16275025.1 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AKTIVIERUNG EINER ZÜNDEINRICHTUNG*  
• *ACTIVATING A FUSE*  
• *ACTIVATION D'UN DISPOSITIF D'ALLUMAGE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **F42C 11/06** (11) **3 208 570 A1**  
**F42C 13/08** **F42C 17/04**

F42B 10/26 F42C 13/00

(25) En (26) En

(21) 16275026.9 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PROJEKTILZÜNDER*  
• *FUSE SYSTEM FOR PROJECTILE*  
• *AMORCE POUR PROJECTILE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**F42C 13/08** → (51) **F42C 11/06**

**F42C 17/04** → (51) **F42C 11/06**

(51) **G01B 7/14** (11) **3 208 571 A1**  
**G01M 13/04**

(25) En (26) En

(21) 16156317.6 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LAGERMESSGERÄTEANORDNUNG*  
• *BEARING GAUGE ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME DE JAUGE DE PALIER*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Jakobsen, Jeppe, 7330 Brande, DK

**G01B 7/287** → (51) **G06F 3/01**

**G01B 7/30** → (51) **G06F 3/01**

**G01B 9/021** → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01B 11/04** (11) **3 208 572 A1**  
**G01N 21/89**

(25) De (26) De

(21) 17155997.4 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 DE 102016103070

- (54) • *INSPEKTIONS- UND/ODER BAHNBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, VERWENDUNG EINER ANORDNUNG ALS HINTERGRUNDBLENDE ODER DURCHLICHTSENDER IN DER INSPEKTIONS- UND/ODER DER BAHNBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER INSPEKTIONS- UND/ODER BAHNBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*

- *INSPECTION AND/OR SHEET OBSERVATION DEVICE, USE OF AN ASSEMBLY AS BACKGROUND SCREEN OR TRANSMITTED LIGHT TRANSMITTER IN THE INSPECTION AND/OR SHEET OBSERVATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE INSPECTION AND/OR SHEET OBSERVATION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET/OU D'INSPECTION DE BANDE, UTILISATION D'UN SYSTÈME EN TANT QUE DIAPHRAGME D'ARRIÈRE-PLAN OU D'ÉMETTEUR DE LUMIÈRE TRANSMISE DANS LE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET/OU D'INSPECTION DE BANDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET/OU D'INSPECTION DE BANDE*

(71) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehntenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH

(72) ZWARGER, Lars, 86163 Augsburg, DE

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

**G01C 21/16** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 208 573 A1**  
**G08G 5/02** **G01C 21/16**

(25) En (26) En

(21) 17156217.6 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 US 201615045510

- (54) • *SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER FLUGZEUGNAVIGATIONSLEISTUNG*  
• *AIRCRAFT NAVIGATION PERFORMANCE PREDICTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PRÉDICTION DE PERFORMANCE DE NAVIGATION D'UN AÉRONEF*

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US

(72) STARK, Gregory Alan, Grand Rapids, MI 49512, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

**G01C 23/00** → (51) **G06F 3/14**

(51) **G01D 5/20** (11) **3 208 574 A1**  
**H02K 3/52**

(25) En (26) En

(21) 16206165.9 (22) 22.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 JP 2016028845

- (54) • *DREHMELDERSTATOR*  
• *RESOLVER STATOR*  
• *STATOR DE RÉSOUEUR*

(71) Japan Aviation Electronics Industry, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) OZAKI, Yoshiaki, TOKYO, JP

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**G01D 5/244** → (51) **H02P 6/18**

**G01D 5/34** → (51) **F16P 3/14**

**G01D 7/00** → (51) **B60R 16/02**

**G01F 1/58** → (51) **G01F 25/00**

**G01F 1/60** → (51) **G01F 25/00**

**G01F 1/716** → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01F 1/84** (11) **3 208 575 A1**

(25) En (26) En

(21) 17160937.3 (22) 25.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 02.05.2000 US 563026

- (54) • *GERINGE THERMISCHE SPANNUNG AUFWEISENDE AUSGLEICHSSTANGE FÜR EINEN CORIOLISDURCHFUSSMESSER*  
• *LOW THERMAL STRESS BALANCE BAR FOR A CORIOLIS FLOWMETER*  
• *BARRE D'ÉQUILIBRAGE À FAIBLE CONTRAINTE THERMIQUE POUR DÉBITMÈTRE DE CORIOLIS*

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US

(72) VAN CLEVE, Craig Brainerd, Lyons, CO 80540, US

LANHAM, Gregory, Treat, Longmont, CO 80501, US

(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(62) 01932635.4 / 1 279 007

**G01F 1/84** → (51) **G01N 9/00**

(51) **G01F 11/24** (11) **3 208 576 A1**

(25) En (26) En

(21) 16196885.4 (22) 02.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 US 201615049558

- (54) • TROCKENPRODUKTSPENDER MIT INTERNEM RÜHRER
- DRY PRODUCT DISPENSER WITH INTERNAL AGITATOR
- DISTRIBUTEUR DE PRODUIT SEC AVEC AGITATEUR INTERNE

(71) Server Products, Inc., 3601 Pleasant Hill Road, Richfield, WI 53076, US

(72) RUSCH, Gerald A, Fond du lac, WI Wisconsin 54397, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**G01F 15/02** → (51) **G01N 9/00**

(51) **G01F 22/02** (11) **3 208 577 A1**  
**G01F 23/00** G01F 17/00  
G01F 23/14 G01F 23/18

(25) En (26) En

(21) 16156174.1 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FLÜSSIGKEITSNIVEAUS IN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
- METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THE LIQUID LEVEL IN A LIQUID RESERVOIR
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DU NIVEAU DE LIQUIDE DANS UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE

(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Niemeyer, Ingo, 59552 Lippstadt, DE Henning, Irlé, 59552 Lippstadt, DE

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**G01F 23/00** → (51) **G01F 22/02**

**G01F 23/00** → (51) **G01K 13/10**

(51) **G01F 23/22** (11) **3 208 578 A1**  
**F25B 43/00** **F25B 49/02**

(25) Ja (26) En

(21) 14903972.9 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077575 16.10.2014

(87) WO 2016/059705 2016/16 21.04.2016

- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSSTANDEDETEKTIONSSENSOR
- REFRIGERATION CYCLE DEVICE AND LIQUID LEVEL DETECTION SENSOR
- DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION ET CAPTEUR DE DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, JP SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, JP

TOYOSHIMA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G01F 23/22** → (51) **B22D 11/16**

**G01F 23/26** → (51) **G01K 13/10**

(51) **G01F 23/284** (11) **3 208 579 A1**  
**G01S 13/88**

(25) De (26) De

(21) 16156684.9 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • REDUZIERUNG VON LEISTUNGSSPITZEN IM SPEKTRUM DER MITTLEREN LEISTUNG VON FÜLLSTANDMESSGERÄTEN
- REDUCTION OF POWER SPIKES IN THE AVERAGE POWER RANGE OF FILL LEVEL MEASURING DEVICES
- REDUCTION DE POINTES DE PUISSANCE DANS LE SPECTRE DE LA PUISSANCE MOYENNE D'APPAREILS DE MESURE DE REMPLISSAGE

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) MÜLLER, Christoph, 77728 Oppenau, DE FISCHER, Michael, 72275 Alpirsbach, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G01F 23/292** → (51) **B64D 37/06**

(51) **G01F 25/00** (11) **3 208 580 A1**  
**G01F 1/58** **G01F 1/60**

(25) En (26) En

(21) 17155834.9 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 US 201615046099

- (54) • KALIBRIERUNGSÜBERPRÜFUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN DURCHFLUSSMESSERS

• ELECTROMAGNETIC FLOWMETER CALIBRATION VERIFICATION

• VÉRIFICATION D'ÉTALONNAGE D'UN DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Schneider Electric Systems USA, Inc., 38 Neponset Avenue, C42-12, Foxboro, MA 02035-2037, US

(72) Tham, Alyssa, Milford, MA 01757, US

(74) Friese Goeden Patentanwältin PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **G01F 25/00** (11) **3 208 581 A1**  
**G01F 1/60** G01F 1/00

(25) En (26) En

(21) 17155837.2 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 US 201615046108

- (54) • SYSTEM ZUR DETEKTION EINES LEEREN ROHRES MIT HILFE EINES ELEKTROMAGNETISCHEN DURCHFLUSSMESSERS

- ELECTROMAGNETIC FLOWMETER EMPTY PIPE DETECTION SYSTEM
- SYSTÈME DE DÉTECTION DE TUYAU VIDE PAR DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Schneider Electric Systems USA, Inc., 38 Neponset Avenue, C42-12, Foxboro, MA 02035-2037, US

(72) Xie, John Yuxiang, Franklin, MA 02038, US

(74) Friese Goeden Patentanwältin PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

**G01F 25/00** → (51) **G01N 9/00**

(51) **G01G 7/04** (11) **3 208 582 A1**

(25) De (26) De

(21) 16156026.3 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DIFFERENZMESSSCHALTUNG UND WAAGE MIT KRAFTKOMPENSATION
- DIFFERENCE MEASURING CIRCUIT AND A WEIGHING APPARATUS WITH FORCE COMPENSATION
- CIRCUIT DE MESURE DE DIFFERENCE ET BALANCE AVEC EQUILIBRAGE DES FORCES

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(72) Koller, David, 8050 Zürich, CH

Bucher, Cyrill, 8320 Fehraltdorf, CH Trautweiler, Christoph, 8105 Regensburg, CH

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) **G01G 21/24** (11) **3 208 583 A1**

(25) De (26) De

(21) 16156554.4 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT SEPARATEM POSITIONSSENSORBELARM

• POWER TRANSMISSION DEVICE WITH SEPARATE POSITION SENSOR LEVER ARM

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE COMPRENANT UN BRAS DE LEVIER DE CAPTEUR DE POSITION SEPARÉ

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(72) Burkhard, Hans-Rudolf, 8492 Wila, CH

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

**G01H 1/00** → (51) **F04D 29/32**

(51) **G01J 1/42** (11) **3 208 584 A1**  
**G01R 31/44** **G01R 31/26**  
**B60Q 11/00**

(25) En (26) En

(21) 17155369.6 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 GB 201602711



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DES OPTISCHEN OUTPUTS VON LICHTQUELLEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING OPTICAL OUTPUTS OF LIGHT SOURCES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST DE SORTIES OPTIQUES DE SOURCES LUMINEUSES*
- (71) Feasa Enterprises Limited, Holland Road, National Technology Park Limerick, IE
- (72) O'TOOLE, Eamonn, Co. Limerick, IE  
DAVERN, Timoty, Co. Limerick, IE  
CROWLEY, Michael, Co. Limerick, IE
- (74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01J 3/42** (11) **3 208 585 A1**  
**G01N 21/59** **G01N 21/90**  
G01N 21/03

- (25) En (26) En  
(21) 17162942.1 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2013 SE 1350641  
27.05.2013 SE 1350640

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION EINES GASES IN EINEM BEHÄLTER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF A GAS IN A CONTAINER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CONCENTRATION D'UN GAZ DANS UN RÉCIPIENT*

- (71) GasPorOx AB, Maskinvägen 1, 227 30 Lund, SE
- (72) XU LEWANDER, Märta, 226 48 Lund, SE  
SWARTLING, Johannes, 226 51 Lund Lund, SE  
KARLSSON, Daniel, 224 79 Lund, SE  
LUNDIN, Patrik, 241 62 Harlösa, SE  
SANDBERG, Joan, 241 72 Marieholm, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 14728876.5 / 3 004 820

**G01J 3/42** → (51) **G01N 21/59**

**G01K 7/02** → (51) **G01N 25/48**

(51) **G01K 7/16** (11) **3 208 586 A1**  
**H03K 17/12** **G01R 31/26**

- (25) En (26) En  
(21) 16156238.4 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPERRSCHICHTTEMPERATUR MINDESTENS EINES CHIPS EINES LEISTUNGSHALBLEITERMODULS*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE JUNCTION TEMPERATURE OF AT LEAST ONE DIE OF A SEMICONDUCTOR POWER MODULE*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE DE JONCTION D'AU MOINS UN MOULE D'UN MODULE À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*

- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) EWANCHUK, Jeffrey, 35708 RENNES Cedex 7, FR  
MOLLOV, Stefan, 35708 RENNES Cedex 7, FR  
ROBINSON, Jonathan, 35708 RENNES Cedex 7, FR  
BRANDELERO, Julio, 35708 RENNES Cedex 7, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G01K 13/10** (11) **3 208 587 A1**  
**G01F 23/00** **G01F 23/26**

- (25) De (26) De  
(21) 16156296.2 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *LEITUNGSGEBUNDENER SENSOR*  
• *WIRED SENSOR*  
• *CAPTEUR RACCORDE*
- (71) Rechner Industrie-Elektronik GmbH, Gaussstrasse 8-10, 68623 Lampertheim, DE
- (72) Gebhardt, Dr., Stefan, 68623 Lampertheim, DE  
Kohler, Dr.-Ing., Armin, 68623 Lampertheim, DE  
Bischler, Eduard, 68623 Lampertheim, DE  
Sünkeler, Martin, 23968 Proseken, DE  
Steinbach, Stefan, 68642 Bürstadt, DE  
Pollakowski, Jürgen, 33605 Bielefeld, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **G01L 19/00** (11) **3 208 588 A2**  
**G01L 19/14**

- (25) En (26) En  
(21) 17155940.4 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.02.2016 JP 2016026706
- (54) • *DRUCKSENSOR*  
• *PRESSURE DETECTION UNIT AND PRESSURE SENSOR USING THE SAME*  
• *CAPTEUR DE PRESSION*
- (71) Fujikoki Corporation, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (72) AOYAMA, Tomohisa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
MUKAI, Motohisa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
TAMURA, Youko, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G01L 19/00** (11) **3 208 589 A1**  
**G01L 19/14**

- (25) En (26) En  
(21) 17155956.0 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.02.2016 JP 2016026700

- (54) • *DRUCKDETEKTIONSEINHEIT UND DRUCKSENSOR MIT VERWENDUNG DAVON*  
• *PRESSURE DETECTION UNIT AND PRESSURE SENSOR USING THE SAME*  
• *UNITÉ DE DÉTECTION DE PRESSION ET CAPTEUR DE PRESSION L'UTILISANT*
- (71) Fujikoki Corporation, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (72) AOYAMA, Tomohisa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
MUKAI, Motohisa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
TAMURA, Youko, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G01L 19/00** (11) **3 208 590 A1**  
**G01L 19/14**

- (25) En (26) En  
(21) 17156181.4 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.02.2016 JP 2016026701
- (54) • *DRUCKDETEKTIONSEINHEIT, DRUCKSENSOR MIT VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKDETEKTIONSEINHEIT*  
• *PRESSURE DETECTION UNIT, PRESSURE SENSOR USING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING PRESSURE DETECTION UNIT*  
• *UNITÉ DE DÉTECTION DE PRESSION, CAPTEUR DE PRESSION L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION DE PRESSION*

- (71) Fujikoki Corporation, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (72) AOYAMA, Tomohisa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
MUKAI, Motohisa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
TAMURA, Youko, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

**G01L 19/14** → (51) **G01L 19/00**

**G01M 3/00** → (51) **B21D 51/26**

(51) **G01M 3/20** (11) **3 208 591 A1**  
**F17D 5/00** **G01M 3/22**

- (25) En (26) En  
(21) 16156046.1 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VAKUUMGLOCKENSONDE UND VERFAHREN ZUR LECKERKENNUNG*  
• *VACUUM BELL PROBE AND METHOD FOR LEAK DETECTION*  
• *SONDE EN FORME DE CLOCHE À VIDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE*
- (71) Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH
- (72) Enquist, Fredrik, 58216 Linköping, SE  
Vennerberg, Henrik, 58216 Linköping, SE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwält-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-  
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01M 3/22** → (51) **G01M 3/20**

- (51) **G01M 3/32** (11) **3 208 592 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17156754.8 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 US 201662296885 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DICHTIGKEITSPRÜFUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HERME-  
TICITY TEST*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST  
D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Solaredge Technologies Ltd., Hamada Street  
1, 4673335 Herzliya, IL
- (72) Heimer, Yuval, 4673335 Herzliya, IL  
Savitzky, Reuven, 4673335 Herzliya, IL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

- (51) **G01M 11/08** (11) **3 208 593 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17153897.8 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 US 201615046513
- (54) • *OPTISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM  
UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EI-  
NER ZU TESTENDEN KOMPONENTE*  
• *OPTICAL MONITORING SYSTEM AND  
METHOD FOR IMAGING A COMPONENT  
UNDER TEST*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE OPTIQUE  
ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UN COMPO-  
SANT SOUS ESSAI*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) GROSSNICKLE, James A, Chicago, IL  
60606-2016, US  
MCCRARY, Kevin Earl, Chicago, IL 60606-  
2016, US  
MOSEN, Gregory R, Chicago, IL 60606-  
2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01M 13/02** (11) **3 208 594 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16156585.8 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *AKTOR*  
• *ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR*
- (71) Fertigungsgerätebau A. Steinbach GmbH &  
Co. KG, Strahlunger Straße 18, 97616 Salz  
bei Bad Neustadt, DE  
ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10,  
9492 Eschen, LI
- (72) Wolf, Mario, 97616 Salz bei Bad Neustadt,  
DE  
Gabel, Klaus, 97616 Salz bei Bad Neustadt,  
DE

- Maier, Wolfgang Johann, 9492 Eschen, LI  
Vith, Enrico, 9492 Eschen, LI
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G01M 13/04** → (51) **G01B 7/14**

- (51) **G01M 17/007** (11) **3 208 595 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15858117.3 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/099819 30.12.2015
- (87) WO 2017/107239 2017/26 29.06.2017
- (30) 24.12.2015 CN 201521083723 U  
24.12.2015 CN 201510976709
- (54) • *ADHÄSIONSTESTSYSTEM UND VERFAH-  
REN*  
• *ADHESION TEST SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST D'AD-  
HÉRENCE*
- (71) CRRC Xi'An Yongejietong Electric Co., Ltd.,  
No. 15, Wenjing North Road, Xi'an Shaanxi  
710018, CN
- (72) Hou, Xiaojun, Shaanxi 710018, CN  
Chen, Aili, Shaanxi 710018, CN  
Zhang, Caixia, Shaanxi 710018, CN  
Tian, Pengbo, Shaanxi 710018, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**G01N 1/22** → (51) **G21F 7/005**

- (51) **G01N 1/28** (11) **3 208 596 A1**
- B21B 1/22** **B21B 38/00**
- B21B 45/04** **B21B 45/06**
- B24B 7/00** **B24B 7/06**
- B24B 7/07** **B24B 7/13**
- B24B 29/06** **B24B 7/12**
- B24B 7/24**
- (25) En (26) En
- (21) 16156751.6 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON  
DEFEKTEN IN STREIFEN*  
• *DEVICE FOR DETECTION OF DEFECTS IN  
STRIPS*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS  
DANS DES BANDES*
- (71) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A.,  
Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
- (72) DUBOIS, Michel, 4100 Bonnelles, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-  
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square  
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

- (51) **G01N 5/02** (11) **3 208 597 A1**
- G01N 27/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15880049.0 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/074659 31.08.2015

- (87) WO 2016/121155 2016/31 04.08.2016
- (30) 27.01.2015 JP 2015013271  
15.05.2015 JP 2015100405
- (54) • *SENSOR MIT PORÖSEM MATERIAL  
ODER TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL  
ALS REZEPTORSCHICHT*  
• *SENSOR HAVING POROUS MATERIAL OR  
PARTICULATE MATERIAL AS RECEPTOR  
LAYER*  
• *CAPTEUR COMPORTANT UN MATÉRIAU  
POREUX OU UN MATÉRIAU PARTICU-  
LAIRE EN TANT QUE COUCHE RÉCEP-  
TRICE*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1  
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-  
0047, JP
- (72) SHIBA Kota, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047,  
JP  
YOSHIKAWA Genki, Tsukuba-shi Ibaraki  
305-0047, JP  
YAMAUCHI Yusuke, Tsukuba-shi Ibaraki  
305-0047, JP  
SUZUKI Norihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-  
0047, JP  
IMAMURA Gaku, Tsukuba-shi Ibaraki 305-  
0047, JP  
MINAMI Kosuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-  
0047, JP  
YEUNG Hamish Hei-Man, Tsukuba-shi  
Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 9/00** (11) **3 208 598 A1**
- G01F 25/00** **G01F 1/84**
- G01F 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 16202668.6 (22) 07.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.02.2016 DE 102016103048
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES CO-  
RIOLIS-MASSEDURCHFLOSSMESS-  
GERÄTS*  
• *METHOD FOR OPERATING A CORIOLIS  
MASS FLOW MEASURING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT  
MASSIQUE CORIOLIS*
- (71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-  
Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Kolahi, Kourosh, 47051 Duisburg, DE  
Kunze, Johannes, 44892 Bochum, DE  
Storm, Ralf, 45131 Essen, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-  
tentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen,  
DE

**G01N 15/02** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 15/10** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 19/06** → (51) **B21D 51/26**

**G01N 21/01** → (51) **G01N 27/447**

- (51) **G01N 21/03** (11) **3 208 599 A1**
- G01N 21/45** **G01N 21/85**
- G01N 15/02** **G01N 15/14**
- G03H 1/08** **G01B 9/021**
- G03H 1/00** **C12M 1/34**
- C12M 1/00** **G01N 33/483**

**G01N 21/47** **G01N 15/10**  
**G03H 1/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17165937.8 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.07.2013 FR 1357240

- (54) • EINSATZVERFAHREN EINER TAUCH-SONDE IN ABHÄNGIGKEIT EINER PARTIKELKONZENTRATION
- METHOD FOR USING A SUBMERSIBLE PROBE, AS A FUNCTION OF A PARTICLE CONCENTRATION
- PROCÉDE D'UTILISATION D'UNE SONDE IMMERGEABLE, EN FONCTION D'UNE CONCENTRATION EN PARTICULES

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ALLIER, Cédric, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(62) 14747543.8 / 3 025 144

**G01N 21/03** → (51) **G01N 21/3504**

**G01N 21/15** → (51) **G01N 27/447**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 208 600 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850458.9 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076475 17.09.2015

(87) WO 2016/059939 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014211547

- (54) • OPTISCHES TOMOGRAFISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG DAFÜR UND PROGRAMM
- OPTICAL TOMOGRAPHIC IMAGING METHOD, DEVICE THEREFOR, AND PROGRAM
- PROCÉDÉ D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE OPTIQUE, DISPOSITIF ASSOCIÉ, ET PROGRAMME ASSOCIÉ

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) SHIRAI Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**G01N 21/27** → (51) **G01N 21/59**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 208 601 A1**  
**G01N 21/03** G01N 21/61  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17156786.0 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 FR 1651324

- (54) • NICHT-DISPERSIVER INFRAROT-SENSOR ZUR DETEKTION EINER GASES
- NON-DISPERSIVE INFRARED SENSOR FOR DETECTING A GAS
- CAPTEUR INFRAROUGE NON-DISPERSIF POUR DETECTER UN GAZ

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Barritault, Pierre, 38100 Grenoble, FR  
Gidon, Serge, 38140 La Murette, FR  
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**G01N 21/3554** → (51) **G01N 21/3563**

(51) **G01N 21/3563** (11) **3 208 602 A1**  
**A01F 12/60** **G01N 21/3554**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851526.2 (22) 14.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072965 14.08.2015

(87) WO 2016/059865 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210874

- (54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KORNBURTEILUNG UND MÄHDRESCHER MIT DER VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KORNBURTEILUNG
- OPTICAL GRAIN EVALUATION DEVICE AND COMBINE HARVESTER PROVIDED WITH OPTICAL GRAIN EVALUATION DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE D'ÉVALUATION DE GRAIN ET MOISSONNEUSE-BATTEUSE COMPRENANT LE DISPOSITIF OPTIQUE D'ÉVALUATION DE GRAIN

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) MORIMOTO Susumu, Yao-shi Osaka 581-8686, JP

SOE Masao, Yao-shi Osaka 581-8686, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01N 21/3581** → (51) **G01N 21/892**

**G01N 21/45** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/47** → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/59** (11) **3 208 603 A1**  
**G01N 21/90** **G01N 21/27**  
**G01J 3/42** G01N 21/03  
G01N 21/39 G01N 21/61

(25) En (26) En

(21) 17162943.9 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2013 SE 1350641

27.05.2013 SE 1350640

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION EINER GASES IN EINEM BEHÄLTER
- SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF A GAS IN A CONTAINER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CONCENTRATION D'UN GAZ DANS UN RÉCIPIENT

(71) GasPorOx AB, Maskinvägen 1, 227 30 Lund, SE

(72) XU LEWANDER, Märta, 226 48 Lund, SE  
SWARTLING, Johannes, 226 51 Lund, SE

KARLSSON, Daniel, 224 79 Lund, SE

LUNDIN, Patrik, 241 62 Harlösa, SE

SANDBERG, Joan, 241 72 Mariefholm, SE

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(62) 14728876.5 / 3 004 820

**G01N 21/59** → (51) **G01J 3/42**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 208 604 A1**  
**C12Q 1/68** **G02B 17/00**  
**G02B 17/06** **G01N 35/02**  
G01N 21/25

(25) En (26) En

(21) 16156735.9 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • OPTIK ZUR ANALYSE VON MIKROVERTIEFUNGEN
- OPTICS FOR ANALYSIS OF MICROWELLS
- SYSTÈME OPTIQUE POUR ANALYSE DE MICROPUITS

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Wietzorrek, Joachim, 6300 Zug, CH

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälté Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

**G01N 21/84** → (51) **G01N 27/447**

**G01N 21/85** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/89** → (51) **G01B 11/04**

(51) **G01N 21/892** (11) **3 208 605 A1**  
**G01N 21/3581** **G01N 22/00**  
**G01N 22/02** **G07D 7/00**  
**G07D 7/12**

(25) Ja (26) En

(21) 15851588.2 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078856 09.10.2015

(87) WO 2016/060094 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 JP 2014210329

- (54) • INSPEKTIONSVORRICHTUNG MIT THZ-BAND
- INSPECTION DEVICE USING THz BAND
- DISPOSITIF D'INSPECTION UTILISANT UNE BANDE THz

(71) Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP

(72) OYAMA Yutaka, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

GOI Kouichi, Tokyo 114-0013, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälté Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01N 21/90** → (51) **G01J 3/42**

**G01N 21/90** → (51) **G01N 21/59**

**G01N 21/95** → (51) **G03F 1/84**



**G01N 22/00** → (51) **G01N 21/892**

**G01N 22/02** → (51) **G01N 21/892**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 208 606 A1**  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 17000256.2 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 US 201615049671  
(54) • **GANTRY MIT OFFENER TROMMEL FÜR  
COMPUTERTOMOGRAPHIESYSTEM**  
• **OPEN DRUM GANTRY FOR COMPUTED  
TOMOGRAPHY SYSTEM**  
• **PORTIQUE DE TAMBOUR OUVERTE  
POUR SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE  
ASSISTÉE PAR ORDINATEUR**

(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway  
Boulevard, Newark, CA 94560, US  
(72) Murch, Anthony James, Newark, CA 94560-  
1012, US  
Moore, Jared William, Newark, CA 94560-  
1012, US  
Garzon, Pedro Andres, Newark, CA 94560-  
1012, US  
Basu, Samit Kumar, Newark, CA 94560-  
1012, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **3 208 607 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17000258.8 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 US 201615048130  
(54) • **DETEKTORANORDNUNGEN UND VER-  
FAHREN ZUR SPIRALFÖRMIGEN CT-AB-  
TASTUNG**  
• **DETECTOR ASSEMBLIES AND METHODS  
FOR HELICAL CT SCANNING**  
• **ENSEMBLES DE DÉTECTEUR ET  
PROCÉDÉS DE BALAYAGE CT HÉLI-  
COÏDAL**

(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway  
Boulevard, Newark, CA 94560, US  
(72) Basu, Samit Kumar, Newark, CA 94560-  
1012, US  
Oh, Seungseok, Newark, CA 94560-1012,  
US  
Garzon, Pedro Andres, Newark, CA 94560-  
1012, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **3 208 608 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17155845.5 (22) 13.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 US 201615044921  
(54) • **VERFAHREN ZUR RADIOGRAFIE- UND  
CT-INSPEKTION VON WERKSTÜCKEN**

• **METHODS FOR RADIOGRAPHIC AND CT  
INSPECTION OF WORKPIECES**  
• **PROCÉDÉS D'INSPECTION RADIOGRA-  
PHIQUE ET CT DE PIÈCES**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) ABBOTT, David Henry, Cincinnati, OH Ohio  
45215, US  
SABO, Nicolas Kristopher, West Chester, OH  
Ohio 45069, US  
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-  
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-  
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,  
CH

(51) **G01N 25/48** (11) **3 208 609 A2**  
**G01K 7/02** **G01N 33/00**  
**H01L 35/22** **A61B 5/00**  
**G01N 33/36**

(25) De (26) De  
(21) 16200346.1 (22) 23.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.12.2015 DE 102015120899  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
MESSEN EINER ÜBERGANGSRATE EINES  
PHASENÜBERGANGS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING  
A TRANSITION RATE OF A PHASE TRAN-  
SITION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE  
D'UN TAUX DE CHANGEMENT DE PHASE**

(71) Liu, Jin-Chen, Max-Liebermann-Strasse 6,  
85221 Dachau, DE  
(72) Liu, Jin-Chen, 85221 Dachau, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01N 27/12** → (51) **G01N 5/02**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 208 610 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16156345.7 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN  
ZUR ERZEUGUNG VON MESSSIGNALEN**  
• **SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD  
FOR GENERATING MEASUREMENT  
SIGNALS**  
• **DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ  
POUR GÉNÉRER DES SIGNAUX DE  
MESURE**

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader  
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Suy, Hilco, 5691 RN Son En Breugel, NL  
Soccol, Dimitri, 3110 Rotselaar, BE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**G01N 27/327** → (51) **A61B 5/1495**

(51) **G01N 27/447** (11) **3 208 611 A1**  
**G01N 21/01** **G01N 21/15**  
**G01N 21/84**

(25) En (26) En  
(21) 17154420.8 (22) 02.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 JP 2016028615  
(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND  
-VERFAHREN**  
• **IMAGING APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE**  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) TANAKA, Yasutake, Kanagawa-ken, 258-  
8538, JP  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touschesstraße 68, 80796 München, DE

**G01N 33/00** → (51) **A61K 31/7068**

**G01N 33/00** → (51) **G01N 25/48**

**G01N 33/15** → (51) **A01K 67/027**

**G01N 33/46** → (51) **A01G 1/06**

**G01N 33/483** → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 208 612 A1**  
**G01N 33/564** **G01N 33/569**  
**C07K 14/705** **C07K 16/28**  
**A61P 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 17152167.7 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(30) 09.04.2008 US 123530 P  
26.09.2008 US 194271 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNBE-  
DINGTEN ERKRANKUNGEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE  
TREATMENT OF IMMUNE RELATED  
DISEASES**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE  
TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES AU  
SYSTÈME IMMUNITAIRE**

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San  
Francisco, CA 94080, US  
(72) CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94131, US  
EATON, Dan, San Rafael, CA 94901, US  
GONZALEZ, Lino, Jr., Menlo Park, CA  
94025, US  
GROGAN, Jane L., San Francisco, CA 94118,  
US  
HACKNEY, Jason, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB  
(62) 09730709.4 / 2 279 412

**G01N 33/50** → (51) **A01K 67/027**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 208 613 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 15850564.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091793 13.10.2015  
(87) WO 2016/058511 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 CN 201410543027  
(54) • **KIT ZUM NACHWEIS VON SERUMFUCO-  
SIDASE**

- *SERUM FUCOSIDASE DETECTION KIT*
  - *KIT DE DÉTECTION DE FUCOSIDASE DE SÉRUM*
- (71) Ningbo Medical System Biotechnology Co. Ltd., No.299 Qiming South Road Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang 315104, CN
- (72) ZOU, Bingde, Ningbo Zhejiang 315104, CN  
ZOU, Jihua, Ningbo Zhejiang 315104, CN  
LI, Peng, Ningbo Zhejiang 315104, CN  
JIA, Jianghua, Ningbo Zhejiang 315104, CN
- (74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzits Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

**G01N 33/564** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 208 614 A1 C12Q 1/68**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15850998.4 (22) 18.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) KR 2015/009827 18.09.2015  
(87) WO 2016/060382 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 KR 20140140695  
17.10.2014 KR 20140140714  
29.06.2015 KR 20150092393
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE VON PANKREASKARZINOM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON PANKREASKARZINOM DAMIT*  
• *COMPOSITION FOR DIAGNOSING PANCREATIC CANCER AND METHOD FOR DIAGNOSING PANCREATIC CANCER BY USING SAME*  
• *COMPOSITION POUR LE DIAGNOSTIC DE CANCER DU PANCRÉAS, ET PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC DE CANCER DU PANCRÉAS À L'AIDE DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) SK Telecom Co., Ltd, 65 Eulji-ro Jung-gu, Seoul 04539, KR  
Seoul National University R&DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
- (72) CHOI, Yonghwan, Seoul 04539, KR  
NAMKUNG, Junghyun, Seoul 04539, KR  
YI, Sung Gon, Seoul 04539, KR  
HAN, Sanjo, Seoul 04539, KR  
JANG, Jin-Young, Seoul 06190, KR  
PARK, Taesung, Seoul 06556, KR  
KIM, Youngsoo, Seoul 06284, KR
- (74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 208 615 A2 A61K 31/52 A61K 51/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17156149.1 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.07.2011 US 201161506010 P
- (54) • *VERWENDUNGEN VON MARKIERTEN HSP90 INHIBITOREN*  
• *USES OF LABELED HSP90 INHIBITORS*  
• *UTILISATIONS D'INHIBITEURS DE HSP90 MARQUÉS*
- (71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

- Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) CHIOSIS, Gabriela, New York, NY 10022, US  
PILLARSETTY, Nagavarakeshore, Jackson Heights, NY 11372, US  
LEWIS, Jason S., New York, NY 10065, US  
LARSON, Steven M., New York, NY 10035, US  
TALDONE, Tony, New York, NY 10044, US  
ALPAUGH, Mary L., Teaneck, NY 07666, US
- (74) Pernot, Pierre, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (62) 12811358.6 / 2 729 806

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 208 616 A1 G01N 33/92**
- (25) En (26) En  
(21) 17152153.7 (22) 20.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 20.12.2004 US 637503 P  
21.09.2005 US 719307 P
- (54) • *BESTIMMUNG VON NEUTROPHILEM GELATINASE-ASSOZIIERTEM LIPOCALIN (NGAL) ALS DIAGNOSTISCHER MARKER FÜR NIERENERKRANKUNGEN*  
• *DETERMINATION OF NEUTROPHIL GELATINASE-ASSOCIATED LIPOCALIN (NGAL) AS A DIAGNOSTIC MARKER FOR RENAL DISORDERS*  
• *DÉTERMINATION DE LA LIPOCALINE NEUTROPHILE ASSOCIÉE À LA GÉLATINASE (NGAL) UTILE COMME MARQUEUR DIAGNOSTIC DANS LES TROUBLES RÉNAUX*
- (71) Antibodyshop A/S, Grusbakken 8, 2820 Gentofte, DK
- (72) UTTENTHAL, Lars Otto, 37002 Salamanca, ES  
JUANES, Margarita Ghiglione, 37002 Salamanca, ES  
BANGERT, Kristian, 2840 Holte, DK
- (74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- (62) 09154624.2 / 2 128 625  
05820913.1 / 1 831 699

**G01N 33/68** → (51) **A61K 31/201**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/92** (11) **3 208 617 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 17150693.4 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2011 US 201161556909 P  
08.11.2011 EP 11188328
- (54) • *LIPIDOMISCHE BIOMARKER ZUR PROGNOSE KARDIOSVASKULÄRER ERGEBNISSE BEI PATIENTEN MIT ERKRANKUNG DER HERZKIRCHENGEFÄSSE OHNE STATINBEHANDLUNG*  
• *LIPIDOMIC BIOMARKERS FOR THE PREDICTION OF CARDIOVASCULAR OUTCOMES IN CORONARY ARTERY DISEASE PATIENTS NOT UNDERGOING STATIN TREATMENT*  
• *BIOMARQUEURS LIPIDOMIQUES DE PRÉDICTION DES RÉSULTATS CARDIOVASCULAIRES CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE CORONAROPATHIE NE PRENANT PAS UN TRAITEMENT PAR STATINE*

- (71) Zora Biosciences OY, Biologinkuja 1, 02150 Espoo, FI
- (72) LAAKSONEN, Reijo, 37500 Lempäälä, FI  
EKROOS, Kim, 00200 Helsinki, FI  
HURME, Reini, 02180 Espoo, FI  
JÄNIS, Minna, 02330 Espoo, FI  
KATAINEN, Riikka, 00100 Helsinki, FI  
TARASOV, Kirill, 02230 Espoo, FI
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 12781324.4 / 2 776 841

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01P 3/489** (11) **3 208 618 A1 B60C 23/06**
- (25) En (26) En  
(21) 17164184.8 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.02.2009 JP 2009042974
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM ERKENNEN EINES REIFENS MIT VERRINGERTEM LUFTDRUCK*  
• *APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM FOR DETECTING TIRE HAVING DECREASED PRESSURE*  
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE PNEU AYANT UNE PRESSION RÉDUITE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) FUJITA, Hajime, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
KAWASAKI, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 10001111.3 / 2 224 250

- (51) **G01P 21/02** (11) **3 208 619 A1 H02K 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 17160467.1 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.04.2012 DE 102012205973
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINES DREHZAHLSYSTEMS EINER MOTORBETRIEBENEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING A SPEED SYSTEM OF A MOTORIZED DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME DE MESURE DE RÉGIME D'UN DISPOSITIF MOTORISÉ*

- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Wiszniewski, Jacek, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
Pogorzelski, Kamil, 70176 Stuttgart, DE  
Rombach, Daniel, 72555 Metzingen, DE
- (62) 13156548.3 / 2 650 688

**G01R 17/12** → (51) **H02M 3/156**

- (51) **G01R 19/04** (11) **3 208 620 A1 G01R 21/10 G01R 21/14 G01R 23/00 G01R 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16156454.7 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MESSSYSTEM FÜR FUNKLEISTUNGSMESSUNGEN*
- *MEASURING SYSTEM FOR OVER-THE-AIR POWER MEASUREMENTS*
- *SYSTÈME DE MESURE DE PUISSANCE RADIOÉLECTRIQUE*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-  
dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Perndl, Werner, 85604 Zorneding, DE  
Gallhauser, Markus, 85716 Freising, DE  
Hechtfisher, Gerd, 85591 Vaterstetten, DE  
Voss, Nino, 81929 München, DE

(74) Tankielun, Adam, 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

**G01R 19/165** → (51) **G01R 31/26**

**G01R 21/10** → (51) **G01R 19/04**

**G01R 21/133** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 21/14** → (51) **G01R 19/04**

**G01R 23/00** → (51) **G01R 19/04**

**G01R 29/08** → (51) **G01R 19/04**

(51) **G01R 31/02** (11) **3 208 621 A1**  
**H02M 7/483** **G01R 31/40**  
G01R 31/04 H02M 1/00  
H04B 3/46

(25) De (26) De

(21) 16156305.1 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KABELBRUCH BEI MODULAREN SYSTEMEN*
- *CABLE BREAK IN MODULAR SYSTEMS*
- *RUPTURE DE CABLE DANS DES SYSTEMES MODULAIRES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Blum, Manuel, 85521 Ottobrunn, DE  
Galek, Marek, 82398 Polling, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 208 622 A1**  
**G01R 21/133**

(25) En (26) En

(21) 16156395.2 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MES-  
SUNG VON LEISTUNGSVERLUSTEN IN  
EINEM LEISTUNGSTRANSFORMATOR*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR  
MEASURING POWER LOSS IN A POWER  
TRANSFORMER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE  
PERTE DE PUISSANCE DANS UN TRANS-  
FORMATEUR DE PUISSANCE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH

(72) ABEYEWICKRAMA, Nilanga, 723 44 Västerås,  
SE

KARLSSON, Svante, 752 33 Uppsala, SE  
BENGTTSSON, Tord, 723 49 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual  
Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås,  
SE

**G01R 31/08** → (51) **H02H 3/16**

(51) **G01R 31/12** (11) **3 208 623 A1**  
**H02H 7/08** **H02H 7/12**  
**H02H 3/02** **H02H 3/10**  
**G01R 31/28** **G05B 23/02**  
**H02P 29/024** **H02H 3/08**

(25) En (26) En

(21) 17154870.4 (22) 06.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.02.2016 US 201615016338

- (54) • *DETEKTION VON LICHTBOGENFEHLERN  
MIT HOHER IMPEDANZ*
- *HIGH IMPEDANCE ARC FAULT  
DETECTION*
- *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'ARC  
ÉLECTRIQUE À HAUTE IMPÉDANCE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,  
Charlotte, NC 28217, US

(72) SAID, Waleed M., Rockford, IL 61114, US  
BAX, Randall, Rockton, IL 61072, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **G01R 31/26** (11) **3 208 624 A1**  
**G01R 19/165**

(25) En (26) En

(21) 16191090.6 (22) 28.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 KR 20160019962

- (54) • *FEHLERDETEKTOR FÜR ANTI- PARALLELE  
THYRISTOREN*
- *FAULT DETECTOR FOR ANTI-PARALLEL  
THYRISTORS*
- *DÉTECTEUR DE DÉFAUT POUR THYRIS-  
TORS ANTI-PARALLÈLES*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu  
Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) KIM, YOUNG WOO, 14118 Gyeonggi-do, KR  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**G01R 31/26** → (51) **G01J 1/42**

**G01R 31/26** → (51) **G01K 7/16**

**G01R 31/28** → (51) **G01R 31/12**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 208 625 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15850348.2 (22) 10.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008355 10.08.2015

(87) WO 2016/060368 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 KR 20140140557

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON  
IDENTIFIKATIONSCODES FÜR BATTERIE-  
VERWALTUNGSKATEGORIEN, SEQUEN-  
ZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BATTE-  
RIEVERWALTUNGSKATEGORIEN UND  
BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN  
DAMIT*

- *IDENTIFICATION CODE ALLOCATING  
DEVICE FOR BATTERY MANAGEMENT  
CATEGORIES, SEQUENCING DEVICE FOR  
BATTERY MANAGEMENT CATEGORIES,  
AND BATTERY MANAGEMENT METHOD  
USING SAME*

- *DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE CODE  
D'IDENTIFICATION POUR CATEGORIES  
DE GESTION DE BATTERIE, DISPOSITIF  
DE SEQUENÇAGE POUR CATEGORIES DE  
GESTION DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE  
GESTION DE BATTERIE LES UTILISANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hahnsang, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01R 31/40** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 31/40** → (51) **H02M 1/32**

**G01R 31/44** → (51) **G01J 1/42**

**G01R 33/00** → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01R 33/02** (11) **3 208 626 A1**  
**G01R 33/09** **G01R 33/00**

(25) En (26) En

(21) 17153227.8 (22) 26.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.01.2016 US 201615006952

- (54) • *MAGNETFELDSSENSOR MIT ABGENEIG-  
TER MESSMAGNETISIERUNG EINER  
MESSSCHICHT*
- *MAGNETIC FIELD SENSOR WITH  
SKEWED SENSE MAGNETIZATION OF  
SENSE LAYER*
- *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE  
AVEC MAGNÉTISATION DE DÉTECTION  
ASYMÉTRIQUE DE COUCHE DE DÉTEC-  
TION*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US

(72) HOLM, Paige M., 5656 AG Eindhoven, NL  
LIU, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellec-  
tual Property Group 134 avenue Eisenhower  
BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**G01R 33/09** → (51) **G01R 33/02**

**G01R 33/09** → (51) **G01R 33/12**

(51) **G01R 33/12** (11) **3 208 627 A1**  
**G01R 33/09**

(25) En (26) En

(21) 16305201.2 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR  
CHARAKTERISIERUNG VON ZUMINDEST*



*EINEM EINZIGEN MAGNETISCHEN OBJEKT*

- MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING AT LEAST ONE SINGLE MAGNETIC OBJECT
- SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'AU MOINS UN OBJET MAGNÉTIQUE UNIQUE

(71) Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
AxLR, SATT du Languedoc Roussillon, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier, FR  
Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun, Daegu 711-873, KR

(72) TERKI, Férial, 34270 Le Triadou, FR  
TRAN, Quang-Hung, 34090 MONTPELLIER, FR  
KAMARA, Souleymane, 34090 MONTPELLIER, FR  
FELIX, Gautier, 34090 MONTPELLIER, FR  
BOUSSEKOU, Azzedine, 31100 TOULOUSE, FR  
KIM, CheolGi, 704-843 Daegu, KR  
KIM, Kun-Woo, Daegu, KR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 33/36** (11) **3 208 628 A1**  
**G01R 33/44** **G01F 1/716**  
G01R 33/563 G01N 24/08  
G01R 33/30

(25) De (26) De  
(21) 17156270.5 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 DE 102016103038

(54) • *BESTIMMUNG EINER PULSDAUER T90 EINES 90°-PULSES BEI EINEM KERN-MAGNETISCHEN MESSVERFAHREN*  
• *DETERMINATION OF THE PULSE DURATION T90 OF A 90° PULSE IN A NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE METHOD.*  
• *DÉTERMINATION DE LA DURÉE T90 D'UNE IMPULSION 90° DANS UN PROCÉDÉ DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE*

(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH  
(72) Tromp, Rutger Reinout, 3311 EM Dordrecht, NL

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

**G01R 33/44** → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01S 1/08** (11) **3 208 629 A1**  
**G08G 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 17155393.6 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 DE 102016102959

(54) • *POSITIONIERUNG MIT AIS-DATENÜBERTRAGUNG*  
• *POSITIONING WITH TRANSMISSION OF AIS DATA*

- POSITIONNEMENT AVEC LA TRANSMISSION DE DONNEES AIS

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) Plass, Simon, 82229 Seefeld, DE  
Dammann, Armin, 86899 Landsberg a. Lech, DE  
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 208 630 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156339.0 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SCHÄTZUNG EINER POSITION EINES ELEKTRONISCHEN ETIKETTS*  
• *ESTIMATION OF A POSITION OF AN ELECTRONIC LABEL*  
• *ESTIMATION D'UNE POSITION D'UNE ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Pricer AB, Box 215, 101 24 Stockholm, SE  
(72) LINDGREN, Anders Erik, 101 24 Stockholm, SE  
SJÖDIN, Ernst Håkan, 101 24 Stockholm, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**G01S 5/02** → (51) **H04B 1/69**

**G01S 5/14** → (51) **H04B 1/69**

**G01S 7/288** → (51) **G01S 13/28**

**G01S 7/35** → (51) **G01S 13/34**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/523** → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 11/06** (11) **3 208 631 A1**  
**G01S 13/74** **H04M 1/00**  
**H04W 64/00** **H04W 92/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850992.7 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/079082 14.10.2015  
(87) WO 2016/060177 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014213222

(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND ABSTANDSCHÄTZVERFAHREN*  
• *USER DEVICE AND DISTANCE ESTIMATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DISTANCE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP  
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP  
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01S 13/28** (11) **3 208 632 A1**  
**G01S 13/93** **G01S 7/288**

(25) En (26) En  
(21) 17154530.4 (22) 03.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 JP 2016030106

(54) • *RADARVORRICHTUNG UND RADARVERFAHREN*  
• *RADAR APPARATUS AND RADAR METHOD*  
• *APPAREIL RADAR ET PROCÉDÉ RADAR*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) KISHIGAMI, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 13/34** (11) **3 208 633 A1**  
**G01S 13/88** **G01S 7/35**

(25) En (26) En  
(21) 17153153.6 (22) 25.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 US 201615048819

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER HÖHEMESSUNG MIT EINEM FMCW-RADAR-HÖHENMESSER-SYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR FMCW RADAR ALTIMETER SYSTEM HEIGHT MEASUREMENT RESOLUTION IMPROVEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AMÉLIORATION DE LA RÉOLUTION DE MESURE DE HAUTEUR DE SYSTÈME D'ALTIMÈTRE RADAR FMCW*

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) VACANTI, David C., Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 13/34** → (51) **H04B 1/69**

**G01S 13/72** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 13/74** → (51) **G01S 11/06**

**G01S 13/86** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 13/88** → (51) **G01F 23/284**

**G01S 13/88** → (51) **G01S 13/34**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/28**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 15/89** → (51) **A61B 8/00**

(51) **G01S 15/93** (11) **3 208 634 A1**  
**G01S 7/523**

(25) De (26) De  
(21) 16156068.5 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *ULTRASCHALLMESSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR ABSTANDSMESSUNG UND/ODER ALS PARKHILFE BEI FAHRZEUGEN*
  - *ULTRASOUND MEASURING SYSTEM, IN PARTICULAR FOR DISTANCE MEASUREMENT AND/OR AS PARKING AID IN VEHICLES*
  - *SYSTEME DE MESURE D'ULTRASON, EN PARTICULIER DESTINE A MESURER LA DISTANCE ET/OU EN TANT QU'AIDE AU STATIONNEMENT DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES*
- (71) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
- (72) Schmidt, Andre, 44227 Dortmund, DE  
Spiegel, Egbert, Dr., 44227 Dortmund, DE  
Schlautmann, Guido, 44227 Dortmund, DE  
Heppekausen, Stefanie, 44227 Dortmund, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01S 17/02** (11) **3 208 635 A1**  
**G01S 13/86** **G01S 17/93**  
**G01S 13/93** **G01S 17/66**  
**G01S 13/72**

- (25) En (26) En  
(21) 17154982.7 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 US 201615047863
- (54) • *LEISTUNG VON EINEM BILDVERARBEITUNG ALGORITHMUS BASSIERT AUF FUSIONIERTEN NIEDRIGEN SCHICHTEN SENSORINFORMATIONEN*
- *VISION ALGORITHM PERFORMANCE USING LOW LEVEL SENSOR FUSION*
- *PERFORMANCE D'UN ALGORITHME DE TRAITEMENT D'IMAGES BASÉ DANS LE FUSIONNEMENT D'INFORMATIONS DE COUCHES BASSES*
- (71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) IZZAT, Izzat H., Oak Park, CA 91377, US  
MV, Rohit, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**G01S 17/02** → (51) **F16P 3/14**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 208 636 A1**  
**G01S 7/481**

- (25) De (26) De  
(21) 16156523.9 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON OBJEKTEN*
- *OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING OBJECTS*
- *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA SAISIE D'OBJETS*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Werber, Armin, 79331 Teningen, DE

Baldischweiler, Boris, 79194 Gundelfingen, DE

**G01S 17/66** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/93** → (51) **F16P 3/14**

**G01S 17/93** → (51) **G01S 17/02**

**G01V 8/20** → (51) **F16P 3/14**

(51) **G01V 99/00** (11) **3 208 637 A1**  
**G06T 17/05**

- (25) En (26) En  
(21) 17155424.9 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 US 201615048212
- (54) • *ALGORITHMUS FÜR KREUZUNG MIT EBENER OBERFLÄCHE MIT KONSISTENTER GRENZFLÄCHENUNTERSTÜTZUNG*
- *PLANE-SURFACE INTERSECTION ALGORITHM WITH CONSISTENT BOUNDARY SUPPORT*
- *ALGORITHME D'INTERSECTION À FACE PLANE AVEC SUPPORT DE DÉLIMITATION COHÉRENT*
- (71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) LOOMANS, Marijn, Houston, TX Texas 77073, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01W 1/10** (11) **3 208 638 A1**  
**B60T 8/172** **G08G 1/01**  
**G08G 1/13**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851287.1 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/079029 14.10.2015
- (87) WO 2016/060161 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 JP 2014210322
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ZUSTANDS EINER STRASSEN OBERFLÄCHE UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES ZUSTANDS EINER STRASSEN OBERFLÄCHE*
- *ROAD SURFACE STATE PREDICTION METHOD AND ROAD SURFACE STATE PREDICTION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'ÉTAT DE SURFACE DE ROUTE ET SYSTÈME DE PRÉDICTION D'ÉTAT DE SURFACE DE ROUTE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HANATSUKA, Yasushi, Tokyo 104-8340, JP  
NAKAZAWA, Kazuma, Tokyo 104-8340, JP  
WAKAO, Yasumichi, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G02B 1/04** → (51) **C07D 331/02**

**G02B 1/14** → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02B 3/00** (11) **3 208 639 A1**  
(25) Ko (26) En

- (21) 14904019.8 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) KR 2014/009674 15.10.2014
- (87) WO 2016/060292 2016/16 21.04.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROARRAYLINSE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING MICROARRAY LENS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE DE MICRORÉSEAU*
- (71) Mpnics Co., Ltd., 302 9 Cheomdan venture-ro 108beon-gil Buk-gu, Gwangju 500-779, KR
- (72) KANG, Sang Do, Gwangju 506-870, KR  
KWON, Hyung Jun, Gwangju 506-870, KR  
BAEK, Seung Jun, Gwangju 506-304, KR  
OH, Seung Keun, Gwangju 506-755, KR
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

**G02B 3/00** → (51) **G02B 13/00**

**G02B 5/28** → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 208 640 A1**  
**G02F 1/1335**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15850352.4 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/073641 04.03.2015
- (87) WO 2016/058314 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 CN 201410554865
- (54) • *DRAHTGITTERPOLARISIERUNGSFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *WIRE GRATING POLARIZING FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS*
- *FILM POLARISANT EN TRELLIS DE FIL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) Li, Yingyi, Beijing 100176, CN  
WU, Yanbing, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 208 641 A1**  
**G02B 5/32** **G02F 1/1335**  
**G03H 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15850915.8 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/079067 14.10.2015
- (87) WO 2016/060170 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 JP 2014210665
- (54) • *POLARISIERUNGSPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MEDIUM*
- *POLARIZING PLATE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND MEDIUM*

- *PLAQUE DE POLARISATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET SUPPORT*
- (71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
- (72) SUTO, Yasuo, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 208 642 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17156909.8 (22) 20.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.02.2016 KR 20160020857
- (54) • *FARBIGES POLARISIERENDES FILM, ANTIREFLEXIONSFILM UND ANZEIGEEINRICHTUNG*  
 • *COLOR POLARIZING FILM, ANTIREFLECTIVE FILM, AND DISPLAY DEVICE*  
 • *FILM EN COULEUR POLARISANT, FILM ANTIREFLET ET AFFICHEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) MOON, Deuk Kyu, Seoul, KR  
 LEE, Yong Joo, Gyeonggi-do, KR  
 JEONG, Boreum, Daejeon, KR

JUNG, Myungsup, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G02B 5/30** → (51) **C08L 1/00**  
**G02B 5/32** → (51) **G02B 5/30**

(51) **G02B 6/25** (11) **3 208 643 A2**  
**G02B 6/255**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17159958.2 (22) 07.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.02.2011 US 201161443942 P  
 17.02.2011 US 201161443933 P  
 18.07.2011 EP 11174376  
 07.10.2011 US 201161544880 P  
 20.01.2012 EP 12151988  
 20.01.2012 EP 12151987

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER OPTISCHEN FASER IN EIN GERÄT ZUR BERARBEITUNG OPTISCHER FASERN*  
 • *A CONNECTOR FOR AN OPTICAL FIBER AND COMBINATIONS, KITS, AND METHODS OF USING THE SAME*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INSÉRER UNE FIBRE OPTIQUE DANS UNE STATION DE TRAITEMENT DE FIBRE OPTIQUE*

(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
 CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) VERHEYDEN, Danny Willy August, 3200 Gelrode, BE  
 ERDMAN, David Donald, Hummelstown, PA 17036, US  
 GURRERI, Michael, York, PA 17404, US

PAUL, Randall Bobby, Elizabethville, PA 17023, US

WATTE, Jan, 1851 Grimbergen, BE  
 FLAIG, Robert Charles, Lancaster, PA 17603, US

PLOTTS, Alan Edward, Harrisburg, PA 17112, US

KADAR-KALLEN, Michael Aaron, Harrisburg, PA 17111, US

BUCHTER, Shelly Anne, East Berlin, PA 17316, US

VANDENBROECK, Jan, 3200 Aarschot, BE  
 BILLET, Patrick, 9320 Erembodege, BE

BERI, Stefano, 1930 Zaventem, BE  
 HILDERINK, Andre Johannes Maria, 7481 CE Haaksbergen, NL

JACOBS, Hernes, 7596 LZ Rossum, NL  
 RUTGERS, Petrus Theodorus, 7556 BW Hengelo, NL

KRECHTING, Petrus Theodorus, 7532 AJ Enschede, NL

WOLBERS, Martijn Johannes, 7558 HK Hengelo, NL

MATTHEUS, Walter, 3018 Wijgmaal, BE  
 RADULESCU, Cristian-Radu, 4000 Liege, BE

VITS, Paul, 3390 Tielt-Wing, BE  
 VAN ASSENBERGH, Karel Johannes, 49767 Twist, DE

DE JAGER, Pieter Cornelis Johan, 7641 EL Wierden, NL

VAN DER POL, Henk Jan Theodor, 7553 DW Hengelo, NL

(74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(62) 12705020.1 / 2 678 726

**G02B 6/255** → (51) **G02B 6/25**

(51) **G02B 7/02** (11) **3 208 644 A1**  
**G02B 13/24** **G03B 21/14**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15850169.2 (22) 27.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/074251 27.08.2015  
 (87) WO 2016/059890 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211091

- (54) • *PROJEKTIONSOBJEKTIVTUBUS UND PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG*  
 • *PROJECTION LENS BARREL AND PROJECTION DISPLAY DEVICE*  
 • *BARILLET D'OBJECTIF DE PROJECTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION*

(71) Nittoh Inc., 4529, Oaza Konami, Suwa-shi, Nagano 392-0131, JP

(72) HANAOKA, Takafumi, Suwa-shi Nagano 392-0021, JP

MATSUO, Takahiko, Suwa-shi Nagano 392-0021, JP

FUJIMATSU, Takuya, Suwa-shi Nagano 392-0021, JP  
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G02B 13/00** (11) **3 208 645 A1**  
**F21S 8/10** **F21V 5/00**  
**G02B 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 17155295.3 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 FR 1651225

- (54) • *SYSTEM VON PROJEKTIONSLINSEN MIT MINDESTENS EINER LICHTQUELLE*  
 • *SYSTEM OF LENSES FOR PROJECTING AT LEAST ONE LIGHT SOURCE*  
 • *SYSTÈME DE LENTILLES DE PROJECTION D'AU MOINS UNE SOURCE LUMINEUSE*

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) COURCIER, Marine, 75011 PARIS, FR  
 LE CORRE, Jérôme, 75014 PARIS, FR

**G02B 13/24** → (51) **G02B 7/02**

**G02B 17/00** → (51) **G01N 21/64**

**G02B 17/06** → (51) **G01N 21/64**

**G02B 19/00** → (51) **F21V 5/04**

**G02B 21/24** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G02B 21/26** (11) **3 208 646 A1**  
**G12B 5/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17155871.1 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 DE 102016202582

- (54) • *VERSTELLEINRICHTUNG EINER PROBENHALTERUNG, MIKROSKOP MIT VERSTELLEINRICHTUNG UND VERFAHREN*  
 • *ADJUSTING DEVICE OF A SAMPLE HOLDER, MICROSCOPE WITH ADJUSTING DEVICE AND METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN PORTE-ECHANTILLON, MICROSCOPE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET PROCÉDÉ*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena, DE  
 PERGANDE, Saskia, 07751 Sulza, DE  
 KAUFHOLD, Tobias, 07749 Jena, DE

(74) Loritz, Rainer, Carl Zeiss AG Konzernfunktion Recht und Patente Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/06**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/12**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 208 647 A1**  
**H04N 1/113**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 14904146.9 (22) 29.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 KR 2014/010260 29.10.2014

(87) WO 2016/060315 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 KR 20140139616

- (54) • *KOPFVORRICHTUNG EINER AUSRÜSTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG MIT UNIDIREKTIONAL RO-*



*TIERENDEN POLYGONSPIEGELN, ABTASTVERFAHREN FÜR EINE MODELLIERUNGSEBENE DAMIT UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLIERUNG DAMIT*

- HEAD DEVICE OF THREE-DIMENSIONAL MODELING EQUIPMENT HAVING UNIDIRECTIONALLY ROTATING POLYGON MIRRORS, SCANNING METHOD FOR MODELING PLANE USING SAME, AND THREE-DIMENSIONAL MODELING DEVICE USING SAME
  - DISPOSITIF DE TÊTE D'ÉQUIPEMENT DE MODÉLISATION EN TROIS DIMENSIONS AYANT DES MIROIRS POLYGONAUX TOURNANT DE MANIÈRE UNIDIRECTIONNELLE, PROCÉDÉ DE BALAYAGE POUR PLAN DE MODÉLISATION L'UTILISANT ET DISPOSITIF DE MODÉLISATION EN TROIS DIMENSIONS L'UTILISANT
- (71) Korea Institute of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ippang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-822, KR
- (72) KIM, Seung Taek, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-822, KR  
PARK, Moon Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-952, KR  
CHO, Young June, Yongin-si Gyeonggi-do 446-935, KR  
LEE, Deok Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, KR  
KIM, Jong Seok, Ansan-si Gyeonggi-do 425-869, KR  
KIM, Hyung Tae, Seoul 156-724, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 208 648 A1**  
**B60K 35/00** **G09G 3/20**  
**G09G 3/34** **G09G 3/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850928.1 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078934 13.10.2015  
(87) WO 2016/060119 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211904
- BLICKFELDDANZEIGEVORRICHTUNG
  - HEAD-UP DISPLAY DEVICE
  - DISPOSITIF D'AFFICHAGE "TÊTE HAUTE"
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) KASAHARA, Tsuyoshi, Niigata, JP  
MATSUURA, Kazuya, Niigata, JP  
HATANO, Takayuki, Niigata, JP
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 208 649 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16206329.1 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.02.2016 JP 2016030158
- HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG
  - HEAD-UP DISPLAY APPARATUS
  - APPAREIL D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE
- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Tatekawa, Tsutomu, Iwaki-city, Fukushima, JP

- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 208 650 A1**  
**G05D 1/02** **G06F 3/01**
- (25) En (26) En  
(21) 17155493.4 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 US 201615046804
- AKTIVES FENSTER FÜR EIN FAHRZEUG ZUR DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN UND VIRTUAL REALITY
  - ACTIVE VEHICLE WINDOW FOR PRESENTING INFORMATION AND VIRTUAL REALITY
  - FENÊTRE ACTIVE DE VÉHICULE POUR LA PRÉSENTATION D'INFORMATIONS ET DE RÉALITÉ VIRTUELLE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Candelore, Brant, San Diego, CA California 92127, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G02B 27/28** (11) **3 208 651 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17165483.3 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2013 US 201361919867 P
- OPTISCHER GEGENSTAND
  - OPTICAL ARTICLE
  - ARTICLE OPTIQUE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LE, John D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
CARLS, Joseph C., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MURRAY, Cameron T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
FERGUSON, Richard J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BARUM, Cory C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 14827307.1 / 3 087 429

**G02C 7/00** → (51) **C07D 331/02**

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 208 652 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16206416.6 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 DE 102016102741
- OPTISCHER LINSENROHLING, EIN ROHLINGSORTIMENT UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASSES
  - OPTICAL LENS BLANK, A BLANK ASSORTMENT AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SPECTACLE GLASS

- ÉBAUCHE DE LENTILLE OPTIQUE, ENSEMBLE D'ÉBAUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE DE LUNETTE
- (71) Optotech Optikmaschinen GmbH, Sandusweg 2-4, 35435 Wettenberg/Launsbach, DE
- (72) MANDLER, Roland, 35452 Heuchelheim, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**G02C 7/04** → (51) **H01M 8/16**

- (51) **G02C 7/10** (11) **3 208 653 A1**  
**G02B 1/14** **G02B 5/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850996.8 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/079354 16.10.2015  
(87) WO 2016/060257 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212988
- BRILLENGLAS UND BRILLE
  - SPECTACLE LENS AND SPECTACLES
  - VERRE DE LUNETTES ET LUNETTES
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Rd. Prachatiap 12130 Thanyaburi, Patumthani, TH
- (72) IWASAKI Eisaku, Tokyo 161-8525, JP  
OGO Yoichi, Tokyo 161-8525, JP  
NISHIMOTO Keiji, Tokyo 161-8525, JP  
TAKASHIBA Kenji, Pathumthani 12130, TH  
OGAWA Naomi, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02F 1/01** → (51) **H04B 10/2543**

- (51) **G02F 1/133** (11) **3 208 654 A1**  
**G02F 1/1345**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15791472.2 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/076948 20.04.2015  
(87) WO 2016/058348 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 CN 201410538050
- KURZSCHLUSSEINHEIT UND ARRAY-SUBSTRAT
  - SHORT-CIRCUIT UNIT AND ARRAY SUBSTRATE
  - UNITÉ DE COURT-CIRCUIT ET SUBSTRAT DE MATRICE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230011, CN
- (72) HAN, Lei, Beijing 100176, CN  
WU, Tao, Beijing 100176, CN  
WEI, Pingyu, Beijing 100176, CN  
WANG, Hwei, Beijing 100176, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G02F 1/133** → (51) **B60K 35/00****G02F 1/1333** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 208 655 A1**  
**G02F 1/137** **G02F 1/1343**
- (25) En (26) En  
(21) 16186460.8 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 KR 20160018272
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) YUN, Jang, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
ROH, Nam Seok, Seongnam-si, Gyeonggi-  
do, KR  
PARK, Seung Beom, Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30****G02F 1/13363** → (51) **C08L 1/00****G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1335****G02F 1/1345** → (51) **G02F 1/133****G02F 1/137** → (51) **G02F 1/1335****G02F 2/00** → (51) **H04B 10/2543**

- (51) **G03B 17/54** (11) **3 208 656 A1**  
**B60Q 1/00** **B60Q 1/04**  
**G03B 29/00** **H04N 9/31**
- (25) De (26) De  
(21) 17156593.0 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.02.2016 DE 102016002009
- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER  
PROJEKTIONSFLÄCHE FÜR EINE PRO-  
JEKTIONSVORRICHTUNG EINES KRAFT-  
FAHRZEUGS, PROJEKTIONSSYSTEM,  
KRAFTFAHRZEUG SOWIE MOBILES END-  
GERÄT  
• METHOD FOR DETERMINING A  
PROJECTION SCREEN FOR A  
PROJECTION DEVICE OF A MOTOR  
VEHICLE, PROJECTION SYSTEM, MOTOR  
VEHICLE AND MOBILE TERMINAL  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE  
SURFACE DE PROJECTION POUR UN  
PROJECTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMO-  
BILE, SYSTÈME DE PROJECTION, VÉHI-  
CULE AUTOMOBILE ET TERMINAL  
MOBILE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Vargas Rivero, Jose Roberto, 86161 Augsburg,  
DE  
Gut, Carsten, 88662 Überlingen, DE

**G03B 21/14** → (51) **G02B 7/02****G03B 29/00** → (51) **G03B 17/54**

- (51) **G03F 1/84** (11) **3 208 657 A1**  
**G01N 21/95**
- (25) En (26) En  
(21) 16156736.7 (22) 22.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HOCH-  
DURCHSATZ-DEFEKTINSPEKTION UNTER  
VERWENDUNG DES KONTRASTES IM  
REDUZIERTEN RÄUMLICHEN FREQUENZ-  
BEREICH  
• METHOD AND SYSTEM FOR HIGH-  
THROUGHPUT DEFECT INSPECTION  
USING THE CONTRAST IN THE REDUCED  
SPATIAL FREQUENCY DOMAIN  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION  
DE DÉFAUT À HAUT RENDEMENT UTILI-  
SANT LE CONTRASTE DANS LE  
DOMAINE DE FRÉQUENCE SPATIALE  
RÉDUITE
- (71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH
- (72) EKINCI, Yasin, 8046 Zürich, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22  
16 34, 80506 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 208 658 A1**  
**H01L 21/027**

- (25) En (26) En  
(21) 17160291.5 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (30) 04.02.2004 JP 2004028092
- (54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICH-  
TUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICH-  
TUNG  
• EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE  
METHOD, AND METHOD FOR  
PRODUCING A DEVICE  
• APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ  
D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION D'UN DISPOSITIF
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Kobayashi, Naoyuki, Tokyo 100-8331, JP  
Owa, Soichi, Tokyo 100-8331, JP  
Hirukawa, Shigeru, Tokyo 100-8331, JP  
Omura, Yasuhiro, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- (62) 16160871.6 / 3 093 873  
05710042.2 / 1 713 115

(51) **G03F 7/40** (11) **3 208 659 A1**  
**H01L 21/027**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851538.7 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078931 13.10.2015
- (87) WO 2016/060116 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 JP 2014210049
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR RESIST-  
STRUKTURIERUNG UND VERFAHREN  
ZUR BILDUNG EINER STRUKTUR DAMIT  
• COMPOSITION FOR RESIST PATTERNING  
AND METHOD FOR FORMING PATTERN  
USING SAME  
• COMPOSITION POUR FORMATION DE  
MOTIF DE RÉSERVE ET PROCÉDÉ DE  
FORMATION DE RÉSERVE L'UTILISANT
- (71) AZ Electronic Materials (Luxembourg)  
S.à.r.l., 46 Place Guillaume II, 1648  
Luxembourg, LU

- (72) YAMAMOTO Kazuma, Kakegawa-shi  
Shizuoka 437-1412, JP  
NAGAHARA Tatsuro, Kakegawa-shi Shizuoka  
437-1412, JP
- (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer  
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 208 660 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17156483.4 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 JP 2016028396  
13.01.2017 JP 2017004659
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• IMAGE FORMING APPARATUS  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501,  
JP
- (72) SHINDO, Go, Ohta-ku, Tokyo, JP  
NAITO, Norihito, Ohta-ku, Tokyo, JP  
MOCHIZUKI, Masataka, Ohta-ku, Tokyo, JP  
UCHIYAMA, Akihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

(51) **G03G 21/00** (11) **3 208 661 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14904028.9 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/077713 17.10.2014
- (87) WO 2016/059726 2016/16 21.04.2016
- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, AUS-  
TAUSCHHEIT UND VERFAHREN ZUR  
BESTIMMUNG EINER AUSTAUSCHHEIT  
• IMAGE FORMING DEVICE, EXCHANGE  
UNIT AND METHOD FOR DETERMINING  
EXCHANGE UNIT  
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE,  
UNITÉ D'ÉCHANGE ET PROCÉDÉ POUR  
DÉTERMINER UNE UNITÉ D'ÉCHANGE
- (71) SOC Corporation, 3-16-17 Takanawa Minato-  
ku, Tokyo 108-0074, JP
- (72) OGAWA, Toshitaka, Ohtawara-shi Tochigi  
324-0403, JP  
ARIKAWA, Hiroo, Tokyo 108-0074, JP  
KUWANA, Yuji, Ohtawara-shi Tochigi 324-  
0403, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards  
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G03H 1/00** → (51) **G01N 21/03****G03H 1/02** → (51) **G02B 5/30****G03H 1/04** → (51) **G01N 21/03****G03H 1/08** → (51) **G01N 21/03**(51) **G04B 1/22** (11) **3 208 662 A1**  
**G04B 1/26**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17155202.9 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.02.2016 CH 1662016

- (54) • UHRWERK, DAS EINE REGULIERVOR-  
RICHTUNG UMFASST  
• CLOCK MOVEMENT COMPRISING A  
REGULATING DEVICE  
• MOUVEMENT D'HORLOGERIE COMPRE-  
NANT UN DISPOSITIF DE REGULATION

(71) Hepta Swiss SA, Rue du Village 24, 1347 Le  
Solliat, CH

(72) Candaux, David, 1347 Le Solliat, CH

(74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consul-  
ting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Ge-  
nève, CH

(51) **G04B 5/19** (11) **3 208 663 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17155835.6 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 CH 2062016

- (54) • KUGELLAGER UND ANSCHLUSSSYSTEM,  
DAS EIN SOLCHES KUGELLAGER UM-  
FASST  
• BALL BEARING AND COUPLING SYSTEM  
CONTAINING A BALL BEARING  
• ROULEMENT À BILLES ET SYSTÈME  
D'ACCOUPLLEMENT COMPORTANT UN  
ROULEMENT À BILLES

(71) MPS Micro Precision Systems AG, Chemin  
du Long-Champ 95 PO Box 8361, 2500  
Bienne, CH

(72) Laager, Alain, 2575 Gerolfingen, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 13/00** (11) **3 208 664 A1**

**G04B 15/14** **G04B 29/02**

**G04B 17/32** **C22C 9/00**

**C22C 19/07** **C22C 30/00**

**C23C 18/34** **G04B 43/00**

(25) De (26) De

(21) 16156588.2 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • RITZELWELLE, UHRWERK, UHR ODER  
MESSGERÄT OHNE MAGNETISCHE SIG-  
NATUR

• PINION SHAFT, TIMEPIECE, CLOCK OR  
MEASURING DEVICE WITHOUT  
MAGNETIC SIGNATURE

• ARBRE DE PIGNON, ROUAGE, HORLOGE  
OU APPAREIL DE MESURE SANS SIGNA-  
TURE MAGNETIQUE

(71) Creaditive AG, Wylstrasse 9, 6052 Hergiswil,  
CH

(72) Gaugey, Guillaume, 25300 Doubs, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4  
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 13/02** → (51) **G04B 35/00**

**G04B 15/08** → (51) **G04C 5/00**

**G04B 15/14** → (51) **G04B 13/00**

**G04B 17/26** → (51) **G04B 1/22**

**G04B 17/32** → (51) **G04B 13/00**

(51) **G04B 19/04** (11) **3 208 665 A1**

**G04B 19/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16156269.9 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • RETROGRADE ANZEIGE EINER UHR MIT  
EINZIEHBAREM ZEIGER

• RETROGRADE CLOCK DISPLAY WITH  
RETRACTABLE HAND

• AFFICHAGE RETROGRADE D'HORLO-  
GERIE A AIGUILLE RETRACTABLE

(71) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Bras-  
sus, CH

(72) Denden, Mehdi, 39220 Les Rousses, FR  
Capt, Edmond, 1348 Le Brassus, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils  
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001  
Neuchâtel, CH

**G04B 19/08** → (51) **G04B 19/04**

**G04B 29/02** → (51) **G04B 13/00**

(51) **G04B 35/00** (11) **3 208 666 A1**

**G04B 13/02** **F16H 55/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16156477.8 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • UHRENRAD MIT SPIELNACHSTELLUNG

• CLOCK WHEEL WITH BACKLASH  
COMPENSATION

• ROUE D'HORLOGERIE A RATTRAPAGE  
DE JEU

(71) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Bras-  
sus, CH

(72) FEYER, Julien, 1214 Vernier, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils  
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001  
Neuchâtel, CH

**G04B 43/00** → (51) **G04B 13/00**

(51) **G04C 5/00** (11) **3 208 667 A1**

**G04B 15/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17150674.4 (22) 09.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 EP 16156326

- (54) • MAGNETISCHES HEMMUNGSDREHTEIL  
EINES UHRWERKS

• MAGNETIC ESCAPEMENT MOBILE FOR  
TIMEPIECE

• MOBILE D'ECHAPPEMENT MAGNETIQUE  
D'HORLOGERIE

(71) The Swatch Group Research and Develop-  
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH  
Léchet, Dominique, 2722 Les Reussilles, CH

Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH  
Légeret, Benoît, 1024 Ecublens, CH

Sarchi, Davide, 8008 Zürich, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils  
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001  
Neuchâtel, CH

(51) **G04F 5/14** (11) **3 208 668 A1**

(25) En (26) En

(21) 16201287.6 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 US 201662296900 P

17.06.2016 US 201615186152

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-  
OPTIMIERUNG DER MIKROWELLEN-  
FELDHOMOGENITÄT IN EINER ATOMUHR

• SYSTEM AND METHOD FOR IN-SITU  
OPTIMIZATION OF MICROWAVE FIELD  
HOMOGENEITY IN AN ATOMIC CLOCK

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION  
IN SITU DE L'HOMOGÉNÉITÉ DU CHAMP  
DE MICRO-ONDES DANS UNE HORLOGE  
ATOMIQUE

(71) Honeywell International Inc., Intellectual  
Property-Patent Services P.O.Box 377 115  
Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ  
07950, US

(72) FERTIG, Chad, Morris Plains, NJ 07950, US  
SALIT, Kenneth, Morris Plains, NJ 07950,  
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G05B 13/00** → (51) **G05D 23/19**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 208 669 A1**

**G05B 19/19** **G05B 19/40A**

**H02P 23/04** **H02P 6/10**

(25) De (26) De

(21) 16156494.3 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DREHZAHLABHÄNGIGE KOMPENSATION  
VON LAGEFEHLERN

• SPEED-BASED COMPENSATION OF  
POSITION ERRORS

• COMPENSATION D'ERREURS DE POSI-  
TION ASSERVIE AU REGIME

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Bönke, Daniel, 48619 Heek, DE

Hamm, Carsten, 91330 Eggolsheim, DE  
Haschka, Markus Stephan, 90419 Nürnberg,  
DE

**G05B 13/04** → (51) **G05B 23/02**

**G05B 17/02** → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 208 670 A1**

**G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 16156232.7 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD



- (54) • *SPEICHERUNG VON ANWENDUNGS-  
INFORMATIONEN AUF EINER AUTOMATI-  
SIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *STORING APPLICATION INFORMATION  
ON AN AUTOMATION DEVICE*  
• *STOCKER DES INFORMATIONS D'APPLI-  
CATION SUR UN DISPOSITIF D'AUTOMA-  
TISATION*
- (71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A,  
00380 Helsinki, FI
- (72) Rantanen, Jussi, 00380 Helsinki, FI  
Metso, Vesa, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180  
Helsinki, FI

(51) **G05B 19/042** (11) **3 208 671 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156264.0 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *SCHNITTSTELLE ZUR KOMMUNIKATION  
ZWISCHEN EINER INDUSTRIELLEN AU-  
TOMATISIERUNGSANWENDUNG UND EI-  
NEM INDUSTRIELLEN FELDBUS*  
• *INTERFACE FOR COMMUNICATION  
BETWEEN AN INDUSTRIAL AUTOMATION  
APPLICATION AND AN INDUSTRIAL  
FELDBUS*  
• *INTERFACE DE COMMUNICATION ENTRE  
UNE APPLICATION D'AUTOMATISATION  
INDUSTRIELLE ET UN BUS DE TERRAIN  
INDUSTRIEL*
- (71) PA Power Automation Aktiengesellschaft,  
Gottlieb-Daimler-Straße 17/2, 74385 Plei-  
delsheim, DE
- (72) Hilpert, Marc, 74385 Pleidelsheim, DE  
Knierim, Werner, 71735 Eberdingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 208 672 A1**  
**G05B 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 16156703.7 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *REGELKREISSYSTEM UND VERFAHREN  
ZU DESSEN BETRIEB*  
• *CONTROL CIRCUIT SYSTEM AND  
METHOD FOR ITS OPERATION*  
• *SYSTEME DE CIRCUIT REGULATEUR ET  
SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-  
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,  
DE
- (72) Knobling, Rafael, 81475 München, DE  
Bauer, Karin, 82041 Oberhaching, DE  
Kupke, Winfried, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**G05B 19/042** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 208 673 A1**  
**B21B 37/16** **B21B 31/08**  
(25) De (26) De  
(21) 16156732.6 (22) 22.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *INLINE-KALIBRIERUNG DES WALZ-  
SPALTS EINES WALZGERÜSTS*  
• *IN-LINE CALIBRATION OF THE ROLLER  
GAP OF A ROLLER STAND*  
• *ÉTALONNAGE EN LIGNE D'UNE EMPRISE  
DE LAMINAGE D'UNE CAGE DE LAMI-  
NOIR*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH,  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- (72) Grüss, Ansgar, 91007 Erlangen, DE  
Linzer, Bernd, Dr., 4621 Leombach, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria  
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP  
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/418**

**G05B 19/19** → (51) **G05B 13/02**

**G05B 19/404** → (51) **G05B 13/02**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 208 674 A1**  
**G05B 19/05** **H04L 12/26**  
(25) De (26) De  
(21) 16156564.3 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN  
ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM  
NETZWERKSYSTEM*  
• *NETWORK SYSTEM AND METHOD OF  
DATA TRANSMISSION IN A NETWORK  
SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE  
TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN  
SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Ripplinger, Thomas, 76149 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 208 675 A1**  
**G06Q 10/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16156747.4 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *PLANUNGS- UND ENGINEERING-VER-  
FAHREN SOWIE WERKZEUG FÜR EINE  
VERFAHRENS- ODER PROZESSTECH-  
NISCHE ANLAGE*  
• *PLANNING AND ENGINEERING METHOD  
AND TOOL FOR A PROCESS OR  
PROCESSING ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ ET OUTIL DE PLANIFICATION  
ET D'INGÉNIÉRIE POUR UNE INSTALLA-  
TION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Drumm, Oliver, 76344 Eggenstein-Leopold-  
shafen, DE  
Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE  
Wolf, Gerrit, 76187 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 208 676 A2**  
**G05B 19/042**  
(25) En (26) En

- (21) 17152943.1 (22) 24.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.02.2016 US 201615046308  
(54) • *EINGANGS-/AUSGANGS- (I/O) BINDUNG  
MIT AUTOMATISCHER ERZEUGUNG EI-  
NER ADRESSE DER INTERNATIONALEN  
ELEKTROTECHNISCHEN KOMMISSION  
(IEC) BEI DER KONFIGURATION VON EX-  
TERNEN STEUERHEINHEITEN (RTU)*  
• *INPUT/OUTPUT (I/O) BINDING WITH  
AUTOMATIC INTERNATIONAL ELECTRO-  
MECHANICAL COMMISSION (IEC)  
ADDRESS GENERATION IN REMOTE  
TERMINAL UNIT (RTU) CONFIGURATION*  
• *LIAISON D'ENTRÉE/SORTIE (E/S) AVEC  
GÉNÉRATION AUTOMATIQUE  
D'ADRESSES CEI (COMMISSION ÉLEC-  
TROMÉCANIQUE INTERNATIONALE)  
DANS UNE CONFIGURATION D'UNITÉ DE  
TERMINAL DISTANT (RTU)*
- (71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377  
Intellectual Property-Patent Services 115  
Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ  
07950, US
- (72) XIAO, Li, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US  
ZHANG, Danhua, Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US  
WANG, Changqiu, Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US  
LIANG, Shuang, Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 208 677 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156353.1 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES  
FEHLERS IN EINER TURBOMASCHINEN-  
KOMPONENTE*  
• *METHOD FOR DETECTING A FAILURE IN  
A TURBOMACHINE COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE PANNE  
DANS UN COMPOSANT DE TURBOMA-  
CHINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Fishkin, Alexey, 81737 München, DE  
Latimer, Anthony, Lincoln, LN6 0RH, GB  
Marsden, Adam, Lincoln, LN6 0BG, GB  
Roshchin, Mikhail, 81925 München, DE  
Seamer, Andrew, Lincoln, LN2 2NH, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 208 678 A1**  
**G05B 13/04** **G05B 17/02**  
**G06F 17/50**  
(25) En (26) En  
(21) 17157091.4 (22) 21.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 US 201615049562

- (54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERBESTIMMUNG IN EINEM FLUGZEUGSENSOR OHNE REDUNDANTEN SENSOREN SOWIE ANGEPASSTE SENSORMESSUNGEN FALLS REDUNDANTEN SENSOREN UNSTIMMIGEN DATEN LIEFERN*
- *METHOD FOR DETERMINING AIRCRAFT SENSOR FAILURE WITHOUT A REDUNDANT SENSOR AND CORRECT SENSOR MEASUREMENT WHEN REDUNDANT AIRCRAFT SENSORS GIVE INCONSISTENT READINGS*
- *MÉTHODE POUR DÉTERMINER UNE ERREUR DE CAPTEUR DANS UN AÉRONEF SANS CAPTEUR REDONDANT ET MESURE D'UN CAPTEUR ADAPTÉE LORSQUE DES CAPTEURS REDONDANTS DÉLIVRENT DES VALEURS INCONSISTANTES*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) HAGGERTY, Nathan, Avon, CT 06001, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 208 679 A1**  
**F28D 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 17157208.4 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.02.2016 US 201615049555
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER WÄRMETAUSCHERBLOCKIERUNG ÜBER DIE LUFTSTAUDRUCKGRENZE EINES GEBLÄSES*
- *METHOD OF PREDICTING HEAT EXCHANGER BLOCKAGE VIA RAM AIR FAN SURGE MARGIN*
- *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE BLOCAGE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA MARGE DE SURTENSION DE VENTILATEUR D'AIR DYNAMIQUE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA 01077, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G05B 23/02** → (51) **F02C 7/12**

**G05B 23/02** → (51) **F02C 7/22**

**G05B 23/02** → (51) **G01R 31/12**

**G05B 23/02** → (51) **G05B 19/042**

**G05D 1/00** → (51) **G06F 3/14**

**G05D 1/02** → (51) **B60W 50/10**

**G05D 1/02** → (51) **F16P 3/14**

**G05D 1/02** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G05D 1/04** (11) **3 208 680 A1**  
**G05D 1/06** **G05D 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 16203813.7 (22) 13.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.02.2016 US 201615050296
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER BODENBERÜHRUNG DES HECKS EINES FLUGZEUGS*
- *SYSTEMS AND METHODS TO PREVENT AN AIRCRAFT FROM TAIL CONTACT WITH THE GROUND*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EMPÊCHER LA QUEUE D'UN AÉRONEF D'ENTRER EN CONTACT AVEC LE SOL*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) EGGOLD, David P., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G05D 1/06** → (51) **G05D 1/04**

**G05D 1/06** → (51) **G08G 5/00**

**G05D 1/08** → (51) **G05D 1/04**

**G05D 11/13** → (51) **B67D 7/34**

- (51) **G05D 23/19** (11) **3 208 681 A1**  
**G05B 13/00** **G06F 17/18**  
**G06N 3/08** **G06N 5/02**  
**G06N 99/00**
- (25) De (26) De  
(21) 17155305.0 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.02.2016 DE 102016001824
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN KÜHLSYSTEM MIT VARIABLER KÜHLEISTUNG SOWIE KÜHLSYSTEM*
- *CONTROL METHOD FOR A COOLING SYSTEM WITH VARIABLE COOLING POWER AND COOLING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AVEC PUISSANCE DE REFROIDISSEMENT VARIABLE, ET LE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Leikes, Andras, Dr.-Carlo-Schmid-Straße 148, 90491 Nürnberg, DE
- (72) Leikes, Andras, D-90491 Nürnberg, DE
- (74) Leikes, Adam Daniel, H-1064 Budapest, HU

**G05D 23/19** → (51) **B60K 35/00**

**G05F 1/20** → (51) **B60K 35/00**

**G05F 3/02** → (51) **G06F 1/26**

**G05G 9/047** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 1/16** → (51) **A61M 5/172**

**G06F 1/16** → (51) **B60K 35/00**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 1/18** (11) **3 208 682 A1**  
**G06F 21/00** **H05K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 17156575.7 (22) 16.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 US 201615045957
- (54) • *CHASSIS MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
- *CHASSIS WITH LOCK MECHANISM*
- *CHÂSSIS AYANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
- (71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
- (72) Huang, Jen-Hsuen, 333 Taoyuan City, TW
- Lin, Fa-Da, 333 Taoyuan City, TW
- Yu, Chih-Wei, 333 Taoyuan City, TW
- Yang, Chih-Wei, 333 Taoyuan City, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G06F 1/20** → (51) **B60K 35/00**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 208 683 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15851128.7 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/010817 14.10.2015
- (87) WO 2016/060457 2016/16 21.04.2016
- (88) 27.04.2017
- (30) 14.10.2014 KR 20140138563
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC DEVICE, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Young-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, KR
- LEE, Seung-hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13628, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **3 208 684 A1**  
**G06F 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 16155796.2 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *TESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR MOBILVORRICHTUNG*
- *MOBILE DEVICE TESTING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Teleplan Technology B.V., Schiphol Boulevard 201, 1118 BG Schiphol, NL
- (72) Priidel, Eiko, 11212 Tallinn Harjumaa, EE
- Lobjakas, Mällon, 11315 Tallinn Harjumaa, EE
- (74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 208 685 A1**  
**G06F 1/32** **H04L 12/10**  
**H02M 3/00** **G05F 3/02**  
**H02J 4/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16200149.9 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.01.2016 US 201614989378
- (54) • *SERIELLE BUS-VORRICHTUNG MIT  
STEUERGERÄTESCHALTUNG UND ZU-  
GEHÖRIGE VERWENDUNGEN*  
• *SERIAL BUS APPARATUS WITH  
CONTROLLER CIRCUIT AND RELATED  
USES*  
• *APPAREIL DE BUS SÉRIE AVEC CIRCUIT  
CONTRÔLEUR ET UTILISATIONS ASSO-  
CIÉES*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,  
5656 AG Eindhoven, NL
- (72) SU, Chiahung, 5656 AG Eindhoven, NL  
VEMULA, Madan Mohan Reddy, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
KULKARNI, Abhijeet Chandrakant, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
JARAMILLO, Kenneth, 5656 AG Eindhoven,  
NL
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-  
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey  
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey  
RH1 1QZ, GB
- 
- G06F 1/26** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 1/28** → (51) **G06F 1/26**
- 
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**
- 
- G06F 1/32** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 1/32** → (51) **H04L 12/10**
- 
- G06F 1/32** → (51) **H04M 1/73**
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 208 686 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15750616.3 (22) 09.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/072520 09.02.2015  
(87) WO 2016/058303 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 CN 201410542224
- (54) • *ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRO-  
NISCHE VORRICHTUNG*  
• *APPLICATION CONTROL METHOD AND  
APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE  
D'APPLICATION, ET DISPOSITIF ÉLEC-  
TRONIQUE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN
- (72) HAN, Fang, Beijing 100176, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 208 687 A1**  
**A41D 19/015** **G01B 7/287**  
**G01B 7/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15750616.3 (22) 09.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 US 201662296959 P  
21.04.2016 US 201615134797
- (54) • *TRAGBARE HAPTISCHE EFFEKTE MIT  
BERECHTIGUNGSEINSTELLUNGEN*  
• *WEARABLE HAPTIC EFFECTS WITH  
PERMISSIONS SETTINGS*  
• *EFFETS HAPTQUES VESTIMENTAIRES  
AVEC RÉGLAGES D'AUTORISATION*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San  
Jose, CA 95134, US
- (21) 15850771.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078414 06.10.2015  
(87) WO 2016/060031 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212352  
06.01.2015 JP 2015000738  
06.01.2015 JP 2015000739
- (54) • *DATENHANDSCHUH*  
• *DATA GLOVE*  
• *GANT NUMÉRIQUE*
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho  
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-  
8650, JP
- (72) OKUMIYA, Yasuro, Hamamatsu-shi Shizuoka  
430-8650, JP  
YATAKA, Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka  
430-8650, JP  
SUZUKI, Katsunori, Hamamatsu-shi  
Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 208 688 A1**  
**G06F 1/26** **G06F 1/32**  
**G06F 3/0354** **G06F 3/041**
- (25) En (26) En  
(21) 16155906.7 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHIRMVORRICHTUNG ZUR ENERGIE-  
GEWINNUNG UND SIGNALAUSGABE*  
• *SCREEN DEVICE FOR ENERGY  
HARVESTING AND SIGNAL OUTPUT*  
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN POUR LA RÉCUPÉ-  
RATION D'ÉNERGIE ET SORTIE DE  
SIGNAUX*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,  
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) KIRISKEN, Barbaros, 45030, Manisa, TR  
AKGÜL, Mehmet Bahattin, Muradiye,  
Manisa, TR  
SARI, Gözde, Muradiye, Manisa, TR
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,  
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -  
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538  
München, DE
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 208 689 A1**  
**G06F 9/445** **G06F 21/31**  
**G06F 3/0484** **G06F 1/16**  
**A63F 13/25**
- (25) En (26) En  
(21) 16192800.7 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 US 201662296959 P  
21.04.2016 US 201615134797
- (54) • *TRAGBARE HAPTISCHE EFFEKTE MIT  
BERECHTIGUNGSEINSTELLUNGEN*  
• *WEARABLE HAPTIC EFFECTS WITH  
PERMISSIONS SETTINGS*  
• *EFFETS HAPTQUES VESTIMENTAIRES  
AVEC RÉGLAGES D'AUTORISATION*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San  
Jose, CA 95134, US
- (72) BIRNBAUM, David M., Oakland, CA Cali-  
fornia 94607, US  
SOSKIN, Leonard, San Mateo, CA California  
94401, US  
GRANT, Danny A., H7M 2A1, Québec Laval,  
CA  
HEUBEL, Robert W., San Leandro, CA Cali-  
fornia 94577, US  
RANK, Stephen D., San Jose, CA California  
95119, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-  
anstrasse 57, 81541 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 208 690 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16192812.2 (22) 07.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.02.2016 US 201615049745
- (54) • *VERMEIDUNG VON KONFLIKTEN HAPTI-  
SCHER EFFEKTE*  
• *HAPTIC EFFECTS CONFLICT AVOIDANCE*  
• *ÉVITEMENT DE CONFLIT D'EFFETS  
HAPTQUES*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San  
Jose, CA 95134, US
- (72) LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2J  
2R1, CA
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-  
anstrasse 57, 81541 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 208 691 A1**  
**G06F 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 17156132.7 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 US 201615047162
- (54) • *HAPTISCH AKTIVIERTES BAND FÜR  
ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG*  
• *HAPTIC ENABLED STRAP FOR  
WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*  
• *SANGLE À EFFET HAPTIQUE POUR  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE VESTIMEN-  
TAIRE*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San  
Jose, CA 95134, US
- (72) ALGHOONEH, Mansoor, Montreal, Québec  
H2W 2R2, CA  
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal,  
Québec H2W 2R2, CA  
SABOUNE, Jamal, Montreal, Québec H2W  
2R2, CA  
KHOSHKAVA, Vahid, Montreal, Québec H2W  
2R2, CA
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-  
anstrasse 57, 81541 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 208 692 A1**  
**G05G 9/047** **G06F 3/0338**  
**G06F 3/0346**
- (25) En (26) En  
(21) 17156488.3 (22) 16.02.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 US 201662297087 P  
14.11.2016 US 201615350715

- (54) • *MODULARE PERIPHERE VORRICHTUNGSANORDNUNG MIT HAPTISCHEN EFFEKTEN*
- *HAPTICALLY-ENABLED MODULAR PERIPHERAL DEVICE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE MODULAIRE À EFFET HAPTIQUE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) GRANT, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA  
RIHN, William, San Jose, CA California  
95124, US

SOSKIN, Leonard, San Mateo, CA 94403-3576, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 208 693 A2**  
**G05G 9/047** **G06F 3/0338**  
**G06F 3/0346**

(25) En (26) En

(21) 17156497.4 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 US 201662297087 P  
14.11.2016 US 201615350715

- (54) • *MODULARE PERIPHERE VORRICHTUNGSANORDNUNG*
- *MODULAR PERIPHERAL DEVICE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE MODULAIRE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) GRANT, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA  
RIHN, William, San Jose, CA California  
95124, US

SOSKIN, Leonard, San Mateo, CA 94403-3576, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**

**G06F 3/01** → (51) **G06T 7/20**

**G06F 3/0338** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0346** → (51) **G06T 7/20**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/038** (11) **3 208 694 A1**  
**G06F 3/048** **G06F 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15851388.7 (22) 03.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003350 03.07.2015

(87) WO 2016/059737 2016/16 21.04.2016

(30) 14.10.2014 JP 2014209578

- (54) • *SCHIRMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SCHIRMERZEUGUNGSSYSTEM UND SCHIRMERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *SCREEN GENERATION DEVICE, SCREEN GENERATION SYSTEM, AND SCREEN GENERATION METHOD*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉCRAN*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ITOH, Tomoaki, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP

KAGEYAMA, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP

FUKUDA, Chikara, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 208 695 A1**  
**G06F 3/044** **G09F 9/00**  
**H01B 5/14** **H05K 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15850128.8 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079004 14.10.2015

(87) WO 2016/060155 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211018

- (54) • *LEITFÄHIGER FILM, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND BEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR LEITFÄHIGEN FILM*
- *CONDUCTIVE FILM, DISPLAY DEVICE PROVIDED THEREWITH, AND CONDUCTIVE FILM EVALUATION METHOD*
- *FILM CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE POURVU DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE FILM CONDUCTEUR*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) IWAMI Kazuchika, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 208 696 A1**  
**G02F 1/1333** **G06F 3/044**  
**G09F 9/00** **H01B 5/14**

(25) Ja (26) En

(21) 15850592.5 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078987 14.10.2015

(87) WO 2016/060147 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211188

- (54) • *ELEKTROLEITFÄHIGE FOLIE, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG EINES VERDRAHTUNGSMUSTERS EINER ELEKTROLEITFÄHIGEN FOLIE*
- *ELECTROCONDUCTIVE FILM, DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND METHOD FOR EVALUATING WIRING PATTERN OF ELECTROCONDUCTIVE FILM*
- *FILM ÉLECTROCONDUCTEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTÉ DE CELUI-CI,*

*ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE MOTIF DE CÂBLAGE DE FILM ÉLECTROCONDUCTEUR*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) YAMAGUCHI Yoshitaka, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP

IWAMI Kazuchika, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 208 697 A1**  
**G09F 9/00** **H01B 5/14**  
**H05K 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15851364.8 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078976 14.10.2015

(87) WO 2016/060142 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210751

31.03.2015 JP 2015074618

- (54) • *LEITFÄHIGER FILM, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS*
- *CONDUCTIVE FILM, DISPLAY DEVICE PROVIDED THEREWITH, AND CONDUCTIVE FILM EVALUATION METHOD*
- *FILM CONDUCTEUR ET SON DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE FILM CONDUCTEUR*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) IWAMI Kazuchika, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 208 698 A1**  
**G06F 3/044**

(25) En (26) En

(21) 16182515.3 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 KR 20160019892

- (54) • *TREIBERSCHALTUNG, BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DRIVING CIRCUIT, TOUCH DISPLAY DEVICE, AND METHOD OF DRIVING THE TOUCH DISPLAY DEVICE*
- *CIRCUIT DE COMMANDE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE*

(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Seungkyeom, Paju-si, Gyeonggi-do 413-779, KR

KIM, SungChul, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-370, KR

HAN, Sungsu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-724, KR

PARK, JiYeon, Seoul 08637, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 208 699 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17155583.2 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.02.2016 JP 2016030248

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE COMMANDE**

(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP  
(72) SAITO, Yuichiro, Tokyo, 140-0002, JP  
HAMAJIMA, Tomoki, Tokyo, 140-0002, JP  
KITAMORI, Hirotsugu, Tokyo, 140-0002, JP  
MATSUDA, Shinji, Tokyo, 140-0002, JP  
KUDO, Hiroya, Tokyo, 140-0002, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/043** (11) **3 208 700 A1**  
**G08C 23/02** **H04B 11/00**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 17154589.0 (22) 03.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 05.02.2016 US 201662291535 P  
03.06.2016 KR 20160069783

(54) • **IOT-VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IOT-VORRICHTUNG MIT VIBRATIONSPAARUNG**  
• **IOT DEVICE, MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE IOT DEVICE WITH VIBRATION PAIRING**  
• **DISPOSITIF IOT, TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF IOT AVEC APPARIEMENT DE VIBRATIONS**

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) JANG, Younkyung, 06772 Seoul, KR  
CHOI, Cheol, 06772 Seoul, KR  
JE, Chamo, 06772 Seoul, KR  
PARK, Sungjun, 06772 Seoul, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 208 701 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15763181.3 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) CN 2015/075221 27.03.2015  
(87) WO 2016/058337 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 CN 201410540073

(54) • **EINGEBETTETER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **IN-CELL TOUCHSCREEN AND DISPLAY APPARATUS**

• **ÉCRAN TACTILE EN CELLULE ET APPAREIL D’AFFICHAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) ZHAO, Jiayang, Beijing 100176, CN  
HUANG, Yinglong, Beijing 100176, CN  
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliustrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/044** → (51) **H03K 17/955**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/038**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 208 702 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15794048.7 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2015/071625 27.01.2015  
(87) WO 2016/058293 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 CN 201410543086

(54) • **VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ANWENDUNG ÜBER EIN WIDGET UND MOBILES ENDGERÄT**  
• **METHOD FOR DISPLAYING APPLICATION VIA WIDGET, AND MOBILE TERMINAL**  
• **PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’UNE APPLICATION PAR L’INTERMÉDIAIRE D’UN WIDGET ET TERMINAL MOBILE**

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN  
(72) QIAN, Wen, Huizhou Guangdong 516006, CN  
QIAO, Hongwei, Huizhou Guangdong 516006, CN  
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 208 703 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15850987.7 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) CN 2015/091215 30.09.2015  
(87) WO 2016/058484 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 CN 201410542077

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SENSIBLEN INFORMATIONEN EINES SCHIRMS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SCREEN SENSITIVE INFORMATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS SENSIBLES DANS UN ÉCRAN**

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY  
(72) LV, Kun, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 208 704 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15874967.1 (22) 05.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/093862 05.11.2015  
(87) WO 2016/107283 2016/27 07.07.2016  
(30) 31.12.2014 CN 201410856869

(54) • **ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**  
• **APPLICATION CONTROL METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D’APPLICATIONS**

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) GAO, Sitai, Beijing 100085, CN  
SHEN, Wenxing, Beijing 100085, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06F 3/0484** → (51) **B60K 35/00**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 9/45**

**G06F 3/0488** → (51) **B60K 35/00**

**G06F 3/0488** → (51) **H04N 21/41**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 208 705 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156271.3 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.02.2016 JP 2016029378

(54) • **DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG**  
• **PRINTING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR PRINTING APPARATUS**  
• **IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’IMPRIMANTE**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) YAMADA, Tsutomu, Nagano, 392-8502, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **3 208 706 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17156282.0 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.02.2016 JP 2016029377

(54) • **DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG**  
• **PRINTING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR PRINTING APPARATUS**  
• **IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’IMPRIMANTE**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) YAMADA, Tsutomu, Nagano, 392-8502, JP



(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06F 3/12** → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 208 707 A1**  
**G09G 5/14** **G06F 3/048**  
**G01C 23/00** **G05D 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17156298.6 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 FR 1651426

(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR FLUGZEUGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHNITTSTELLE*  
• *INTERFACE FOR AIRCRAFT AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH AN INTERFACE*  
• *INTERFACE POUR AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE INTERFACE*

(71) Zodiac Aero Electric, 7, rue des Longs Quartiers, 93100 Montreuil, FR

(72) DE BOSSOREILLE, Romain, 75017 PARIS, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**G06F 3/14** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/14** → (51) **G06T 19/00**

**G06F 7/58** → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 7/74** (11) **3 208 708 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16195415.1 (22) 25.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 KR 20160020441

(54) • *DATENEXTRAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *DATA EXTRACTION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION DE DONNÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Son, BongKi, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **3 208 709 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14905888.5 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090727 10.11.2014

(87) WO 2016/074130 2016/20 19.05.2016

(54) • *CHARGENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SYSTEMAUF-RUFBEFEHLE*  
• *BATCH PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR SYSTEM INVOCATION COMMANDS*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR LOTS ET DISPOSITIF PERMETTANT DES COMMANDES D'APPEL DE SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Qi, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CAI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 208 710 A1**

**G06F 3/14** **G06F 9/455**  
**G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 17152339.2 (22) 20.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 EP 16305183

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GRAFISCHEN STEUERUNG*

• *METHOD FOR PROVIDING GRAPHICAL CONTROL*

• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE COMMANDE GRAPHIQUE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DUFRENE, Pierre, 06100 Nice, FR

(74) van Buul, Bastiaan Richard Marinus, et al, Schneider Electric Industries SAS Service de la Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier CS30323, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **3 208 711 A1**

**G06F 9/445** **H04L 12/24**

(25) En (26) En

(21) 17156087.3 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 US 201615048152

(54) • *MODELLIERUNG VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN SOFTWARE-SIGNALWEGEN UND HARDWARE-SIGNALWEGEN MIT ROUTEN*

• *MODELING CONNECTIONS BETWEEN SOFTWARE SIGNAL PATHS AND HARDWARE SIGNAL PATHS USING ROUTES*

• *MODÉLISATION DES CONNEXIONS ENTRE DES TRAJETS DE SIGNAL LOGICIEL ET DES TRAJETS DE SIGNAL MATÉRIEL UTILISANT DES ROUTES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) FRIEDLAND, Brittany A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

MALONE, Robert L., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

HERROLD, John R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

GREEN, Gregory P., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06F 9/44** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 208 712 A1**  
**G06F 3/0484**

(25) En (26) En

(21) 16156625.2 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARALLELPROGRAMMCODEOPTIMIERUNG UND -EINSATZ*

• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR PARALLEL PROGRAM CODE OPTIMIZATION AND DEPLOYMENT*

• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION ET DE DÉPLOIEMENT DE CODE DE PROGRAMME PARALLÈLE*

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Oey, Oliver, 76199 Karlsruhe, DE

Stripf, Timo, 76131 Karlsruhe, DE

Rückauer, Michael, 76131 Karlsruhe, DE

Becker, Jürgen, 76751 Jockgrim, DE

(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

**G06F 9/455** → (51) **G06F 13/10**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 208 713 A1**  
**G06F 21/60** **G06F 21/62**

(25) En (26) En

(21) 17151359.1 (22) 13.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 US 201615048489

(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON INHALTEN ZWISCHEN ANWENDUNGEN*

• *SHARING CONTENTS BETWEEN APPLICATIONS*

• *PARTAGE DE CONTENUS ENTRE APPLICATIONS*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

KOMINAR, Jeremy Lawson, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

KIRWIN, Joseph Patrick, Vancouver, British Columbia V6J 1K9, CA

WURSTER, Glenn Daniel, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 11/07** → (51) **H03K 17/785**

(51) **G06F 11/10** (11) **3 208 714 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15903767.0 (22) 31.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/100078 31.12.2015

(87) WO 2017/113276 2017/27 06.07.2017



- (54) • *DATENREKONSTRUKTIONSVERFAHREN IN VERTEILTEM SPEICHERSYSTEM, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *DATA RECONSTRUCTION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM IN DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZENG, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **3 208 715 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17156594.8 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.02.2016 TW 105104706
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENBEREINIGUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DATA SCRUBBING MANAGEMENT IN STORAGE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE GESTION DE NETTOYAGE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE*
- (71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
- (72) Wang, Yu-Ting, 220 New Taipei City, TW Chang, Cheng-Yu, 220 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06F 11/30** → (51) **G06F 21/52**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 208 716 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17153891.1 (22) 31.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 02.02.2016 US 201615013391
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ABDECKUNGSBASIERTE AUTOMATISCHE TESTFALLVERGRÖßERUNG FÜR ENTWURFSMODELLE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COVERAGE-BASED AUTOMATED TEST CASE AUGMENTATION FOR DESIGN MODELS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AUGMENTATION DES CAS D'ESSAI AUTOMATIQUES BASÉE SUR LA COUVERTURE POUR DES MODÈLES DE CONCEPTION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) LI, Meng, Niskayuna, NY New York 12309, US  
DURLING, Michael Richard, Niskayuna, NY New York 12309, US  
DAI, Jian, Niskayuna, NY New York 12309, US  
STACEY, Scott Alan, Niskayuna, NY New York 12309, US

- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **3 208 717 A1**  
**G06F 9/445**  
(25) En (26) En  
(21) 16305179.0 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON OBJEKTEN IN EINEM SICHEREN ELEMENT*  
• *METHOD FOR MANAGING OBJECTS IN A SECURE ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'OBJETS AU SEIN D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) FRANCHI, Christophe, 13881 GEMENOS Cedex, FR  
MARSEILLE, François-Xavier, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

(51) **G06F 12/14** (11) **3 208 718 A1**  
**G06F 21/53** **G06F 21/54**  
**G06F 21/55** **G06F 21/57**  
**G06F 21/64**  
(25) En (26) En  
(21) 17156758.9 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.02.2016 US 201615047138
- (54) • *SICHERHEITSÜBERWACHUNG AUF BE-TRIEBSSYSTEMKERNEBENE*  
• *SECURITY MONITORING AT OPERATING SYSTEM KERNEL LEVEL*  
• *SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ AU NIVEAU DU NOYAU DU SYSTÈME D'EXPLOITATION*
- (71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
- (72) Fahrmy, James, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US  
Park, Kyong, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06F 13/00** (11) **3 208 719 A1**  
**A63F 13/213** **A63F 13/31**  
**A63F 13/52** **A63F 13/53**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851335.8 (22) 06.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/072397 06.08.2015  
(87) WO 2016/059857 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211374
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KURITA, Tepei, Tokyo 108-0075, JP  
MITSUNAGA, Tomoo, Tokyo 108-0075, JP  
JO, Kensei, Tokyo 108-0075, JP  
SATO, Makoto, Tokyo 108-0075, JP  
IDA, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP  
NARITA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 13/10** (11) **3 208 720 A1**  
**H04N 21/40**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15850750.9 (22) 21.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/090147 21.09.2015  
(87) WO 2016/058471 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 CN 201410538112
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER BE-NACHRICHTIGUNGSFUNKTION ÜBER NEUE VERBINDUNGEN FÜR MHL-SIGNALQUELLE*  
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR IMPLEMENTING NEW-CONNECTION NOTIFICATION FUNCTION FOR MHL SIGNAL SOURCE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE FONCTION CALLMASTER POUR SOURCE DE SIGNAL MHL*

- (71) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7/ F., D4, TCL S&T Building TCL Internacional E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (72) DUAN, Ping, Shenzhen Guangdong 518052, CN  
LUO, Yangzhi, Shenzhen Guangdong 518052, CN
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 13/10** (11) **3 208 721 A1**  
**G06F 13/38** **H04L 12/24**  
**H04L 12/813** **G06F 9/455**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16199232.6 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 20.09.2010 CN 201010290742

- (54) • *VERFAHREN, NETZVERWALTUNGSZENTRUM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINER NETZWERKRICHTLINIE FÜR EINEN VIRTUELLEN PORT*  
• *METHOD, NETWORK MANAGEMENT CENTER, AND A RELATED DEVICE FOR CONFIGURING A NETWORK POLICY FOR A VIRTUAL PORT*  
• *PROCÉDÉ, CENTRE DE GESTION DE RÉSEAU ET DISPOSITIF ASSOCIÉ PERMETTANT LA CONFIGURATION D'UNE POLITIQUE DE RÉSEAU POUR UN PORT VIRTUEL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YIN, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
SONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LI, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(62) 11181954.6 / 2 431 883

(51) **G06F 13/38** (11) **3 208 722 A1**  
**H04N 21/41** **G09G 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17152368.1 (22) 20.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 16.02.2016 KR 20160017987  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN  
• DATA TRANSCIEIVING METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE DONNÉES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Lee, Woo Kwang, 16697 Gyeonggi-do, KR Kang, Hyuk, 18385 Gyeonggi-do, KR Kim, Kyoung Hoon, 06630 Seoul, KR Kim, Min Jung, 18430 Gyeonggi-do, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/10**

**G06F 13/40** → (51) **G11C 11/4093**

**G06F 15/00** → (51) **G06F 3/038**

(51) **G06F 15/177** (11) **3 208 723 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15851402.6 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) CN 2015/084853 22.07.2015  
(87) WO 2016/058427 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 CN 201410541971  
(54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER USB-DRAHTLOSNETZWERKKARTE, HOST, USB-DRAHTLOSNETZWERKKARTE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• USB WIRELESS NETWORK CARD CONFIGURATION METHOD, HOST, USB WIRELESS NETWORK CARD AND COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE CARTE RÉSEAU SANS FIL USB, HÔTE USB, CARTE RÉSEAU SANS FIL USB ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LU, Cuiling, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
QIAN, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DENG, Qingtian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
MA, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 15/177** (11) **3 208 724 A1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/66**  
(25) En (26) En  
(21) 17158449.3 (22) 21.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.03.2007 US 692038  
(54) • KONFIGURATION VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN RECHENKNOTEN  
• CONFIGURING INTERCOMMUNICATIONS BETWEEN COMPUTING NODES  
• CONFIGURATION D'INTERCOMMUNICATIONS ENTRE DES N UDS INFORMATIQUES

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
(72) RICHARDSON, David, Seattle, WA Washington 98144-2734, US  
COHN, Daniel T., Seattle, WA Washington 98144-2734, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 08732688.0 / 2 132 647

**G06F 17/18** → (51) **G05D 23/19**

**G06F 17/27** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 208 725 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15850122.1 (22) 10.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) CN 2015/083803 10.07.2015  
(87) WO 2016/058423 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410555495  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER NACHRICHTEN-LISTE  
• METHOD AND DEVICE FOR REFRESHING NEWS LIST  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAFFRAÎCHISSEMENT DE LISTE DE NOUVELLES

(71) Beijing Bytedance Network Technology Co. Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100000, CN  
(72) ZHANG, Yiming, Beijing 100000, CN ZHOU, Jingjin, Beijing 100000, CN CAO, Huanhuan, Beijing 100000, CN  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 208 726 A1**  
**G06F 17/27**  
(25) En (26) En  
(21) 17152510.8 (22) 20.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 22.02.2016 US 201615050263  
(54) • MEHRSPRACHIGE UNTERSTÜTZUNG FÜR DYNAMISCHE ONTOLOGIE  
• MULTI-LANGUAGE SUPPORT FOR DYNAMIC ONTOLOGY  
• SUPPORT MULTILANGAGE POUR ONTOLOGIE DYNAMIQUE

(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US

(72) LEBLANC, David, Palo Alto, CA 94301, US BUTTERS, John, Palo Alto, CA 94301, US COOK, Christopher, Palo Alto, CA 94301, US  
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 208 727 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17155035.3 (22) 07.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 19.02.2016 JP 2016030244  
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSMETHODE UND PROGRAMM  
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME

(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP  
(72) OCHI, Takayuki, Tokyo, 140-0002, JP ODA, Mizuho, Tokyo, 140-0002, JP SHIRAKAWA, Miyuki, Tokyo, 140-0002, JP NAKAGAWA, Ryo, Tokyo, 140-0002, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 208 728 A1**  
**H04B 7/185**  
(25) En (26) En  
(21) 17156216.8 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 18.02.2016 US 201662296615 P  
15.07.2016 US 201615210923

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLEXIBLEN ZUGRIFF AUF INTERNE DATEN EINER AVIONIKSSYSTEMS  
• SYSTEMS AND METHODS FOR FLEXIBLE ACCESS OF INTERNAL DATA OF AN AVIONICS SYSTEM  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN ACCÈS FLEXIBLE AUX DONNÉES INTERNES D'UN SYSTÈME AVIONIQUE

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue Se, Grand Rapids, MI 49512, US  
(72) HOCHWARTH, Joachim Karl Ulf, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US BRACE, Terrell Michael, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 21/62**

**G06F 17/30** → (51) **G06N 5/02**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 17/50** → (51) **G05B 23/02**

**G06F 17/50** → (51) **G06N 99/00**



**G06F 19/00** → (51) **A61M 5/172**

**G06F 19/10** → (51) **C07K 16/00**

**G06F 19/16** → (51) **C07K 16/00**

**G06F 21/00** → (51) **G06F 1/18**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 208 729 A1**  
**G06F 21/64**  
(25) En (26) En  
(21) 16305175.8 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERTIFIZIERUNG VON DIGITALEM INHALT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CERTIFICATION OF CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CERTIFICATION DE CONTENU*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) TYTGAT, Donny, 2018 Antwerp, BE  
MACQ, Jean-François, 2018 Antwerpen, BE  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **G06F 21/10** (11) **3 208 730 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156485.9 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.02.2016 JP 2016029522  
(54) • *LIZENZSYSTEM, LIZENZVERWALTUNGS-SERVER, VERFAHREN UND SPEICHER-MEDIUM*  
• *LICENSE SYSTEM, LICENSE MANAGEMENT SERVER, METHOD, AND STORAGE MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE LICENCE, SERVEUR DE GESTION DE LICENCE, PROCÉDÉ ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) ASAHARA, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G06F 21/31** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 21/31** → (51) **H04W 88/02**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 208 731 A1**  
**G06Q 20/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17159649.7 (22) 07.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.02.2016 FR 1651276  
(54) • *KONFIGURATIONSPROZESS UND KONFIGURATIONSGERÄT FÜR EIN GERÄT,*

*DAS BANKTRANSAKTIONEN DURCHFÜHRT*  
• *CONFIGURATION PROCESS AND CONFIGURATION DEVICE FOR A DEVICE THAT CARRIES OUT BAKING TRANSACTIONS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PARAMETRAGE D'UN DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES OPERATIONS BANCAIRES*

(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) GESLAIN, Raphaël, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR  
DAILLE-LEFEVRE, David, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR  
PEPIN, Cyrille, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**G06F 21/32** → (51) **G06F 21/44**

**G06F 21/33** → (51) **B66B 1/46**

**G06F 21/34** → (51) **G07D 9/00**

**G06F 21/35** → (51) **G06F 21/43**

(51) **G06F 21/43** (11) **3 208 732 A1**  
**H04L 29/06** **G06F 21/35**  
(25) En (26) En  
(21) 17156576.5 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.02.2016 GB 201602969  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À L'AUTHENTIFICATION*

(71) Intercede Limited, Lutterworth hall St Mary's Road, Lutterworth, Leicestershire LE17 4PS, GB  
(72) EDWARDS, Christopher, Nottingham, Wollaton NG8 1FR, GB  
(74) Wallis, Helen Frances Mary, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 21/44** (11) **3 208 733 A1**  
**H04W 12/06** **G06F 21/32**

(25) En (26) En  
(21) 17155729.1 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.02.2016 US 201662297558 P  
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *TERMINAL DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME TERMINAL*

(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP  
(72) HAMA, Tatsuya, Tokyo 140-0002, JP  
FALCON, Alvaro Arregui, London E16JJ, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/44** (11) **3 208 734 A1**  
**G06F 3/12** **H04L 29/06**  
**B41J 2/175** **B41J 29/393**  
**G06F 21/79**

(25) En (26) En  
(21) 17155903.2 (22) 13.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 US 201615044406  
(54) • *VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINES VOM BENUTZER AUSTAUSCHBAREN EINHEITSMONITORS*  
• *SECURITY ENHANCEMENT OF CUSTOMER REPLACEABLE UNIT MONITOR (CRUM)*  
• *AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DE SURVEILLANCE D'UNITÉ REMPLAÇABLE PAR LE CLIENT (CRUM)*

(71) Xerox Corporation, Patent Department Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US  
(72) CAPORALE, Christopher P., Rochester, NY New York 14624, US  
RODRIGUEZ, Alberto, Webster, NY New York 14580, US  
BELL, Scott Jonathan, Rochester, NY New York 14608, US  
SCHARR, John M., Canandaigua, NY New York 14424, US  
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, GB-London EC2A 2ES, GB

**G06F 21/44** → (51) **G06F 21/60**

**G06F 21/44** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/52** (11) **3 208 735 A1**  
**H04L 29/06** **G06F 11/30**

(25) En (26) En  
(21) 16191201.9 (22) 28.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.02.2016 RU 2016105562  
02.09.2016 US 201615255773

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON TECHNISCHEN SYSTEMEN VOR CYBER-ATTACKEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF PROTECTION OF TECHNOLOGICAL SYSTEMS FROM CYBER ATTACKS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE SYSTÈMES TECHNOLOGIQUES CONTRE LES CYBERATTQUES*

(71) Kaspersky Lab AO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU  
(72) GORDEYCHIK, Sergey V., Moscow 125212, RU  
LAVRENTYEV, Andrey B., Moscow 125212, RU  
DOUKHVALOV, Andrey P., Moscow 125212, RU  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**G06F 21/53** → (51) **G06F 12/14**

**G06F 21/53** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 21/54** → (51) **G06F 12/14**



**G06F 21/55** → (51) **G06F 12/14**

**G06F 21/57** → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 208 736 A1**  
**G06F 21/44**

(25) En (26) En  
(21) 17166673.8 (22) 29.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG EINER AUSTAUSCHBAREN DRUCKERKOMPONENTE
- AUTHENTICATING A REPLACEABLE PRINTER COMPONENT
- AUTHENTICATION D'UN COMPOSANT D'IMPRIMANTE REMPLAÇABLE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) REFSTRUP, Jacob, Vancouver, WA 98683-8906, US

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 08769798.3 / 2 294 505

**G06F 21/60** → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 208 737 A1**  
**G06F 17/30** **A61B 3/11**  
**A61B 5/107**

(25) En (26) En  
(21) 16305192.3 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DATENSATZES IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM TRÄGER EINER OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG BASIEREND AUF DEM DATENSATZ
- METHOD FOR PROVIDING A SET OF DATA RELATIVE TO A WEARER OF AN OPHTHALMIC EQUIPMENT AND METHOD FOR DETERMINING THE OPHTHALMIC EQUIPMENT BASED ON THE SET OF DATA
- PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ENSEMBLE DE DONNÉES RELATIVES À L'UTILISATEUR D'UN ÉQUIPEMENT OPHTHALMIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉQUIPEMENT OPHTHALMIQUE SUR LA BASE DE L'ENSEMBLE DE DONNÉES

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) CLARA, Philippe, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

**G06F 21/62** → (51) **G06F 9/54**

**G06F 21/64** → (51) **G06F 12/14**

**G06F 21/64** → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 21/74** (11) **3 208 738 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17160700.5 (22) 03.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.01.2007 EP 07290008

30.05.2007 US 755499

- (54) • INITIATOR- UND ZIEL-FIREWALLS
- INITIATOR AND TARGET FIREWALLS
- PARE-FEU DÉCLENCHEUR ET PARE-FEU CIBLE

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR

(71) Texas Instruments France S.A., 821, avenue Jack Kilby, Avenue Bel Air BP5, 06271 Ville-neuve Loubet Cedex, Nice, FR

(84) FR

(72) CONTI, Gregory, F-06570 Saint Paul, FR

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(62) 08701231.6 / 2 118 804

**G06F 21/79** → (51) **G06F 21/44**

**G06K 1/02** → (51) **B26F 3/12**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 208 739 A1**  
**B60W 30/18** **B60W 40/04**

(25) En (26) En  
(21) 16156633.6 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN MOTORFAHRZEUG
- DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR A MOTOR VEHICLE
- SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ POUR VÉHICULE À MOTEUR

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) WEBER, Kai, 71069 Sindelfingen, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 208 740 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17151954.9 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ALARMIERUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
- IMAGE PROCESSING DEVICE, ALARMING APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM, AND IMAGE PROCESSING METHOD
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL D'AVERTISSEMENT, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) HATTORI, Hideharu, Tokyo, 100-8280, JP

(74) IZUMI, Yoshifumi, Tokyo, 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 208 741 A1**

**G06T 19/00** **H04W 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 17152542.1 (22) 20.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 US 201615044818

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE IN SICHERHEITSSYSTEMEN MIT ERWEITERTER REALITÄT
- SYSTEMS AND METHODS OF ACCESS CONTROL IN SECURITY SYSTEMS WITH AUGMENTED REALITY
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'ACCÈS DANS DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ À RÉALITÉ AUGMENTÉE

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Hosey, Mark, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Osborne, Kenneth, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 208 742 A1**

**G06K 9/03**

(25) En (26) En  
(21) 17155452.0 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DRUCK
- METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PRESSURE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PRESSION

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Kun, Beijing, 100085, CN

(74) JIANG, Zhongsheng, Beijing, 100085, CN

(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 208 743 A1**

**G06K 9/32** **G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 17156706.8 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • OBJEKTDETEKTION ENTLANG EINER VORBESTIMMTEN BAHN
- OBJECT DETECTION ALONG PRE-DEFINED TRAJECTORY

(30) 19.02.2016 US 201662297419 P

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- DÉTECTION D'UN OBJET LE LONG D'UNE TRAJECTOIRE PRÉDÉFINIE
- (71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) SCHULTE, Stefan, Goleta, CA California 93117, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 208 744 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17156915.5 (22) 20.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 19.02.2016 US 201662297262 P  
 19.02.2016 US 201662297285 P  
 19.02.2016 US 201662297334 P  
 19.02.2016 US 201662297343 P

- (54) • MEHRSTUFIGE AUTHENTIFIZIERUNG DURCH VERWENDUNG EINES DIGITALEN FINGERPRINTES EINES OBJEKTES
- MULTI-LEVEL AUTHENTICATION USING A DIGITAL FINGERPRINT OF AN OBJECT
- AUTHENTICATION MULTI-NIVEAU EN UTILISANT L'EMPREINTE DIGITALE D'UN OBJET

- (71) Alitheon, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond WA 98052, US
- (72) Land, Scot E., Redmond, WA 98052, US  
 Kim, David Keesu, Redmond, WA 98052, US  
 Ross, David Justin, Redmond, WA 98052, US  
 Tocci, Mark, Redmond, WA 98052, US  
 Ross, Robert Saxon, Redmond, WA 98052, US  
 Withrow, Justin Lynn, Redmond, WA 98052, US

- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **A46B 15/00**  
**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/46**  
**G06K 9/03** → (51) **G06K 9/00**  
**G06K 9/32** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 208 745 A1**  
**G06K 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17157179.7 (22) 21.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 22.02.2016 CN 201610097153  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BILDTYPEN
- METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING PICTURE TYPE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'IDENTIFIER UN TYPE D'IMAGE

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LI, Guosheng, BEIJING, 100085, CN  
 DAI, Lin, BEIJING, 100085, CN  
 HUANG, Jiangtao, BEIJING, 100085, CN

- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 15/02** (11) **3 208 746 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16206054.5 (22) 22.12.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.02.2016 DE 102016202398
- (54) • VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHL-BEDRUCKEN WENIGSTENS EINES GEKRÜMMTEN BEREICHS DER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS
- METHOD FOR INKJET PRINTING OF AT LEAST ONE CURVED AREA OF THE SURFACE OF AN OBJECT
- PROCÉDÉ D'IMPRESSIION PAR JET D'ENCRE D'AU MOINS UNE ZONE COURBÉE DE LA SURFACE D'UN OBJET

- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Rupperecht, Andreas, 69256 Mauer, DE  
 Fünér, Michael, 76135 Karlsruhe, DE  
 Müller, Tobias, 69493 Hirschberg, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **3 208 747 A1**  
**H04L 9/08**

(25) Ja (26) En  
 (21) 15851333.3 (22) 19.05.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/064338 19.05.2015
- (87) WO 2016/059822 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 JP 2014210825
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ZWEIDIMENSIONALER CODES, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ZWEIDIMENSIONALER CODES, PROGRAMM, ZWEIDIMENSIONALER CODE, VERFAHREN ZUM LESEN ZWEIDIMENSIONALER CODES UND VORRICHTUNG ZUM LESEN ZWEIDIMENSIONALER CODES
- TWO-DIMENSIONAL CODE GENERATING METHOD, TWO-DIMENSIONAL CODE GENERATING DEVICE, PROGRAM, TWO-DIMENSIONAL CODE, TWO-DIMENSIONAL CODE READING METHOD, AND TWO-DIMENSIONAL CODE READING DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CODE BIDIMENSIONNEL, PROGRAMME, CODE BIDIMENSIONNEL, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE DE CODE BIDIMENSIONNEL

- (71) Toppan TDK Label Co., Ltd., 5-1 Taito 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-0016, JP
- (72) NISHIZAKI, Tsutao, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0005, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06K 19/06** → (51) **B42D 25/369**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 208 748 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16163854.9 (22) 05.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 IN 201611005879
- (54) • STROMSCHALTSTREIFEN
- POWER SWITCHING CIRCUIT
- CIRCUIT DE COMMUTATION D'ALIMENTATION
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) RACHUPALLI, Guru, 5656 AG Eindhoven, NL  
 EVANI, Venkata Satya Sai, 5656 AG Eindhoven, NL  
 DALWADI, Jaydeep, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/077** (11) **3 208 749 A1**  
**B65D 5/42** **B65C 1/02**

(25) Ko (26) En  
 (21) 15850118.9 (22) 25.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) KR 2015/008855 25.08.2015
- (87) WO 2016/060374 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 KR 20140137617
- (54) • ETIKETT MIT RFID-ETIKETT, PRODUKTSCHACHTEL MIT DARAN BEFESTIGTEM ETIKETT MIT RFID-ETIKETT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES RFID-ETIKETTS UND ETIKETT
- LABEL INCLUDING RFID TAG, PRODUCT BOX TO WHICH LABEL INCLUDING RFID TAG IS ATTACHED, AND METHOD FOR ATTACHING RFID TAG AND LABEL
- MARQUAGE COMPRENANT UNE ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID), EMBALLAGE AUQUEL EST ATTACHÉ UN MARQUAGE COMPRENANT UNE ÉTIQUETTE RFID, ET PROCÉDÉ POUR ATTACHER UNE ÉTIQUETTE RFID ET UN MARQUAGE

- (71) Hanmi IT Co., Ltd., (Bangi-dong) 14, Wiryeseong-daero Songpa-gu, Seoul 138-724, KR
- (72) LIM, Jong Hoon, Seoul 138-734, KR  
 KIM, Chang Hui, Suwon Gyeonggi-do 443-380, KR  
 IN, Kyung Ah, Suwon Gyeonggi-do 440-709, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06N 3/063** (11) **3 208 750 A1**  
**G06N 3/08**

(25) En (26) En  
 (21) 16156629.4 (22) 22.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • EIN ANALOG ELECTRONIK TIEFES NEURONALES NETZ
- AN ANALOGUE ELECTRONIC DEEP NEURAL NETWORK
- UN RÉSEAU NEURONAL ÉLECTRONIQUE ANALOGIQUE ÉPAIS
- (71) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH



(72) Binas, Jonathan, 8005 Zürich, CH  
Neil, Daniel, 8050 Zürich, CH  
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,  
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,  
CH

**G06N 3/08** → (51) **G05D 23/19**

**G06N 3/08** → (51) **G06N 99/00**

(51) **G06N 5/02** (11) **3 208 751 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 16162502.5 (22) 28.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 12.02.2016 IN 201641005071  
(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUM AUFBAU  
EINER SEMANTISCHEN REGEL FÜR SE-  
MANTISCHE DATEN*  
• *METHOD AND UNIT FOR BUILDING  
SEMANTIC RULE FOR A SEMANTIC DATA*  
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE CONSTRUCTION  
DE NORMES SEMANTIQUES POUR DES  
DONNÉES SÉMANTIQUES*  
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road  
Bangalore, 560 035 Karnataka, IN  
(72) KUMAR, Shishir, 800025 Bihar, IN  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

**G06N 5/02** → (51) **G05D 23/19**

(51) **G06N 99/00** (11) **3 208 752 A1**  
**G06F 17/50** **G06N 3/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15861504.7 (22) 17.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/082262 17.11.2015  
(87) WO 2016/080394 2016/21 26.05.2016  
(30) 19.11.2014 JP 2014234923  
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENANALYSE UND  
DATENANZEIGEVERFAHREN*  
• *DATA ANALYSIS METHOD AND DATA  
DISPLAY METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES ET  
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DONNÉES*  
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11  
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
8685, JP  
(72) KOWATARI, Naoya, Hiratsuka City Kanagawa  
254-8601, JP  
KOISHI, Masataka, Hiratsuka City Kanagawa  
254-8601, JP  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE

**G06N 99/00** → (51) **G05D 23/19**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 208 753 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17155630.1 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.02.2016 US 201662297839 P

11.07.2016 US 201615206469  
(54) • *ABFALLMANAGEMENTSYSTEM ZUR  
FERNPRÜFUNG*  
• *WASTE MANAGEMENT SYSTEM IMPL-  
EMENTING REMOTE AUDITING*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE DÉCHETS  
METTANT EN OEUVRE UN CONTRÔLE A  
DISTANCE*  
(71) Rubicon Global Holdings, LLC, 5909  
Peachtree Dunwoody Road Suite 200-D,  
Atlanta, GA 30328, US  
(72) RODONI, Philip, Atlanta, Georgia 30030, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 208 754 A1**  
**G06Q 50/30** **G06Q 10/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17156054.3 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 US 201615044257  
(54) • *VISUALISIERUNG DER AGGREGIERTEN  
WARTUNGSDATEN FÜR DAS FLUGZEUG-  
ZUVERLÄSSIGKEITSPROGRAMM*  
• *VISUALIZATION OF AGGREGATED MAIN-  
TENANCE DATA FOR AIRCRAFT RELI-  
ABILITY PROGRAM*  
• *VISUALISATION DES DONNÉES DE  
MAINTENANCE AGRÉGÉES POUR LE  
PROGRAMME DE FIABILITÉ DES AÉRO-  
NEFS*  
(71) Taleris Global LLP, School Lane Chandlers  
Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GB  
(72) VALI, Neal, Irving, TX Texas 75039, US  
GILLENWATER, Kent, Irving, TX Texas  
75039, US  
MATTINGLY, William, Irving, TX Texas  
75039, US  
WILSON, James, Irving, TX Texas 75039, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-  
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth  
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 208 755 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156118.6 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 US 201615044249  
(54) • *WECHSELSEITIGE BEZIEHUNG MEHRE-  
RER DATENSTRÖME*  
• *INTERRELATION OF MULTIPLE DATA  
STREAMS*  
• *INTERRELATION DE MULTIPLES FLUX  
DE DONNÉES*  
(71) Taleris Global LLP, School Lane Chandlers  
Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4YG, GB  
(72) VALI, Neal, Irving, TX 75039, US  
BAVINENI, Bharata, Irving, TX 75039, US  
GILLENWATER, Kent James, Irving, TX  
75039, US  
MATTINGLY, William David, Irving, TX  
75039, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International  
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 208 756 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17154602.1 (22) 03.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 DE 102016202611  
(54) • *REISEDIENSTLEISTUNGSSYSTEM FÜR  
DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM  
REISENDEN UND EINEM VERKEHRS-  
DIENSTLEISTER*  
• *TRANSPORTATION SERVICE SYSTEM  
FOR THE COMMUNICATION BETWEEN A  
TRAVELER AND A TRANSPORTATION  
SERVICE PROVIDER*  
• *SYSTÈME DE SERVICE DE TRANSPORT  
POUR LA COMMUNICATION ENTRE UN  
USAGER ET UN FOURNISSEUR DE  
SERVICE DE TRANSPORT*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Giere, Steffen, 38159 Vechelde, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 208 757 A1**  
**G06Q 10/08** **G06Q 50/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17156491.7 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 US 201662296106 P  
(54) • *VERFOLGUNG DER PRODUKTION IN EI-  
NER PRODUKTIONSANLAGE UNTER  
VERWENDUNG DURCHSUCHBARER DI-  
GITALER THREADS*  
• *TRACKING PRODUCTION IN A  
PRODUCTION FACILITY, USING  
SEARCHABLE DIGITAL THREADS*  
• *SUIVI DE PRODUCTION DANS UNE  
INSTALLATION DE PRODUCTION À  
L'AIDE DE FILS NUMÉRIQUES CONSUL-  
TABLES*  
(71) Plataine Ltd., 94 Em Hamoshavot Road  
Azorim Park, Petach Tikva, IL  
(72) BEN-BASSAT, Moshe, 4281000 Tzur Moshe,  
IL  
BEN-BASSAT, Avner, Even Yehuda, IL  
GOLDNER, Eduard, 6767153 Tel Aviv, IL  
LIFSHITZ, Naaman, 55523 Kiryat Ono, IL  
DIGA, Michal, 49323 Petah Tikva, IL  
KOZAREV, George, Sderot, IL  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

**G06Q 10/06** → (51) **G05B 19/418**

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 10/08** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 208 758 A1**  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 16188041.4 (22) 09.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 IN 201621005608  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUF  
EMAIL-KOMMUNIKATION BASIERENDE  
DATENVERWALTUNG*



- SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRONIC MAIL COMMUNICATION BASED DATA MANAGEMENT
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE DONNÉES BASÉE SUR LA COMMUNICATION DE COURRIER ÉLECTRONIQUE
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) SHAH, Viral Prakash, 4800078 Mumbai, Maharashtra, IN
- SINGH, Gaurav, 4800078, Mumbai, Maharashtra, IN
- KHANDELWAL, Aakash, 4800078 Mumbai, Maharashtra, IN
- SANYAL, Sourabh, 4800078 Mumbai, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06Q 20/34** → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 208 759 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177332.0 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 RU 2016105558  
08.06.2016 US 201615176892
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BETRÜGERISCHER BENUTZER-TRANSAKTIONEN
- SYSTEM AND METHOD OF DETECTING FRAUDULENT USER TRANSACTIONS
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TRANSACTIONS D'UTILISATEURS FRAUDULEUX
- (71) Kaspersky Lab AO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) KOLOTINSKY, Evgeny B., 125212 MOSCOW, RU
- SKVORTSOV, Vladimir A., 125212 MOSCOW, RU
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 208 760 A1**  
**H04L 12/58** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17164014.7 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2011 US 201113077710
- (54) • HUB-BASIERTE VERRECHNUNGSSTELLE ZUR INTEROPERABILITÄT VON UNTERSCHIEDLICHEN VEREINHEITLICHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- HUB BASED CLEARING HOUSE FOR INTEROPERABILITY OF DISTINCT UNIFIED COMMUNICATIONS SYSTEMS
  - CHAMBRE DE COMPENSATION À BASE DE CONCENTRATEUR POUR UNE INTEROPÉRABILITÉ DE SYSTÈMES DE COMMUNICATION UNIFIÉS DISTINCTS
- (71) Nextplane, Inc., 625-B Clyde Avenue, Mountain View, California 94043, US
- (72) PUJARE, Sanjay M., San Jose, CA 95129, US
- BELLAN, Saravanan, San Jose, CA 95138, US
- RESTELLI, Silvia, San Jose, CA 95120, US
- RAINA, Yogesh, Santa Clara, CA 95054, US

- KHATIB-SHAHIDI, Farzin, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (62) 11862613.4 / 2 691 927
- 
- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 208 761 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850946.3 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/071904 03.08.2015  
(87) WO 2016/059851 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210581
- (54) • PUNKTBERECHNUNGSVORRICHTUNG, BOOT, PUNKTBERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- POINT CALCULATION DEVICE, BOAT, POINT CALCULATION METHOD, AND PROGRAM
  - DISPOSITIF DE CALCUL DE POINTS, BATEAU, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CALCUL DE POINTS
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YAMATO Kuniaki, Tokyo 108-8215, JP
- TAKEI Ryoichi, Tokyo 108-8215, JP
- TANIGUCHI Shinichi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 208 762 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156573.2 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.02.2016 US 201615045049
- (54) • PERSONALISIERTE ORTSBASIERTE ANGEBOTE
- PERSONALIZED LOCATION-BASED OFFERS
  - OFFRES GÉODÉPENDANTES PERSONNALISÉES
- (71) Conversant, LLC, 101 North Wacker Drive 23rd Floor, Chicago, IL 60606, US
- (72) EDELSHTEYN, Rachel, Chicago, IL Illinois 60606, US
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**G06Q 30/02** → (51) **H04M 3/487**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 208 763 A1**  
**G06T 7/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850986.9 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/063622 12.05.2015  
(87) WO 2016/059817 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210002
- (54) • ASSOZIATIONSPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND

- INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG
- ASSOCIATION PROGRAM, COMPUTER-READABLE MEDIUM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND INFORMATION PROCESSING DEVICE
  - PROGRAMME D'ASSOCIATION, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) ARAI, Noriko, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP
- AMAGAI, Sei, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP
- UEJO, Hiroyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP
- UEDA, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP
- MATSUGUMA, Chihito, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

**G06Q 40/02** → (51) **G07D 9/00**

- (51) **G06Q 40/08** (11) **3 208 764 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17154927.2 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.02.2016 CN 201610094966
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM DYNAMISCHEN ENTWURF VON VERSICHERUNGSPRODUKTEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC DESIGN OF INSURANCE PRODUCTS
  - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONCEPTION DYNAMIQUE DE PRODUITS D'ASSURANCE
- (71) Ebaotech Corporation, KIC Plaza Building 3 270 Song Hu Road, Shanghai 200433, CN
- (72) Wang, Jinglong, Shanghai, 200433, CN
- Huang, He, Shanghai, 200433, CN
- Hu, Qianghui, Shanghai, 200433, CN
- Shi, Yu, Shanghai, 200433, CN
- Feng, Yi, Shanghai, 200433, CN
- Xu, Weijing, Shanghai, 200433, CN
- Zhang, Haibin, Shanghai, 200433, CN
- Zhang, Hongyang, Shanghai, 200433, CN
- Jiang, Ning, Shanghai, 200433, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **G06Q 40/08** (11) **3 208 765 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17155044.5 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.02.2016 CN 201610094955
- (54) • METHODE UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHES DESIGN VON VERSICHERUNGSPRODUKTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC DESIGN OF INSURANCE PRODUCTS
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CONCEPTION DYNAMIQUE DE PRODUITS D'ASSURANCE
- (71) Ebaotech Corporation, KIC Plaza Building 3 270 Song Hu Road, Shanghai 200433, CN

(72) Wang, Jinglong, Shanghai, 200433, CN  
Huang, He, Shanghai, 200433, CN  
Hu, Qianghui, Shanghai, 200433, CN  
Shi, Yu, Shanghai, 200433, CN  
Feng, Yi, Shanghai, 200433, CN  
Xu, Weijing, Shanghai, 200433, CN  
Zhang, Haibin, Shanghai, 200433, CN  
Zhang, Hongyang, Shanghai, 200433, CN  
Jiang, Ning, Shanghai, 200433, CN  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G06Q 40/08** (11) **3 208 766 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17155079.1 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 CN 201610094954  
(54) • *METHODE UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHES DESIGN VON VERSICHERUNGSPRODUKTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC DESIGN OF INSURANCE PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CONCEPTION DYNAMIQUE DE PRODUITS D'ASSURANCE*

(71) Ebaotech Corporation, KIC Plaza Building 3 270 Song Hu Road, Shanghai 200433, CN

(72) Wang, Jinglong, Shanghai, 200433, CN  
Huang, He, Shanghai, 200433, CN  
Hu, Qianghui, Shanghai, 200433, CN  
Shi, Yu, Shanghai, 200433, CN  
Feng, Yi, Shanghai, 200433, CN  
Xu, Weijing, Shanghai, 200433, CN  
Zhang, Haibin, Shanghai, 200433, CN  
Zhang, Hongyang, Shanghai, 200433, CN  
Jiang, Ning, Shanghai, 200433, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 208 767 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850207.0 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079157 15.10.2015  
(87) WO 2016/060200 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211673  
(54) • *BEURTEILUNGSSYSTEM UND BEURTEILUNGSVERFAHREN*  
• *APPRAISAL SYSTEM AND APPRAISAL METHOD*  
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION*

(71) Ecoring Co. Ltd., 213 Ebisu Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8057, JP

(72) KUWATA, Issei, Himeji-shi Hyogo 672-8057, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G06Q 50/04** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 208 768 A1**  
**G06Q 50/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850451.4 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079088 14.10.2015  
(87) WO 2016/060180 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210865  
24.08.2015 JP 2015165203

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER MERKMAL, SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINES MERKMALS, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES MERKMALS UND PROGRAMM ZUR BEURTEILUNG EINES MERKMALS*  
• *CHARACTERISTIC EVALUATION DEVICE, CHARACTERISTIC EVALUATION SYSTEM, CHARACTERISTIC EVALUATION METHOD, AND CHARACTERISTIC EVALUATION PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE CARACTÉRISTIQUE, SYSTÈME D'ÉVALUATION DE CARACTÉRISTIQUE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CARACTÉRISTIQUE, ET PROGRAMME D'ÉVALUATION DE CARACTÉRISTIQUE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) KAN Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
NAKAJIMA Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
TSUCHIYA Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

KOKUBO Ayako, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
AZHAR Tazbirul, Daito-shi Osaka 574-0007, JP

MASAKI Yoshinori, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

**G06Q 50/24** → (51) **G06Q 50/22**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/00**

**G06T 5/00** → (51) **H04N 5/232**

**G06T 5/10** → (51) **H04N 5/232**

**G06T 5/20** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 5/50** (11) **3 208 769 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17155012.2 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.02.2016 GB 201602198  
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR HOLOGRAMM-EXTRAKTION*  
• *METHOD COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM FOR HOLOGRAM EXTRACTION*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'EXTRACTION D'HOLOGRAMME*

(71) IDscan Biometrics Limited, Aegon House 13 Lanark Square Cross Harbour Canary Wharf, London E14 9QD, GB

(72) Helfawi, Humam, Yenisehir, TR  
Sawan, Hasan, Yenisehir, TR  
(74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 208 770 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850709.5 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005147 09.10.2015  
(87) WO 2016/059786 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210529  
(54) • *IMPERSONATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG, IMPERSONATIONSDETEKTIONSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *IMPERSONATION DETECTION DEVICE, IMPERSONATION DETECTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'USURPATION D'IDENTITÉ, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'USURPATION D'IDENTITÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) MORISHITA, Yusuke, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 208 771 A1**  
**G06T 7/13** **G02B 21/24**

(25) En (26) En  
(21) 16186341.0 (22) 30.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 JP 2016026498  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG VON ZELLEN*  
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF OBSERVING CELLS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE CELLULES*

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyō-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(72) Hikida, Yuichiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**G06T 7/13** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 208 772 A1**  
**G06F 3/01** **G06F 3/0346**

(25) Ja (26) En  
(21) 14899908.9 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071400 13.08.2014  
(87) WO 2016/024349 2016/07 18.02.2016  
(54) • *OPERATIONSEINGABEVORRICHTUNG, OPERATIONSEINGABEVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *OPERATION INPUT SYSTEM, OPERATION INPUT METHOD, AND PROGRAM*



• *SYSTÈME D'ENTRÉE D'OPÉRATION, PROCÉDÉ D'ENTRÉE D'OPÉRATION ET PROGRAMME*  
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP  
(72) YAJIMA, Atsushi, Tokyo 140-0002, JP  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06T 7/20** → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06T 7/557** (11) **3 208 773 A1**  
**G06T 7/80**  
(25) En (26) En  
(21) 17154455.4 (22) 02.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 US 201615050422  
(54) • *DISPARITÄT-ZU-TIEFE-KALIBRIERUNG FÜR SYSTEM ZUR PLENOPTISCHEN BILDGEBUNG*  
• *DISPARITY-TO-DEPTH CALIBRATION FOR PLENOPTIC IMAGING SYSTEMS*  
• *FONCTION D'ÉTALONNAGE PAR RAPPORT À LA PROFONDEUR POUR SYSTÈMES D'IMAGERIE PLENOPTIQUES*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) GAO, Liang, Cupertino, CA 95014, US  
TOSIC, Ivana, Cupertino, CA 95014, US  
BEDARD, Noah, Cupertino, CA 95014, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G06T 7/80** → (51) **G06T 7/557**

**G06T 11/00** → (51) **A61B 6/02**

**G06T 15/20** → (51) **G06T 19/00**

**G06T 17/05** → (51) **G01V 99/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 208 774 A1**  
**G06F 3/14** **B64F 5/60**  
**G06T 15/20** **G06T 19/20**  
**H04N 5/232** **G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17155372.0 (22) 09.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 US 201615047655  
(54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG UNTER VERWENDUNG VON GEOGETAGGTEN FOTOGRAFIEN UND DREIDIMENSIONALE VISUALISIERUNG*  
• *METHODS FOR LOCALIZATION USING GEOTAGGED PHOTOGRAPHS AND THREE-DIMENSIONAL VISUALIZATION*  
• *PROCÉDÉS DE LOCALISATION AU MOYEN DE PHOTOS GÉOLOCALISÉES ET D'UNE VISUALISATION TRIDIMENSIONNELLE*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) TROY, James J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
KARAKUSEVIC, Vladimir, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
ESPOSITO, Christopher D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06T 19/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06T 19/20** → (51) **G06T 19/00**

(51) **G07C 5/08** (11) **3 208 775 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17153965.3 (22) 31.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 DE 102016102851  
(54) • *AUFNAHME VON BETRIEBSDATEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *RECORDING OF OPERATIONAL DATA IN A MOTOR VEHICLE*  
• *ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE FONCTIONNEMENT DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Bernhold, Christian, 85080 Gaimersheim, DE  
(74) Braun-Dullaues Pannan Patent- und Rechtsanwältin, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G07C 5/08** (11) **3 208 776 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156914.8 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 SE 1650223  
(54) • *FAHRZEUGEINHEIT MIT AUSSTOSSAUSGELÖSTEM HERUNTERLADEN VON BENUTZERDATEN*  
• *VEHICLE UNIT WITH EJECT TRIGGERED DOWNLOAD OF USER DATA*  
• *UNITÉ DE VÉHICULE AVEC TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES UTILISATEUR DÉCLENCHÉ PAR ÉJECTION*  
(71) Stoneridge Electronics AB, Gustav III:s Boulevard 26, 169 73 Solna, SE  
(72) WENNERBLOM, Martin, 168 59 Bromma, SE  
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 208 777 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16155889.5 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STEUERTAFEL, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*  
• *CONTROL PANEL, USE, AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE THEREOF*  
• *PANNEAU DE COMMANDE, UTILISATION, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI*  
(71) ILESO Engineering GmbH, Talstraße 7, 79843 Löffingen, DE  
(72) Becker, Jochen, 79843 Löffingen, DE  
Zappel, Dietmar, 71634 Ludwigsburg, DE  
(74) Meyer zu Bexten, Elmar, Reinhold-Nägele-Hof 7, 71034 Böblingen, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 208 778 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17152540.5 (22) 20.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 US 201615044611  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ZUGRIFFS VON BENUTZERN EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF PREVENTING ACCESS TO USERS OF AN ACCESS CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EMPÊCHER L'ACCÈS À DES UTILISATEURS D'UN SYSTÈME DE COMMANDE D'ACCÈS*  
(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) ZHAO, Liugang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
ZHANG, Hongshan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
ZHU, Binbin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G07D 7/00** → (51) **G01N 21/892**

**G07D 7/12** → (51) **G01N 21/892**

(51) **G07D 9/00** (11) **3 208 779 A1**  
**G06F 21/34** **G06Q 40/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850693.1 (22) 07.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/072573 07.08.2015  
(87) WO 2016/059860 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210857  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSENDGERÄT*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING TERMINAL*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) MITSUNAGA, Tomoo, Tokyo 108-0075, JP  
JO, Kensei, Tokyo 108-0075, JP  
YOSHIGAHARA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP  
FUKUCHI, Masaki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G07D 13/00** (11) **3 208 780 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15850600.6 (22) 27.07.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/085188 27.07.2015

(87) WO 2016/058433 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 CN 201410538166

- (54) • *BANKNOTENTRENNUNGSVORRICHTUNG UND RADIALSPIELEINSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *BANKNOTE SEPARATION DEVICE AND RADIAL LASH ADJUSTING METHOD THEREFOR*
  - *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE BILLETS DE BANQUE ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE JEU RADIAL*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) ZHOU, Guihong, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LI, Tianrui, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LIU, Zhan, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Lorenz &amp; Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **G07F 7/06** (11) **3 208 781 A1**

(25) De (26) De

(21) 16156673.2 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LEERGUT-RÜCKNAHME-VORRICHTUNG*  
• *EMPTIES RETURNING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REPRISE DE CONSIGNES*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) HARTUNG, Domenic, 99192 Molsdorf, DE

(74) Viering, Jentschura &amp; Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G07F 7/06** (11) **3 208 782 A1**

(25) De (26) De

(21) 16156685.6 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LEERGUTRÜCKNAHMEVORRICHTUNG*  
• *EMPTIES RETURNING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REPRISE POUR BOUTEILLES CONSIGNES*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) HARTUNG, Domenic, 99192 Molsdorf, DE

(74) Viering, Jentschura &amp; Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G07F 7/06** (11) **3 208 783 A1****B07C 5/12**  
**B65G 21/20**  
**B65G 47/51****B65G 47/71**  
**B65G 47/68**

(25) De (26) De

(21) 17150259.4 (22) 04.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 DE 102016102944

- (54) • *LEERGUT-SORTIEREINRICHTUNG UND LEERGUT-RÜCKNAHMESYSTEM*  
• *EMPTY SORTING DEVICE AND EMPTY RETURN SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRI DE CONSIGNES ET SYSTÈME DE REPRISE DE CONSIGNES*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) SCHRÖDER, Berthold, 98693 Illmenau, DE

(74) Viering, Jentschura &amp; Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G07F 7/06** → (51) **B65G 47/76**(51) **G08B 1/08** (11) **3 208 784 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15851174.1 (22) 03.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072132 03.02.2015

(87) WO 2016/058298 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 CN 201410543332

- (54) • *INTELLIGENTE WEARABLE-VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT ALARMFUNKTION*  
• *INTELLIGENT WEARABLE DEVICE AND SYSTEM HAVING ALARM FUNCTION*  
• *DISPOSITIF VESTIMENTAIRE INTELLIGENT ET SYSTÈME À FONCTION D'ALARME*

(71) Qu, Honggui, 5th Building 7th Block Environment Friendly and Technology Demonstration Garden Dijin Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100095, CN

(72) ZHOU, Chao, Beijing 100095, CN

(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò &amp; Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**G08B 5/36** → (51) **F21L 4/06****G08B 21/02** → (51) **A41D 13/00**(51) **G08B 25/10** (11) **3 208 785 A1**

(25) En (26) En

(21) 17152535.5 (22) 20.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 US 201615044417

- (54) • *VERFAHREN ZUM POSITIONSBASIERTEM BEWUSSTSEIN VON SICHERHEITS-SENSOREN*  
• *METHODS OF LOCATION BASED AWARENESS OF LIFE SAFETY SENSORS*  
• *PROCÉDÉS DE LOCALISATION BASÉS SUR LA RECONNAISSANCE DE CAPTEURS DE SÉCURITÉ DES PERSONNES*

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) YANG, Bin, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) ZHAO, Xiaoguang, Morris Plains, NJ 07950, US

(71) JIANG, Hongye, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08C 17/02** → (51) **B60K 35/00****G08C 23/02** → (51) **G06F 3/043****G08G 1/01** → (51) **G01W 1/10****G08G 1/0967** → (51) **B60K 35/00****G08G 1/13** → (51) **G01W 1/10**(51) **G08G 1/16** (11) **3 208 786 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156686.4 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON VERKEHRSLÜCKEN ZWISCHEN FAHRZEUGEN UND ZEITINSTANZEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SPURWECHSELMANÖVERS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING INTER-VEHICLE TRAFFIC GAPS AND TIME INSTANCES TO PERFORM A LANE CHANGE MANOEUVRE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER DES ESPACES DE TRAFIC INTERVÉHICULES ET INSTANCES TEMPORELLES POUR EFFECTUER UNE MANOEUVRE DE CHANGEMENT DE VOIE*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Nilsson, Julia, 413 14 Göteborg, SE

(74) Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

**G08G 1/16** → (51) **B60W 30/09****G08G 3/00** → (51) **G01S 1/08**

(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

**G08G 1/16** → (51) **B60W 30/09****G08G 3/00** → (51) **G01S 1/08**(51) **G08G 5/00** (11) **3 208 787 A2****G08G 5/02** **G05D 1/06**

(25) En (26) En

(21) 17152945.6 (22) 24.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 US 201615047355

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON STABILISIERTEM SINKFLUG ZU EINEM AUSWEICHFLUGHAFEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FACILITATING STABILIZED DESCENT TO A DIVERSION AIRPORT*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES FACILITANT LA DESCENTE STABILISÉE VERS UN AÉROPORT DE DÉGAGEMENT*

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MORAVEK, Zdenek, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) SOSOVICKA, Robert, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) MAGULA, Filip, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) KUNES, David, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) MORAVEK, Zdenek, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) SOSOVICKA, Robert, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) MAGULA, Filip, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) KUNES, David, Morris Plains, New Jersey 07950, US

SPRINAROVA, Katerina, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
LACKO, Ivan, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08G 5/02** → (51) **G01C 23/00**

**G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 208 788 A1**  
**H04L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17156287.9 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 FR 1651443  
22.02.2016 FR 1651444  
22.02.2016 FR 1651445  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SCHALTUNG GEGEN EINE SEITEN-KANALANALYSE*  
• *METHOD OF PROTECTING A CIRCUIT AGAINST A SIDE-CHANNEL ANALYSIS*  
• *PROCEDE DE PROTECTION D'UN CIRCUIT CONTRE UNE ANALYSE PAR CANAUX AUXILIAIRES*  
(71) ESHARD, Technopole Bordeaux Montequieu 1 Allée Jean Rostand, 33650 Martillac, FR  
(72) THIEBEAULD DE LA CROUEE, Hugues, 33600 Pessac, FR  
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Omnipat 24 place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **G09C 1/00** (11) **3 208 789 A1**  
**H04L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17156289.5 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 FR 1651443  
22.02.2016 FR 1651444  
22.02.2016 FR 1651445  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SCHALTUNG GEGEN EINE SEITEN-KANALANALYSE*  
• *METHOD OF PROTECTING A CIRCUIT AGAINST A SIDE-CHANNEL ANALYSIS*  
• *PROCEDE DE PROTECTION D'UN CIRCUIT CONTRE UNE ANALYSE PAR CANAUX AUXILIAIRES*  
(71) ESHARD, Technopole Bordeaux Montequieu 1 Allée Jean Rostand, 33650 Martillac, FR  
(72) THIEBEAULD DE LA CROUEE, Hugues, 33600 Pessac, FR  
WURCKER, Antoine, 33140 VILLENAVE D'ORNON, FR  
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Omnipat 24 place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **G09F 3/00** (11) **3 208 790 A1**  
**G09F 3/20** **H01R 9/24**  
**H01R 13/46**  
(25) De (26) De  
(21) 17157190.4 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 DE 102016103062  
(54) • *LEITUNGSMARKIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *CONDUCTOR MARKING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME DE MARQUAGE DE CÂBLE ET MÉTHODE*  
(71) Reimers, Robin, Raiffeisenstraße 13, 21762 Otterndorf, DE  
(72) Reimers, Robin, 21762 Otterndorf, DE  
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

**G09F 3/20** → (51) **G09F 3/00**

**G09F 9/00** → (51) **F16M 11/22**

**G09F 9/00** → (51) **G06F 3/041**

**G09F 13/04** → (51) **F21S 8/10**

**G09F 15/00** → (51) **F16B 5/06**

**G09G 3/20** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 208 791 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15775602.4 (22) 24.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077376 24.04.2015  
(87) WO 2016/058351 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410554799  
(54) • *ANZEIGESCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY CIRCUIT AND DRIVING METHOD THEREFOR AND DISPLAY DEVICE*  
• *CIRCUIT D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) CAO, Kun, Beijing 100176, CN  
WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN  
SONG, Chen, Beijing 100176, CN  
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 208 792 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15775603.2 (22) 24.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/077384 24.04.2015  
(87) WO 2016/058352 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410555509  
(54) • *GATE-TREIBERSCHALTUNG, ANZEIGESCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

• *GATE DRIVING CIRCUIT, DISPLAY CIRCUIT, DRIVING METHOD AND DISPLAY DEVICE*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE GRILLE, CIRCUIT D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) CAO, Kun, Beijing 100176, CN  
WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN  
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 208 793 A1**  
**G09G 3/3233**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15850228.6 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090664 25.09.2015  
(87) WO 2016/058475 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 CN 201410545393  
(54) • *PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGE*  
• *PIXEL CIRCUIT AND DRIVING METHOD THEREFOR, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY*  
• *CIRCUIT DE PIXELS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*  
(71) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd, No. 320 Fu Chun River Road Photoelectric Industrial Park Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN  
Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN  
(72) HU, Siming, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
ZHU, Hui, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
YANG, Nan, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
ZHANG, Tingting, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
LIU, Zhouying, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
HUANG, Xiuqi, Kunshan Jiangsu 215300, CN  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G09G 3/3233** → (51) **G09G 3/32**

(51) **G09G 3/3258** (11) **3 208 794 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16831883.0 (22) 04.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/088370 04.07.2016  
(87) WO 2017/113678 2017/27 06.07.2017  
(30) 31.12.2015 CN 201511021518  
(54) • *TREIBERVORRICHTUNG, FAHRMETHODE UND DISPLAYVORRICHTUNG*  
• *DRIVER DEVICE, DRIVING METHOD, AND DISPLAY DEVICE*

- *DISPOSITIF D'EXCITATION, PROCÉDÉ D'EXCITATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**G09G 3/34** → (51) **G02B 27/01**

**G09G 3/36** → (51) **G02B 27/01**

**G09G 5/00** → (51) **G06F 13/38**

**G09G 5/14** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G10H 1/053** (11) **3 208 795 A1**  
**G10H 1/18** **H04R 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15851286.3 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/079225 15.10.2015  
(87) WO 2016/060211 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212721  
17.10.2014 JP 2014212723  
17.10.2014 JP 2014212726
- (54) • *INHALTSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND INHALTSSTEUERUNGSPROGRAMM*  
• *CONTENT CONTROL DEVICE AND CONTENT CONTROL PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CONTENU*
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) OHTA Shinichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
OHNO Taku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **G10H 1/055** (11) **3 208 796 A1**  
**G10H 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 17155948.7 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 JP 2016028149
- (54) • *ELEKTRONISCHES SCHLAGINSTRUMENT*  
• *ELECTRONIC PERCUSSION INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT À PERCUSSION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP
- (72) TAKASAKI, Ryo, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP  
YOSHIKUNI, Norihiro, Shizuoka, 431-1304, JP  
OSADA, Takeshi, Shizuoka, 431-1304, JP  
MORITA, Yutaka, Shizuoka, 431-1304, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G10H 1/18** → (51) **G10H 1/053**

**G10H 3/14** → (51) **G10H 1/055**

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 208 797 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15851236.8 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/073820 25.08.2015  
(87) WO 2016/059878 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211762
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUCHIYA, Shinpei, Tokyo 108-0075, JP  
OOKURI, Kazunobu, Tokyo 108-0075, JP  
ITABASHI, Tetsunori, Tokyo 108-0075, JP  
ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **3 208 798 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16203460.7 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.02.2016 TW 105105029
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LÜFTERGERÄUSCHREDUZIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING FAN NOISE AND ELECTRONIC DEVICE USING SAME*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LE BRUIT DE VENTILATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LES UTILISANT*
- (71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) WU, Shang-Hsuang, 300 Hsin-Chu, TW  
CHOU, Chih-Cheng, 300 Hsin-Chu, TW
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G10K 11/34** → (51) **A61B 8/00**

**G10K 15/00** → (51) **F04D 29/32**

- (51) **G10L 13/00** (11) **3 208 799 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 17156263.0 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.02.2016 IT UB20160771  
03.03.2016 IT UA20161305
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MIT SPRACHSYNTHESE AN-*

*GEPASSTEN DIGITALEN AUDIOVISUELLEN INHALTEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR THE GENERATION OF DIGITAL AUDIOVISUAL CONTENTS CUSTOMISED WITH SPEECH SYNTHESIS*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION DE CONTENUS AUDIOVISUELS NUMÉRIQUES PERSONNALISÉS AVEC SYNTHÈSE DE LA PAROLE*
- (71) DOXEE S.p.A., Viale Virgilio, 48/B, 41123 Modena, IT
- (72) GENERALI, Matteo, 41121 MODENA, IT  
MIANO, Giuseppe Calogero, 41049 SAS-SUOLO MO, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**G10L 19/00** → (51) **G10L 19/02**

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 208 800 A1**  
**G10L 19/028**
- (25) En (26) En  
(21) 16156209.5 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEREOABLAGE BEI MEHRKANALIGER CODIERUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR STEREO FILING IN MULTICHANNEL CODING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ENREGISTREMENT STÉRÉO DANS UN CODAGE MULTI-CANAL*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Dick, Sascha, 90482 Nürnberg, DE  
Schuh, Florian, 90513 Zirndorf, DE  
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE  
Füg, Richard, 90419 Nürnberg, DE  
Rettelbach, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE  
Nagel, Fredrik, 90562 Heroldsberg, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 19/008** → (51) **G10L 19/02**

- (51) **G10L 19/02** (11) **3 208 801 A1**  
**G10L 19/00** **G10L 19/008**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850900.0 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078875 13.10.2015  
(87) WO 2016/060101 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014212116
- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*  
• *TRANSMITTING DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE, AND RECEIVING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*



- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G10L 19/028** → (51) **G10L 19/008**

**G10L 25/63** → (51) **B25J 9/16**

**G11B 20/10** → (51) **G11B 20/12**

- (51) **G11B 20/12** (11) **3 208 802 A1**  
**G11B 20/10** **H04N 5/85**  
**H04N 5/93**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15850095.9 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005001 01.10.2015  
(87) WO 2016/059760 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065304 P 28.07.2015 JP 2015148672  
(54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVERFAHREN UND WIEDERGABEVORRICHTUNG**  
• **RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION METHOD, AND REPRODUCTION DEVICE**  
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION**  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) YAHATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G11B 20/12** (11) **3 208 803 A1**  
**G11B 20/10** **G11B 27/10**  
**H04N 5/91** **H04N 5/93**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851042.0 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005002 01.10.2015  
(87) WO 2016/059761 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065157 P 28.07.2015 JP 2015149056  
(54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVERFAHREN UND WIEDERGABEVORRICHTUNG**  
• **RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION METHOD, AND REPRODUCTION DEVICE**  
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION**  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) YAHATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G11B 20/12** (11) **3 208 804 A1**  
**G11B 20/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851329.1 (22) 01.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005000 01.10.2015  
(87) WO 2016/059759 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201462065261 P 24.07.2015 JP 2015147218  
(54) • **AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVERFAHREN UND WIEDERGABEVORRICHTUNG**  
• **RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, AND REPRODUCTION METHOD**  
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION**  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) YAHATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G11B 27/10** → (51) **G11B 20/12**

**G11B 27/10** → (51) **H04N 5/445**

**G11B 27/34** → (51) **H04N 5/445**

**G11C 5/04** → (51) **G11C 11/4093**

**G11C 7/10** → (51) **G11C 11/4093**

**G11C 7/22** → (51) **G11C 11/4093**

**G11C 11/4076** → (51) **G11C 11/4093**

- (51) **G11C 11/4093** (11) **3 208 805 A1**  
**G11C 11/4076** **G11C 7/22**  
**G11C 7/10** **G11C 5/04**  
**G06F 13/40** **H04L 25/02**  
**H03K 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17150645.4 (22) 09.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 US 201662298005 P 26.12.2016 US 201615390692  
(54) • **ABSCHLUSSTOPOLOGIE FÜR EIN SPEICHERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES SPEICHERMODUL UND STEUERUNGSVERFAHREN**  
• **TERMINATION TOPOLOGY OF MEMORY SYSTEM AND ASSOCIATED MEMORY MODULE AND CONTROL METHOD**  
• **TOPOLOGIE DE TERMINAISON DE SYSTÈME DE MÉMOIRE ET MODULE DE MÉMOIRE ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**  
(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) CHEN, Shang-Pin, 302 Zhubei City Hsinchu County, TW  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **G11C 11/4093** (11) **3 208 806 A1**  
**G11C 11/4076** **G11C 7/22**  
**G11C 7/10** **G11C 5/04**  
**G06F 13/40** **H03K 19/00**  
**H04L 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 17156430.5 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 US 201662298005 P 14.07.2016 US 201662362079 P 18.07.2016 US 201662363379 P 26.12.2016 US 201615390692 05.02.2017 US 201715424882  
(54) • **ABSCHLUSSTOPOLOGIE FÜR EIN SPEICHERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES SPEICHERMODUL UND STEUERUNGSVERFAHREN**  
• **TERMINATION TOPOLOGY OF MEMORY SYSTEM AND ASSOCIATED MEMORY MODULE AND CONTROL METHOD**  
• **TOPOLOGIE DE TERMINAISON DE SYSTÈME DE MÉMOIRE ET MODULE DE MÉMOIRE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**  
(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) CHEN, Shang-Pin, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW  
HSIEH, Bo-Wei, 300 Hsinchu City, TW  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **G11C 16/04** (11) **3 208 807 A1**  
**G11C 16/14** **G11C 16/16**

- (25) En (26) En  
(21) 17151736.0 (22) 17.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.02.2016 JP 2016027532  
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS**  
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
(72) SAITO, Tomoya, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP  
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G11C 16/14** → (51) **G11C 16/04**

**G11C 16/16** → (51) **G11C 16/04**

**G12B 5/00** → (51) **G02B 21/26**

- (51) **G21B 1/23** (11) **3 208 808 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 16190435.4 (22) 30.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 30.05.2006 US 809453 P 29.05.2007 US 754928  
(27) 30.05.2007 PCT/US2007/069972

- (54) • ELEKTRONENVERBUNDENER TRANSFORMATOR
- ELECTRON-COUPLED TRANSFORMER
- TRANSFORMATEUR À COUPLAGE PAR ÉLECTRONS
- (71) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US
- (72) Birnbach, Curtis A., New Rochelle, NY New York NY 10804, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- (62) 07853488.0 / 2 033 197

(51) **G21F 7/005** (11) **3 208 809 A1**  
**A61J 1/00** **B01L 1/00**  
**B25J 1/00** **F16L 55/00**  
**G01N 1/22** **G21F 7/047**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17156222.6 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.02.2016 BE 201605117
- (54) • VERBINDUNGSSYSTEM
- CONNECTION SYSTEM
- SYSTÈME DE CONNEXION
- (71) Aseptic Technologies S.A., Rue Camille Hubert, 7-9, 5032 Les Isnes, BE
- (72) BALERIAUX, Patrick, 6120 Nalines, BE
- (74) AELGOET, Eric, 1400 Nivelles, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**G21F 7/047** → (51) **G21F 7/005**

(51) **G21K 5/00** (11) **3 208 810 A1**  
**A61L 2/08** **B65B 55/04**  
**B65B 55/08** **B67C 7/00**  
**G21K 5/04** **G21K 5/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15851581.7 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/078149 05.10.2015
- (87) WO 2016/059991 2016/16 21.04.2016
- (30) 14.10.2014 JP 2014209571
- (54) • ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATIONS-AUSRÜSTUNG
- ELECTRON BEAM STERILISATION EQUIPMENT
- ÉQUIPEMENT DE STÉRILISATION PAR FAISCEAU ÉLECTRONIQUE
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) SASAKI, Kazuaki, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- YOKOBAYASHI, Takayasu, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- TAKEDA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

**G21K 5/00** → (51) **B65B 55/04**

**G21K 5/04** → (51) **B65B 55/04**

**G21K 5/04** → (51) **G21K 5/00**

**G21K 5/10** → (51) **B65B 55/04**

**G21K 5/10** → (51) **G21K 5/00**

**H01B 3/00** → (51) **H01F 27/32**

**H01B 3/04** → (51) **H01F 27/32**

**H01B 3/40** → (51) **H01F 27/32**

**H01B 5/14** → (51) **G06F 3/041**

**H01B 7/04** → (51) **A61N 1/02**

**H01B 12/16** → (51) **H02G 15/34**

**H01B 13/00** → (51) **A61N 1/02**

**H01C 1/02** → (51) **H01C 7/12**

(51) **H01C 7/12** (11) **3 208 811 A1**  
**H01H 33/02**

- (25) De (26) De
- (21) 17151567.9 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 16.02.2016 DE 102016202329
- (54) • ÜBERSPANNUNGSABLEITERANORDNUNG
- SURGE ARRESTOR ARRANGEMENT
- SYSTÈME DE PARAFONDRE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE

(51) **H01C 7/12** (11) **3 208 812 A1**  
**H01C 1/02** **H02H 9/04**

- (25) De (26) De
- (21) 17165484.1 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.04.2010 DE 102010015814
- (54) • ÜBERSPANNUNGSSCHUTZELEMENT
- ELEMENT PROTECTING AGAINST OVER-VOLTAGE
- ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Depping, Christian, 32657 Lemgo, DE
- Grewe, Christina, 32756 Detmold, DE
- Wosgien, Joachim, 32584 Löhne, DE
- Jungermann, Philip, 32825 Blomberg, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE
- (62) 11721421.3 / 2 561 519

**H01F 1/28** → (51) **C08L 33/14**

(51) **H01F 17/00** (11) **3 208 813 A1**  
**H01F 27/34**

- (25) En (26) En
- (21) 16181032.0 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.02.2016 US 20166229798 P
- 20.06.2016 US 201615186554
- (54) • ZUSAMMENGESETZTE INDUKTOR-STRUKTUR
- COMPOSITE INDUCTOR STRUCTURE

- STRUCTURE DE BOBINE D'INDUCTION COMPOSITE
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) CHEN, Huan-Sheng, Tainan City 708, TW
- LUO, Yan-Bin, Taipei City 105, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01F 27/06** (11) **3 208 814 A1**  
**H01F 38/28** **H01F 27/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16156181.6 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • BASISELEMENT ZUM TRAGEN EINER ISOLIERENDEN SÄULE UND EINES KOPFES EINES STROMWANDLERS
- BASE ELEMENT TO CARRY AN INSULATING COLUMN AND A HEAD OF A CURRENT TRANSFORMER
- ÉLÉMENT DE BASE POUR PORTER UNE COLONNE ET UNE TÊTE D'ISOLATION D'UN TRANSFORMATEUR DE COURANT
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) PADAVATH, Jayaprakash, 635 110 HOSUR, TAMILNADU, IN
- PANICKER KUNNATH, Sandeep, 678 595 PALAKKAD, KERALA, IN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01F 27/32** (11) **3 208 815 A1**  
**H01F 38/12** **H01F 41/12**  
**H01B 3/00** **H01B 3/04**  
**H01B 3/40**

- (25) En (26) En
- (21) 17155620.2 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 JP 2016029707
- (54) • ZÜNDSPULE FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDSPULE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- INTERNAL COMBUSTION ENGINE IGNITION COIL AND METHOD FOR MANUFACTURING INTERNAL COMBUSTION ENGINE IGNITION COIL
- BOBINE D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Hitachi Automotive Systems Hanshin, Ltd., 13-6, Technopark, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP
- (72) KAMIKAWA, Masayuki, Tokyo 100-8280, JP
- TSUYUNO, Nobutake, Tokyo 100-8280, JP
- ISHII, Toshiaki, Tokyo 100-8280, JP
- ANZO, Yoichi, Hyogo 669-1339, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01F 27/34** → (51) **H01F 17/00**

**H01F 38/12** → (51) **H01F 27/32**

**H01F 38/28** → (51) **H01F 27/06**

(51) **H01F 38/30** (11) **3 208 816 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156195.6 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *STROMWANDLER MIT SEKUNDÄREN TRANSFORMATIONS-KOMPONENTEN IN SEINER BASIS*  
• *CURRENT TRANSFORMER HAVING SECONDARY TRANSFORMATION COMPONENTS INTO ITS BASE*  
• *TRANSFORMATEUR DE COURANT COMPORTANT DES COMPOSANTS DE TRANSFORMATION SECONDAIRE DANS SA BASE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) PADAVATH, Jayaprakash, 635 110 HOSUR, TAMILNADU, IN  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01F 41/12** → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01H 3/30** (11) **3 208 817 A1**  
**F16F 9/14** **H01H 3/60**  
(25) En (26) En  
(21) 16155837.4 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *FEDERBETÄTIGTER AKTUATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*  
• *A SPRING OPERATED ACTUATOR FOR AN ELECTRIC APPARATUS*  
• *ACTIONNEUR À RESSORT POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) TREDOUX, Johannes, 771 90 Ludvika, SE  
STAFFAS, Daniel, 771 92 Ludvika, SE  
CHEN, Randee-Chao, Beijing 100015, CN  
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

**H01H 3/60** → (51) **H01H 3/30**

(51) **H01H 9/22** (11) **3 208 818 A1**  
**H01H 71/56**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17156598.9 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 FR 1651364  
(54) • *FERNSTEUERUNG EINES IN EINEM ELEKTROSCHRANK SICH BEFINDENDEN ELEKTROGERÄTES*  
• *REMOTE CONTROL APPARATUS FOR AN ELECTRICAL DEVICE IN AN ELECTRICAL PANEL*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE DANS UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SINTHOMÉZ, Daniel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
PITIS, Florent, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **H01H 9/28** (11) **3 208 819 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17151563.8 (22) 16.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 DE 102016202330  
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTANORDNUNG*  
• *ELECTRIC SWITCH ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CIRCUITS ÉLECTRIQUES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Chao, Chen-Xiang, 10625 Berlin, DE  
Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE

(51) **H01H 9/28** (11) **3 208 820 A1**  
**H01H 71/56**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17156599.7 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 FR 1651363  
(54) • *ROTATIVES STEUERSYSTEM FÜR EIN GERÄT*  
• *ROTARY COMMAND SYSTEM FOR A DEVICE*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE ROTATIVE POUR UN APPAREIL*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) SINTHOMÉZ, Daniel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
PITIS, Florent, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**H01H 11/00** → (51) **H01H 13/04**

(51) **H01H 13/04** (11) **3 208 821 A1**  
**H01H 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851426.5 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/073389 20.08.2015  
(87) WO 2016/059872 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014211039  
(54) • *SCHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SWITCH AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *COMMUTATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kami-kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP  
CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tana-shicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
(72) OYAMADA, Tetsu, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP

MIURA, Tsuyoshi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP  
MIURA, Mitsunori, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP  
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01H 23/14** (11) **3 208 822 A1**  
**H02G 3/12** **H02G 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 17156481.8 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 ES 201630193  
(54) • *VERBESSERTER WIPKNOPF-SCHALTER*  
• *IMPROVED ROCKER BUTTON SWITCH*  
• *COMMUTATEUR DE BOUTON À BASCULE AMÉLIORÉ*

(71) ASEA Brown Boveri S.A., Poligono Industrial Aranguren, 6, 20180 Oiartzun, ES  
(72) AIZPURU GALAÑENA, Eduardo, 20180 OIARTZUN, ES  
MARTINEZ ALONSO, Ibón, 20180 OIARTZUN, ES  
(74) Elosegui de la Pena, Inigo, ROEB & Co.S.L. Plaza de Catalunya, 4, 28002 Madrid, ES

**H01H 33/02** → (51) **H01C 7/12**

**H01H 33/666** → (51) **H01H 79/00**

(51) **H01H 36/00** (11) **3 208 823 A1**  
**H01H 51/28** **H01H 50/44**  
(25) En (26) En  
(21) 16185205.8 (22) 22.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 US 201662296079 P  
(54) • *BISTABLES RELAIS*  
• *BISTABLE RELAY*  
• *RELAIS BISTABLE*

(71) Telepath Networks, Inc., 421 Fayetteville Street Suite 1100, Raleigh, NC 27601, US  
(72) TARZWELL, Robert, Raleigh, NC 27601, US  
(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**H01H 36/00** → (51) **B60Q 1/32**

**H01H 39/00** → (51) **H01H 79/00**

**H01H 51/28** → (51) **H01H 36/00**

**H01H 71/56** → (51) **H01H 9/22**

**H01H 71/56** → (51) **H01H 9/28**

(51) **H01H 71/74** (11) **3 208 824 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16197020.7 (22) 03.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 KR 20160020786



- (54) • *SOFORTAUFLÖSUNGSMECHANISMUS FÜR LEISTUNGSSCHALTER MIT GEGEGENEM GEHÄUSE*  
• *INSTANT TRIP MECHANISM FOR MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER*  
• *MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT INSTANTANÉ DE DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
- (72) OH, Kihwan, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H01H 79/00** (11) **3 208 825 A1**  
**H01H 39/00** **H01R 13/187**  
**H02M 1/32** **H01H 33/666**

(25) En (26) En  
(21) 16183762.0 (22) 11.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 KR 20160018051  
(54) • *ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER*  
• *BYPASS SWITCH*  
• *COMMUTATEUR DE DÉRIVATION*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
- (72) JUNG, Teag Sun, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H01J 37/04** → (51) **H01J 37/317**

**H01J 37/10** → (51) **H01J 37/317**

(51) **H01J 37/317** (11) **3 208 826 A1**  
**H01J 37/10** **H01J 37/04**

(25) En (26) En  
(21) 16204969.6 (22) 19.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.02.2016 JP 2016019442  
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXPOSURE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'EXPOSITION*
- (71) Advantest Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
- (72) HAMAGUCHI, Shinichi, Tokyo 179-0071, JP  
TANAKA, Hitoshi, Tokyo 179-0071, JP  
TOKUNO, Atsushi, Tokyo 179-0071, JP  
KOJIMA, Shinichi, San Jose, CA 95134, US  
YAMADA, Akio, Tokyo 179-0071, JP
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **H01J 65/04** (11) **3 208 827 A1**  
(25) Ru (26) En  
(21) 15850172.6 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) RU 2015/000651 07.10.2015  
(87) WO 2016/060590 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 RU 2014141360  
(54) • *PLASMALEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MIKROWELLENPUMPE*

- *PLASMA ILLUMINATION DEVICE WITH MICROWAVE PUMP*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AU PLASMA À POMPAGE À MICRO-ONDES*
- (71) Lazorin, Vitaly Vladimirovich, Pogorelsky pereulok 6-42, Moscow 119017, RU  
Pipko, Anatoly Isaakovich, Ul. Marii Ulyanovoy 17/1-8, Moscow 119313, RU  
Skrupkin, Nikolay Igorevich, Ul. Tekstilshchikov 1-4, Domodedovo 142002, RU
- (72) Lazorin, Vitaly Vladimirovich, Moscow 119017, RU  
Pipko, Anatoly Isaakovich, Moscow 119313, RU  
Skrupkin, Nikolay Igorevich, Domodedovo 142002, RU
- (74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **3 208 828 A1**  
**B23K 20/00** **B23K 20/16**  
**B23K 20/24** **H01L 21/68**  
**H01L 21/683**

(25) Ja (26) En  
(21) 15849856.8 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/079446 19.10.2015  
(87) WO 2016/060274 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212173  
16.07.2015 JP 2015142346
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SUBSTRATEN UND SUBSTRATVERKLEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR BONDING SUBSTRATES TOGETHER, AND SUBSTRATE BONDING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE DE SUBSTRATS ENTRE EUX ET DISPOSITIF DE COLLAGE DE SUBSTRATS*
- (71) Bondtech Co., Ltd., 77, Ishiharanishimachi Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 6018366, JP
- (72) YAMAUCHI Akira, Kyoto-shi Kyoto 601-8366, JP
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 21/027** (11) **3 208 829 A1**  
**H01L 21/033** **G03F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16156539.5 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GEHÄRTETES METALL- ODER KERAMIK-MATERIALMUSTER*  
• *METAL OR CERAMIC MATERIAL HARDENED PATTERN*  
• *MOTIF DURCI DE MATÉRIAU MÉTALLIQUE OU CÉRAMIQUE*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) CHAN, Boon Teik, 3001 Leuven, BE  
SINGH, Arjun, 3001 Leuven, BE  
SAYAN, Safak, 3001 Leuven, BE

- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/20**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/40**

**H01L 21/033** → (51) **H01L 21/027**

(51) **H01L 21/28** (11) **3 208 830 A1**  
**H01L 29/51** **H01L 29/66**  
**H01L 29/78** **H01L 29/10**  
**H01L 29/165**

(25) En (26) En  
(21) 17156218.4 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 CN 201610094545  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GE-KANAL-GRENZFLÄCHENSCHICHT-KANALITÄT FÜR CMOS-FINFET*  
• *A METHOD TO IMPROVE GE CHANNEL INTERFACIAL LAYER QUALITY FOR CMOS FINFET*  
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE CANAL GE DE COUCHE INTERFACIALE POUR FINFET CMOS*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
- (72) LI, Yong, Shanghai, 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 21/28** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 21/316** → (51) **C23C 14/34**

**H01L 21/324** → (51) **C30B 29/06**

(51) **H01L 21/336** (11) **3 208 831 A1**  
**H01L 21/8234** **H01L 27/088**  
**H01L 27/10** **H01L 27/115**  
**H01L 29/788** **H01L 29/792**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850113.0 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078335 06.10.2015  
(87) WO 2016/060013 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014211097  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNGEN SOWIE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNGEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICES, AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS A CIRCUITS INTEGRES SEMI-CONDUCTEURS, ET DISPOSITIF A CIRCUITS INTEGRES SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Floadia Corporation, 30-9, OGawahigashicho 1-chome Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP  
(72) TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
KAWASHIMA Yasuhiko, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
KASAI Hideo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
SAKURAI Ryotaro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
SHINAGAWA Yutaka, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
OKUYAMA Kosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **H01L 21/336** (11) **3 208 832 A1**  
**H01L 27/10** **H01L 27/115**  
**H01L 29/788** **H01L 29/792**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850701.2 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) JP 2015/078334 06.10.2015  
(87) WO 2016/060012 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014211096  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNGEN SOWIE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNGEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICES, AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES DISPOSITIFS À CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Floadia Corporation, 30-9, OGawahigashicho 1-chome Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP  
(72) TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
KAWASHIMA Yasuhiko, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
KASAI Hideo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
SAKURAI Ryotaro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
SHINAGAWA Yutaka, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
OKUYAMA Kosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **H01L 21/336** (11) **3 208 833 A1**  
**H01L 29/78** **H01L 21/02**  
**H01L 21/28** **H01L 29/49**  
**H01L 29/66** **H01L 29/165**  
(25) En (26) En  
(21) 17164305.9 (22) 29.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 21.12.2009 US 643912  
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG MIT EPITAKTISCHER REGION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING EPITAXIAL REGION AND ITS METHODS OF FABRICATION*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS AVEC RÉGION ÉPITAXIALE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MURTHY, Anand S., Portland, OR Oregon 97229, US  
AUBERTINE, Daniel Bourne, North Plains, OR Oregon 97133, US  
GHANI, Tahir, Portland, OR Oregon 97229, US  
PETHE, Abhijit Jayant, Hillsboro, OR Oregon 97124, US  
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 10842433.4 / 2 517 229

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/367**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/373**

(51) **H01L 21/56** (11) **3 208 834 A1**  
**H01L 23/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14851429.2 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(86) JP 2014/077528 16.10.2014  
(87) WO 2016/059699 2016/16 21.04.2016

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HARZVERSIEGELTES MODUL UND HARZVERSIEGELTES MODUL*  
• *RESIN-SEALED MODULE PRODUCTION METHOD AND RESIN-SEALED MODULE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODULE SCÉLLÉ PAR RÉSINE, ET MODULE SCÉLLÉ PAR RÉSINE*

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) HASEGAWA Masaaki, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**H01L 21/66** → (51) **H01L 23/544**

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 208 835 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156336.6 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(54) • *SELBSTJUSTIERENDES VIA FÜR INTERCONNECTS*  
• *SELF-ALIGNED VIA FOR INTERCONNECTS*  
• *VIAS D'INTERCONNEXIONS AUTOALIGNÉES*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) BÖMMELLS, Jürgen, 3001 Leuven, BE  
TOKEI, Zsolt, 3001 Leuven, BE  
WILSON, Chris, 3001 Leuven, BE  
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

**H01L 21/77** → (51) **H01L 23/544**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 208 836 A1**  
**H01L 21/8238** **H01L 29/66**  
**H01L 29/78**  
(25) En (26) En  
(21) 17155783.8 (22) 13.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 19.02.2016 CN 201610091575  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HCI-LEISTUNG FÜR FINFET*  
• *A METHOD TO IMPROVE HCI PERFORMANCE FOR FINFET*  
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE DE HCI POUR FINFET*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN  
(72) Li, Yong, Shanghai, 201203, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 21/8234** → (51) **H01L 21/336**  
**H01L 21/8238** → (51) **H01L 21/8234**  
**H01L 21/8238** → (51) **H01L 27/11**  
**H01L 21/84** → (51) **H01L 27/11**  
**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/02**

(51) **H01L 23/02** (11) **3 208 837 A1**  
**H01L 23/00** **H01L 25/07**  
**H01L 25/11** **H02M 1/00**  
**H05K 5/00** **H01L 23/043**  
**H01L 23/10** **H05K 5/06**  
**H05K 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 17152192.5 (22) 19.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 19.02.2016 DE 102016202600  
(54) • *ELEKTRISCHES MODUL MIT ELEKTRISCHER KOMPONENTE*  
• *ELECTRIC MODULE WITH ELECTRICAL COMPONENT*  
• *MODULE ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kübel, Thomas, 91056 Erlangen, DE  
Schmitt, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, DE

**H01L 23/043** → (51) **H01L 23/02**  
**H01L 23/10** → (51) **H01L 23/02**  
**H01L 23/12** → (51) **H01L 23/36**  
**H01L 23/28** → (51) **H01L 21/56**

(51) **H01L 23/36** (11) **3 208 838 A1**  
**H01L 25/07** **H01L 25/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14889184.9 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077545 16.10.2014

(87) WO 2016/059702 2016/16 21.04.2016

(54) • HALBLEITERMODUL

• SEMICONDUCTOR MODULE

• MODULE À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.,  
2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004, JP

(72) IKEDA Kosuke, Hanno-shi Saitama 357-  
8585, JP

MORINAGA Yuji, Hanno-shi Saitama 357-  
8585, JP

MATSUZAKI Osamu, Hanno-shi Saitama  
357-8585, JP

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

(51) **H01L 23/36** (11) **3 208 839 A1**  
**H01L 23/12**

(25) Ja (26) En

(21) 15851276.4 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078765 09.10.2015

(87) WO 2016/060079 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014211529

(54) • SUBSTRAT MIT KÜHLER FÜR LEIS-  
TUNGSMODULE UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON  
• SUBSTRATE WITH COOLER FOR POWER  
MODULES AND METHOD FOR  
PRODUCING SAME  
• SUBSTRAT À DISPOSITIF DE REFROI-  
DISSEMENT POUR MODULES DE PUIS-  
SANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-  
TION

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,  
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8117, JP

(72) OI, Sotaro, Kitamoto-shi Saitama 364-0022,  
JP

OOHIRAKI, Tomoya, Kitamoto-shi Saitama  
364-0022, JP

KITAHARA, Takeshi, Kitamoto-shi Saitama  
364-0022, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H01L 23/367** (11) **3 208 840 A1**  
**H01L 23/373** **H01L 21/48**  
**H05K 7/20**

(25) De (26) De

(21) 16156492.7 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • WÄRMESPREIZPLATTE MIT MINDES-  
TENS EINER KÜHLFINNE, VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER WÄR-  
MESPREIZPLATTE MIT MINDESTENS EIN-  
NER KÜHLFINNE, ELEKTRONIKMODUL  
• HEAT SPREADING PLATE WITH AT  
LEAST ONE COOLING FIN, METHOD FOR  
PRODUCING A HEAT SPREADING PLATE  
WITH AT LEAST ONE COOLING FIN,  
ELECTRONICS MODULE

• PLAQUE DE DISSIPATION THERMIQUE  
COMPRENANT AU MOINS UNE LAMELLE  
DE REFROIDISSEMENT, PROCEDE DE  
FABRICATION D'UNE PLAQUE DE DISSI-  
PATION THERMIQUE COMPRENANT AU  
MOINS UNE LAMELLE DE REFROIDISSE-  
MENT, MODULE ELECTRONIQUE

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-  
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) EISELE, Ronald, 24229 Surendorf, DE

(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **3 208 841 A1**  
**B23K 20/02** **B32B 15/01**  
**H01L 21/48**

(25) De (26) De

(21) 16156488.5 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
WÄRMESPREIZPLATTE, WÄRMESPREIZ-  
PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES HALBLEITERMODULS UND  
HALBLEITERMODUL  
• METHOD FOR PRODUCING A HEAT  
SPREADING PLATE, HEAT SPREADING  
PLATE, METHOD OF MANUFACTURING A  
SEMICONDUCTOR MODULE AND SEMI-  
CONDUCTOR MODULE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
PLAQUE DE DISSIPATION THERMIQUE,  
PLAQUE DE DISSIPATION THERMIQUE,  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
MODULE A SEMI-CONDUCTEURS ET  
MODULE A SEMI-CONDUCTEURS  
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-  
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) Eisele, Ronald, 24229 Surendorf, DE  
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach  
86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **3 208 842 A1**  
**B23K 20/02** **B32B 15/01**  
**H01L 21/48**

(25) De (26) De

(21) 16156489.3 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SUBSTRATPLATTE, SUBSTRATPLATTE,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HALBLEITERMODULS UND HALBLEITER-  
MODUL  
• METHOD FOR MANUFACTURING A  
SUBSTRATE PLATE, SUBSTRATE PLATE,  
METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-  
CONDUCTOR MODULE AND SEMI-  
CONDUCTOR MODULE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
PLAQUE DE SUBSTRAT, PLAQUE DE  
SUBSTRAT, PROCEDE DE FABRICATION  
D'UN MODULE SEMI-CONDUCTEUR ET  
MODULE SEMI-CONDUCTEUR  
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-  
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) Eisele, Ronald, 24229 Surendorf, DE  
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach  
86 06 24, 81633 München, DE

**H01L 23/373** → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/40** (11) **3 208 843 A1**  
F16B 2/24

(25) De (26) De

(21) 16000389.3 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HALTEKLAMMER  
• RETAINING CLIP  
• ÉTRIER DE RETENUE  
(71) ELinter AG, Hinterbergstrasse 9, 6330 Cham,  
CH  
(72) Doswald, Jörg A., CH-6335 Weggis, CH  
(74) Ebert, Jutta, Patentanwältin European Patent  
Attorney Unterdorfstraße 44, 79541 Lörrach,  
DE

(51) **H01L 23/44** (11) **3 208 844 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156635.9 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 US 201615048140  
(54) • HALBLEITERCHIPPACKUNG MIT HIN-  
SICHTLICH LOKALER WÄRMEPRODUK-  
TION OPTIMIERTER KÜHLUNG  
• POWERMAP OPTIMIZED THERMALLY  
AWARE 3D CHIP PACKAGE  
• BOÎTIER DE PUCES SEMICONDUCTRICES  
OPTIMISÉE PAR CARTE DE PUISSANCE  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) IYENGAR, Madhu Krishnan, Mountain View,  
CA California 94043, US  
KANG, Teck-Gyu, Mountain View, CA Cali-  
fornia 94043, US  
MALONE, Christopher Gregory, Mountain  
View, CA California 94043, US  
JOUPEI, Norman Paul, Mountain View, CA  
California 94043, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **H01L 23/495** (11) **3 208 845 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16156491.9 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SCHALTUNGSTRÄGERS, SCHALTUNGS-  
TRÄGER, VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES HALBLEITERMODULS UND  
HALBLEITERMODUL  
• METHOD FOR MANUFACTURING A  
CIRCUIT CARRIER, CIRCUIT CARRIER,  
METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-  
CONDUCTOR MODULE AND SEMI-  
CONDUCTOR MODULE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
PORTE-CIRCUIT, PORTE-CIRCUIT,  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
MODULE SEMI-CONDUCTEUR ET  
MODULE SEMI-CONDUCTEUR  
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-  
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) Eisele, Ronald, 24229 Surendorf, DE



(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01L 23/498** → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 208 846 A1**  
**H01L 23/532** **H01L 23/58**  
(25) En (26) En  
(21) 17156454.5 (22) 24.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 31.07.2002 JP 2002223343

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) Watanabe, Kenichi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 15150440.4 / 2 863 430  
10000804.4 / 2 175 487  
03016553.4 / 1 387 404

**H01L 23/532** → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 23/544** (11) **3 208 847 A1**  
**H01L 27/12** **H01L 21/77**  
**H01L 21/66**

(25) Zh (26) En  
(21) 16856889.7 (22) 19.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/102579 19.10.2016

(87) WO 2017/067458 2017/17 27.04.2017

(30) 19.10.2015 CN 201510679983

(54) • TESTEN EINER BAUTEILEINHEIT, ARRAY-SUBSTRAT, ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARRAY-SUBSTRATS  
• TESTING COMPONENT UNIT, ARRAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL, DISPLAY DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING ARRAY SUBSTRATE  
• UNITÉ DE COMPOSANT DE TEST, SUBSTRAT DE RÉSEAU, PANNEAU D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE RÉSEAU

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) CHAN, Yu-Cheng, Beijing 100176, CN  
ZHANG, Shuai, Beijing 100176, CN  
LIU, Qi, Beijing 100176, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H01L 23/58** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/02**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/36**

**H01L 25/075** → (51) **F21S 2/00**

**H01L 25/10** → (51) **H01L 25/16**

**H01L 25/11** → (51) **H01L 23/02**

**H01L 25/13** → (51) **H05K 3/02**

(51) **H01L 25/16** (11) **3 208 848 A2**  
**H01L 25/10** **H01L 23/498**  
**H01L 23/31** **H01L 21/56**

(25) En (26) En  
(21) 17155522.0 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 US 201662297995 P

30.01.2017 US 201715418896

(54) • FAN-OUTVERPACKUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• FAN-OUT PACKAGE STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING THE SAME  
• STRUCTURE BOÎTIER DE SORTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LIN, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

PENG, I-Hsuan, 300 Hsinchu City, TW

HSIAO, Ching-Wen, 300 Hsinchu City, TW

LIU, Nai-Wei, 830 Kaohsiung City, TW

HUANG, Wei-Che, 310 Hsinchu County, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01L 25/18** → (51) **H01L 23/36**

**H01L 27/088** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 27/10** → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 27/11** (11) **3 208 849 A1**  
**H01L 21/8238** **H01L 21/84**  
**H01L 29/78** **H01L 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 17164295.2 (22) 09.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.12.2008 US 317536

(54) • STATISCHER TRI-GATE-DIREKT-ZUGRIFFSSPEICHER MIT UNABHÄNGIGER EINGABE- UND AUSGABEVERARBEITUNG SOWIE DARAUS HERSTELLTE GERÄTE  
• TRIGATE STATIC RANDOM-ACCESS MEMORY WITH INDEPENDENT SOURCE AND DRAIN ENGINEERING, AND DEVICES MADE THEREFROM  
• MÉMOIRE VIVE STATIQUE TRIPLE PORTE AVEC UNE TECHNOLOGIE DE SOURCE ET DRAIN INDÉPENDANTS, ET PÉRIPHÉRIQUES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) PILLARISETTY, Ravi, Portland, OR 97209, US  
RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, US

DOYLE, Brian, Portland, OR 97229, US  
CHAU, Robert S., Beaverton, OR 97007, US

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 09835519.1 / 2 368 267

**H01L 27/115** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 23/544**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 27/11**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 208 850 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16156012.3 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HDR PIXEL

• HDR PIXEL

• PIXEL HDR

(71) Espros Photonics AG, St. Gallerstrasse 135, 7320 Sargans, CH

(72) De Coi, Beat, 7304 Maiefeld, CH

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(60) 17164857.9

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/165** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/165** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/49** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/51** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 27/11**

(51) **H01L 29/786** (11) **3 208 851 A1**  
**H01L 29/06** **H01L 21/336**  
**H01L 27/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 15762463.6 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074270 16.03.2015

(87) WO 2016/058321 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 CN 201410539188

(54) • DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG

• THIN FILM TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF, ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS

• TRANSISTOR À COUCHES MINCES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SUBSTRAT MATRICIEL ET APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN  
(72) ZHANG, Ying, Beijing 100176, CN  
LI, Xin, Beijing 100176, CN  
ZHU, Hong, Beijing 100176, CN  
YU, Hongjun, Beijing 100176, CN  
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwältin Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

**H01L 29/786** → (51) **C07D 495/22**

**H01L 29/788** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/792** → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 29/872** (11) **3 208 852 A1**  
**H01L 51/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17156691.2 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 SE 1650220  
(54) • *DIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *DIODE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *DIODE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) Acreo Swedish ICT AB, Box 1070, 164 25 Kista, SE  
(72) ANDERSSON-ERSMAN, Peter, 612 40 FINS-PÅNG, SE  
WANG, Xin, 603 74 NORRKÖPING, SE  
DYREKLEV, Peter, 584 37 LINKÖPING, SE  
GUSTAFSSON, Göran, 582 16 LINKÖPING, SE  
BERGGREN, Magnus, 602 18 NORRKÖPING, SE  
CRISPIN, Xavier, 610 20 KIMSTAD, SE  
ABDOLLAHI SANI, Negar, 603 37 NORRKÖPING, SE  
ENGQUIST, Isak, 583 37 LINKÖPING, SE  
GRANBERG, Hjalmar, 602 16 NORRKÖPING, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**H01L 31/0296** → (51) **H01L 31/103**

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/103**

(51) **H01L 31/054** (11) **3 208 853 A1**  
**H02S 30/20**  
(25) En (26) En  
(21) 17153097.5 (22) 25.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 US 201615046718  
(54) • *MIKROKONZENTRATORMODUL UND EINSATZVERFAHREN*  
• *MICRO-CONCENTRATOR MODULE AND DEPLOYMENT METHOD*  
• *MODULE À MICROCONCENTRATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) STRIBLING, Ray A, Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01L 31/103** (11) **3 208 854 A1**  
**H01L 31/0352** **H01L 31/0296**  
**H01L 31/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17156133.5 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 FR 1600270  
(54) • *PHOTODIODENSTRUKTUR, BESTANDTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN PHOTODIODENSTRUKTUR*  
• *PHOTODIODE STRUCTURE, COMPONENT AND MANUFACTURING METHOD OF A PHOTODIODE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE TYPE PHOTODIODE, COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE*  
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) BOULARD, François, 38000 GRENOBLE, FR  
BADANO, Giacomo, 38250 LANS EN VERCORS, FR  
GRAVRAND, Olivier, 38120 FONTANIL CORNILLON, FR  
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/103**

**H01L 33/00** → (51) **H02M 7/12**

**H01L 33/00** → (51) **H05B 37/02**

**H01L 33/48** → (51) **F21S 2/00**

**H01L 35/22** → (51) **G01N 25/48**

**H01L 35/28** → (51) **F02C 7/143**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 208 855 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156120.4 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WIDERSTANDSSCHALTENDE SPEICHERZELLE*  
• *RESISTIVE SWITCHING MEMORY CELL*  
• *CELLULE DE MÉMOIRE À COMMUTATION RÉSISTIVE*  
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) NEUMANN, Dr. Christian, 35410 Hungen, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 45/00** (11) **3 208 856 A1**  
**C03C 3/083** **C23C 14/34**

(25) En (26) En  
(21) 16156125.3 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FESTSTOFFELEKTROLYT FÜR RERAM*  
• *SOLID ELECTROLYTE FOR RERAM*  
• *ELECTROLYTE SOLIDE POUR RERAM*  
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) NEUMANN, Dr. Christian, 35410 Hungen, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H01L 51/00** → (51) **H01L 29/872**

**H01L 51/05** → (51) **C07D 495/22**

(51) **H01L 51/44** (11) **3 208 857 A1**  
**H01L 51/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850457.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079090 14.10.2015  
(87) WO 2016/060182 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210192  
(54) • *SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE*  
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP  
(72) HAYAKAWA, Akinobu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
ASANO, Motohiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
UNO, Tomohito, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
HORIHI, Mayumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
FUKUMOTO, Yuuichirou, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
KUREBAYASHI, Tetsuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
OHARA, Shunji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01L 51/44** (11) **3 208 858 A1**  
**H01L 51/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850500.8 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079005 14.10.2015  
(87) WO 2016/060156 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210187  
(54) • *SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE*  
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP  
(72) HAYAKAWA Akinobu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
ASANO Motohiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
UNO Tomohito, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
HORIHI Mayumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
FUKUMOTO Yuuichirou, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

- KUREBAYASHI Tetsuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
OHARA Shunji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **H01L 51/44** (11) **3 208 859 A1**  
**C07C 211/04** **C07F 7/24**  
**C08L 33/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850889.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/079095 14.10.2015  
(87) WO 2016/060185 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210195
- (54) • **SOLARZELLE**  
• **SOLAR CELL**  
• **CELLULE SOLAIRE**
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-Ku, Osaka-shi Osaka 530-0047, JP
- (72) HAYAKAWA Akinobu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
ASANO Motohiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
UNO Tomohito, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
HORIKI Mayumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
FUKUMOTO Yuuichirou, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
KUREBAYASHI Tetsuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
OHARA Shunji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **H01L 51/44** (11) **3 208 860 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851110.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/079002 14.10.2015  
(87) WO 2016/060154 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210186
- (54) • **SOLARZELLE**  
• **SOLAR CELL**  
• **PHOTOPILE**
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (72) HAYAKAWA Akinobu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
ASANO Motohiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
UNO Tomohito, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
HORIKI Mayumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
FUKUMOTO Yuuichirou, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
KUREBAYASHI Tetsuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
OHARA Shunji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **H01L 51/54** (11) **3 208 861 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156578.3 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **ELEKTRONENTRANSPORTSCHICHT MIT EINER MATRIXVERBINDUNGSMISCHUNG FÜR EINE ORGANISCHE LEUCHTDIODE (OLED)**  
• **ELECTRON TRANSPORT LAYER COMPRISING A MATRIX COMPOUND MIXTURE FOR AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE (OLED)**  
• **COUCHE DE TRANSPORT D'ÉLECTRONS COMPRENANT UN MÉLANGE COMPOSÉ DE MATRICE POUR UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE (OLED)**
- (71) Novalde GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) GANIER, Jerome, 01097 Dresden, DE  
ROTHER, Carsten, 01326 Dresden, DE  
SENKOVSKYY, Volodymyr, 01187 Dresden, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **H01L 51/54** (11) **3 208 862 A1**  
**C08G 61/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16156693.0 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **LADUNGSÜBERTRAGENDES HALBLEITERMATERIAL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **CHARGE TRANSPORTING SEMI-CONDUCTING MATERIAL AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING IT**  
• **MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR DE TRANSPORT DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI**
- (71) Novalde GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE  
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) LEDERER, Kay, 01307 Dresden, DE  
RUNGE, Steffen, 01307 Dresden, DE  
LIMBERG, Felix, 80686 Munich, DE  
KRÜGER, Hartmut, 80686 Munich, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- 
- (51) **H01L 51/54** (11) **3 208 863 A1**  
**C09K 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16156695.5 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **LADUNGSÜBERTRAGENDES HALBLEITERMATERIAL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **CHARGE TRANSPORTING SEMI-CONDUCTING MATERIAL AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING IT**  
• **MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR DE TRANSPORT DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI**
- (71) Novalde GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE  
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) LEDERER, Kay, 01307 Dresden, DE  
RUNGE, Steffen, 01307 Dresden, DE  
LIMBERG, Felix, 80686 Munich, DE  
KRÜGER, Hartmut, 80686 Munich, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- 
- (51) **H01M 2/10** (11) **3 208 865 A1**  
**H01M 2/20** **H01M 10/613**  
**H01M 10/643** **H01M 10/653**  
**H01M 10/659**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850151.0 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/004668 14.09.2015  
(87) WO 2016/059751 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212551
- (54) • **BATTERIEPACK**  
• **BATTERY PACK**  
• **BLOC BATTERIE**
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 1-1, Sanyo-cho Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
- (72) TAKEDA, Kensaku, Osaka, 540-6207, JP  
NAKANO, Masaya, Osaka, 540-6207, JP  
INAOKA, Osamu, Osaka, 540-6207, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/079095 14.10.2015  
(87) WO 2016/060185 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014210195
- (54) • **SOLARZELLE**  
• **SOLAR CELL**  
• **CELLULE SOLAIRE**
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome Kita-Ku, Osaka-shi Osaka 530-0047, JP
- (72) HAYAKAWA Akinobu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
ASANO Motohiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
UNO Tomohito, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
HORIKI Mayumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
FUKUMOTO Yuuichirou, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
KUREBAYASHI Tetsuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
OHARA Shunji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **H01L 51/54** (11) **3 208 864 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16200082.2 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.02.2016 KR 20160019160
- (54) • **ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Younsun, Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, KR  
LIM, Jino, Gyeonggi-do, KR  
JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lease, Thomas Gordon Hamilton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, GB-London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **H01L 51/54** (11) **3 208 865 A1**  
**C08G 61/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16156693.0 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **LADUNGSÜBERTRAGENDES HALBLEITERMATERIAL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **CHARGE TRANSPORTING SEMI-CONDUCTING MATERIAL AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING IT**  
• **MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR DE TRANSPORT DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI**
- (71) Novalde GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE  
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) LEDERER, Kay, 01307 Dresden, DE  
RUNGE, Steffen, 01307 Dresden, DE  
LIMBERG, Felix, 80686 Munich, DE  
KRÜGER, Hartmut, 80686 Munich, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- 
- (51) **H01L 51/54** (11) **3 208 866 A1**  
**C08G 61/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16156695.5 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **LADUNGSÜBERTRAGENDES HALBLEITERMATERIAL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**  
• **CHARGE TRANSPORTING SEMI-CONDUCTING MATERIAL AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING IT**  
• **MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR DE TRANSPORT DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI**
- (71) Novalde GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE  
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) LEDERER, Kay, 01307 Dresden, DE  
RUNGE, Steffen, 01307 Dresden, DE  
LIMBERG, Felix, 80686 Munich, DE  
KRÜGER, Hartmut, 80686 Munich, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE



KURIHARA, Hidemi, Osaka, 540-6207, JP  
YONEDA, Haruhiko, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 208 866 A1**  
**H01M 10/04** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/058**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17155548.5 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 FR 1651299  
(54) • *KOMPENSATIONSSYSTEM DER QUELLUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTEN*  
• *SYSTEM TO COMPENSATE FOR THE SWELLING OF ELECTROCHEMICAL ELEMENTS*  
• *SYSTÈME DE COMPENSATION DU GONFLEMENT D'ÉLÉMENTS ÉLECTROCHIMIQUES*  
(71) SAFT, 26 Quai Charles Pasqua, 92300 Lavallois-Perret, FR  
(72) NARBONNE, Alexandre, 33290 BLANQUEFORT, FR  
CHESNAIS, Marc, 33160 ST MEDARD EN JALLES, FR  
CALMEJANE, Jérôme, 33750 SAINT GERMAIN DU PUCH, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **H01M 2/12** (11) **3 208 867 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17150065.5 (22) 02.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 KR 20160019754  
(54) • *BATTERIEPACK*  
• *BATTERY PACK*  
• *BLOC-BATTERIES*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR  
(72) Ahn, Sanghyeok, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Daehun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Heonhee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 208 868 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850420.9 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003651 21.07.2015  
(87) WO 2016/059739 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210986  
(54) • *TRENNMITTEL FÜR BLEISÄUREBATTERIEN UND BLEISÄUREBATTERIE*  
• *SEPARATOR FOR LEAD-ACID BATTERIES, AND LEAD-ACID BATTERY*

• *SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEURS AU PLOMB-ACIDE ET ACCUMULATEUR AU PLOMB-ACIDE ASSOCIÉ*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(72) SHIDOMI, Takashi, Tokyo 108-6321, JP  
WADA, Tadamasu, Tokyo 108-6321, JP

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 208 869 A1**  
**H01M 4/58** **H01M 4/80**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/587**  
**H01M 4/136** **H01M 4/1397**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0563**  
**H01M 4/36** **H01M 4/583**  
**H01M 10/056** **H01M 4/02**

(25) De (26) De  
(21) 17152622.1 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.02.2010 EP 10001458  
(54) • *WIEDERAUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*  
• *RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL CELL*  
• *PILE ÉLECTROCHIMIQUE RECHARGEABLE*

(71) Alevo International, S.A., Rue des Finettes 110, 1920 Martigny, CH

(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern, FR  
PSZOLLA, Christian, 76185 Karlsruhe, DE  
RIPP, Christiane, 76327 Pfinztal, DE  
BORCK, Markus, 70567 Stuttgart, DE  
WOLLFARTH, Claudia, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE  
(62) 11702403.4 / 2 534 719

(51) **H01M 4/133** (11) **3 208 870 A1**  
**H01M 4/587** **H01M 4/62**  
**H01M 10/054** **H01M 4/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850765.7 (22) 03.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075128 03.09.2015  
(87) WO 2016/059907 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210867  
(54) • *NEGATIVELEKTRODE FÜR KALIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, NEGATIVELEKTRODE FÜR KALIUM-IONEN-KONDENSATOREN, KALIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, KALIUM-IONEN-KONDENSATOR UND BINDEMittel FÜR NEGATIVELEKTRODEN VON KALIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN ODER NEGATIVELEKTRODEN VON KALIUM-IONEN-KONDENSATOREN*

• *NEGATIVE ELECTRODE FOR POTASSIUM ION SECONDARY BATTERIES, NEGATIVE ELECTRODE FOR POTASSIUM ION CAPACITORS, POTASSIUM ION SECONDARY BATTERY, POTASSIUM ION CAPACITOR, AND BINDER FOR NEGATIVE ELECTRODES OF POTASSIUM ION SECONDARY BATTERIES OR NEGATIVE ELECTRODES OF POTASSIUM ION CAPACITORS*

• *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES POTASSIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR CONDENSATEURS POTASSIUM-ION, BATTERIE SECONDAIRE POTASSIUM-ION, CONDENSATEUR POTASSIUM-ION ET LIANT POUR DES ÉLECTRODES NÉGATIVES DE BATTERIES SECONDAIRES POTASSIUM-ION OU ÉLECTRODES NÉGATIVES DE CONDENSATEURS POTASSIUM-ION*

(71) Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP

(72) KOMABA, Shinichi, Tokyo 162-8601, JP  
KUBOTA, Kei, Tokyo 162-8601, JP  
DAHBI, Mouad, Tokyo 162-8601, JP  
HASEGAWA, Tatsuya, Tokyo 162-8601, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 4/136** (11) **3 208 871 A1**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/58**  
**H01M 4/62** **C01B 17/02**  
**H01M 10/052**

(25) En (26) En  
(21) 16155901.8 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-SHWEFEL-VERBUNDSTOFFMATERIALIEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING CARBON SULFUR COMPOSITE MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX COMPOSITES À BASE DE SOUFRE-CARBON*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Weiss, Thomas, 68549 Ivelshheim, DE  
Schneider, Holger, 85704 Tucsosn, US  
Leitner, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE  
Kulisch, Joern, 69214 Eppelheim, DE  
Hoerhammer, Harald, 67061 Ludwigshafen, DE  
Schwab, Matthias Georg, 68199 Mannheim, DE  
Oehrlein, Reinhold, 79618 Rheinfelden-Herten, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 208 872 A1**  
**C01G 53/00** **H01M 4/505**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850691.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078879 13.10.2015

- (87) WO 2016/060105 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210577  
(54) • POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE  
• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY  
• MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM

- (71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP  
Tanaka Chemical Corporation, 5-10, Azasunahamawari 45, Shirakata-cho, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP  
(72) TAKAMORI Kenji, Fukui-shi, Fukui 9103131, JP  
KURITA Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP  
IMANARI Yuichiro, Fukui-shi, Fukui 9103131, JP  
YAMASHITA Daisuke, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP  
NAKAO Kimiyasu, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP  
DOUMAE Kyousuke, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 4/583** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 4/66** → (51) **C25F 3/14**

**H01M 4/70** → (51) **C25F 3/14**

**H01M 4/80** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/86** (11) **3 208 873 A1**  
**H01M 4/88** **H01M 4/92**  
**H01M 8/1018**  
(25) En (26) En  
(21) 17153404.3 (22) 26.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (30) 18.02.2016 JP 2016029288  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN KERN-SCHALE-KATALYSATOREN  
• METHOD FOR PRODUCING CORE-SHELL CATALYST  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CATALYSEUR À COEUR-ÉCORCE

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) TSUCHIDA, Shuzo, Osaka, 540-6207, JP  
TANIGUCHI, Yasushi, Osaka, 540-6207, JP  
SEKI, Ryouhei, Osaka, 540-6207, JP  
UEYAMA, Yasuhiro, Osaka, 540-6207, JP  
TAKAHASHI, Hideyuki, Osaka, 540-6207, JP  
YOKOYAMA, Shun, Osaka, 540-6207, JP  
TOHJI, Kazuyuki, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**H01M 4/86** → (51) **H01M 4/96**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 4/96** (11) **3 208 874 A1**  
**H01M 4/86** **H01M 8/02**  
**H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15851244.2 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

- (86) JP 2015/078492 07.10.2015  
(87) WO 2016/060043 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212518  
17.10.2014 JP 2014212519  
17.10.2014 JP 2014212424

- (54) • CARBONFOLIE, BASISMATERIAL FÜR GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND BRENNSTOFFZELLE  
• CARBON SHEET, GAS DIFFUSION ELECTRODE BASE MATERIAL, AND FUEL CELL  
• FEUILLE DE CARBONE, MATÉRIAU DE BASE D'ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ, ET PILE À COMBUSTIBLE

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) TANIMURA, Yasuaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
CHIDA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
SUGAHARA, Toru, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP  
UTSUNOMIYA, Masamichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KAMAE, Toshiya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
SODE, Katsuya, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP  
ANDO, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **H01M 4/96**

**H01M 8/0256** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 8/0267** → (51) **H01M 8/04029**

**H01M 8/0271** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 8/0276** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 8/04007** → (51) **H01M 8/065**

**H01M 8/04014** → (51) **H01M 8/065**

**H01M 8/04014** → (51) **H01M 8/0662**

- (51) **H01M 8/04029** (11) **3 208 875 A1**  
**H01M 8/0432** **H01M 8/04701**  
**H01M 8/04746** **H01M 8/2418**  
**H01M 8/0267**

- (25) En (26) En  
(21) 17155786.1 (22) 13.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 KR 20160017738  
(54) • HOCHTEMPERATURPOLYMERELEKTROLYTMEMBRANBRENNSTOFFZELLENSYSTEM ZUR GLEICHMÄSSIGEN STAPELTEMPERATURVERTEILUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM DAFÜR  
• HIGH TEMPERATURE POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FUEL CELL STACK FOR UNIFORM STACK TEMPERATURE DISTRIBUTION, CONTROLLING METHOD THEREOF, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM THEREOF  
• EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉLECTROLYTE POLYMÈRE HAUTE TEMPÉRATURE POUR DISTRIBUTION UNIFORME DE LA TEMPÉRATURE D'EMPILEMENT, SON PROCÉDÉ DE COMMANDEET SON SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR

- (71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34129, KR  
(72) KIM, Minjin, 34069 Daejeon, KR  
SOHN, Young-Jun, 34049 Daejeon, KR  
KIM, Ji Hun, 18130 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Seung-Gon, 34082 Daejeon, KR  
PARK, Gu-Gon, 34049 Daejeon, KR  
BAE, Byungchan, 34049 Daejeon, KR  
YIM, Sung-Dae, 34130 Daejeon, KR  
PARK, Seok-Hee, 34049 Daejeon, KR  
YANG, Tae-Hyun, 34120 Daejeon, KR  
LEE, Won-Yong, 34032 Daejeon, KR  
KIM, Chang-Soo, 22310 Incheon, KR

- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01M 8/04082** → (51) **H01M 8/04089**

- (51) **H01M 8/04089** (11) **3 208 876 A1**  
**F16K 1/18** **H01M 8/04082**  
**H01M 8/04223** **H01M 8/04119**

- (25) En (26) En  
(21) 16163116.3 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 KR 20160019048  
(54) • LUFTABSPERRHAHNVORRICHTUNG FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM  
• AIR SHUT-OFF VALVE APPARATUS FOR FUEL CELL SYSTEM  
• APPAREIL À SOUPEPE D'ARRÊT D'AIR POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE  
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
Kia Motors Corporation, 12 Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR



- Dong Hee Industrial Co., Ltd., (Hwangseongdong) 675, Cheoyong-ro Nam-gu, Ulsan 680-160, KR
- (72) PARK, Jeong Hee, 16687 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Chang Ha, 16979 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
SON, Eul Ho, 50512 Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, KR  
SEO, Jae Hwan, 44498 Ulsan, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01M 8/04119** → (51) **H01M 8/1018**

**H01M 8/04223** → (51) **H01M 8/04089**

**H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/04029**

**H01M 8/04701** → (51) **H01M 8/04029**

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04029**

- (51) **H01M 8/065** (11) **3 208 877 A2**  
**H01M 8/04007** **H01M 8/04014**
- (25) En (26) En  
(21) 16200883.3 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 KR 20160019052
- (54) • **FESTKÖRPERWASSERSTOFFSPEICHERVORRICHTUNG**  
• **SOLID STATE HYDROGEN STORAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE À L'ÉTAT SOLIDE**
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- (72) Park, Sangbaek, 08834 Seoul, KR  
Lim, Tae Won, 06516 Seoul, KR  
Nam, Dong Hoon, 16700 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 8/0662** (11) **3 208 878 A1**  
**H01M 8/2425** **H01M 8/04014**
- (25) En (26) En  
(21) 17154534.6 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 JP 2016027181
- (54) • **KRAFTSTOFFZELLENMODUL FÜR HOCHTEMPERATURBETRIEB**  
• **HIGH-TEMPERATURE OPERATING FUEL CELL MODULE**  
• **MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE FONCTIONNANT À HAUTE TEMPÉRATURE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) UKAI, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NAKATA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
AIDA, Aichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/96**

- (51) **H01M 8/1004** (11) **3 208 879 A1**  
**B32B 37/00** **B32B 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17154741.7 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 JP 2016030818
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG**  
• **APPARATUS FOR MANUFACTURING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY**  
• **APPAREIL DE FABRICATION D'ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODE**
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) TAKAGI, Yoshinori, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP  
OMORI, Masafumi, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 8/1018** (11) **3 208 880 A1**  
**B01D 53/32** **H01M 8/04119**

- (25) En (26) En  
(21) 17154531.2 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 JP 2016026785
- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE WASSERSTOFFPUMPE**  
• **ELECTROCHEMICAL HYDROGEN PUMP**  
• **POMPE À HYDROGÈNE ÉLECTROCHIMIQUE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAKUMARU, Yuuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OKAICHI, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/1018** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 8/16** (11) **3 208 881 A1**  
**G02C 7/04** **H01M 8/0256**  
**H01M 8/0271** **H01M 8/0276**  
**H01M 4/86**

- (25) En (26) En  
(21) 17156729.0 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 US 201615047009
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON BIOKOMPATIBLEN BESTROMUNGSELEMENTEN MIT BRENNSTOFFZELLEN FÜR BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**

- **METHODS AND APPARATUS TO FORM BIOCOMPATIBLE ENERGIZATION ELEMENTS INCORPORATING FUEL CELLS FOR BIOMEDICAL DEVICES**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FORMER DES ÉLÉMENTS D'EXCITATION BIOPATIBLES INCORPORANT DES PILES À COMBUSTIBLE POUR DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX**
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida 32256, US  
SNOOK, Sharika, Jacksonville, Florida 32256, US  
FLITSCH, Frederick A., New Windsor, New York 12553, US  
TONER, Adam, Jacksonville, Florida 32256, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01M 8/2418** → (51) **H01M 8/04029**

**H01M 8/2425** → (51) **H01M 8/0662**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/054** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 10/056** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0563** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/615** → (51) **H01M 10/633**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/633**

- (51) **H01M 10/633** (11) **3 208 882 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/615**  
**H01M 10/625** **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14904173.3 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077687 17.10.2014
- (87) WO 2016/059720 2016/16 21.04.2016
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGSSTEUERUNG**  
• **CHARGE-DISCHARGE CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE-DÉCHARGE**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) TOKITO Kosuke, Tokyo 100-8310, JP  
YOKOZUTSUMI Ryo, Tokyo 100-8310, JP  
KITANAKA Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE



**H01M 10/643** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/653** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/659** → (51) **H01M 2/10**

---

(51) **H01P 1/213** (11) **3 208 883 A1**  
**H03H 7/01**

(25) En (26) En  
(21) 17155007.2 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 US 201662295527 P  
29.03.2016 US 201615083346

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FILTERS IN EINER SIGNALKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A FILTER IN A SIGNAL COMMUNICATION DEVICE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN FILTRE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE SIGNAL**

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) KNUITSON, Paul, Indianapolis, IN Indiana 46290, US

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) **H01P 3/06** (11) **3 208 884 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17153515.6 (22) 27.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.01.2016 US 201662288283 P

(54) • **KOMPAKTES UND LEICHTGEWICHTIGES TEM-LEITUNG-NETZWERKS FÜR HF-KOMPONENTEN VON ANTENNENSYSTEMEN**  
• **COMPACT AND LIGHTWEIGHT TEM-LINE NETWORK FOR RF COMPONENTS OF ANTENNA SYSTEMS**  
• **RÉSEAU TEM-LINE COMPACT ET LÉGER POUR COMPOSANTS RF DE SYSTÈMES D'ANTENNES**

(71) MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation, 21025, Trans-Canada Highway, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R2, CA

(72) Uher, Jaroslaw, Ile Bizard, Québec H9E 1R4, CA  
Lamoureux, Stéphane, Mirabel, Québec J7J 1B6, CA  
Richard, Sylvain, Kirkland, Québec H9H 3T1, CA

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) **H01P 7/06** (11) **3 208 885 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 15849974.9 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) KR 2015/010593 07.10.2015

(87) WO 2016/060401 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 KR 20140140751

(54) • **MULTIMODALER RESONATOR**  
• **MULTI-MODE RESONATOR**  
• **RESONATEUR MULTI-MODE**

(71) KMW Inc., 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR

(72) PARK, Nam-Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, KR

(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

---

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 208 886 A1**  
**H01Q 3/32**

(25) De (26) De  
(21) 16203119.9 (22) 09.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 DE 102016001912

(54) • **ANTENNE**  
• **ANTENNA**  
• **ANTENNE**

(71) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) Mühlbauer, Helmut, 13591 Berlin, DE  
Reichelt, Stefan, 83339 Chieming, DE  
Küsel, Volker, 83024 Rosenheim, DE

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 21/20**

---

**H01Q 1/24** → (51) **H04B 1/3888**

---

**H01Q 1/40** → (51) **A61B 8/00**

---

**H01Q 1/42** → (51) **H04B 1/3888**

---

**H01Q 3/32** → (51) **H01Q 1/24**

---

(51) **H01Q 21/20** (11) **3 208 887 A1**  
**H01Q 21/26** **H01Q 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 17156780.3 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 GB 201602840

(54) • **OMNIDIREKTIONALE MULTIPLE-INPUT-MULTIPLE-OUTPUT (MIMO)-ANTENNE**  
• **A MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) OMNIDIRECTIONAL ANTENNA**  
• **ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES (MIMO)**

(71) Alpha Wireless Limited, Ashgrove Business Centre Ballybrittas Portlaoise, County Laois, IE

(72) Ming, Cao, County Laois, IE  
Lawlor, Fergal, County Laois, IE

(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

---

**H01Q 21/26** → (51) **H01Q 21/20**

(51) **H01R 4/18** (11) **3 208 888 A1**  
**H01R 13/187** **H01R 43/16**  
H01R 13/11

(25) En (26) En  
(21) 17154822.5 (22) 06.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 JP 2016027394

(54) • **BUCHSENANSCHLUSSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BUCHSENANSCHLUSSSTÜCKS**  
• **FEMALE TERMINAL AND FEMALE TERMINAL PRODUCTION METHOD**  
• **BORNE FEMELLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BORNE FEMELLE**

(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro, Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto shi, Kyoto, 612 8024, JP

(72) ENDO, Takayoshi, Shizuoka, 420-0857, JP  
KURITA, Hiroyuki, Shizuoka, 420-0857, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) **H01R 4/48** (11) **3 208 889 A1**  
H01R 9/24

(25) De (26) De  
(21) 17153746.7 (22) 30.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 DE 102016102842

(54) • **ZUGFEDERKLEMMME**  
• **TENSION SPRING CLIP**  
• **BLOC DE JONCTION À RESSORT DE TRACTION**

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Dura, Artur, 64-730 Wielen, PL  
Izydorczyk, Dariusz, 64-200 Wolsztyn, PL

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

---

**H01R 9/24** → (51) **G09F 3/00**

---

(51) **H01R 13/11** (11) **3 208 890 A1**  
**H01R 24/58** **H01R 24/62**

(25) En (26) En  
(21) 16305197.2 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **STECKDOSE FÜR ELEKTRISCHEN STECKER UND FLEXIBLER ELEKTRISCHER STECKER**  
• **SOCKET FOR AN ELECTRICAL PLUG AND FLEXIBLE ELECTRICAL PLUG**  
• **DOUILLE POUR UNE FICHE ÉLECTRIQUE ET PRISE ÉLECTRIQUE SOUPLE**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Spille, Jens, 30966 Hemmingen, DE  
Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE  
Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE  
Drexler, Michael, 30989 Gehrden, DE  
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE  
Riemann, Uwe, 38124 Braunschweig, DE

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H01R 13/11** (11) **3 208 891 A1**  
**H01R 24/58** H01R 24/62

(25) En (26) En  
(21) 17154060.2 (22) 31.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 EP 16305197

(54) • **STECKDOSE FÜR ELEKTRISCHEN STECKER UND FLEXIBLER ELEKTRISCHER STECKER**  
• **SOCKET FOR AN ELECTRICAL PLUG AND FLEXIBLE ELECTRICAL PLUG**  
• **DOUILLE POUR FICHE ÉLECTRIQUE ET PRISE ÉLECTRIQUE SOUPLE**

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BAUM, Peter Georg, 30539 Hannover, DE  
SPILLE, Jens, 30966 Hemmingen, DE  
DREXLER, Michael, 30989 Gehrden, DE  
KUBSCH, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE  
RIEMANN, Uwe, 38124 Braunschweig, DE  
ARNOLD, Michael, 30916 Isernhagen, DE

(74) Tarquis-Guillou, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H01R 13/11** (11) **3 208 892 A1**  
**H01R 13/18** **H01R 13/447**  
**H01R 13/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17156072.5 (22) 14.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 FR 1651321

(54) • **ELEKTRISCHER ANSCHLUSS, DER EINE VIELZAHL VON ELEKTRISCH LEITENDEN LAMELLEN UMFASST**  
• **ELECTRICAL CONNECTOR COMPRISING A PLURALITY OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRIPS**  
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE LAMELLES ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES**

(71) Ilie, Razvan, 2 Square Marigny, 78150 Rocquencourt, FR

(72) Ilie, Razvan, 78150 Rocquencourt, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H01R 13/18** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/187** → (51) **H01H 79/00**

**H01R 13/187** → (51) **H01R 4/18**

**H01R 13/432** → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 13/436** (11) **3 208 893 A2**  
**H01R 13/50** **H01R 13/432**  
**H01R 13/627**

(25) En (26) En  
(21) 17151838.4 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 US 201615050168

(54) • **VERBINDER MIT ANSCHLUSSPOSITIONSBESTÄTIGUNG**  
• **CONNECTOR WITH TERMINAL POSITION ASSURANCE**  
• **CONNECTEUR AVEC ASSURANCE DE POSITION DE BORNE**

(71) J.S.T. Corporation, 37879 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335, US

(72) Upson, Gwendolyn, Farmington Hills, Michigan 48335, US

Chen, Ping, Farmington Hills, Michigan 48335, US  
Blankinship, Eric, Farmington Hills, Michigan 48335, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01R 13/44** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/447** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/46** → (51) **G09F 3/00**

**H01R 13/50** → (51) **H01R 13/436**

**H01R 13/50** → (51) **H02G 3/16**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 24/54** (11) **3 208 894 A1**  
H01R 103/00 H01R 13/631  
H01R 12/91

(25) En (26) En  
(21) 17156472.7 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 US 201615044769

(54) • **SCHWIMMERADAPTER FÜR ELEKTRISCHE STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON**  
• **FLOAT ADAPTER FOR ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD FOR MAKING THE SAME**  
• **FLOTTEUR ADAPTEUR POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US

(72) ZHU, Juliver, Shenzhen, 518132, CN

HE, Harry, Shenzhen, 518132, CN

QIN, Leo, Shenzhen, 518132, CN

HOYACK, Michael A., Sandy Hook, CT

Connecticut 06482, US

BARTHELMES, Owen R., Putnam Valley, NY

New York 10579, US

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**H01R 24/58** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 24/78** → (51) **H01R 35/04**

**H01R 25/00** → (51) **H01R 35/04**

(51) **H01R 35/04** (11) **3 208 895 A1**  
**H01R 25/00** **H01R 24/78**

(25) En (26) En

(21) 17164328.1 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.10.2012 US 201213663264

(54) • **ANPASSBARE DREHBUCHSENANORDNUNG**  
• **ADJUSTABLE ROTARY SOCKET ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE DOUILLE ROTATIVE RÉGLABLE**

(71) Shum, Henry, 359 South Maya Palm Drive, Boca Raton, Florida 33432, US

Inskeep, Matthew, 1600 Thatch Palm Drive, Boca Raton, FL, US

(72) Shum, Henry, Boca Raton, Florida 33432, US

Inskeep, Matthew, Boca Raton, FL, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 13157190.3 / 2 725 666

**H01R 43/00** → (51) **A61N 1/02**

**H01R 43/00** → (51) **H02G 3/16**

**H01R 43/042** → (51) **B25B 7/12**

**H01R 43/16** → (51) **H01R 4/18**

**H01R 43/24** → (51) **A61N 1/02**

(51) **H01S 5/022** (11) **3 208 896 A1**  
**H01S 5/024**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851412.5 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078690 08.10.2015

(87) WO 2016/060069 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210996

(54) • **HALBLEITERLASERVORRICHTUNG**  
• **SEMICONDUCTOR LASER DEVICE**  
• **DISPOSITIF LASER SEMICONDUCTEUR**

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) SHIBATA Yuichi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

MOCHIZUKI Mitsuyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

TATSUKAWA Masashi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01S 5/024** → (51) **H01S 5/022**

(51) **H01S 5/062** (11) **3 208 897 A1**  
**H04B 10/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851587.4 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078958 13.10.2015

(87) WO 2016/060133 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211226

(54) • **OPTISCHER SENDEGERÄT, AKTIVES OPTISCHES KABEL UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**

- OPTICAL TRANSMITTER, ACTIVE OPTICAL CABLE, AND OPTICAL TRANSMISSION METHOD
  - ÉMETTEUR OPTIQUE, CÂBLE OPTIQUE ACTIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KUBO, Tatsuo, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
KIKUCHI, Osamu, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
TANAKA, Takayuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01S 5/068** (11) **3 208 898 A1**  
**B23K 26/00** **H01S 5/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15851517.1 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078877 13.10.2015  
(87) WO 2016/060103 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210491
- (54) • HALBLEITERLASEROSZILLATOR  
• SEMICONDUCTOR LASER OSCILLATOR  
• OSCILLATEUR LASER À SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Amada Holdings Company Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP  
Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US
- (72) USUDA, Kaori, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP  
OGATA, Minoru, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01S 5/40** → (51) **H01S 5/068**

- (51) **H01T 4/04** (11) **3 208 899 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17152369.9 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.02.2016 JP 2016030148
- (54) • ÜBERSpannungSSchutzVORRICHTUNG UND FELdVORRICHTUNG MIT ÜBERSpannungSSchutzVORRICHTUNG  
• SURGE PROTECTION DEVICE AND FIELD DEVICE INCLUDING SURGE PROTECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET DISPOSITIF DE TERRAIN COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Tsukiai, Toshiya, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H02B 1/052** (11) **3 208 900 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16155836.6 (22) 16.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTRISCHE VORRICHTUNG FÜR SCHIENENMONTAGE  
• ELECTRICAL DEVICE FOR RAIL MOUNTING  
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POUR MONTAGE SUR RAIL
- (71) FRIWO Gerätebau GmbH, von-Liebig-Strasse 11, 48346 Ostbevern, DE
- (72) JIANG, Weihua, 518101 Shenzhen, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02B 1/50** (11) **3 208 901 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 17156628.4 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 IT UB20160861
- (54) • VERSENKBARER STRASSENSCHRANK  
• RETRACTABLE ROAD CABINET  
• ARMOIRE DE RUE ESCAMOTABLE
- (71) C.I.S. Sud s.r.l., Via Nettunense, 18, 00040 Ariccia (RM), IT
- (72) BERNARDINI, Giuseppe, 00040 IT, IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**H02G 1/06** → (51) **H02G 15/34**

**H02G 3/04** → (51) **F16L 5/04**

**H02G 3/12** → (51) **H01H 23/14**

**H02G 3/14** → (51) **H01H 23/14**

- (51) **H02G 3/16** (11) **3 208 902 A1**  
**H01R 13/50** **H01R 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850561.0 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078500 07.10.2015  
(87) WO 2016/060046 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210620  
17.04.2015 JP 2015085326
- (54) • STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STEUERGERÄTS  
• CONTROLLER AND METHOD FOR MANUFACTURING CONTROLLER  
• COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMMANDE
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
- (72) OGANE, Takahiko, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
KOSHIO, Fumiaki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
KUSUMOTO, Wataru, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
ISHII, Masamichi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
YAMADA, Yoshihisa, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

- TSURUBUCHI, Iwao, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**H02G 3/22** → (51) **F16L 5/04**

- (51) **H02G 15/34** (11) **3 208 903 A1**  
**H02G 1/06** **H01B 12/16**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15851163.4 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003119 30.03.2015  
(87) WO 2016/060343 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 KR 20140139706
- (54) • SUPRALEITENDES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES SUPRALEITENDEN KABELS  
• SUPERCONDUCTING POWER SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLING SUPERCONDUCTING CABLE  
• SYSTÈME D'ALIMENTATION SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN CÂBLE SUPRACONDUCTEUR
- (71) LS Cable & System Ltd., (Hogye-dong) 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) LIM, Young-Seok, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-705, KR  
WON, Yong-Hee, Seoul 158-770, KR  
CHO, Young-Il, Osan-si Gyeonggi-do 447-768, KR  
CHOI, Chang-Youl, Ansan-si Gyeonggi-do 426-771, KR
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**H02H 3/02** → (51) **G01R 31/12**

**H02H 3/08** → (51) **G01R 31/12**

**H02H 3/10** → (51) **G01R 31/12**

- (51) **H02H 3/16** (11) **3 208 904 A1**  
**G01R 31/08** **H02H 7/28**  
**H02H 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16275030.1 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ERDSCHLUSSES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
• APPARATUS FOR DETERMINATION OF A GROUND FAULT AND ASSOCIATED METHOD  
• APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN DÉFAUT DE TERRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) WANG, Zheng, Shanghai 201114, CN  
MA, Yongyue, Shanghai 201114, CN  
HA, Hengxu, Stafford ST16 3SL, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB



(51) **H02H 3/33** (11) **3 208 905 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 17156968.4 (22) 20.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.02.2016 IT UB20160957  
(54) • **KOMPENSIERUNGSVORRICHTUNG FÜR KOMPENSIEREN VON KAPAZITIVEN LECKSTROMS EINER SCHALTSTREIFEN EINPHASE ELEKTRISCHEN SYSTEM**  
• **A COMPENSATION DEVICE SUITABLE FOR COMPENSATING A CAPACITIVE LEAKAGE CURRENT OF A CIRCUIT OF A SINGLE-PHASE ELECTRICAL SYSTEM**  
• **UN DISPOSITIF DE COMPENSATION POUR COMPENSER LE COURANT CAPACTIVE DE FUITE DANS UN CIRCUIT D'UN SYSTÈME MONOPHASE**  
(71) TEYPPRA S.R.L., Via De Paoli, 1042, 45038 Polesella (RO), IT  
(72) ROSSIN, Paolo, I-45100 ROVIGO, IT  
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

**H02H 7/08** → (51) **G01R 31/12**

**H02H 7/12** → (51) **G01R 31/12**

(51) **H02H 7/122** (11) **3 208 906 A1**  
**H02P 29/024** **H02P 3/22**  
**H02M 7/5387** **H03K 17/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17153393.8 (22) 26.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 FR 1651264  
(54) • **STEUERSYSTEM EINES WECHSELRICHTERS EINES ELEKTROMOTORS, MOTOR SYSTEM, DAS EIN SOLCHES STEUER-SYSTEM UMFASST**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING AN INVERTER OF AN ELECTRIC MOTOR, AND MOTOR SYSTEM INCLUDING SUCH A CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'UN ONDULEUR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE MOTEUR COMPORTANT UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE**  
(71) VALEO EQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) LECOCCQ, Yann, 94370 Sucy en Brie, FR  
LAHBIL, Hicham, 92120 MONTROUGE, FR  
(74) Novembre, Christophe Adelophe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

**H02H 7/28** → (51) **H02H 3/16**

**H02H 9/04** → (51) **H01C 7/12**

**H02J 3/01** → (51) **H02M 7/06**

(51) **H02J 3/18** (11) **3 208 907 A1**  
**H02J 3/38**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17155581.6 (22) 10.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 FR 1651248  
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN EINES VIRTUELLEN GENERATORS**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A VIRTUAL GENERATOR**  
• **PROCEDE DE CONTROLE D'UN GENERATEUR VIRTUEL**  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR  
(72) RAHMANI, Mustapha, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
HERRIOT, Yann, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
GUYON-AUBERT, Caroline, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
GUALINO, David, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
DENTELLA, Alain, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
LECHAT-SANJUAN, Sylvain, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
GANDANEGARA, Grace, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02J 3/38** (11) **3 208 908 A1**  
**H02P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16275029.3 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT STROMSYSTEMEN**  
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO POWER SYSTEMS**  
• **AMÉLIORATIONS DE OU ASSOCIÉES À DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION**  
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) HA, Gengxu, Stafford ST16 3SL, GB  
FANG, Shi, Jinan, CN  
SRI GOPALA KRISHNA MURTHI, Sankara Subramanian, Stafford ST17 4TR, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/18**

**H02J 3/38** → (51) **H02P 9/04**

**H02J 3/46** → (51) **H02J 4/00**

(51) **H02J 4/00** (11) **3 208 909 A1**  
**H02J 5/00** **H02J 3/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16305181.6 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON GEMISCHTER ELEKTRISCHER ENERGIE AUF GLEICHSTROM UND WECHSELSTROM ZUR STROMVERSORGUNG VON VERBRAUCHERN MIT VARIABLER FREQUENZ**

**UND VERBRAUCHERN MIT KONSTANTER FREQUENZ**

• **MIXED AC-DC ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION SYSTEM FOR SUPPLYING VARIABLE-FREQUENCY LOADS AND FIXED-FREQUENCY LOADS**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE MIXTE À COURANT CONTINU ET À COURANT ALTERNATIF POUR L'ALIMENTATION DE CHARGES À FRÉQUENCE VARIABLE ET DE CHARGES À FRÉQUENCE FIXE**  
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB  
(72) POULIQUEN, Jean Louis, 91300 MASSY, FR  
LECLERE, Loic, 90000 BELFORT, FR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**H02J 4/00** → (51) **G06F 1/26**

**H02J 5/00** → (51) **H02J 4/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 208 910 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/44**  
**H01M 10/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 16841785.5 (22) 29.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075168 29.08.2016  
(87) WO 2017/038753 2017/10 09.03.2017  
(30) 31.08.2015 JP 2015170791  
(54) • **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG**  
• **ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**  
(71) Nichicon Corporation, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP  
(72) SUMIMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP  
OHKUMA, Shigeo, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP  
KATAYAMA, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP  
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 208 911 A2**  
**H02J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 17161458.9 (22) 08.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 08.09.2008 US 95033 P

15.09.2008 US 97004 P

10.12.2008 US 121424 P

(54) • **BATTERIELADEGERÄT**  
• **BATTERY CHARGER**  
• **CHARGEUR DE BATTERIE**

(71) Techronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG

(72) BOYLES, Samuel, Easley, SC 29642, US

TOCCO, Anthony T., Easley, SC 29642, US

RAJANI, Urnesh, Anderson, SC 29625, US

HORNICK, Mike, Anderson, SC 29626, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 09812378.9 / 2 335 339

<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>E02F 9/20</b>
<b>H02J 7/00</b>	→ (51) <b>H01M 10/633</b>
<b>H02J 7/02</b>	→ (51) <b>H01M 10/633</b>
<b>H02J 9/00</b>	→ (51) <b>H02J 7/00</b>
<b>H02K 1/14</b>	→ (51) <b>H02K 5/04</b>
<b>H02K 1/22</b>	→ (51) <b>H02K 21/14</b>
(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>3 208 912 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 16156440.6	(22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>LÄUFER</b> • <b>ROTOR</b> • <b>ROTOR</b>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Gessner, Rudolf, 97616 Bad Neustadt, DE Grossmann, Udo, 97640 Oberstreu, DE Heim, Bruno, 97633 Grosseibstadt, DE Kraus, Andreas, 97647 Sondheim, DE Simon-Fuss, Elke, 97653 Bischofsheim, DE Warmuth, Oliver, 97528 Sulzdorf, DE	
(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>3 208 913 A1</b>
<b>H02K 1/30</b>	<b>H02K 1/32</b>
H02K 9/06	
(25) De	(26) De
(21) 16156724.3	(22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>LÄUFER EINER PERMANENTERREGTEN DYNAMOELEKTRISCHEN ROTATORISCHEN MASCHINE UND DEREN VERWENDUNG</b> • <b>ROTOR OF A PERMANENTLY EXCITED DYNAMOELECTRIC ROTATING MACHINE AND ITS USE</b> • <b>ROTOR D'UNE MACHINE TOURNANTE DYNAMOELECTRIQUE A EXCITATION PERMANENTE ET SON UTILISATION</b>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Pfannschmidt, Bernd, 90574 Rosstal, DE Stärz, Tobias, 91257 Pegnitz, DE Wetzel, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, DE	
<b>H02K 1/27</b>	→ (51) <b>H02K 21/24</b>
<b>H02K 1/30</b>	→ (51) <b>H02K 1/27</b>
<b>H02K 1/32</b>	→ (51) <b>H02K 1/27</b>
<b>H02K 1/32</b>	→ (51) <b>H02K 9/04</b>
<b>H02K 3/52</b>	→ (51) <b>G01D 5/20</b>
<b>H02K 3/52</b>	→ (51) <b>H02K 24/00</b>
(51) <b>H02K 5/04</b>	(11) <b>3 208 914 A1</b>
<b>H02K 5/26</b>	<b>H02K 1/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 17152915.9	(22) 24.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.02.2016 JP 2016028187	
(54) • <b>ELEKTRISCHES GEBLÄSE MIT VERWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTORS MIT VERWENDUNG VON MEHREREN STATORKERNEN BZW. STAUBSAUGER WO DIESES ELEKTRISCHE GEBLÄSE VERWENDET WIRD</b> • <b>ELECTRIC BLOWER USING AN ELECTRIC MOTOR USING A PLURALITY OF STATOR CORES AND VACUUM CLEANER USING THIS ELECTRIC BLOWER</b> • <b>SOUFFLANTE ÉLECTRIQUE UTILISANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT PLUSIEURS NOYEAUX DE STATOR AINSI QUE ASPIRATEUR UTILISANT CETTE SOUFFLANTE ÉLECTRIQUE</b>	
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP	
(72) Oshikiri, Go, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP	
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) <b>H02K 5/167</b>	(11) <b>3 208 915 A1</b>
<b>F16C 35/02</b>	<b>F16C 33/08</b>
<b>F04D 29/051</b>	<b>F04D 29/059</b>
(25) En	(26) En
(21) 17155112.0	(22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 17.02.2016 JP 2016028231	
(54) • <b>ELEKTRISCHES GEBLÄSE</b> • <b>ELECTRIC BLOWER</b> • <b>SOUFFLANTE ÉLECTRIQUE</b>	
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP	
(72) OSHIKIRI, Go, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543, JP	
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
<b>H02K 5/26</b>	→ (51) <b>H02K 5/04</b>
<b>H02K 7/06</b>	→ (51) <b>F16D 65/18</b>
<b>H02K 7/08</b>	→ (51) <b>F16D 65/18</b>
<b>H02K 7/116</b>	→ (51) <b>B25J 17/00</b>
<b>H02K 7/116</b>	→ (51) <b>B60R 1/074</b>
(51) <b>H02K 9/04</b>	(11) <b>3 208 916 A1</b>
<b>H02K 1/32</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14904092.5	(22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/077536 16.10.2014	
(87) WO 2016/059700 2016/16 21.04.2016	
(54) • <b>ELEKTRISCHE DREHMASCHINE</b> • <b>ROTATING ELECTRICAL MACHINE</b>	

• <b>MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE</b>	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) UCHIDA Yosuke, Tokyo 100-8310, JP YAMAMOTO Naoki, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
<b>H02K 11/00</b>	→ (51) <b>F16D 65/18</b>
<b>H02K 11/00</b>	→ (51) <b>G01P 21/02</b>
<b>H02K 11/215</b>	→ (51) <b>B25J 17/00</b>
<b>H02K 11/24</b>	→ (51) <b>F16D 65/18</b>
(51) <b>H02K 15/00</b>	(11) <b>3 208 917 A1</b>
<b>H02K 17/16</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17154700.3	(22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 US 201662293317 P 01.02.2017 US 201715422209	
(54) • <b>TECHNIK ZUR FERTIGUNG EINER ROTORANORDNUNG UND DARAUS RESULTIERENDE STRUKTUR</b> • <b>ROTOR ASSEMBLY MANUFACTURING TECHNIQUE AND RESULTANT STRUCTURE</b> • <b>TECHNIQUE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE ROTOR ET STRUCTURE OBTENUE</b>	
(71) Atieva, Inc., 125 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US	
(72) Simons, Stephen W., Los Altos, CA 94022, US Mayer, Jeremy, Mountain View, CA 94041, US	
(74) Ungerer, Olaf, Patentanwaltskanzlei Ungerer St.-Pauls-Platz 9, 80336 München, DE	
<b>H02K 16/04</b>	→ (51) <b>H02K 21/14</b>
<b>H02K 17/16</b>	→ (51) <b>H02K 15/00</b>
(51) <b>H02K 21/14</b>	(11) <b>3 208 918 A1</b>
<b>H02K 1/22</b>	<b>H02K 16/04</b>
<b>H02K 21/22</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 15849866.7	(22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/079280 16.10.2015	
(87) WO 2016/060232 2016/16 21.04.2016	
(30) 17.10.2014 JP 2014212437	
(54) • <b>DOPPELSTATOR-DREHMASCHINE</b> • <b>DOUBLE STATOR-TYPE ROTARY MACHINE</b> • <b>MACHINE ROTATIVE DE TYPE À DOUBLE STATOR</b>	
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) TOJIMA Narifumi, Tokyo 135-8710, JP JIKUMARU Takehiro, Tokyo 135-8710, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>H02K 21/22</b>	→ (51) <b>H02K 21/14</b>

- (51) **H02K 21/24** (11) **3 208 919 A1**  
**H02K 1/27**
- (25) En (26) En  
(21) 17155967.7 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.02.2016 JP 2016029897
- (54) • ROTOR FÜR DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT AXIALSPALT  
• ROTOR FOR AXIAL GAP TYPE DYNAMO-ELECTRIC MACHINE  
• ROTOR POUR MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE DE TYPE À ENTREFER AXIAL
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) KANDA, Naotake, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP  
YOSHIKAWA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP  
TAKEUCHI, Taiki, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP  
SHIBATA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02K 24/00** (11) **3 208 920 A1**  
**H02K 3/52**
- (25) En (26) En  
(21) 17152820.1 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.02.2016 JP 2016022479
- (54) • DREHMELDERSTATOR  
• RESOLVER STATOR  
• STATOR DE RÉOLVEUR
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) OZAKI, Yoshiaki, Tokyo, JP
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**H02M 1/00** → (51) **H01L 23/02**

- (51) **H02M 1/088** (11) **3 208 921 A1**  
**H02M 1/32** **H03K 17/08**  
**H03K 17/12** **H03K 17/14**  
**H03K 17/082**
- (25) En (26) En  
(21) 16155848.1 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES MEHRCHIP-LEISTUNGSMODULS  
• A SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A MULTI-DIE POWER MODULE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE DE PUISSANCE À PUCES MULTIPLES
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

- (84) FR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) VOYER, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
EWANCHUK, Jeffrey, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
MOLLOV, Stefan, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H02M 1/12** → (51) **H02M 5/458**

**H02M 1/12** → (51) **H02M 7/06**

- (51) **H02M 1/32** (11) **3 208 922 A1**  
**G01R 31/40** **H02M 7/49**
- (25) De (26) De  
(21) 16156306.9 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • MODULSELBSTDIAGNOSE IN EINEM MODULAREN MEHRZELLEN STROMRICHTER  
• MODULE SELF-CHECK IN A MODULAR MULTICELL CONVERTER  
• AUTO-CONTRÔLE DES MODULES DANS UN CONVERTISSEUR MODULAIRE MULTI-CELLULE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Blum, Manuel, 85521 Ottobrunn, DE  
Galek, Marek, 82398 Polling, DE

**H02M 1/32** → (51) **H01H 79/00**

**H02M 1/32** → (51) **H02M 1/088**

**H02M 3/00** → (51) **G06F 1/26**

**H02M 3/155** → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02M 3/156** (11) **3 208 923 A1**  
**G01B 17/12** **G01B 7/30**
- (25) En (26) En  
(21) 16156156.8 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG  
• SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Kolar, Dalibor, 8020 Graz, AT  
Oberhoffner, Gerhard, 8054 Seiersberg, AT  
Sabatelli, Simone, 8010 Graz, AT  
Ruck, Dominik, 8010 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H02M 5/458** (11) **3 208 924 A1**  
**H02M 7/46** **H02M 7/23**  
**H02M 1/12** **H02P 5/74**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17150492.1 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.02.2016 FR 1651320
- (54) • STEUERVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE ANLAGE ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS  
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A CONTROL INSTALLATION OF AN ELECTRIC MOTOR  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) MESSAOUDI, Mehdi, 27200 Vernon, FR  
BOULHARTS, Hocine, 78510 Triel sur Seine, FR
- (74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H02M 7/00** (11) **3 208 925 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 16156055.2 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • UMRICHTER  
• CONVERTER  
• CONVERTISSEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHULZ, Martin, 80689 München, DE

(51) **H02M 7/06** (11) **3 208 926 A1**

- H02J 3/01** **H02M 1/12**  
**H02M 7/12** **H03H 11/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15850597.4 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/077556 29.09.2015  
(87) WO 2016/059969 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210821  
08.04.2015 JP 2015078968
- (54) • AKTIVFILTER UND WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG  
• ACTIVE FILTER AND ALTERNATING CURRENT-DIRECT CURRENT CONVERSION DEVICE  
• FILTRE ACTIF ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT ALTERNATIF EN COURANT CONTINU
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KAWASHIMA Reiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) FUJITA Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP



(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02M 7/12** (11) **3 208 927 A1**  
**C07C 251/44** **H01L 33/00**  
**C07B 61/00** **C07D 201/04**  
**C07D 223/10** **C07D 225/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15849932.7 (22) 18.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076613 18.09.2015  
(87) WO 2016/059942 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210567  
(54) • DREIPHASIGE WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, FOTOCHEMISCHE REAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTAM  
• THREE-PHASE AC/DC CONVERSION DEVICE, PHOTOCHEMICAL REACTION DEVICE AND METHOD USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING LACTAM  
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT ALTERNATIF-CONTINU TRIPHASE, DISPOSITIF DE RÉACTION PHOTOCHEMIQUE ET SON PROCÉDÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LACTAME

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) OHNO, Fumikatsu, Otsu-shi Shiga 5208558, JP  
TAKAHASHI, Toru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
ITO, Hiroyasu, Nagoya-shi Aichi 4558502, JP  
SUGAWARA, Kazuki, Tokai-shi Aichi 476-8567, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H02M 7/12** → (51) **H02M 7/06**

**H02M 7/12** → (51) **H02M 7/487**

**H02M 7/23** → (51) **H02M 5/458**

**H02M 7/46** → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 208 928 A1**  
**H02M 3/155**

(25) Ja (26) En  
(21) 14903937.2 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083731 19.12.2014  
(87) WO 2016/059734 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212899  
(54) • WÄNDLERVORRICHTUNG  
• CONVERTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) AYAI, Naoki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
OKUMURA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
AKITA, Tetsuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
ABIRU, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02M 7/48** (11) **3 208 929 A1**  
**H02M 3/155**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850993.5 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078470 07.10.2015  
(87) WO 2016/060039 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 JP 2014210843  
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIREKTSTROMWANDLER  
• CONTROL DEVICE FOR DIRECT POWER CONVERTER  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE À COURANT CONTINU  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) SAKAKIBARA Kenichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02M 7/48** → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02M 7/483** (11) **3 208 930 A1**  
**H02M 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 16156307.7 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MODULARER MEHRZELLENUMRICHTER MIT ZELLINTERNER KOMPENSATION VON SPANNUNGSSCHWANKUNGEN AM ZELLKONDENSATOR  
• MODULAR MULTICELL CONVERTER WITH CELL INTERNAL COMPENSATION OF CELL CAPACITOR VOLTAGE DEVIATIONS  
• CONVERTISSEUR MULTI-CELLULE AVEC COMPENSATION INTERNE DES DÉVIATIONS DE TENSION DU CONDENSATEUR DE CELLULE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Blum, Manuel, 85521 Ottonbrunn, DE  
Galek, Marek, 82398 Polling, DE

**H02M 7/483** → (51) **G01R 31/02**

(51) **H02M 7/487** (11) **3 208 931 A1**  
**H02M 7/12** **H02M 7/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 15852818.2 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078446 07.10.2015  
(87) WO 2016/063723 2016/17 28.04.2016  
(30) 20.10.2014 JP 2014213279  
(54) • DREIPHASIGER NEUTRALPUNKTEINGESPANNTER LEISTUNGSWANDLER

• THREE-PHASE NEUTRAL-POINT-CLAMPED POWER CONVERSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE TRIPHASE BLOQUÉ AU POINT NEUTRE

(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP  
(72) HAMADA, Shizunori, Tokyo 141-6029, JP  
KOBORI, Kenji, Tokyo 141-6029, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **3 208 932 A1**  
**H02M 7/5395**

(25) En (26) En  
(21) 16193040.9 (22) 10.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 KR 20160019374  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PWM-SIGNALS  
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING PWM SIGNAL  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE SIGNAL PWM  
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR  
(72) YANG, Jin-Kyu, 14118 Gyeonggi-do, KR  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H02M 7/5387** → (51) **H02H 7/122**

**H02M 7/5387** → (51) **H02P 6/10**

**H02M 7/5395** → (51) **H02M 7/5387**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 208 933 A1**  
**H04B 1/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 15849993.9 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078665 08.10.2015  
(87) WO 2016/060065 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212653  
(54) • PIEZOELEKTRISCHE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AUF EINEM DREHSYSTEM, AUTONOMES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• PIEZOELECTRIC POWER GENERATION DEVICE WHICH CAN BE MOUNTED ON ROTARY SYSTEM, AUTONOMOUS WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PIÉZÉLECTRIQUE QUI PEUT ÊTRE MONTÉ SUR UN SYSTÈME ROTATIF, TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL AUTONOME, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL  
(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
(72) KITAYOSHI, Hitoshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
KUWANO, Hiroki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**H02P 3/22** → (51) **H02H 7/122**

**H02P 5/74** → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02P 6/10** (11) **3 208 934 A1**  
**H02M 7/5387**

(25) En (26) En  
(21) 17156473.5 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 TW 105104653

(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES WECHSELSTROMMOTORS DURCH ZWEIPHASENSTROM UND STROM-ERZEUGUNGSVERFAHREN*  
• *METHOD FOR DRIVING AN AC MOTOR BY TWO-PHASE ELECTRIC POWER AND POWER GENERATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COURANT ALTERNATIF PAR UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE BIPHASÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) Dien, Ghing-Hsin, 10F, No. 148, Sec 2, Fu-Hsing S. Rd., 106 Taipei, TW

(72) Dien, Ghing-Hsin, 106 Taipei, TW

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H02P 6/10** → (51) **G05B 13/02**

(51) **H02P 6/18** (11) **3 208 935 A1**  
**G01D 5/244** **H02P 21/32**  
B60L 15/02

(25) De (26) De  
(21) 16155942.2 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUVERLÄSSIGE PRÜFUNG EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS*  
• *RELIABLE TESTING OF AN ELECTRIC DRIVE*  
• *VERIFICATION FIABLE D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Sähary, Bassel, Dr., 91058 Erlangen, DE  
Walter, Andreas, 90411 Nürnberg, DE  
Gerstner, Sebastian, 91301 Forchheim, DE  
Köpken, Hans-Georg, Dr., 91056 Erlangen, DE  
Wiedmann, Karsten, Dr., 91052 Erlangen, DE

**H02P 9/00** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02P 9/04** (11) **3 208 936 A1**  
**H02J 3/38** F02C 9/00

(25) En (26) En  
(21) 16155965.3 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *GENERATORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *A GENERATOR CONTROL DEVICE AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE GÉNÉRATEUR*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Chan, Kevin Kok Fun, 5400 Baden, CH  
Oesterheld, Joerg, 5400 Baden, CH  
Walli, Klaus-Dieter, 5400 Baden, CH

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**H02P 21/06** → (51) **B60L 15/20**

**H02P 21/20** → (51) **B60L 15/20**

**H02P 21/32** → (51) **H02P 6/18**

**H02P 23/04** → (51) **G05B 13/02**

**H02P 23/08** → (51) **B60L 15/20**

**H02P 29/024** → (51) **G01R 31/12**

**H02P 29/024** → (51) **H02H 7/122**

**H02S 30/20** → (51) **H01L 31/054**

(51) **H02S 50/15** (11) **3 208 937 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16155895.2 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TECHNIK ZUM NACHWEIS EINES DEFEKTES IN EINER SOLARZELLE MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN*

• *TECHNIQUE FOR DETECTING A DEFECT IN A MULTI-JUNCTION SOLAR CELL*  
• *TECHNIQUE POUR DÉTECTER UN DÉFAUT DANS UNE CELLULE PHOTO-VOLTAÏQUE À PLUSIEURS JONCTIONS*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Zimmermann, Dr. Claus, 81371 München, DE  
Nesswetter, Helmut, 84424 Isen, DE  
Rutzinger, Martin, 81541 München, DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **3 208 938 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14906288.7 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091668 19.11.2014

(87) WO 2016/078038 2016/21 26.05.2016

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORVERZERRUNGSVERARBEITUNG*  
• *PRE-DISTORTION PROCESSING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRÉ-DISTORSION*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Yanqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Chunlei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TIAN, Tingjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H03F 3/08** (11) **3 208 939 A1**  
**H03F 3/34** **H04B 10/69**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850335.9 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079191 15.10.2015

(87) WO 2016/060206 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014211225

(54) • *OPTISCHER EMPFÄNGER, AKTIVES OPTISCHES KABEL UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHEN EMPFÄNGER*  
• *OPTICAL RECEIVER, ACTIVE OPTICAL CABLE, AND CONTROL METHOD FOR OPTICAL RECEIVER*  
• *RÉCEPTEUR OPTIQUE, CÂBLE OPTIQUE ACTIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR RÉCEPTEUR OPTIQUE*

(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP

(72) TANAKA, Takayuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

HAYASHI, Minako, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H03F 3/34** → (51) **H03F 3/08**

**H03H 7/01** → (51) **H01P 1/213**

**H03H 11/02** → (51) **H02M 7/06**

**H03H 17/00** → (51) **H04L 27/233**

**H03K 17/08** → (51) **H02M 1/088**

**H03K 17/082** → (51) **H02M 1/088**

**H03K 17/12** → (51) **G01K 7/16**

**H03K 17/12** → (51) **H02M 1/088**

**H03K 17/14** → (51) **H02M 1/088**

**H03K 17/20** → (51) **H02H 7/122**

(51) **H03K 17/687** (11) **3 208 940 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16191058.3 (22) 28.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 IT UB20160777

(54) • *TREIBERSCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *A DRIVER CIRCUIT, CORRESPONDING DEVICE AND METHOD*  
• *CIRCUIT D'ATTAQUE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) ZELLA, Daniele, I-27058 Voghera (Pavia), IT  
POLETTI, Vanni, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
FOPPIANI, Mauro, I-20147 Milano, IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**H03K 17/687** → (51) **H03K 17/785**

(51) **H03K 17/785** (11) **3 208 941 A1**  
**H03K 17/687** **G06F 11/07**  
(25) De (26) De  
(21) 16156669.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE FEHLERSICHERE SIGNALAUSGABE UND ELEKTRISCHES GERÄT*  
• *CIRCUIT ASSEMBLY FOR A FAIL-SAFE SIGNAL OUTPUT AND ELECTRICAL DEVICE*  
• *SYSTÈME DE COMMUTATION POUR UNE ÉMISSION DE SIGNAL PROTÉGÉE CONTRE LES ERREURS ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Fachet, Benjamin, 04703 Leisnig, DE

(51) **H03K 17/955** (11) **3 208 942 A1**  
**G06F 3/044**

(25) Ja (26) En  
(21) 15849835.2 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/077490 29.09.2015

(87) WO 2016/059967 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210465

(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*  
• *INPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) FUJIYOSHI, Tatsumi, Tokyo 145-8501, JP

(72) HIRATATE, Yasuhiko, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H03K 17/955** → (51) **A61B 18/12**

**H03K 17/96** → (51) **A61B 18/12**

**H03K 19/00** → (51) **G11C 11/4093**

(51) **H03L 7/099** (11) **3 208 943 A1**  
**H03L 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 17163737.4 (22) 17.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.03.2004 US 794830

(54) • *FRAKTIONALER FREQUENZ-SYNTHESEIZER*  
• *FRACTIONAL FREQUENCY SYNTHESIZER*  
• *SYNTHÉTISEUR DE FRÉQUENCE FRACTIONNAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Klemmer, Nikolaus, Cary, NC 27519, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 05849342.0 / 1 721 388

**H03L 7/16** → (51) **H03L 7/099**

(51) **H03M 1/10** (11) **3 208 944 A1**  
**H03M 1/12** **H03M 1/66**  
(25) En (26) En  
(21) 17155011.4 (22) 07.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 US 201615045059

(54) • *DIFFERENZIELLE PHASENEINSTELLUNG VON TAKTEINGANGSSIGNALLEN*  
• *DIFFERENTIAL PHASE ADJUSTMENT OF CLOCK INPUT SIGNALS*  
• *RÉGLAGE DE PHASE DIFFÉRENTIEL DE SIGNAUX D'ENTRÉE D'HORLOGE*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) CLARA, Martin, Newton, MA Massachusetts 02458, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H03M 13/35** → (51) **H04L 27/34**

**H04B 1/04** → (51) **H02N 2/18**

(51) **H04B 1/3888** (11) **3 208 945 A2**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 17156711.8 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 19.02.2016 US 201662297779 P

17.06.2016 US 201662351827 P

15.02.2017 US 201715433828

16.02.2017 PCT/US2017/018157

(54) • *MODULARE BASISSTATION*  
• *MODULAR BASE STATION*  
• *STATION DE BASE MODULAIRE*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) ALI, Kashif, Menlo Park, CA California 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04B 1/69** (11) **3 208 946 A1**  
**G01S 13/34** **G01S 5/02**  
**G01S 5/14** **H04W 56/00**  
**G01S 7/40** **G01S 13/74**  
**G01S 13/46**

(25) En (26) En

(21) 17159657.0 (22) 02.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 03.03.2015 US 201562127617 P

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM ZELLULAREN BAND*  
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD IN THE CELLULAR BAND*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS LA BANDE CELLULAIRE*

(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US

(72) SELLER, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soulle, FR  
SORNIN, Nicolas, 38700 La Tronche, FR  
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH  
(62) 16158282.0 / 3 065 302

**H04B 1/74** → (51) **H04J 3/16**

(51) **H04B 3/54** (11) **3 208 947 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17152614.8 (22) 23.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 CN 201610091788

(54) • *VERFAHREN ZUM HOCHLADEN VON DATEN EINES ZELLENPANEELÜBERWACHUNGSSYSTEMS SOWIE ZELLENPANEELÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR UPLOADING DATA OF CELL PANEL MONITORING SYSTEM AND CELL PANEL MONITORING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DES DONNÉES D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PANNEAU DE CELLULES ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PANNEAU DE CELLULES*

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN

(72) WU, Jing, Hefei, Anhui 230088, CN  
LIU, Lei, Hefei, Anhui 230088, CN  
WANG, Jun, Hefei, Anhui 230088, CN

(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

**H04B 5/00** → (51) **H04L 12/935**

**H04B 5/00** → (51) **H04M 1/725**

**H04B 7/0456** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 208 948 A1**  
**H04L 27/26**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14905506.3 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/090533 07.11.2014

(87) WO 2016/070395 2016/19 12.05.2016

(54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND BENUTZERGERÄT*  
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, ACCESS POINT AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, POINT D'ACCÈS ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Weishan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE



(51) **H04B 7/08** (11) **3 208 949 A1**  
**H04L 5/00** **H04B 7/06**  
**H04W 52/32** **H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 17165070.8 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERSIGNALABBILDUNG**  
• **TRANSMISSION APPARATUS AND CONTROL SIGNAL MAPPING METHOD**  
• **APPAREIL D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ POUR MISE EN CORRESPONDANCE DE SIGNAUX DE COMMANDE**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP  
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE

SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP  
TAKEDA, Kazuki, Osaka 540-6207, JP  
WANG, Lilei, Beijing 100020, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13881138.5 / 2 982 051

(51) **H04B 7/185** (11) **3 208 950 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16305194.9 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERBUNDENEN OBJEKTEN**  
• **CONNECTED OBJECTS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION CONNECTÉ D'OBJETS**

(71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(72) RAMI, Karim, 34570 Pignan, FR  
SAIGNÉ, Frédéric, 34570 Murviel les Montpellier, FR  
DUSSEAU, Laurent, 34980 Saint-Gély-du-Fesc, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H04B 7/185** → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04B 10/00** (11) **3 208 951 A1**  
**H04J 14/02** **H04Q 11/00**  
**H04L 12/721** **H04L 12/751**  
**H04L 12/717**

(25) En (26) En  
(21) 17161985.1 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.11.2007 US 984429 P  
25.07.2008 US 180025

(54) • **CODIERUNG FÜR NOTWENDIGE INFORMATIONEN FÜR ROUTING- UND WELLENLÄNGENZUORDNUNG IN WELLENLÄNGENGESCHALTETEN OPTISCHEN NETZWERKEN**  
• **ENCODING FOR INFORMATION NEEDED FOR ROUTING AND WAVELENGTH ASSIGNMENT IN WAVELENGTH SWITCHED OPTICAL NETWORKS**  
• **CODAGE D'INFORMATIONS NÉCESSAIRES À UNE AFFECTATION DE ROUTAGE ET DE LONGUEUR D'ONDE**

**DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES À COMMUTATION EN LONGUEUR D'ONDE**

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) BERNSTEIN, Greg, Fremont, CA 94539, US  
LEE, Young, Plano, TX 75075, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 08784150.8 / 2 232 737

**H04B 10/03** → (51) **H04J 3/16**

(51) **H04B 10/079** (11) **3 208 952 A1**  
**H04B 10/556** **H04B 10/588**  
**H04B 10/61**

(25) En (26) En  
(21) 17152918.3 (22) 24.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 US 201615046763

(54) • **ABSCHWÄCHUNG VON IN EINEM SENDE- R INDUZIERTEN ELEKTRISCH-OPTISCHEN UMSETZUNGSSTÖRUNGEN**  
• **MITIGATION OF ELECTRICAL-TO-OPTICAL CONVERSION IMPAIRMENTS INDUCED AT TRANSMITTER**  
• **ATTÉNUATION DES DÉGRADATIONS DE CONVERSION ÉLECTRIQUE-OPTIQUE INDUITES AU NIVEAU DE L'ÉMETTEUR**

(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US

(72) ZHUGE, Qunbi, Ottawa, Ontario K2H 8E9, CA  
FARLEY, Kevin, Ottawa, Ontario K2H 8E9, CA  
ROBERTS, Kim, Ottawa, Ontario K2H 8E9, CA

O'SULLIVAN, Maurice, Ottawa, Ontario K2H 8E9, CA

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04B 10/116** (11) **3 208 953 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17150252.9 (22) 04.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 DE 102016102858

(54) • **ANORDNUNG ZUR DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM HAUS- ODER GEBÄUDEINSTALLATIONSSYSTEM**  
• **ARRANGEMENT FOR WIRELESS DATA TRANSFER IN A HOUSE OR BUILDING INSTALLATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL DANS UN SYSTÈME D'INSTALLATION DE BÂTIMENT OU DE MAISON**

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Güllirat, Tuncay, 73734 Esslingen, DE  
John, Dirk, 76199 Karlsruhe, DE  
Cathomen, Retus, 8048 Zürich, CH  
Lehnert, Christian, 58239 Schwerte, DE

(51) **H04B 10/2543** (11) **3 208 954 A1**  
**G02F 1/01** **G02F 2/00**  
**H04B 10/2575**

(25) Ja (26) En  
(21) 15853196.2 (22) 02.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/074940 02.09.2015

(87) WO 2016/063635 2016/17 28.04.2016

(30) 19.10.2014 JP 2014213264

(54) • **OPTISCHE ÜBERTRAGUNG-/EMPFANGS- SCHALTUNG VOM AUFWÄRTS/AB- WÄRTSWANDLUNGSTYP FÜR OPTISCHE PHASENKONJUGATIONPAARSIGNALE**  
• **OPTICAL UP/DOWN-CONVERSION-TYPE OPTICAL PHASE CONJUGATE PAIR SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL DE PAIRE À CONJUGAISON DE PHASE OPTIQUE DU TYPE À CONVERSION OPTION À LA HAUSSE/À LA BAISSÉ**

(71) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(72) SAKAMOTO Takahide, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**H04B 10/2575** → (51) **H04B 10/2543**

**H04B 10/50** → (51) **H01S 5/062**

**H04B 10/556** → (51) **H04B 10/079**

**H04B 10/588** → (51) **H04B 10/079**

**H04B 10/61** → (51) **H04B 10/079**

**H04B 10/69** → (51) **H03F 3/08**

**H04B 11/00** → (51) **G06F 3/043**

(51) **H04H 20/24** (11) **3 208 955 A1**  
**H04H 60/47** **H04H 60/58**

(25) En (26) En  
(21) 16206321.8 (22) 22.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2016 JP 2016028411

(54) • **FUNKEMPFÄNGER**  
• **RADIO RECEIVER**  
• **RÉCEPTEUR RADIO**

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Taniguchi, Hiroyuki, Iwaki-city, Fukushima, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwältin Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04H 20/72** → (51) **H04L 27/26**

**H04H 60/47** → (51) **H04H 20/24**

**H04H 60/58** → (51) **H04H 20/24**

**H04J 1/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04J 3/00** → (51) **H04J 3/16**

**H04J 3/14** → (51) **H04J 3/16**

- (51) **H04J 3/16** (11) **3 208 956 A1**  
**H04B 1/74** **H04B 10/03**  
**H04J 3/00** **H04J 3/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15862214.2 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) JP 2015/083466 27.11.2015  
(87) WO 2016/084953 2016/22 02.06.2016  
(30) 28.11.2014 JP 2014241494
- (54) • *FRAMER UND FRAMING-VERFAHREN*  
• *FRAMER AND FRAMING METHOD*  
• *TRAMEUR ET MÉTHODE DE TRAMAGE*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KITAMURA Kei, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
HAMANO Takafumi, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
KOTANIGAWA Takashi, Musashino-shi  
Tokyo 180-8585, JP  
ARAI Kaoru, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
YOKOTA Masahiro, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
MAEDA Hideki, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
YAMADA Yoshiaki, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
OHARA Takuya, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
SHINTAKU Kengo, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR
- 
- (51) **H04J 3/16** (11) **3 208 957 A1**  
**H04J 3/00** **H04J 14/00**  
**H04J 14/02** **H04J 14/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15863525.0 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) JP 2015/083224 26.11.2015  
(87) WO 2016/084893 2016/22 02.06.2016  
(30) 28.11.2014 JP 2014241495
- (54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
UND RESSOURCENOPTIMIERUNGSVER-  
FAHREN*  
• *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM AND  
RESOURCE OPTIMIZATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE  
ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE  
RESSOURCE*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) YAMADA Yoshiaki, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
SHINTAKU Kengo, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
OHARA Takuya, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
KITAMURA Kei, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
KOTANIGAWA Takashi, Musashino-shi  
Tokyo 180-8585, JP  
HAMANO Takafumi, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP
- 
- (51) **H04J 11/00** (11) **3 208 959 A1**  
**H04J 1/00** **H04L 27/01**  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17161541.2 (22) 12.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.02.2007 JP 2007035526  
23.03.2007 JP 2007077900
- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBIL-  
STATION, FUNKKOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM UND KOMMUNIKATIONSSTEU-  
RUNGSVERFAHREN*  
• *BASE STATION APPARATUS, MOBILE  
STATION, RADIO COMMUNICATION  
SYSTEM, AND COMMUNICATION  
CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL DE STATION DE BASE,  
STATION MOBILE, SYSTÈME DE  
COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ  
DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Nishikawa, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP  
Ishii, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP  
Kawamura, Teruo, Tokyo 100-6150, JP  
Higuchi, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP
- 
- (51) **H04J 14/04** (11) **3 208 960 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14905486.8 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) CN 2014/090614 07.11.2014  
(87) WO 2016/070420 2016/19 12.05.2016
- (54) • *MODUSWANDLER UND MULTIMODUS-  
WELLENLEITERÜBERTRAGUNGSVOR-  
RICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *MODE CONVERTER, AND MULTIMODE  
WAVEGUIDE TRANSMISSION  
APPARATUS AND METHOD*  
• *CONVERTISSEUR DE MODE, ET APPA-  
REIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION AVEC  
GUIDES D'ONDES MULTIMODES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Fei, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
TU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE
- 
- (51) **H04L 1/00** (11) **3 208 961 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14905429.8 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) CN 2014/090629 07.11.2014  
(87) WO 2016/070425 2016/19 12.05.2016
- (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVER-  
FAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASIS-  
STATION*  
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD,  
USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-  
MATIONS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR  
ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE
- 
- (51) **H04L 1/16** (11) **3 208 961 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14905429.8 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) CN 2014/090629 07.11.2014  
(87) WO 2016/070425 2016/19 12.05.2016
- (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVER-  
FAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASIS-  
STATION*  
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD,  
USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-  
MATIONS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR  
ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE
- 
- (51) **H04L 1/16** (11) **3 208 961 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14905429.8 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) CN 2014/090629 07.11.2014  
(87) WO 2016/070425 2016/19 12.05.2016
- (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVER-  
FAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASIS-  
STATION*  
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD,  
USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-  
MATIONS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR  
ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE



(51) **H04L 1/18** (11) **3 208 962 A2**  
**H04L 29/10** **H04L 1/16**  
G06F 9/00

(25) En (26) En  
(21) 17164293.7 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.12.2013 US 201314099323

(54) • *EFFIZIENTES VERBINDUNGSSCHICHT-NEUVERSUCHSPROTOKOLL MITTELS IMPLIZITER QUITTIERUNGEN*  
• *EFFICIENT LINK LAYER RETRY PROTOCOL UTILIZING IMPLICIT ACKNOWLEDGEMENTS*  
• *PROTOCOLE DE RELANCE DE COUCHE LIAISON EFFICACE UTILISANT DES ACCUSÉS DE RÉCEPTION IMPLICITES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) BIRRITTELLA, Mark S., Chippewa Falls, WI 54729, US

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 14866895.7 / 3 078 144

**H04L 1/18** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 208 963 A2**  
**H04L 5/14** **H04L 1/18**

(25) Ko (26) En  
(21) 15843936.4 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) KR 2015/010226 25.09.2015  
(87) WO 2016/048099 2016/13 31.03.2016  
(88) 19.05.2016  
(30) 27.09.2014 US 201462056481 P  
16.03.2015 US 201562133981 P  
08.04.2015 US 201562144354 P

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT TRÄGERAGGREGATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *COMMUNICATION METHOD USING CARRIER AGGREGATION AND DEVICE FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR  
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 208 964 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17159871.7 (22) 30.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.04.2011 US 201161480979 P  
27.04.2012 US 201213458672

(54) • *SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN SOWIE ENTSPRECHENDES SIGNALISIERUNGSVERFAHREN*  
• *TRANSMISSION AND RECEPTION OF SIGNALS AND RELATED METHOD OF SIGNALING*  
• *ÉMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ APPARENTÉ DE SIGNALISATION*

(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CLASSON, Brian, Palatine, IL Illinois 60067, US

QU, Bingyu, Schaumburg, IL Illinois 60173, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 12777635.9 / 2 695 404

(51) **H04L 5/00** (11) **3 208 965 A1**  
**H04B 7/0456** H04B 7/06

(25) En (26) En  
(21) 17165184.7 (22) 20.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERBESSERTE BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR LIZENZIERTE UND UNLIZENZIERTER TRÄGER*  
• *IMPROVED CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING FOR LICENSED AND UNLICENSED CARRIERS*  
• *RAPPORT AMÉLIORÉ DES INFORMATIONS DE L'ÉTAT DU CANAL POUR PORTEUSES AUTORISÉES ET NON AUTORISÉES*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) EDLER VON ELBWALD GOLITSCHKE, Alexander, 63225 Langen, DE  
EINHAUS, Michael, 63225 Langen, DE  
FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE  
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 14003910.8 / 3 024 165

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/08**

**H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 7/033** (11) **3 208 966 A1**  
**H04L 7/04** H04L 27/00

(25) En (26) En  
(21) 17156381.0 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 17.02.2016 US 201615045826

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON FALSCHER PRÄAMBELDETEKTION IN EINEM KOMMUNIKATIONS-EMPFÄNGER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING FALSE PREAMBLE DETECTION IN A COMMUNICATION RECEIVER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RÉDUIRE LES FAUSSES DÉTECTIONS DE PRÉAMBULES DANS UN RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION*

(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(72) Khan, Muhammed Kalimuddin, Norwood, MA 02062-9106, US

Mulvaney, Kenneth J., Norwood, MA 02062-9106, US

Quinlan, Philip P. E., Norwood, MA 02062-9106, US

O'Mahony, Shane, Norwood, MA 02062-9106, US

(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04L 7/04** → (51) **H04L 7/033**

**H04L 9/00** → (51) **G09C 1/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 208 967 A1**  
**H04W 12/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 15851121.2 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) CN 2015/082041 23.06.2015  
(87) WO 2016/058404 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410554547

(54) • *ENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES VORGETEILTEN SCHLÜSSELS*  
• *ENTITY AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE BASED ON PRE-SHARED KEY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'ENTITÉ BASÉE SUR UNE CLÉ PRÉ-PARTAGÉE*

(71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN

(72) HU, Ya'nan, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
DU, Zhiqiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
ZHANG, Guoqiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN

LI, Qin, Xi'an Shaanxi 710075, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 208 968 A1**  
**G06F 7/58**

(25) En (26) En  
(21) 17150878.1 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 22.02.2016 EP 16156762

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZUFÄL-LIGEN SAMENS MIT HOHER ENTROPIE*  
• *COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR GENERATING A RANDOM SEED WITH HIGH ENTROPY*  
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-TEUR POUR GÉNÉRER UN GERME ALÉA-TOIRE À ENTROPIE ÉLEVÉE*

(71) HOB GmbH & Co. KG, Schwadernmühlstrasse 3, 90556 Cadolzburg, DE

(72) Brandstätter, Klaus, 90574 Roßtal, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**H04L 9/08** → (51) **G06K 19/06**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**



(51) **H04L 12/10** (11) **3 208 969 A1**  
**H04L 12/40**  
**H04M 19/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16305191.5 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ENERGIEKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **POWER CONTROL SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE**  
(71) **ALCATEL LUCENT**, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) **Vandelannoote, Giovanni**, 2018 Antwerp, BE  
**De Vleeschauwer, Eric**, 2018 Antwerp, BE  
(74) **D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al**, **Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57**, 2594 AC The Hague, NL

**H04L 12/10** → (51) **G06F 1/26**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 208 970 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14884768.4 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091688 19.11.2014  
(87) WO 2015/131558 2015/36 11.09.2015  
(30) 14.10.2014 CN 201410542079  
(54) • **ALARMKORRELATIONS DATENGEWINNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**  
• **ALARM CORRELATION DATA MINING METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPLORATION DE DONNÉES DE CORRÉLATION D'ALARME**  
(71) **ZTE Corporation**, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) **DU, Jiaqiang**, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
**WEN, Xiulin**, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) **Regimbeau**, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 208 971 A1**  
**H04L 12/26**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15850171.8 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074120 12.03.2015  
(87) WO 2016/058320 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 CN 201410545422  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER ZENTRALISIERTEN SCHUTZSCHALTZEIT IN EINEM POTN-SYSTEM**  
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REDUCING CENTRALIZED PROTECTION SWITCHING TIME IN POTN SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE UN TEMPS DE COMMUTATION DE PROTECTION CENTRALISÉE DANS UN SYSTÈME POTN**

(71) **ZTE Corporation**, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) **YIN, Chaoliang**, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) **Studio Torta S.p.A.**, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/44**

**H04L 12/24** → (51) **G06F 13/10**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/935**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 208 972 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16155815.0 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERFOLGUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES NETZKNOTEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS, KOMMUNIKATIONSNETZWERK, MEHRERE VIRTUELLE MASCHINEN, VIRTUALISIERTE NETZWERKFUNKTIONSMANAGERFUNKTIONALITÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**  
• **METHOD FOR ENHANCED TRACING AND/OR MONITORING OF THE NETWORK NODES OF A COMMUNICATION NETWORK, COMMUNICATION NETWORK, A PLURALITY OF VIRTUAL MACHINES, VIRTUALIZED NETWORK FUNCTION MANAGER FUNCTIONALITY, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE TRAÇAGE ET/OU DE SURVEILLANCE DE NOÉUDS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, RÉSEAU DE COMMUNICATION, UNE PLURALITÉ DE MASCHINES VIRTUELLES, UNE FONCTIONNALITÉ DE GESTION DE FONCTION DE RÉSEAU VIRTUEL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT LOGICIEL**  
(71) **Deutsche Telekom AG**, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) **SOBANIA, Alexander**, 53757 Sankt Augustin, DE  
(74) **Schwöbel, Thilo K., et al**, **Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23**, 50668 Köln, DE

(71) **Deutsche Telekom AG**, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) **SOBANIA, Alexander**, 53757 Sankt Augustin, DE  
(74) **Schwöbel, Thilo K., et al**, **Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23**, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 208 973 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 17159345.2 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.03.2012 US 201213432847

(54) • **ÜBERWACHUNG DER NETZWERKLEISTUNG BEI VERSCHLÜSSELTEN KOMMUNIKATIONEN**  
• **MONITORING NETWORK PERFORMANCE OF ENCRYPTED COMMUNICATIONS**  
• **SURVEILLANCE DES PERFORMANCES DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS CHIFFRÉES**  
(71) **BMC Software, Inc.**, 2103 CityWest Boulevard, Houston, Texas 77042, US  
(72) **DESCHENES, Danny**, Montreal, Québec H2J 2P3, CA

**HSY, Joe Pei-Wen**, Menlo Park, CA California 94025, US  
**LAROSE, Pierre**, St-Basile-Le-Grand, Québec J3N 1W9, CA  
(74) **Zahn, Matthias, et al**, **Peter Bittner und Partner Seegarten 24**, 69190 Walldorf (Baden), DE  
(62) 13717364.7 / 2 832 043

**H04L 12/26** → (51) **G05B 19/418**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 208 974 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15857494.7 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/081670 17.06.2015  
(87) WO 2016/070628 2016/19 12.05.2016  
(30) 07.11.2014 CN 201410625747  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR STROMLEITUNGSTRÄGERKOMMUNIKATIONSENDGERÄT**  
• **POWER LINE CARRIER COMMUNICATION TERMINAL CONTROL DEVICE, SYSTEM AND METHOD**  
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL DE COMMUNICATION À COURANT PORTEUR EN LIGNE**  
(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) **YIN, Bin**, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
**LEI, Xin**, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
**LIN, Mujia**, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
**ZHOU, Yun**, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) **Maiwald Patentanwalts GmbH**, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 208 975 A1**  
**H04L 29/08**  
**H04L 29/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 16194504.3 (22) 01.04.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 30.04.2007 CN 200710107108  
15.05.2007 CN 200710107903

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN KOMMUNIKATIONS-PROXY**  
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR COMMUNICATION PROXY**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SERVEUR DE COMMUNICATION**  
(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) **ZHENG, Ruobin**, Shenzhen, Guangdong, CN  
(74) **Kreuz, Georg Maria**, **Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8**, 80992 München, DE  
(62) 08715382.1 / 2 037 632

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

**H04L 12/46** → (51) **G06F 15/177**

**H04L 12/58** → (51) **G06Q 10/10**

**H04L 12/58** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **H04L 12/66** (11) **3 208 976 A1**  
**H04L 12/70** **H04L 12/717**  
**H04L 12/741**

(25) Ja (26) En  
(21) 15861601.1 (22) 18.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082421 18.11.2015  
(87) WO 2016/080446 2016/21 26.05.2016  
(30) 19.11.2014 JP 2014234762  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, BORDER-ROUTER, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM**  
• **CONTROL DEVICE, BORDER ROUTER, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE, ROUTEUR DE BORDURE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE**

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) SUDO, Yuichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
HAMADA, Takahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

UENO, Masami, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

IGARASHI, Yuminobu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

KITAZUME, Hideo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

HU, Bo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
MURATA, Yuichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04L 12/66** → (51) **G06F 15/177**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 208 977 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14908176.2 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094136 17.12.2014  
(87) WO 2016/095141 2016/25 23.06.2016

(54) • **DATENWEITERLEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM IN SOFTWARE-DEFINIERTER VERNETZUNG**  
• **DATA FORWARDING METHOD, DEVICE AND SYSTEM IN SOFTWARE-DEFINED NETWORKING**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAUTAGE DÉFINI PAR LOGICIEL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZUO, Shaofu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **3 208 978 A1**  
**H04L 12/801** **H04L 12/723**

(25) En (26) En  
(21) 17164495.8 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.11.2011 US 201161560187 P

11.06.2012 US 201213493039

(54) • **DYNAMISCHE BANDBREITENEINSTELLUNG IN EINEM PAKETÜBERTRAGUNGSNETZWERK**  
• **DYNAMIC BANDWIDTH ADJUSTMENT IN PACKET TRANSPORT NETWORK**  
• **AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE BANDE PASSANTE DANS UN RESEAU DE TRANSPORT PAR PAQUETS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ABBAS, Ghani Abdul Muttalib, Nottingham, NG8 2PX, GB

MANSFIELD, Scott Andrew, Evans City, Pennsylvania 16033, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 12786967.5 / 2 742 657

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 12/717** → (51) **H04B 10/00**

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 12/721** → (51) **H04B 10/00**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 12/751** → (51) **H04B 10/00**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/813** → (51) **G06F 13/10**

(51) **H04L 12/835** (11) **3 208 979 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15851055.2 (22) 04.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080795 04.06.2015

(87) WO 2016/058392 2016/16 21.04.2016

(30) 13.10.2014 CN 201410538263

(54) • **SOFTWARE-DEFINIERTES NETZWERKBASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES INHALTSVERTEILUNGSNETZWERKS**  
• **SOFTWARE-DEFINED NETWORK-BASED METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING CONTENT DISTRIBUTION NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME EN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL POUR METTRE EN OEUVRE UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 12/931** (11) **3 208 980 A1**  
**H04L 29/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 15851359.8 (22) 23.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071454 23.01.2015

(87) WO 2016/058292 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 CN 201410555240

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIENSTDATENFLUSSSENDUNG UND -WEITERLEITUNG**  
• **SERVICE DATA FLOW SENDING AND FORWARDING METHOD AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI ET DE TRANSFERT DE FLUX DE DONNÉES DE SERVICE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Xueqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Xiaosu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04L 12/931** (11) **3 208 981 A2**

(25) En (26) En  
(21) 17156395.0 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 JP 2016029254  
24.06.2016 JP 2016125818

(54) • **SCHALTUNGSSYSTEME FÜR VIELFACH-ÜBERTRAGUNG**  
• **MULTICAST SWITCHING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMUTATION PAR MULTIDIFFUSION**

(71) Media Global Links Co., Ltd., Kawasaki Tech Center 18F 580-16 Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) SHIMIZU, Takeshi, Kanagawa, 2120013, JP  
NAKAMURA, Kazunori, Kanagawa, 2120013, JP

(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/935**

(51) **H04L 12/935** (11) **3 208 982 A1**  
**H04L 12/931** **H04L 12/24**  
**H04B 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 17154647.6 (22) 03.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 DE 102016102721

(54) • **ROUTER MIT SEPARATER SCHNITTSTELLE ZUR KONFIGURATION DES ROUTERS SOWIE VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES ROUTERS**  
• **ROUTER WITH SEPARATE INTERFACE FOR CONFIGURING THE ROUTER, AND METHOD FOR CONFIGURING A ROUTER**  
• **ROUTEUR COMPRENANT UNE INTERFACE SÉPARÉE DESTINÉE À LA CONFIGURATION DU ROUTEUR ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN ROUTEUR**



- (71) Insys Microelectronics GmbH, Hermann-Köhl-Str. 22, 93049 Regensburg, DE  
(72) WAGNER, Eduard B., 93051 Regensburg, DE  
(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

**H04L 25/02** → (51) **G11C 11/4093**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 27/00** → (51) **H04L 27/34**

**H04L 27/01** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 27/06** (11) **3 208 983 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15802701.1 (22) 15.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

- (86) CN 2015/079103 15.05.2015  
(87) WO 2015/184949 2015/49 10.12.2015  
(30) 17.10.2014 CN 201410555400  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SIGNALEN EINES LTE-AUFWÄRTSSTRECKENSYSTEMS UNTER INTERFERENZBEDINGUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SIGNAL OF LTE UPLINK SYSTEM IN INTERFERENCE CONDITION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE LIAISON MONTANTE LTE EN CAS DE BROUILLAGE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) QIN, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XIONG, Gaocai, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIN, Dengsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 27/233** (11) **3 208 984 A1**  
**H03H 17/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15850547.9 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

- (86) KR 2015/010904 15.10.2015  
(87) WO 2016/060497 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 KR 20140139396  
(54) • *NIEDRIGENERGETISCHE BREITBANDIGE ASYNCHRONNE BINÄRE PHASENUMTAS-TUNGSDEMULATIONSSCHALTUNG MIT PRIMÄREN SEITENBANDFILTERN MIT PHASEAUSRICHTUNG VON 180° UND VERRINGERTEM JITTER NACH PHASE VON SEITENBANDDIFFERENZ-AUSGANGSKOMPARATOREN*  
• *LOW-POWER WIDEBAND ASYNCHRONOUS BINARY PHASE SHIFT KEYING DEMODULATION CIRCUIT USING PRIMARY SIDEBAND FILTERS ALIGNED WITH PHASE OF 180° AND HAVING REDUCED JITTER ACCORDING TO PHASE OF SIDEBAND DIFFERENTIAL OUTPUT COMPARATORS*

- *CIRCUIT DE DÉMODULATION DE MODULATION PAR DÉPLACEMENT DE PHASE BINAIRE (BPSK) ASYNCHRONNE, À LARGE BANDE ET À FAIBLE PUISSANCE UTILISANT DES FILTRES PRIMAIRES DE BANDES LATÉRALES ALIGNÉS AVEC UNE PHASE DE 180° ET PRÉSENTANT UNE GIGUE RÉDUITE EN FONCTION DE LA PHASE DE COMPARETEURS DE SORTIES DIFFÉRENTIELLES DES BANDES LATÉRALES*

- (71) Wilkerson, Benjamin P., A-B01, 121 Gyeon-ginbuk-gil, Nam-gu, Incheon 22183, KR  
(72) Wilkerson, Benjamin P., Incheon 22183, KR  
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 208 985 A1**  
**H04W 16/02** **H04L 5/00**  
**H04L 25/02** **H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17163371.2 (22) 27.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 29.01.2004 US 540032 P  
30.01.2004 US 540586 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERLAGERN VON MEHRTRÄGER- UND DIREKTSEQUENZSPREIZSPEKTRUMS-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOS BREITBANDKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR OVERLAYING MULTI-CARRIER AND DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM SIGNALS IN A BROADBAND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPERPOSER DES ONDES PORTEUSES MULTIPLÈS ET DES SIGNAUX À SPECTRE ÉTALÉ À SÉQUENCE DIRECTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À LARGE BANDE*

- (71) Neocific, Inc., 13312 SE 43rd Street, Bellevue, WA 98006, US  
(72) LI, Xiaodong, Kirkland, WA 98033, US  
LO, Titus, Redmond, WA 98052, US  
LI, Kemin, Bellevue, WA 98006, US  
HUANG, Haiming, Bellevue, WA 98007, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 14000130.6 / 2 723 003  
05712825.8 / 1 712 019

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 208 986 A1**  
**H04L 1/00** **H04H 20/72**  
(25) En (26) En  
(21) 17165445.2 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 08.02.2010 US 302499 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EIN RUNDFUNKSIGNAL IN EINEM SENDER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A BROADCAST SIGNAL IN A TRANSMITTER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DE DIFFUSION DANS UN APPAREIL D'ÉMISSION*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR  
(72) KO, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR  
MOON, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 15179739.6 / 2 958 290  
11740069.7 / 2 536 135

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/08**

**H04L 27/26** → (51) **H04W 16/02**

- (51) **H04L 27/34** (11) **3 208 987 A1**  
**H04L 27/00** **H04L 27/38**  
**H04L 1/00** **H03M 13/35**

- (25) En (26) En  
(21) 17161877.0 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.04.2013 EP 13166018  
(54) • *CODIERUNGS- UND MODULATIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON UNGLEICHFÖRMIGER KONSTELLATION*  
• *CODING AND MODULATION APPARATUS USING NON-UNIFORM CONSTELLATION*  
• *APPAREIL DE CODAGE ET DE MODULATION AU MOYEN D'UNE CONSTELLATION NON UNIFORME*  
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(72) Loghin, Nabil, 70191 Stuttgart, DE  
Zoellner, Jan, 38116 Braunschweig, DE  
Stadelmeier, Lothar, 70569 Stuttgart, DE  
(74) Witte, Weiler & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 14719798.2 / 2 992 656

**H04L 27/38** → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 208 988 A1**  
**H04W 72/04** **H04W 8/22**  
**H04W 28/18**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14905643.4 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/090297 05.11.2014  
(87) WO 2016/070340 2016/19 12.05.2016  
(54) • *BENUTZERGERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *USER EQUIPMENT MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HE, Yongzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Lianfang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 208 989 A1**  
**H04L 9/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15856581.2 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) CN 2015/074081 12.03.2015  
(87) WO 2016/070538 2016/19 12.05.2016  
(30) 05.11.2014 CN 201410637319  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SSH2-PROTOKOLLDATENERFASSUNG*  
• *SECURE SHELL (SSH2) PROTOCOL DATA COLLECTION METHOD AND DEVICE*



• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNÉES DE PROTOCOLE D'ENVELOPPE SÉCURISÉE (SSH2)*

(71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, No.21 North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing 100190, CN  
Beijing Intellix Technologies Co. Ltd., Beijing Century Trade Building Block A Floor 7 66 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) SONG, Lei, Beijing 100190, CN  
YE, Xiaozhou, Beijing 100190, CN  
ZHENG, Yanwei, Beijing 100190, CN  
DONG, Haitao, Beijing 100190, CN  
WU, Jinghong, Beijing 100190, CN  
FAN, Hao, Beijing 100190, CN

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **3 208 990 A1**  
**H04W 64/00**

(25) En (26) En  
16155797.0 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *ZELLULARE NETZWERKBASISSTATION*  
• *CELLULAR NETWORK BASE STATION*  
• *STATION DE BASE DE RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) EXFO Oy, Elektronikkatie 2, 90590 Oulu, FI  
(72) Kempainen, Jukka, 90590 Oulu, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) **H04L 29/06** (11) **3 208 991 A1**

(25) En (26) En  
17155491.8 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 17.02.2016 US 201615045463

(54) • *NETZWERK SICHERHEIT FÜR INTERNET OF THINGS*  
• *NETWORK SECURITY FOR INTERNET OF THINGS*  
• *SECURITE DE RESEAU POUR L'INTERNET DES OBJETS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Candelore, Brant, San Diego, CA California 92127, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **3 208 992 A1**

(25) En (26) En  
17155820.8 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 EP 16155893

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR KOMMUNIKATION VON AUDIOSIGNALEN ZWISCHEN MEHREREN STEUERUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATING AUDIO SIGNALS BETWEEN MULTIPLE CONTROL DEVICES*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR LA COMMUNICATION DE SIGNAUX AUDIO ENTRE DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE COMMANDE*

(71) Sennheiser Communications A/S, Industriparken 27, 2750 Ballerup, DK  
(72) NYEGAARD, Lars Elliot, DK-2750 Ballerup, DK  
ERN, Christian, DK-2750 Ballerup, DK  
JESSEN, Andreas, DK-2750 Ballerup, DK  
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) **H04L 29/06** (11) **3 208 993 A1**  
**G06F 17/30** **H04W 8/20**  
**H04W 36/00**

(25) En (26) En  
17156563.3 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 US 201662295522 P  
16.02.2016 US 201662295521 P

(54) • *VERFAHREN, SCHALTUNGEN, SYSTEM UND FUNKTIONAL ASSOZIIERTER COMPUTERAUSFÜHRBARER CODE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EDGE-COMPUTING IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *METHODS CIRCUITS DEVICES SYSTEMS AND FUNCTIONALLY ASSOCIATED COMPUTER EXECUTABLE CODE TO SUPPORT EDGE COMPUTING ON A COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈMES DE DISPOSITIFS À CIRCUITS ET CODE EXÉCUTABLE PAR ORDINATEUR ASSOCIÉ FONCTIONNELLEMENT POUR PRENDRE EN CHARGE L'INFORMATIQUE PÉRIPHÉRIQUE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Saguna Networks Ltd., 5 Hamada Street, 20692 Yokneam Illit, IL  
(72) Frydman, Daniel Nathan, 32447 Haifa, IL  
Fite, Lior, 2010400 Zurit, IL  
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) **H04L 29/06** (11) **3 208 994 A1**  
**G06F 17/30** **H04W 8/20**  
**H04W 36/00**

(25) En (26) En  
17156566.6 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.02.2016 US 201662295522 P  
16.02.2016 US 201662295521 P

(54) • *VERFAHREN, SCHALTUNGEN, SYSTEM UND FUNKTIONAL ASSOZIIERTER COMPUTERAUSFÜHRBARER CODE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EDGE-COMPUTING IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *METHODS CIRCUITS DEVICES SYSTEMS AND FUNCTIONALLY ASSOCIATED COMPUTER EXECUTABLE CODE TO SUPPORT EDGE COMPUTING ON A COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈMES DE DISPOSITIFS À CIRCUITS ASSOCIÉS ET CODE INFORMATIQUE EXÉCUTABLE ASSOCIÉ FONCTIONNELLEMENT POUR PRENDRE EN CHARGE L'INFORMATIQUE PÉRIPHÉRIQUE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Saguna Networks Ltd., 5 Hamada Street, 20692 Yokneam Illit, IL  
(72) Frydman, Daniel Nathan, 32447 Haifa, IL  
Fite, Lior, 2010400 Zurit, IL  
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) **H04L 29/06** (11) **3 208 995 A1**  
**G06F 21/44** **A61N 5/10**

(25) En (26) En  
17156572.4 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 18.02.2016 GB 201602849

(54) • *VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG*  
• *DEVICE IDENTIFICATION*  
• *IDENTIFICATION DE DISPOSITIF*

(71) Elekta Limited, Linac House Fleming Way Crawley, West Sussex RH10 9RR, GB  
(72) SMITH, Adrian, Maxwell, London, Greater London SW17 0LX, GB  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **3 208 996 A1**  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
17157429.6 (22) 22.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.02.2016 US 201615049782

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN LAGERUNG UND VERARBEITUNG VON GLOBALEN UND LOKALEN CYBER-THREAT-DATEN IN EINER VERTEILTEN FAKTOR-GRAPH-DATENBANK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT STORAGE AND PROCESSING OF GLOBAL AND LOCAL CYBER THREAT DATA IN A DISTRIBUTED FACTOR GRAPH DATABASE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN STOCKAGE ET UN TRAITEMENT EFFICACE DE CYBER-DONNÉES DE MENACES GLOBALES ET LOCALES DANS UNE BASE DE DONNÉES DE GRAPHE DE FACTEURS DISTRIBUÉE*

(71) Lookingglass Cyber Solutions, Inc., 1001 S. Kenwood Avenue, Baltimore, MD 21224, US  
(72) Helmsen, John, Rockville, MD Maryland 20853, US  
Brown, Bryan, Baltimore, MD Maryland 21231, US  
Pinney Wood, Christopher, Centreville, VA Virginia 20120, US  
Thomson, Allan, Pleasanton, CA California 94566, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/43**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/44**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/52**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 30/00**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 208 997 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15777456.3 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2015/073263 25.02.2015  
(87) WO 2015/154592 2015/41 15.10.2015  
(30) 15.10.2014 CN 201410545561  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES VIRTUELLEN DESKTOPS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING VIRTUAL DESKTOP*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTUALISATION DE BUREAU VIRTUEL*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) HU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 29/08** (11) **3 208 998 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15859758.3 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) CN 2015/080607 02.06.2015  
(87) WO 2016/074472 2016/20 19.05.2016  
(30) 12.11.2014 CN 201410637221  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VERTEILTER TRANSAKTIONSRESSOURCEN*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR EXECUTING DISTRIBUTED TRANSACTION RESOURCES*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'EXÉCUTION DE RESSOURCES DE TRANSACTIONS DISTRIBUÉES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YIN, Jiaxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 208 999 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16156089.1 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*  
• *DATA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION*  
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNEES*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HOFMANN, Klaus-Peter, 91086 Aurachtal-Münchaurach, DE  
RIPPLINGER, Thomas, 76149 Karlsruhe, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 209 000 A1**  
**G06F 21/53**  
(25) En (26) En  
(21) 16156297.0 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON EINGABEBEFEHLEN EINER HARDWARE-VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER IN EINEM BROWSER VERARBEITETEN WEBANWENDUNG*  
• *METHOD TO TRANSFER INPUT COMMANDS OF A HARDWARE DEVICE TO STEER A WEB APPLICATION PROCESSED IN A BROWSER*  
• *PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DES COMMANDES D'ENTRÉE D'UN DISPOSITIF MATÉRIEL POUR PILOTER UNE APPLICATION WEB TRAITÉE DANS UN NAVIGATEUR*  
(71) Speech Processing Solutions GmbH, Gutheil-Schoder-Gasse 8-12, 1100 Wien, AT  
(72) Bohumil, Cider, 2500 Baden, AT  
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(71) Speech Processing Solutions GmbH, Gutheil-Schoder-Gasse 8-12, 1100 Wien, AT  
(72) Bohumil, Cider, 2500 Baden, AT  
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 36/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 52/52**

**H04L 29/10** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 29/10** → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 209 001 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16204438.2 (22) 15.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.02.2016 US 201615048354  
(54) • *AUTOMATISCHE ADRESSIERUNG VON KOMMUNIKATIONSKNOTEN*  
• *AUTO-ADDRESSING OF COMMUNICATION NODES*  
• *N UDS DE COMMUNICATION À AUTO-ADRESSAGE*  
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
(72) ELEND, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven, NL  
EVERS, Rainer, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **3 209 002 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17156725.8 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.02.2016 US 201615047435  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ALLOZIERUNG VON DOMAINENAMEN-AKQUIRIERUNGSRESSOURCEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC ALLOCATION OF DOMAIN NAME ACQUISITION RESOURCES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DYNAMIQUE DES RESSOURCES D'ACQUISITION DE NOMS DE DOMAINE*  
(71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US  
(72) RUSSO, Vincenzo, Reston, VA, 20190, US  
WALDREN, Joseph, Reston, VA, 20190, US  
LAKSHMANAN, Ashvatth, Reston, VA, 20190, US  
(74) Fontenelle, Sandrine, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/28**

**H04M 1/00** → (51) **G01S 11/06**

**H04M 1/00** → (51) **H04Q 9/00**

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/02** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04M 1/05** (11) **3 209 003 A1**  
**H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 17153352.4 (22) 26.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 18.02.2016 JP 2016029069  
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*  
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP  
(72) Ishida, Akihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
Hirose, Yoji, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
Tsuda, Takamoto, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
Wang, Shihui, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
Aoyama, Ryu, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **3 209 004 A1**  
**H04M 1/02** **H04B 5/00**  
**H04M 1/18** **H04M 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17156765.4 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 19.02.2016 KR 20160020073  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ZUBEHÖRVORRICHTUNG UND INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UNTER DESSEN VERWENDUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE, ACCESSORY APPARATUS AND INFORMATION DISPLAYING METHOD USING THE SAME*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, APPAREIL ACCESSOIRE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS L'UTILISANT*



- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Geon-Woo, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Ki-Hyun, 16677 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Seo-Yeon, 16677 Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Jun-Yeop, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Seong-Hwan, 16677 Gyeonggi-do, KR  
BAEK, Su-Jeong, 16677 Gyeonggi-do, KR  
JANG, Hyung-Wook, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KO, Kang-Ho, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04M 1/725** → (51) **A63F 13/795**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/043**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/05**

- (51) **H04M 1/73** (11) **3 209 005 A1**  
**G06F 1/32**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14906349.7 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/091749 20.11.2014
- (87) WO 2016/078053 2016/21 26.05.2016
- (54) • *AUFGABENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INTELLIGENTE EINRICHTUNG, AUFGABENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BASISBANDPROZESSOR*
- *TASK PROCESSING DEVICE, INTELLIGENT APPARATUS, TASK PROCESSING METHOD AND BASEBAND PROCESSOR*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TÂCHE, APPAREIL INTELLIGENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TÂCHE ET PROCESSEUR DE BANDES DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Yuanrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/487**

- (51) **H04M 3/487** (11) **3 209 006 A1**  
**G06Q 30/02** **H04M 3/42**
- (25) En (26) En
- (21) 16187874.9 (22) 08.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 19.02.2016 US 201662297688 P  
18.05.2016 US 201615157459
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON WERBUNG AUF MOBILTELEFONVORRICHTUNGEN NACH EINEM ANRUF*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING ADVERTISEMENTS ON MOBILE TELEPHONE DEVICES AFTER A CALL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE PUBLICITÉS SUR DISPOSITIFS DE TÉLÉPHONIE MOBILE APRÈS UN APPEL*
- (71) mAdme Technologies Limited, 32 Lower Leeson Street, 2 Dublin, IE
- (72) CAROLAN, Gerard, Co. Meath, IE

- MULLANE, Triona, Ballsbridge, IE
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 11/00** → (51) **H04Q 9/00**

**H04M 19/08** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 209 007 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16155824.2 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *BILDABTASTER UND KOMPONENTEN-SPEISER MIT EINEM BILDABTASTER*
- *AN IMAGE SCANNER AND A COMPONENT FEEDER COMPRISING AN IMAGE SCANNER*
- *SCANNER D’IMAGE ET DISPOSITIF D’ALIMENTATION DE COMPOSANT COMPRENANT UN TEL SCANNER*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) SIRKETT, Daniel, 722 10 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 209 008 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17155368.8 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 JP 2016029797
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG MIT ENERGIESPAR-MODUS*
- *IMAGE FORMING METHOD AND APPARATUS WITH POWER SAVING MODE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D’IMAGES AVEC MODE ÉCONOMIE D’ÉNERGIE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Ito, Hiroyasu, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/405**

- (51) **H04N 1/047** (11) **3 209 009 A1**  
**H04N 1/053**
- (25) En (26) En
- (21) 17156074.1 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.02.2016 JP 2016030955
- (54) • *OPTISCHE SCHREIBVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *OPTICAL WRITING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCORPORATING SAME*

- *DISPOSITIF D’ÉCRITURE OPTIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D’IMAGES L’INCORPORANT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TOKUDA, Masashi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04N 1/053** → (51) **H04N 1/047**

**H04N 1/113** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **H04N 1/405** (11) **3 209 010 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17152824.3 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.02.2016 US 201615044355
- (54) • *HALBTONKALIBRIERMECHANISMUS*
- *HALFTONE CALIBRATION MECHANISM*
- *MÉCANISME D’ÉTALONNAGE DEMI-TEINTE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) STANICH, Mikel, Boulder, CO 80301-9270, US
- GURUDATH, Nikita, Boulder, CO 80301-9270, US
- ERNST, Larry M., Boulder, CO 80301-9270, US
- MANCHESTER, William E., Boulder, CO 80301-9270, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04N 1/405** (11) **3 209 011 A1**  
**H04N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17156446.1 (22) 16.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 JP 2016030168
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON FARBTONEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE FORMING APPARATUS CORRECTING TONE CHARACTERISTICS AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGE FORMING APPARATUS*
- *APPAREIL DE FORMATION D’IMAGES CORRIGEANT LES CARACTÉRISTIQUES DE TON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D’APPAREIL DE FORMATION D’IMAGES*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ITAGAKI, Tomohisa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 5/222** (11) **3 209 012 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 5/369**  
**H04N 5/262**
- (25) En (26) En



(21) 17156597.1 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.02.2016 KR 20160020009  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAMIT*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LEE, Wooyong, 16677 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Gyubong, 16677 Gyeonggi-do, KR  
YOO, Hyoung Jin, 16677 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Inpyo, 16677 Gyeonggi-do, KR  
WON, Jonghoon, 16677 Gyeonggi-do, KR  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04N 5/225** (11) **3 209 013 A1**  
**H04M 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 17156205.1 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2016 KR 20160019388  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JUNG, Hwa-Joong, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Man-Ho, 16677 Gyeonggi-do, KR  
RHO, Hyung-Jin, 16677 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Dong-Youl, 16677 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Ki-Huk, 16677 Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Yong-Hwan, 16677 Gyeonggi-do, KR  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04N 5/232** (11) **3 209 014 A1**  
**H04N 5/357** **G06T 5/00**  
**G06T 5/10** **G06T 5/20**  
**H04N 9/69**

(25) En (26) En  
(21) 16204384.8 (22) 15.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2016 JP 2016010094  
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVERFAHREN, BILDAUFNAHMEPROGRAMM UND AUZEICHNUNGSVERFAHREN ZUR AUZEICHNUNG DES BILDAUFNAHMEPROGRAMMS*  
• *IMAGE SHOOTING APPARATUS, IMAGE SHOOTING METHOD, IMAGE SHOOTING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM THAT RECORDS THE IMAGE SHOOTING PROGRAM*

• *APPAREIL DE PRISE DE VUE, PROCÉDÉ DE PRISE DE VUE, PROGRAMME DE PRISE DE VUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ENREGISTRANT LE PROGRAMME DE PRISE DE VUE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) WANG, Ying, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
MATSUMOTO, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
ZHUANG, Tuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04N 5/232** → (51) **G06T 19/00**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/222**

**H04N 5/247** → (51) **A47L 1/05**

**H04N 5/247** → (51) **A63D 15/20**

**H04N 5/262** → (51) **H04N 5/222**

**H04N 5/357** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/222**

(51) **H04N 5/445** (11) **3 209 015 A1**  
**H04N 21/41** **H04N 21/431**  
**H04N 21/472** **H04N 21/482**  
**H04N 21/488** **H04N 7/16**  
**G11B 27/10** **G11B 27/34**

(25) En (26) En  
(21) 16207208.6 (22) 02.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 02.03.2005 US 658270 P  
01.04.2005 US 667870 P  
(54) • *SPIELLISTEN UND LESEZEICHEN IN EINEM INTERAKTIVEM MEDIENFÜHRUNGSANWENDUNGSSYSTEM*  
• *PLAYLISTS AND BOOKMARKS IN AN INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE APPLICATION SYSTEM*  
• *LISTES D'ÉCOUTE ET SIGNETS DANS UN SYSTÈME D'APPLICATION DE GUIDAGE MULTIMÉDIA INTERACTIF*

(71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US  
(72) Radloff, Jon P, Castle Rock, Colorado 80108, US  
Carroll, Thomas J, Bensalem, Pennsylvania 19020, US  
Heyner, Mark, Golden, Colorado 80403, US  
Carpenter, Kenneth F., Jr, Mount Laurel, New Jersey 08054, US  
Gaydou, Danny, Exton, Pennsylvania 19341, US

(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

(62) 13168121.5 / 2 632 152  
06736709.4 / 1 854 287

**H04N 5/765** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 5/77** → (51) **A63D 15/20**

**H04N 5/85** → (51) **G11B 20/12**

**H04N 5/91** → (51) **G11B 20/12**

**H04N 5/93** → (51) **G11B 20/12**

**H04N 7/16** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 7/173** (11) **3 209 016 A1**  
**H04N 5/765**

(25) Ko (26) En  
(21) 15850033.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010848 14.10.2015  
(87) WO 2016/060474 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063405 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDELEN UND EMPFANGEN VON DATEN MITTELS HDMI*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA USING HDMI*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'ÉMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES A L'AIDE DE HDMI*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Dokyun, Seoul 06772, KR  
LEE, Hyeonjae, Seoul 06772, KR  
PARK, Jangwoong, Seoul 06772, KR  
LIM, Jinkwon, Seoul 06772, KR  
YANG, Hyunsik, Seoul 06772, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **3 209 017 A1**  
**B60R 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15850653.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079377 16.10.2015  
(87) WO 2016/060268 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212828  
(54) • *FAHRZEUGBILDANZEIGESYSTEM*  
• *VEHICLE IMAGE DISPLAY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE DE VÉHICULE*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) NAITOH, Takuroh, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, JP  
SHIRAIISHI, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, JP  
KAGAMI, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, JP  
KIMURA, Tomonori, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, JP  
NOZAKI, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, JP  
NOMURA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, JP  
SHIMIZU, Hiromitsu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 7/18** → (51) **A63D 15/20**

**H04N 9/31** → (51) **G03B 17/54**

**H04N 9/69** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 9/82** → (51) **A63D 15/20**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/11**

- (51) **H04N 19/11** (11) **3 209 018 A1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/186**  
**H04N 19/44** **H04N 19/46**  
**H04N 19/50** **H04N 19/196**  
**H04N 19/463**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16184853.6 (22) 20.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.01.2012 CN 201210018818
- (54) • **CODIERUNGS- UND DECODIERUNGS-  
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG**  
• **ENCODING OR DECODING METHOD AND  
APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE OU  
DÉCODAGE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Haitao, shenzhen, Guangdong, CN  
ZHOU, Jiantong, shenzhen, Guangdong, CN  
LI, Bin, shenzhen, Guangdong, CN  
LI, Houqiang, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Techno-  
logies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,  
80992 München, DE
- (62) 12866355.6 / 2 733 939

- (51) **H04N 19/11** (11) **3 209 019 A1**  
**H04N 19/105** **H04N 19/147**  
**H04N 19/176** **H04N 19/61**
- (25) En (26) En  
(21) 17154343.2 (22) 02.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 05.02.2016 US 201615016887
- (54) • **ROLLENDE INTRAPRÄDIKTION ZUR  
BILD- UND VIDEOCODIERUNG**  
• **ROLLING INTRA PREDICTION FOR  
IMAGE AND VIDEO CODING**  
• **INTRA-PREDICTION DE ROULEMENT  
POUR LE CODAGE D'IMAGE ET DE VIDÉO**
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) He, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/463**

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/40**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/463**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/18** → (51) **H04N 19/463**

**H04N 19/182** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/194** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/11**

- (51) **H04N 19/40** (11) **3 209 020 A1**  
**H04N 19/124**
- (25) Ko (26) En

- (21) 15857097.8 (22) 21.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/005121 21.05.2015  
(87) WO 2016/072576 2016/19 12.05.2016  
(30) 03.11.2014 KR 20140151213
- (54) • **BILDNEUCODIERUNGSVERFAHREN UND  
VORRICHTUNG DAFÜR**  
• **IMAGE RE-ENCODING METHOD AND  
DEVICE THEREOF**  
• **PROCÉDÉ DE RÉENCODAGE D'IMAGE ET  
DISPOSITIF CORRESPONDANT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Dai-woong, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-280, KR  
CHOI, Woong-il, Osan-si Gyeonggi-do 447-  
220, KR  
KIM, Dong-woo, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-803, KR  
LEE, A-rang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
848, KR  
LEE, Jong-seok, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-390, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/11**

- (51) **H04N 19/463** (11) **3 209 021 A1**  
**H04N 19/467** **H04N 19/48**  
**H04N 19/117** **H04N 19/147**  
**H04N 19/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16207516.2 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2011 FR 1160114
- (54) • **AUFZEICHNUNGS-MEDIUM ZUR SPEI-  
CHERUNG VON KODIERTEN BILDDATEN**  
• **RECORDING MEDIUM STORING CODED  
IMAGE DATA**  
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT MÉMO-  
RISANT UN FLUX DE DONNÉES  
D'IMAGES CODÉES**
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E  
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam  
Zuid-Oost, NL
- (72) Henry, Felix, 35760 Saint Gregoire, FR  
Gordon, Clare, 35740 Pace, FR
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-  
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 15184700.1 / 2 991 350  
12794437.9 / 2 777 269

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/467** → (51) **H04N 19/463**

**H04N 19/48** → (51) **H04N 19/463**

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/11**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/11**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 209 022 A1**  
**H04N 19/117** **H04N 19/182**  
**H04N 19/194** **H04N 19/82**  
**H04N 19/86**
- (25) En (26) En

- (21) 16305195.6 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND VER-  
FAHREN ZUR DECODIERUNG EINES  
BLOCKS VON FARBMUSTERN UND ZU-  
GEHÖRIGE VORRICHTUNG**  
• **A METHOD FOR ENCODING AND A  
METHOD FOR DECODING A BLOCK OF  
COLOR SAMPLES AND CORRE-  
SPONDING DEVICES**  
• **PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE  
DÉCODAGE D'UN BLOC D'ÉCHANTIL-  
LONS DE COULEUR ET DISPOSITIFS  
CORRESPONDANTS**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BORDESE, Philippe, 35576 Cesson Sevigne  
Cedex, FR  
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson Sevigne  
Cedex, FR  
RACAPE, Fabien, 35576 Cesson Sevigne  
Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue  
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,  
FR

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/86** → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 21/258** (11) **3 209 023 A1**  
**H04N 21/475**
- (25) En (26) En  
(21) 16207569.1 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.11.2008 US 269639
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DE-  
TEKTIEREN VON NICHTSTIMMIGEN BE-  
NUTZERAKTIONEN UND ZUM BEREIT-  
STELLEN VON RÜCKMELDUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR  
DETECTING INCONSISTENT USER  
ACTIONS AND PROVIDING FEEDBACK**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
DÉTECTER DES ACTIONS INCOHÉ-  
RENCES DE L'UTILISATEUR ET FOURNIR  
UN RETOUR D'INFORMATION**
- (71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San  
Carlos, CA 94070, US
- (72) CRANER, Michael, Chester Springs, Penn-  
sylvania 19425, US
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray  
International LLP 60 Ludgate Hill, London  
EC4M 7AW, GB
- (62) 09799754.8 / 2 362 993

**H04N 21/40** → (51) **G06F 13/10**

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 209 024 A1**  
**G06F 3/0488** **H04N 21/422**
- (25) En (26) En  
(21) 16202648.8 (22) 07.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.02.2016 KR 20160018621
- (54) • **FERNSTEUERUNG ZUR BEREITSTEL-  
LUNG EINES KRAFTINGANGS IN EINEM  
MEDIENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM  
BETRIEB DAVON**

- REMOTE CONTROLLER FOR PROVIDING A FORCE INPUT IN A MEDIA SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
  - DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE POUR FOURNIR UNE ENTRÉE DE FORCE DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Humax Co., Ltd., (Yubang-dong), 2, Yeongmun-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17040, KR
- (72) PARK, Sung Heum, 16975 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

**H04N 21/41** → (51) **G06F 13/38**

---

**H04N 21/41** → (51) **H04N 5/445**

---

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/41**

---

**H04N 21/43** → (51) **A63F 13/795**

---

**H04N 21/431** → (51) **H04N 5/445**

---

**H04N 21/472** → (51) **H04N 5/445**

---

**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/258**

---

**H04N 21/4788** → (51) **A63F 13/795**

---

**H04N 21/482** → (51) **H04N 5/445**

---

**H04N 21/488** → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 21/845** (11) **3 209 025 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15850506.5 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/082975 30.06.2015
- (87) WO 2016/058411 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 CN 201410555369
- (54) • **SPLISSVERFAHREN UND SPLISSSYSTEM ZUR MEDIENFRAGMENTIERUNG IM HTTP-LIVE-STREAMING**
- **SPLICING METHOD AND SPLICING SYSTEM FOR HTTP LIVE STREAMING MEDIA FRAGMENTATION**
  - **PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT ET SYSTÈME DE RACCORDEMENT POUR LA FRAGMENTATION MULTIMÉDIA EN FLUX CONTINU EN DIRECT PAR HTTP**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Jindong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- CHEN, Guangliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHAO, Pei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 209 026 A1**

**H04M 1/00** **H04M 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15850055.3 (22) 14.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/005188 14.10.2015
- (87) WO 2016/059792 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 JP 2014210929
- (54) • **STEUERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERARBEITUNGSPROGRAMM**
- **CONTROL PROCESSING METHOD, ELECTRIC DEVICE, AND CONTROL PROCESSING PROGRAM**
  - **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉGULATION, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE RÉGULATION**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MORISHITA, Tatsuya, Osaka 540-6207, JP
- MIKI, Tadashi, Osaka 540-6207, JP
- YOSHIMURA, Yasuo, Osaka 540-6207, JP
- TOYOTA, Hiromi, Osaka 540-6207, JP
- HAYASHI, Masaki, Osaka 540-6207, JP
- NISHIDA, Hiroki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

**H04Q 11/00** → (51) **H04B 10/00**

- (51) **H04R 1/00** (11) **3 209 027 A1**
- C08J 7/00** **H04R 1/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15850459.7 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/005220 15.10.2015
- (87) WO 2016/059804 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 JP 2014211543
- (54) • **SCHALLDURCHLÄSSIGE MEMBRAN, SCHALLDURCHLÄSSIGES MEMBRAN-ELEMENT DAMIT, MIKROFON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- **SOUND-PASSING MEMBRANE, SOUND-PASSING MEMBRANE MEMBER HAVING SAME, MICROPHONE, AND ELECTRONIC DEVICE**
  - **MEMBRANE LAISSANT PASSER LE SON, SON ÉLÉMENT DE MEMBRANE LAISSANT PASSER LE SON, MICROPHONE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) KUKI, Nobuharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

**H04R 1/02** → (51) **H04R 7/06**

---

**H04R 1/08** → (51) **H04R 1/00**

- (51) **H04R 1/40** (11) **3 209 028 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15850882.0 (22) 05.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/080888 05.06.2015
- (87) WO 2016/058393 2016/16 21.04.2016
- (30) 16.10.2014 CN 201410549266
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN BILDRICTUNGSSIGNAL-VERARBEITUNG**
- **ACOUSTIC IMAGE DIRECTION SENSE PROCESSING METHOD AND DEVICE**
  - **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉTECTION DE DIRECTION D'IMAGE ACOUSTIQUE**
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QI, Na, Beijing 100024, CN
- TONG, Xin, Beijing 100024, CN
- FAN, Shucheng, Beijing 100024, CN
- ZHANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

**H04R 3/00** → (51) **G10H 1/053**

- (51) **H04R 5/02** (11) **3 209 029 A1**
- H04S 5/00** **H04S 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17155488.4 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.02.2016 US 201615044920
- (54) • **SYSTEM MIT VERTEILTEN DRAHTLOSEN LAUTSPRECHERN**
- **DISTRIBUTED WIRELESS SPEAKER SYSTEM**
  - **SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS SANS FIL DISTRIBUÉ**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Milne, James R., San Diego, CA 92127, US
- Carlsson, Gregory, San Diego, CA 92127, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H04R 7/06** (11) **3 209 030 A1**

**H04R 1/02** **H04R 7/20**

**H04R 9/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15851482.8 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/005031 02.10.2015
- (87) WO 2016/059764 2016/16 21.04.2016
- (30) 15.10.2014 JP 2014210925
- (54) • **LAUTSPRECHER UND MOBILKÖRPERVORRICHTUNG MIT DARAUFGEMONTETER LAUTSPRECHER**
- **LOUDSPEAKER AND MOBILE BODY DEVICE HAVING LOUDSPEAKER MOUNTED THEREON**
  - **HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF DE CORPS MOBILE AYANT UN HAUT-PARLEUR MONTÉ SUR CELUI-CI**



- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HONDA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KUZE, Mitsukazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KITAGAWA, Motoyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04R 7/20** → (51) **H04R 7/06**

**H04R 9/04** → (51) **H04R 7/06**

- (51) **H04R 19/02** (11) **3 209 031 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15851064.4 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078988 14.10.2015  
(87) WO 2016/060148 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211644  
(54) • *FESTER POL UND ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*  
• *FIXED POLE AND ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*  
• *PÔLE FIXE ET TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) YOSHINAGA, Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 209 032 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17150204.0 (22) 03.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 22.02.2016 DE 102016202658  
(54) • *LAUTSPRECHERMODUL FÜR EIN HÖRGERÄT UND HÖRGERÄT*  
• *LOUDSPEAKER MODULE FOR A HEARING AID AND HEARING AID*  
• *MODULE DE HAUT-PARLEUR POUR UN APPAREIL AUDITIF ET APPAREIL AUDITIF*
- (71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) NIKLES, Peter, 91054 Erlangen, DE
- REITHINGER, Jürgen, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H04S 5/00** → (51) **H04R 5/02**

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 209 033 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156590.8 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *STEUERUNG VON AUDIOWIEDERGABE*  
• *CONTROLLING AUDIO RENDERING*  
• *CONTRÔLE DE RENDU AUDIO*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI  
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI  
Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 209 034 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156591.6 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *STEUERUNG VON AUDIOWIEDERGABE*  
• *CONTROLLING AUDIO RENDERING*  
• *CONTRÔLE DE RENDU AUDIO*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Cricri, Francesco, 33200 Tampere, FI  
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI  
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 209 035 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16305199.8 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR MEHRKANALIGEN AUDIOWIEDERGABEANPASSUNG FÜR MEHRERE ABHÖRSTELLEN*  
• *METHOD, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM, AND APPARATUS FOR MULTICHANNEL AUDIO PLAYBACK ADAPTION FOR MULTIPLE LISTENING POSITIONS*  
• *PROCÉDÉ, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL D'ADAPTATION DE LECTURE AUDIO MULTICANAL POUR DE MULTIPLES POSITIONS D'ÉCOUTE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE  
Jithin, Zacharias, 64287 Darmstadt, DE  
Steinborn, Peter, 31275 Lehrte, DE  
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE  
Boehm, Johannes, 37081 Göttingen, DE  
Freimann, Achim, 30163 Hannover, DE
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE  
Jithin, Zacharias, 64287 Darmstadt, DE  
Steinborn, Peter, 31275 Lehrte, DE  
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE  
Boehm, Johannes, 37081 Göttingen, DE  
Freimann, Achim, 30163 Hannover, DE
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 209 036 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16305200.4 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN, COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER ZIELTONSZENE*

- BEI EINER ZIELPOSITION AUS ZWEI ODER MEHR QUELLTONSZENEN*  
• *METHOD, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM, AND APPARATUS FOR DETERMINING A TARGET SOUND SCENE AT A TARGET POSITION FROM TWO OR MORE SOURCE SOUND SCENES*  
• *PROCÉDÉ, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL POUR DETERMINER UNE SCÈNE SONORE CIBLE À UNE POSITION CIBLE DE DEUX OU PLUSIEURS SCÈNES SONORES SOURCE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Freimann, Achim, 30163 Hannover, DE  
Zacharias, Jithin, 64287 Darmstadt, DE  
Steinborn, Peter, 31275 Lehrte, DE  
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE  
Boehm, Johannes, 37081 Göttingen, DE  
Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 209 037 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17154848.0 (22) 06.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 EP 16305199  
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR MEHRKANALIGEN AUDIOWIEDERGABEANPASSUNG FÜR MEHRERE ABHÖRSTELLEN*  
• *METHOD, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM, AND APPARATUS FOR MULTICHANNEL AUDIO PLAYBACK ADAPTATION FOR MULTIPLE LISTENING POSITIONS*  
• *PROCÉDÉ, SUPPORT D'INFORMATION LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL D'ADAPTATION DE LECTURE AUDIO MULTICANAL POUR POSITIONS D'ÉCOUTE MULTIPLES*

- (71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE  
Jithin, Zacharias, 64287 Darmstadt, DE  
Steinborn, Peter, 31275 Lehrte, DE  
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE  
Boehm, Johannes, 37081 Göttingen, DE  
Freimann, Achim, 30163 Hannover, DE
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 209 038 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17154871.2 (22) 06.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.02.2016 EP 16305200  
(54) • *VERFAHREN, COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER ZIELTONSZENE BEI EINER ZIELPOSITION AUS ZWEI ODER MEHR QUELLTONSZENEN*  
• *METHOD, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM, AND APPARATUS FOR DETERMINING A TARGET SOUND*

*SCENE AT A TARGET POSITION FROM TWO OR MORE SOURCE SOUND SCENES*

- *PROCÉDÉ, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL POUR DETERMINER UNE SCÈNE SONORE CIBLE À UNE POSITION CIBLE DE DEUX OU PLUSIEURS SCÈNES SONORES SOURCE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Freimann, Achim, 30163 Hannover, DE  
Zacharias, Jithin, 64287 Darmstadt, DE  
Steinborn, Peter, 31275 Lehrte, DE  
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE  
Boehm, Johannes, 37081 Göttingen, DE  
Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04S 7/00** → (51) **H04R 5/02**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 209 039 A1**  
**H04W 48/12** **H04W 48/16**  
**H04W 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 17165440.3 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.08.2013 US 201361863902 P  
27.11.2013 US 201361909938 P  
25.06.2014 US 201414314957

(54) • *SIGNALING FÜR D2D PROXIMITÄTS-DIENSTLEISTUNGEN UND ENTDECKUNG IN EINEM LTE NETZWERK*  
• *SIGNALING FOR PROXIMITY SERVICES AND D2D DISCOVERY IN AN LTE NETWORK*  
• *SIGNALISATION DES SERVICES DE PROXIMITÉ ET DÉCOUVERTE D2D DANS UN RÉSEAU LTE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, CA 95050, US  
HEO, Youn Hyoung, Santa Clara, CA 95054, US  
NIU, Huaning, Milpitas, CA 95035, US  
XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, US  
HE, Hong, Beijing 100190, CN  
KHORYAEV, Alexey, 606016 Oblast, RU  
PANTELEEV, Sergey, 603065 Nizhny Novgorod, RU

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 14835021.8 / 3 031 272

(51) **H04W 4/02** (11) **3 209 040 A1**  
**H04W 64/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 15851142.8 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/075715 01.04.2015  
(87) WO 2016/058340 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 CN 201410555403

(54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND SYSTEM*  
• *POSITIONING METHOD AND CORRESPONDING TERMINAL AND SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT, TERMINAL ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Shijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04W 4/12** (11) **3 209 041 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15773058.1 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2015/075812 02.04.2015  
(87) WO 2015/149713 2015/40 08.10.2015  
(30) 02.04.2014 CN 201410131389

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN VON HÄNDLERPOPULARISIERUNGSINFORMATIONEN AN EIN MOBILES ENDGERÄT*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SENDING MERCHANT POPULARIZATION INFORMATION TO MOBILE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ENVOYER DES INFORMATIONS DE POPULARISATION DE COMMERÇANT À UN TERMINAL MOBILE*

(71) Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd, Room 302 Building 7 No. 2007 Hongmei Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN

(72) ZHANG, Kan, Shanghai 200030, CN  
REN, Teng, Shanghai 200030, CN  
LIU, Hongjun, Shanghai 200030, CN  
GU, Erying, Shanghai 200030, CN  
ZHANG, Meng, Shanghai 200030, CN

(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

(51) **H04W 8/00** (11) **3 209 042 A1**  
**H04W 72/08** **H04W 84/12**  
**H04W 92/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 15851605.4 (22) 20.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/073293 20.08.2015  
(87) WO 2016/059868 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 JP 2014211306

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP  
ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04W 8/00** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 8/00** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 209 043 A1**  
**H04W 36/28**

(25) Zh (26) En  
(21) 14905481.9 (22) 04.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/090274 04.11.2014  
(87) WO 2016/070333 2016/19 12.05.2016

(54) • *MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *MOBILITY MANAGEMENT METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE GESTION DE MOBILITÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 8/20** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 8/22** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/02** → (51) **H04W 88/02**

**H04W 12/04** → (51) **H04L 9/08**

**H04W 12/06** → (51) **G06F 21/44**

**H04W 12/08** → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04W 16/02** (11) **3 209 044 A1**  
**H04L 27/26**

(25) Zh (26) En  
(21) 14905327.4 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/090645 07.11.2014  
(87) WO 2016/070427 2016/19 12.05.2016

(54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UNTERTRÄGER EINER GLEICHSTROMKOMPONENTE*  
• *DC COMPONENT SUB-CARRIER CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE SOUS-PORTEUSE À COMPOSANTE CONTINUE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 16/02** (11) **3 209 045 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 24/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15849931.9 (22) 19.08.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/073284 19.08.2015

(87) WO 2016/059867 2016/16 21.04.2016

(30) 16.10.2014 JP 2014211359

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BASISSTATION, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *COMMUNICATIONS CONTROL DEVICE, BASE STATION, TERMINAL DEVICE, COMMUNICATIONS CONTROL METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP

KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04W 16/02** → (51) **H04L 27/26**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 84/04**

(51) **H04W 16/18** (11) **3 209 046 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15855602.7 (22) 23.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/082065 23.06.2015

(87) WO 2016/065911 2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014 CN 201410607988

- (54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION FÜR ZELLCLUSTER*
- *METHOD AND BASE STATION FOR CELL CLUSTERING*
- *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE SERVANT À DES FINS DE REGROUPEMENT DE CELLULES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 16/26** (11) **3 209 047 A1**  
**H04W 72/12**

(25) Ja (26) En

(21) 15849906.1 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005127 09.10.2015

(87) WO 2016/059782 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210873

- (54) • *FUNKRELAISSTATION, FUNKBASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

• *RADIO RELAY STATION, RADIO BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*

• *STATION RELAIS DE BASE, STATION RADIO FIXE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TANAKA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 16/26** (11) **3 209 048 A1**  
**H04W 76/02** **H04W 84/22**  
**H04W 88/04** **H04W 48/20**

(25) En (26) En

(21) 16156406.7 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE VERBESSERTE UND/ODER ADAPTIVE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ UND MINDESTENS EINER SEKUNDÄREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ÜBER ODER MIT EINER PRIMÄREM KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, SYSTEM, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*

• *METHOD FOR AN ENHANCED AND/OR AN ADAPTIVE COMMUNICATION BETWEEN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND AT LEAST ONE SECONDARY COMMUNICATION DEVICE VIA OR USING A PRIMARY COMMUNICATION DEVICE, TELECOMMUNICATIONS NETWORK, SYSTEM, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

• *PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION AMÉLIORÉE ET/OU ADAPTATIVE ENTRE UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET AU MOINS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SECONDAIRE VIA OU AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PRIMAIRE, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, SYSTÈME, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT LOGICIEL*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) NENNER, Karl-Heinz, 53332 Bornheim, DE MICHEL, Uwe, 53639 Königswinter, DE JANSSEN, Uwe, 53347 Alfter, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**H04W 16/26** → (51) **H04W 84/04**

(51) **H04W 16/28** (11) **3 209 049 A1**  
**H04W 48/12**

(25) En (26) En

(21) 17164807.4 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.03.2012 KR 20120030967

26.03.2013 KR 20130032143

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STRAHLINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING BEAM INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YU, Hyun-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Tae-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

JEONG, Su-Ryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 13767248.1 / 2 832 133

**H04W 16/32** → (51) **H04W 16/02**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 209 050 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14905547.7 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090621 07.11.2014

(87) WO 2016/070424 2016/19 12.05.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEERKANALS, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT*
- *METHOD FOR TRANSMITTING PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL, BASE STATION DEVICE, AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE, DISPOSITIF STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 209 051 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 92/20**

(25) Ja (26) En

(21) 15850220.3 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/077218 25.09.2015

(87) WO 2016/059960 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 JP 2014212630

- (54) • *VORRICHTUNG*
- *APPARATUS*
- *APPAREIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04W 24/02** → (51) **H04W 16/02**



**H04W 24/02** → (51) **H04W 24/04**  
**H04W 24/02** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 209 052 A1**  
**H04W 24/02** H04W 76/02  
H04W 8/08

(25) En (26) En  
(21) 17156781.1 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 19.02.2016 US 201662297363 P  
(54) • *OPTIMIERTE NETZWERK-INSTANDSETZUNG BASIEREND AUF DER PRIORISIERUNG VON NETZWERK-ABSCHNITTEN GEMÄSS TEILNEHMEREIGENSCHAFTEN*  
• *OPTIMIZED NETWORK RESTORATION BASED ON PRIORITIZATION OF NETWORK PORTIONS ACCORDING TO SUBSCRIBERS' CHARACTERISTICS*  
• *OPTIMISATION DE RESTAURATION DE RÉSEAU BASÉE SUR LA PRIORITISATION DES PORTIONS DE RÉSEAU CONFORMÉMENT AUX CARACTÉRISTIQUES DES ABONNÉS*

(71) Viavi Solutions UK Limited, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB

(72) MURPHY, Christopher Michael, Bath, BA1 4LB, GB  
THOMAS, Howard John, Stonehouse, GL10 3QQ, GB

PADFIELD, David Charles, Malborough, Wiltshire SN8 1UR, GB  
ZADEH-KOOCHAK, Mohsen, Abingdon, OX13 5NB, GB

STANCIUC, Mihai, Newbury, Berkshire RG14 2BL, GB  
COTANIS, Nicolas G., Warrenton, VA Virginia 20187, US

RANDALL, Peter, Abingdon, OX13 5DX, GB

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 209 053 A1**  
**H04W 52/36**

(25) Zh (26) En  
(21) 16205537.0 (22) 25.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLAUFZEIT IN DER TRÄGERAGGREGATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN, BASISSTATION UND VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMIT POWER IN INTER-BASE STATION CARRIER AGGREGATION, BASE STATION, AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES ENTRE STATIONS DE BASE, STATION DE BASE ET DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 13883118.5 / 2 981 123

**H04W 28/00** → (51) **H04W 52/52**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 209 054 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15857412.9 (22) 31.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) CN 2015/093482 31.10.2015  
(87) WO 2016/070757 2016/19 12.05.2016  
(30) 07.11.2014 PCT/CN2014/090654

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON BENUTZERGERÄTEINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING USER EQUIPMENT INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR DES INFORMATIONS D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 28/02** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/04** (11) **3 209 055 A1**  
**H04W 88/08**

(25) Ko (26) En  
(21) 15850238.5 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) KR 2015/010758 13.10.2015  
(87) WO 2016/060430 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 KR 20140138423

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SPRACHQUALITÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING VOICE QUALITY IN MOBILE COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ VOCALE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOON, Taiho, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 28/06** (11) **3 209 056 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15855232.3 (22) 17.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) CN 2015/087235 17.08.2015  
(87) WO 2016/065975 2016/18 06.05.2016  
(30) 31.10.2014 CN 201410601836

(54) • *BENUTZERSEITIGE VORRICHTUNG UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *USER SIDE DEVICE AND NETWORK SIDE DEVICE IN COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF CÔTÉ UTILISATEUR ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) GUO, Xin, Beijing 100190, CN  
SUN, Chen, Beijing 100190, CN  
CHEN, Jinhui, Beijing 100190, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 28/08** (11) **3 209 057 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14906077.4 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/091002 13.11.2014

(87) WO 2016/074194 2016/20 19.05.2016  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 28/10** (11) **3 209 058 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14905940.4 (22) 12.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/090929 12.11.2014

(87) WO 2016/074175 2016/20 19.05.2016  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ENDGERÄTENUTZERN*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR IDENTIFYING TERMINAL USERS*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES UTILISATEURS DE TERMINAUX*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Zhengjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 28/18** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 209 059 A2**  
H04W 4/06  
(25) Ko (26) En  
(21) 15850469.6 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010887 15.10.2015  
(87) WO 2016/060491 2016/16 21.04.2016  
(88) 09.06.2016  
(30) 15.10.2014 KR 20140139223

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON RUNDFUNKDATE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING BROADCAST DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE DES DONNÉES DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) DONG, Jeongsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
KIM, Daejoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
SONG, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 36/00** (11) **3 209 060 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15851306.9 (22) 26.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/079845 26.05.2015  
(87) WO 2016/058384 2016/16 21.04.2016  
(30) 16.10.2014 CN 201410550270

- (54) • TRÄGERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- BEARER PROCESSING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUPPORT

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 209 061 A1**  
**H04L 29/08** **H04W 92/20**  
(25) En (26) En  
(21) 17156546.8 (22) 16.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.02.2016 GB 201602706  
(54) • FORTBESTEHEN EINER SESSION ZWISCHEN RAND-SERVERN DURCH X2-HANDOVER  
• SESSION CONTINUITY BETWEEN EDGE SERVERS USING X2-HANDOVER  
• CONTINUITÉ DE SESSION ENTRE SERVEURS PÉRIPHÉRIQUES UTILISANT UN TRANSFERT X2

(71) Vodafone IP Licensing Limited, Babbage House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) SMITH, Kevin, London, Greater London W2 6BY, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 36/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 36/28** → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 36/32** (11) **3 209 062 A1**  
G01S 5/02 H04W 36/00  
H04W 84/12 H04W 64/00  
(25) En (26) En  
(21) 16156298.8 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER DRAHTLOS ZUGANGSPUNKT-ÜBERGABE
- SYSTEMS AND METHODS FOR TRIGGERING WIRELESS ACCESS POINT HANDOVERS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉCLENCHER DES TRANSFERTS DE POINTS D'ACCÈS SANS FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) REZNIK, Zvi, 80992 Munich, DE  
EZRI, Doron, 80992 Munich, DE  
WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, DE  
KLAUSNER, Ohad, 80992 Munich, DE  
WANG, Yungui, 80992 Munich, DE  
JIANG, Xingfeng, 80992 Munich, DE  
RUAN, Wei, 80992 Munich, DE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 40/20** (11) **3 209 063 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14905405.8 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090312 05.11.2014  
(87) WO 2016/070347 2016/19 12.05.2016  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON POSITIONSDATEN  
• POSITION INFORMATION ACQUISITION METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE POSITION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 40/24** → (51) **H04W 84/18**

**H04W 48/08** → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 209 064 A1**  
H04W 84/12  
(25) En (26) En  
(21) 17156687.0 (22) 17.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 US 201615046945
- (54) • ANPASSUNG VON ÜBERTAGUNGSPARAMETER FÜR SSID PRIORISIERUNG
- ADJUSTING TRANSMISSION PARAMETERS FOR SSID PRIORITIZATION
- AJUSTEMENT DES PARAMÈTRES DE TRANSMISSION POUR HIERARCHISATION DE SSID

(71) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US  
(72) Ong, Ivan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US  
Sanderson, Phillip A., Philadelphia, PA, PA Pennsylvania 19103, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**H04W 48/12** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 48/12** → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 209 065 A2**  
**H04W 8/00** **H04W 84/12**  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17150093.7 (22) 03.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.01.2016 JP 2016016485  
31.03.2016 JP 2016072785  
(54) • WLAN KONFIGURATION ÜBERTRAGUNG DURCH BLUETOOTH- TRANSMISSION OF WLAN CONFIGURATION VIA BLUETOOTH
- TRANSMISSION DE CONFIGURATION WLAN PAR BLUETOOTH

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) SUMIUCHI, Kazuyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
WAKABAYASHI, Yuuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04W 48/16** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 48/18**



(51) **H04W 48/18** (11) **3 209 066 A1**  
**H04W 48/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16156093.3 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER AUSWAHL EINES ÖFFENTLICHEN MOBILNETZWERKS*  
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING A PUBLIC LAND MOBILE NETWORK SELECTION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UNE SÉLECTION DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Lee, Ching-Lin, 330 Taoyuan City, TW Hsieh, Wen-Jui, 330 Taoyuan City, TW Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW  
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 209 067 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156408.3 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTE LEISTUNGSVERBRAUCHSVERWALTUNG EINER BENUTZERGERÄTS MIT EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT VERSCHIEDENEN, JE NACH LEISTUNGSVERBRAUCHSINFORMATIONEN VERWENDETEN FUNKRESSOURCENSÄTZEN, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM MIT EINEM COMPUTERLESBAREN PROGRAMMCODE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *METHOD FOR AN ENHANCED POWER CONSUMPTION MANAGEMENT OF A USER EQUIPMENT USING A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, WHEREIN DIFFERENT SETS OF RADIO RESOURCES ARE USED IN DEPENDENCY OF A POWER CONSUMPTION INFORMATION, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM COMPRISING A COMPUTER READABLE PROGRAM CODE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ POUR UNE MEILLEURE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, DANS LEQUEL DIFFÉRENTS ENSEMBLES DE RESSOURCES RADIO SONT UTILISÉS EN FONCTION D'UNE INFORMATION DE CONSOMMATION DE PUISSANCE, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME COMPRENANT UN CODE DE PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **3 209 068 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14905378.7 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
CN 2014/090499 06.11.2014  
(86) CN 2014/090499 06.11.2014  
(87) WO 2016/070387 2016/19 12.05.2016  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ZELLAUSWAHL UND -NEUAUSWAHL*  
• *CELL SELECTION AND RESELECTION METHODS AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SÉLECTION ET RÉSÉLECTION DE CELLULE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) MA, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 48/20** → (51) **H04W 16/26**

**H04W 52/00** → (51) **H04W 56/00**

**H04W 52/10** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/32** → (51) **H04B 7/08**

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 52/34** (11) **3 209 069 A1**  
**H04W 52/32** **H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15827575.0 (22) 29.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/071527 29.07.2015  
(87) WO 2016/017705 2016/05 04.02.2016  
(30) 30.07.2014 JP 2014155153  
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *USER TERMINAL, RADIO BASE STATION, AND RADIO COMMUNICATION METHOD*  
• *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE RADIO-COMMUNICATION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 52/34** (11) **3 209 070 A1**  
**H04W 52/10** **H04W 52/14**

(25) En (26) En  
(21) 17165323.1 (22) 01.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.10.2009 US 248298 P  
14.01.2010 US 295035 P  
13.08.2010 US 373293 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEIS-*

*TUNG VON ÜBERTRAGUNGEN AN MEHR ALS EINEN KOMPONENTENTRÄGER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMIT POWER OF TRANSMISSIONS ON MORE THAN ONE COMPONENT CARRIER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION SUR PLUS D'UN SUPPORT DE COMPOSANT*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) HAIM, John W., Baldwin, New York 11510, US  
STERN-BERKOWITZ, Janet A., South Melville, New York 11747, US  
SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, New Jersey 07647, US  
ADJAKPLE, Pascal M., Great Neck, New York 11024, US  
KOO, Chang-Soo, Melville, New York 11747, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
(62) 10773760.3 / 2 484 156

**H04W 52/36** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 52/52** (11) **3 209 071 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15862102.9 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/082242 24.06.2015  
(87) WO 2016/078411 2016/21 26.05.2016  
(30) 20.11.2014 CN 201410667925  
(54) • *SPANNUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSVERSTÄRKER*  
• *VOLTAGE REGULATION METHOD AND APPARATUS FOR POWER AMPLIFIER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE TENSION POUR UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CHEN, Yonghong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GUO, Tiansheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Jinchao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04W 52/52** (11) **3 209 072 A1**  
**H04W 28/00** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 17159454.2 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.12.2010 US 421571 P  
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *POWER BOOST IN COMMUNICATION SYSTEM*  
• *AMPLIFICATION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Lantiq Deutschland GmbH, Am Campeon 3, 85579 Neuburg, DE



- (72) Kim, Joon Bae, Lexington, MA Massachusetts 02420, US  
Oksman, Vladimir, Morganville, NJ New Jersey 07751, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
- (62) 11797299.2 / 2 649 847

(51) **H04W 56/00** (11) **3 209 073 A1**  
**H04W 48/08** **H04W 52/00**  
**H04W 76/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15899252.9 (22) 29.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/085437 29.07.2015  
(87) WO 2017/015900 2017/05 02.02.2017  
(54) • *KLEINE BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *SMALL BASE STATION AND COMMUNICATION CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *PETITE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Yingtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 56/00** → (51) **H04B 1/69**

**H04W 64/00** → (51) **G01S 11/06**

**H04W 64/00** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 209 074 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14905490.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090611 07.11.2014  
(87) WO 2016/070418 2016/19 12.05.2016  
(54) • *FUNKRUFNACHRICHTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT UND BENUTZERGERÄT*  
• *PAGING MESSAGE TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, MOBILITY MANAGEMENT ENTITY, AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE DE RADIOMESSAGERIE, STATION DE BASE, ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 209 075 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14905485.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090565 07.11.2014  
(87) WO 2016/070405 2016/19 12.05.2016  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 209 076 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14905658.2 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090650 07.11.2014  
(87) WO 2016/070432 2016/19 12.05.2016  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 209 077 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15850384.7 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010857 14.10.2015  
(87) WO 2016/060481 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201462063407 P  
07.11.2014 US 201462076775 P  
16.09.2015 US 201562219146 P

- (54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-BETRIEBSVERFAHREN EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON*

• *DEVICE-TO-DEVICE (D2D) OPERATION METHOD OF USER EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND USER EQUIPMENT USING THE METHOD*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D2D (ENTRE DES DISPOSITIFS) D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR UTILISANT LE PROCÉDÉ*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, KR  
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 209 078 A1**  
**H04W 28/02** **H04W 88/08**  
**H04W 84/12**

- (25) Ko (26) En  
(21) 15851141.0 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010793 13.10.2015  
(87) WO 2016/060448 2016/16 21.04.2016  
(30) 13.10.2014 US 201462063393 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN AUF BASIS VON PUFFERZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM WLAN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING UPLINK TRANSMISSION RESOURCE ON BASIS OF BUFFER STATUS INFORMATION IN WIRELESS LAN*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE SUR LA BASE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE MÉMOIRE TAMPON DANS UN LAN SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, KR  
KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR  
CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR  
PARK, Giwon, Seoul 06772, KR  
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR  
KIM, Suhwook, Seoul 06772, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 209 079 A1**  
**H04W 74/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15877424.0 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/070677 14.01.2015  
(87) WO 2016/112505 2016/29 21.07.2016  
(54) • *ENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN*

- *TERMINAL, NETWORK DEVICE, AND DATA TRANSMISSION METHOD IN RANDOM ACCESS PROCESS*
  - *TERMINAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN PROCESSUS D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 209 080 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17165800.8 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.01.2014 US 201461933892 P
- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER SYSTEMINFORMATIONSERFASSUNG WÄHREND DES BETRIEBS EINES FLEXIBLEN HILFSRAHMENS*  
• *METHODS AND NODES RELATING TO SYSTEM INFORMATION ACQUISITION DURING FLEXIBLE SUBFRAME OPERATION*  
• *PROCÉDÉS ET N ODS SE RAPPORTANT À UN SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS PENDANT UNE OPÉRATION DE SOUS-TRAME FLEXIBLE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Behravan, Aii, SE-113 36 Stockholm, SE  
Siomina, Iana, SE-183 30 Täby, SE  
Kazmi, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 15710015.7 / 3 100 555

**H04W 72/04** → (51) **H04L 27/26**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 84/04**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 80/08**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 84/04**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 209 081 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14884423.6 (22) 17.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/094125 17.12.2014  
(87) WO 2015/131610 2015/36 11.09.2015  
(30) 15.10.2014 CN 201410545738
- (54) • *DIENSTPLANUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
• *SERVICE SCHEDULING METHOD, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*

- *PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE SERVICE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XU, Qianqian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 209 082 A1**  
**H04J 11/00** **H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15850994.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) JP 2015/079299 16.10.2015  
(87) WO 2016/060242 2016/16 21.04.2016  
(30) 17.10.2014 JP 2014212155
- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *TERMINAL, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(72) KUSASHIMA Naoki, Osaka 590-8522, JP  
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 590-8522, JP  
RUIZ DELGADO, Alvaro, Osaka 590-8522, JP  
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 590-8522, JP  
OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, JP  
HAYASHI, Takashi, Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 209 083 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17154609.6 (22) 03.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD  
(30) 05.02.2016 US 201662291911 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LATENZREDUZIERUNG EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-NACHRICHT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LATENCY REDUCTION OF DEVICE-TO-DEVICE (D2D) MESSAGE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DU TEMPS DE LATENCE DES MESSAGES DE DISPOSITIF-À-DISPOSITIF (D2D) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW  
(72) LI, Ming-Che, 112 Taipei City, TW  
TSENG, Li-Chih, 112 Taipei City, TW  
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 209 084 A1**  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17165619.2 (22) 20.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.07.2010 US 365891 P  
22.10.2010 US 925475
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVITÄTSKOORDINIERUNG IN MEHRFUNKENDGERÄTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACTIVITY COORDINATION IN MULTI-RADIO TERMINALS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COORDINATION D'ACTIVITÉ DANS LES TERMINAUX MULTI-RADIO*
- (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) Ko, Li-Chun, 105 Taipei City, TW  
Hsu, Hong-Kai, 234 New Taipei City, TW  
Fu, I-Kang, 110 Taipei City, TW  
Lee, Chi-Chen, 110 Taipei City, TW  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelsstrasse 2, 81679 Munich, DE  
(62) 11809283.2 / 2 596 676

**H04W 72/12** → (51) **H04W 16/26**

**H04W 74/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 76/00** → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 209 085 A1**  
**H04W 88/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15877469.5 (22) 17.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2015/070952 17.01.2015  
(87) WO 2016/112551 2016/29 21.07.2016
- (54) • *VERBINDUNGS-AUFBAUVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *CALL SETUP METHOD AND SYSTEM AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION D'APPEL ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04W 16/26**

- (51) **H04W 80/08** (11) **3 209 086 A1**  
**H04W 72/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14905584.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/090656 07.11.2014  
(87) WO 2016/070437 2016/19 12.05.2016
- (54) • *STATUSÜBERGANGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND FUNKNETZWERK-STEUERGERÄT*  
• *STATE TRANSITION METHOD, USER EQUIPMENT, AND RADIO NETWORK CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSITION D'ÉTATS, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO*



- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 84/04** (11) **3 209 087 A1**  
**H04W 16/26**

- (25) En (26) En  
(21) 17020089.3 (22) 08.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 22.12.2006 US 644034  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FERNABDECKUNGSBEREICHES FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN**  
• **SYSTEM FOR AND METHOD OF PROVIDING REMOTE COVERAGE AREA FOR WIRELESS COMMUNICATIONS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE ZONE DE COUVERTURE À DISTANCE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL**

- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US  
(72) Scheinert, Stefan, San Jose, California 95124, US  
Sugarbroad, Ian, San Jose, California 95124, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 07861833.7 / 2 119 270

(51) **H04W 84/04** (11) **3 209 088 A1**  
**H04W 72/04** **H04W 16/14**  
**H04W 72/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17154814.2 (22) 06.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 FR 1600304  
(54) • **INTEGRIERTES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GEORDNETER HIERARCHISCHER MOBILFUNKGEBIETSABDECKUNG**  
• **INTEGRATED RADIO-COMMUNICATION SYSTEM WITH ORDERED HIERARCHICAL CELL COVERAGE**  
• **SYSTÈME INTEGRE DE RADIOCOMMUNICATIONS A COUVERTURE CELLULAIRE HIERARCHIQUE ORDONNEE**

- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) CHUBERRE, Nicolas, François, Jean, 31100 Toulouse, FR  
MICHEL, Cyril, 31100 Toulouse, FR  
COMBELLÉS, Laurent, 31100 Toulouse, FR  
CALMETTES, Thibaud, 31100 Toulouse, FR  
(74) Tanguy, Yannick, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04W 84/12** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 84/18** (11) **3 209 089 A1**  
**H04W 40/24** **H04W 88/10**  
**H04W 92/00** **H04W 24/02**  
**H04W 92/20**

- (25) En (26) En  
(21) 16197165.0 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.08.2013 US 201361869110 P  
23.09.2013 US 201361881294 P  
24.01.2014 US 201461931277 P  
28.01.2014 US 201414166040

- (54) • **HYBRIDES MASCHENNETZWERK**  
• **HYBRID MESH NETWORK**  
• **RÉSEAU MAILLÉ HYBRIDE**

- (71) Airties Kablosuz İletişim Sanayi ve Disticaret AS, Mithat Uluünlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394, Sisli/Istanbul, TR  
(72) BIRLIK, Firat, 34660 Istanbul, TR  
GOKTURK, Muharrem Sarper, PK 34394 Istanbul, TR  
GELAL, Ece, 35315 Urla, TR  
SOYAK, Eren, 34680 Istanbul, TR  
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 14167788.0 / 2 840 860

(51) **H04W 84/20** (11) **3 209 090 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17162644.3 (22) 08.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 06.04.2009 JP 2009092402  
(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, -SYSTEM, -VERFAHREN UND -PROGRAMM**  
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, SYSTEM, METHOD AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) NAITO, Masahiko, Tokyo, 108-0075, JP  
ITOH, Katsutoshi, Tokyo, 108-0075, JP  
YOSHIMURA, Osamu, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 15158470.3 / 2 908 598  
10250203.6 / 2 239 992

**H04W 84/22** → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 209 091 A1**  
**H04W 12/02** **G06F 21/31**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14897430.6 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/011016 17.11.2014  
(87) WO 2016/060321 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 KR 20140139365

- (54) • **SICHERES RUFVERBINDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**  
• **SECURE CALL CONNECTION METHOD AND APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT D'APPEL SECURISÉ**

- (71) Couchgram, 26 Hwangsaedul-ro 200beon-gil 3F Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR

- (72) LEE, Dong Che, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-880, KR  
YOO, Soo Geun, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-785, KR  
NAM, Jung Hoon, Seoul 135-717, KR  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**H04W 88/02** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 16/26**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 88/10** → (51) **H04W 84/18**

**H04W 92/00** → (51) **H04W 84/18**

**H04W 92/18** → (51) **G01S 11/06**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H05B 3/12** (11) **3 209 092 A1**  
**H05B 3/48**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17156550.0 (22) 16.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.02.2016 FR 1651350  
(54) • **MEHRSCICHTIGE STRUKTUR FÜR DIE VERKLEIDUNG EINES HEIZBODENS ODER EINER HEIZMAUER**  
• **MULTILAYER STRUCTURE FOR FORMING A HEATING FLOOR OR WALL COATING**  
• **STRUCTURE MULTICOUCHE POUR LA REALISATION D'UN REVETEMENT DE SOL OU DE MUR CHAUFFANT**

- (71) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR  
(72) RIVAT, Alain, 69170 Les Sauvages, FR  
CEYSSON, Olivier, 84500 Bollène, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**H05B 3/48** → (51) **H05B 3/12**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 209 093 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16156417.4 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **INDUKTIONSMODUL SOWIE INDUKTIONSKOCHFELD**  
• **INDUCTION MODULE AND INDUCTION HOBB**



- *MODULE À INDUCTION ET TABLE DE CUISSON À INDUCTION*
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) JEANNETAU, Laurent, 47122 Forli, IT  
VIROLI, Alex, 47122 Forli, IT  
NOSTRO, Massimo, 47122 Forli, IT  
ANGELI, Fabio, 47122 Forli, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

**H05B 6/12** → (51) **F24C 15/10**

- (51) **H05B 6/64** (11) **3 209 094 A1**  
**H05B 6/76**
- (25) De (26) De
- (21) 17152624.7 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 17.02.2016 DE 102016102754
- (54) • *GARGERÄT*  
• *COOKING DEVICE*  
• *APPAREIL DE CUISSON*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE
- (72) Schalück, Matthias, 33378 Rheda-Wieden-  
brück, DE  
Pfender, Jörg, 45892 Gelsenkirchen, DE

**H05B 6/76** → (51) **H05B 6/64**

**H05B 6/78** → (51) **F26B 3/347**

**H05B 33/02** → (51) **C09K 3/10**

**H05B 33/04** → (51) **C09K 3/10**

**H05B 33/08** → (51) **F21V 25/02**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 209 095 A1**  
**B60Q 1/00** **H01L 33/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15850173.4 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/077016 25.09.2015
- (87) WO 2016/059954 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 JP 2014212495
- (54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG*  
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT DRIVING DEVICE, LIGHT-EMITTING DEVICE, AND VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D'ATTAQUE D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, ET VÉHICULE*
- (71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho  
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) KAWASE, Shigenori, Kyoto-shi, Kyoto 615-  
8585, JP  
TAKAGIMOTO, Shinsuke, Kyoto-shi, Kyoto  
615-8585, JP  
NAKATANI, Yoshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-  
8585, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 209 096 A2**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15850276.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) KR 2015/010832 14.10.2015
- (87) WO 2016/060465 2016/16 21.04.2016
- (88) 18.05.2017
- (30) 14.10.2014 KR 20140138368  
19.03.2015 KR 20150038211
- (54) • *LED-TREIBERSCHALTUNG MIT VERBES-  
SERTER FLIMMERLEISTUNG UND LED-  
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *LED DRIVER CIRCUIT HAVING  
IMPROVED FLICKER PERFORMANCE  
AND LED LIGHTING DEVICE INCLUDING  
SAME*  
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL AYANT UNE  
MEILLEURE PERFORMANCE DE SCINTIL-  
LEMENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À  
DEL COMPRENANT CE DERNIER*
- (71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-25, 97-  
11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu  
Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
- (72) JIN, Sung Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15429,  
KR  
HAN, Sang Wook, Ansan-si Gyeonggi-do  
15429, KR  
JUNG, Young Do, Ansan-si Gyeonggi-do  
15429, KR  
LEE, Hyung Jin, Ansan-si Gyeonggi-do  
15429, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,  
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **A63D 15/20**

**H05B 37/03** → (51) **F21V 25/02**

- (51) **H05G 2/00** (11) **3 209 097 A1**  
**A61N 5/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15849171.2 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/078691 08.10.2015
- (87) WO 2016/056639 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 JP 2014207629
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ABSTRAHLUNG GELADENER TEILCHEN  
UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG  
ZUR EMISSION VON RÖNTGENSTRAH-  
LEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
RADIATING CHARGED PARTICLES, AND  
METHOD AND APPARATUS FOR  
EMITTING X-RAYS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
D'IRRADIER DES PARTICULES CHAR-  
GÉES, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL  
PERMETTANT D'ÉMETTRE DES RAYONS  
X*
- (71) BSR Co., Ltd., 2-10-28, Marunouchi Naka-ku  
Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP
- (72) ISHIDA, Toshiyuki, Toyohashi-shi Aichi 441-  
8031, JP
- (74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al.  
Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa,  
PL

(51) **H05K 1/02** (11) **3 209 098 A1**  
**H05K 1/18**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17155663.2 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.02.2016 FR 1651409
- (54) • *LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG  
MIT ERDUNG*  
• *LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE  
WITH GROUND SOCKET*  
• *MODULE LUMINEUX POUR UN VÉHI-  
CULE AUTOMOBILE AVEC REPRISE DE  
MASSE*
- (71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012  
Bobigny Cedex, FR
- (72) BADIA, Olivier, 94350 Villiers sur Marne, FR

**H05K 1/18** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 3/00** → (51) **H05K 3/02**

- (51) **H05K 3/02** (11) **3 209 099 A1**  
**H01L 25/13** **F21S 4/24**  
**H05K 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 17157338.9 (22) 22.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 22.02.2016 DE 102016103047
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE  
LEUCHTENKOMPONENTE UND MIT DEM  
VERFAHREN HERGESTELLTE LEUCHTEN-  
KOMPONENTE*  
• *METHOD OF MAUFACTURING A  
LIGHTING COMPONENT AND LIGHTING  
COMPONENT MANUFACTURED BY SAID  
METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D' UN  
COMPOSANT D'ÉCLAIRAGE ET COMPO-  
SANT D'ÉCLAIRAGE*
- (71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum  
GmbH, Klienbahnstrasse 27, 59759 Arns-  
berg, DE
- (72) MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg, DE  
DREES, Frank, 58840 Plettenberg, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-  
anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02  
08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**H05K 3/34** → (51) **B23K 35/00**

**H05K 5/00** → (51) **G06F 1/18**

**H05K 5/00** → (51) **H01L 23/02**

**H05K 5/02** → (51) **H01L 23/02**

**H05K 5/06** → (51) **F16J 15/10**

**H05K 5/06** → (51) **H01L 23/02**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 209 100 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16205095.9 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 18.02.2016 JP 2016029086

- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR UND VORRICHTUNGSEINHEIT*  
• *CONNECTION STRUCTURE AND APPARATUS UNIT*  
• *ENSEMBLE STRUCTURE ET APPAREIL DE CONNEXION*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) TAKAHASHI, Kei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- ETO, Shunji, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 209 101 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17153973.7 (22) 31.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 EP 16305182
- (54) • *MODUL FÜR EINE PROGRAMMIERBARE STEUERUNG*  
• *MODULE FOR A LOGIC CONTROLLER*  
• *MODULE POUR UN CONTRÔLEUR LOGIQUE*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Hampikian, Pascal, 75010 Paris, FR
- (74) van Buul, Bastiaan Richard Marinus, et al, Schneider Electric Industries SAS Service de la Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier CS30323, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR

**H05K 7/14** → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 209 102 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15851522.1 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/081196 10.06.2015
- (87) WO 2016/058396 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 CN 201410555066
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE THEREFOR*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Zhengdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Jitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Minhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- TANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- FAN, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H05K 7/20** (11) **3 209 103 A1**  
**F25B 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16195244.5 (22) 24.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 18.02.2016 KR 20160019152
- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR ZWEIDIMENSIONALE ARRAY-LEISTUNGSWANDLER*  
• *COOLING SYSTEM FOR TWO-DIMENSIONAL ARRAY POWER CONVERTERS*  
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR CONVERTISSEURS DE PUISSANCE À RÉSEAU BIDIMENSIONNEL*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) RYOO, Seong-Ryoul, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 209 104 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17156307.5 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.02.2016 DE 102016102755
- (54) • *SCHALTSCHRANK*  
• *CONTROL CABINET*  
• *ARMOIRE ÉLECTRIQUE*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (72) Friedrich, Ernst, 10245 Berlin, DE
- Fretwurst, Mathias, 14612 Falkensee, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 209 105 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17156380.2 (22) 15.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.02.2016 US 201662295874 P
- (54) • *FILTERGEHÄUSE FÜR FILTERLÜFTER*  
• *FILTER HOUSING FOR FILTER FAN*  
• *BOÎTIER DE FILTRE POUR VENTILATEUR DE FILTRE*
- (71) Hoffman Enclosures, Inc., 2100 Hoffman Way, Anoka, MN 55303, US
- (72) CHANG, Seng, Minneapolis, Minnesota 55412, US
- THIBEDAU, Jeffrey, Robbinsdale, Minnesota 55422, US
- BACHMAN, Peter, 71287 Weissach, DE
- LANDGRAF, Paul H., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
- PAWLOWSKI, Adam, 76337 Waldbronn, DE
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 209 106 A1**

**H05K 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 17157271.2 (22) 21.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.02.2016 US 201615049966
- (54) • *OPTIMIERTER UND INTELLIGENTER LÜFTERSTEUERUNGSMECHANISMUS IN EINEM REGALSYSTEM*  
• *OPTIMIZED AND INTELLIGENT FAN CONTROL MECHANISM INSIDE RACK SYSTEM*  
• *MÉCANISME DE COMMANDE DE VENTILATION INTELLIGENT ET OPTIMISÉ À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE CRÉMAILLÈRE*
- (71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
- (72) Chou, Le-Sheng, 333 Taoyuan City, TW
- Chen, Chao-Jung, 333 Taoyuan City, TW
- Chang, Tien-Jung, 333 Taoyuan City, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H05K 7/20** → (51) **F25B 9/04**

**H05K 7/20** → (51) **H01L 23/367**

**H05K 9/00** → (51) **G06F 3/041**

(51) **H05K 13/04** (11) **3 209 107 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14904055.2 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077515 16.10.2014
- (87) WO 2016/059694 2016/16 21.04.2016
- (54) • *DÜSENVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *NOZZLE MANAGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE BUSE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) TSUGE, Kuniaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) <b>1 731 632</b> <i>C30B 29/40</i>	(51) <i>C30B 25/18</i> <i>H01L 21/02</i>	(11) <b>2 327 977</b> <i>G01N 21/64</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) <b>2 497 906</b> <i>B23K 31/02</i>	(51) <i>F01D 9/04</i> <i>F02C 7/00</i>
(11) <b>1 753 124</b> <i>F04C 14/18</i> <i>F04C 14/06</i>	(51) <i>H02P 6/18</i> <i>H05K 9/00</i> <i>H02P 6/20</i>	(11) <b>2 339 091</b> <i>E04F 13/14</i> <i>E04B 1/76</i>	(51) <i>E04F 13/08</i> <i>E04B 1/00</i> <i>E04B 2/90</i>	(11) <b>2 498 135</b>	(51) <i>G03G 15/16</i>
(11) <b>1 946 912</b> <i>B29C 70/54</i>	(51) <i>B29C 70/30</i> <i>B29C 70/22</i>	(11) <b>2 341 610</b> <i>H02P 29/02</i>	(51) <i>H02M 7/5395</i>	(11) <b>2 503 587</b> <i>H01J 37/063</i> <i>H01J 37/153</i> <i>H01J 3/07</i>	(51) <i>H01J 37/317</i> <i>H01J 3/02</i> <i>H01J 37/12</i>
(11) <b>1 962 416</b>	(51) <i>H02P 9/10</i>	(11) <b>2 343 798</b>	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) <b>2 511 800</b> <i>G06F 1/32</i> <i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/038</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/033</i> <i>G06F 3/046</i>
(11) <b>2 014 872</b> <i>F01D 5/14</i>	(51) <i>F01D 5/16</i>	(11) <b>2 354 875</b> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G05B 19/418</i> <i>G06F 11/14</i>	(11) <b>2 518 262</b>	(51) <i>E21B 33/064</i>
(11) <b>2 056 128</b>	(51) <i>G01V 3/12</i>	(11) <b>2 368 684</b> <i>B29C 33/34</i> <i>B30B 15/02</i>	(51) <i>B29C 33/30</i> <i>B29C 33/22</i>	(11) <b>2 518 281</b> <i>B23Q 11/00</i> <i>B23B 35/00</i>	(51) <i>F01D 25/24</i> <i>B23B 41/00</i>
(11) <b>2 096 356</b> <i>F23N 5/10</i>	(51) <i>F23N 3/04</i> <i>F24B 5/02</i>	(11) <b>2 392 970</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 530 529</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) <b>2 105 723</b> <i>G01N 35/00</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) <b>2 408 099</b>	(51) <i>H02M 5/458</i>	(11) <b>2 532 292</b>	(51) <i>A47L 9/02</i>
(11) <b>2 105 724</b> <i>G01N 35/00</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) <b>2 417 993</b>	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) <b>2 533 280</b> <i>H01L 23/31</i>	(51) <i>H01L 23/29</i> <i>H01L 25/065</i>
(11) <b>2 130 666</b>	(51) <i>B29C 70/38</i>	(11) <b>2 423 030</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 533 390</b> <i>H02J 13/00</i>	(51) <i>H02J 3/26</i> <i>G05F 1/66</i>
(11) <b>2 131 126</b> <i>F25D 23/04</i>	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) <b>2 428 628</b> <i>G06K 7/08</i>	(51) <i>E05B 47/00</i> <i>H04B 13/00</i>	(11) <b>2 543 795</b> <i>E05B 17/20</i> <i>E05B 15/16</i>	(51) <i>E05B 3/06</i> <i>E05B 13/00</i>
(11) <b>2 133 642</b> <i>F25D 23/02</i> <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>F25D 23/06</i> <i>F25D 23/10</i>	(11) <b>2 428 629</b> <i>G06K 7/08</i>	(51) <i>E05B 47/00</i> <i>H04B 13/00</i>	(11) <b>2 546 089</b> <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 3/04</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/18</i>	(51) <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60W 10/184</i>
(11) <b>2 164 147</b> <i>H02J 3/18</i>	(51) <i>H02J 3/00</i> <i>H02J 3/38</i>	(11) <b>2 431 149</b> <i>B29C 45/14</i> <i>B29C 69/00</i>	(51) <i>B29C 45/00</i> <i>B29D 99/00</i> <i>F16J 15/02</i>	(11) <b>2 549 243</b> <i>G01D 5/14</i>	(51) <i>G01D 11/24</i>
(11) <b>2 214 137</b>	(51) <i>F25D 23/06</i> <i>F25D 23/10</i>	(11) <b>2 437 383</b> <i>H02J 3/01</i> <i>H02M 7/48</i>	(51) <i>H02M 1/12</i> <i>H02J 3/18</i>	(11) <b>2 549 631</b> <i>G01D 5/14</i> <i>H02K 1/28</i>	(51) <i>H02K 29/08</i> <i>G01D 5/20</i>
(11) <b>2 221 213</b>	(51) <i>F25D 23/06</i> <i>F25D 23/10</i>	(11) <b>2 447 121</b> <i>B60W 30/186</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60K 6/48</i>	(51) <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 10/30</i> <i>F16H 61/00</i>	(11) <b>2 559 584</b> <i>B60L 3/04</i>	(51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 233 683</b> <i>E21D 21/00</i>	(51) <i>H02J 3/00</i> <i>H02J 3/38</i>	(11) <b>2 448 104</b> <i>B29C 45/76</i>	(51) <i>H02P 3/18</i>	(11) <b>2 559 834</b> <i>E05B 65/18</i> <i>E05B 59/00</i> <i>E05B 15/00</i>	(51) <i>E05B 17/00</i> <i>E05B 65/10</i> <i>E05B 63/18</i>
(11) <b>2 279 844</b> <i>B29C 45/27</i>	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) <b>2 449 941</b>	(51) <i>A47L 13/59</i>	(11) <b>2 573 363</b> <i>F01D 17/16</i>	(51) <i>F02C 6/12</i>
(11) <b>2 280 241</b> <i>G05D 1/00</i> <i>G08G 5/04</i>	(51) <i>B60N 2/68</i>	(11) <b>2 455 616</b> <i>F04D 29/42</i>	(51) <i>F04D 29/02</i>	(11) <b>2 573 591</b> <i>B63B 21/66</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>
(11) <b>2 284 057</b> <i>B60W 30/12</i>	(51) <i>E21B 17/03</i>	(11) <b>2 458 441</b> <i>G03F 9/00</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 575 014</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) <b>2 284 895</b> <i>H01L 27/144</i> <i>H01L 31/0296</i>	(51) <i>G01C 21/00</i> <i>G08G 5/00</i>	(11) <b>2 461 458</b> <i>F24D 19/10</i>	(51) <i>H02J 13/00</i> <i>H02J 7/35</i>	(11) <b>2 578 809</b>	(51) <i>F01D 5/14</i>
(11) <b>2 284 897</b>	(51) <i>B60W 50/08</i>	(11) <b>2 466 188</b> <i>F17C 9/02</i>	(51) <i>F17C 5/06</i>	(11) <b>2 584 366</b> <i>H02H 3/04</i> <i>G01R 31/327</i>	(51) <i>H02H 3/00</i> <i>H01H 47/02</i> <i>G08B 21/18</i>
(11) <b>2 293 108</b> <i>A61B 6/03</i>	(51) <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 31/103</i> <i>G01J 1/44</i>	(11) <b>2 466 896</b>	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) <b>2 590 398</b> <i>H04N 5/262</i>	(51) <i>H04N 5/235</i> <i>G06T 15/50</i>
(11) <b>2 301 789</b> <i>B61C 15/14</i> <i>B60L 15/20</i>	(51) <i>H01L 27/148</i>	(11) <b>2 469 061</b>	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) <b>2 592 265</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) <b>2 319 722</b> <i>G05G 1/38</i> <i>G05G 1/487</i> <i>B60W 10/04</i>	(51) <i>G01T 1/163</i>	(11) <b>2 472 592</b> <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 31/0747</i>	(51) <i>H01L 31/0368</i> <i>H01L 31/068</i>	(11) <b>2 594 741</b> <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 1/02</i>	(51) <i>F01D 9/02</i> <i>F01D 25/16</i>
(11) <b>2 320 277</b>	(51) <i>B60L 9/16</i> <i>B61F 3/16</i>	(11) <b>2 476 613</b> <i>B64C 9/02</i>	(51) <i>B64C 13/42</i>	(11) <b>2 597 033</b>	(51) <i>B64C 11/26</i>
	(51) <i>B60K 26/02</i> <i>G05G 1/44</i> <i>B60T 7/06</i> <i>B60W 10/18</i>	(11) <b>2 487 330</b> <i>F01D 5/18</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>2 602 668</b>	(51) <i>G03G 15/043</i>
	(51) <i>B60L 9/16</i> <i>B61F 3/16</i>	(11) <b>2 495 179</b>	(51) <i>B65C 9/16</i>		
	(51) <i>B60K 26/02</i> <i>G05G 1/44</i> <i>B60T 7/06</i> <i>B60W 10/18</i>	(11) <b>2 495 380</b> <i>E05D 15/52</i> <i>E05C 17/04</i>	(51) <i>E05B 51/00</i> <i>E05C 17/24</i>		



(11) 2 604 993	(51) G01M 15/14	(11) 2 654 185	(51) H02K 7/18 H02K 16/02 H02K 19/22	(11) 2 703 541	(51) D06F 39/00 D06F 35/00 D06F 25/00 D06F 39/08
(11) 2 606 994 B22C 9/04 B22D 27/04 B22D 27/20	(51) B22C 7/02 B22D 27/02 B22D 27/08	(11) 2 657 382 B65H 54/70	(51) D01H 13/14 B65H 63/06	(11) 2 704 107	(51) G07C 9/00
(11) 2 613 016 F02C 7/12	(51) F01D 17/02	(11) 2 657 457 F02C 3/113	(51) F01D 15/10 F02C 7/36	(11) 2 704 309 H02P 9/10	(51) H02P 9/00 H02J 3/38
(11) 2 617 921	(51) E05D 5/02	(11) 2 657 829	(51) G06F 3/0488	(11) 2 704 547 H02P 27/06	(51) H05K 9/00 H02P 23/00
(11) 2 618 479 H02P 27/04	(51) H02P 21/00	(11) 2 658 112 H02P 9/10 F03D 7/02	(51) H02P 9/00 H02P 21/05	(11) 2 705 921	(51) B23K 3/02
(11) 2 620 601 G05B 23/02 F02C 9/28	(51) F01D 11/20 F02C 9/00	(11) 2 660 542	(51) F25D 21/14	(11) 2 708 674 E06B 1/62	(51) E04F 13/06
(11) 2 620 729 F25B 39/04	(51) F25D 23/00	(11) 2 667 169	(51) G01M 15/10	(11) 2 709 242 H02K 15/10	(51) H02K 3/34
(11) 2 621 072 H02P 3/18 H02M 1/084	(51) H02M 7/48 H02M 1/08	(11) 2 667 264	(51) G03G 21/16	(11) 2 709 244 D06F 37/20	(51) H02K 5/10
(11) 2 621 072 H02P 3/18 H02M 1/084	(51) H02M 7/48 H02M 1/08	(11) 2 669 650	(51) G01M 9/04	(11) 2 711 503 F01D 13/00 F04D 25/02 F02C 7/32	(51) F01D 15/12 F01D 25/14 F04D 25/16 F16H 1/20
(11) 2 623 244 B23F 23/06 B23Q 3/06	(51) B23F 23/04 B23F 17/00 B23Q 17/00	(11) 2 669 944 H01L 25/10	(51) H01L 23/498	(11) 2 711 676 A61M 25/00 A61B 18/14	(51) G01L 1/24 A61B 5/00
(11) 2 623 264 B24D 5/04 B24D 5/14	(51) B24D 3/34 B24D 5/08	(11) 2 670 159 H05K 7/18 H05K 5/02	(51) H04Q 1/02 H02B 1/30	(11) 2 716 368	(51) B05B 9/01
(11) 2 623 264 B24D 5/04 B24D 5/14	(51) B24D 3/34 B24D 5/08	(11) 2 671 746 H05B 37/02	(51) B60L 1/14	(11) 2 717 008 F27B 9/16 F27B 17/00 F27D 15/02	(51) F27B 9/04 F27B 9/22 F27D 7/06
(11) 2 624 523 H04N 21/2343 H04N 21/435 H04N 21/858	(51) H04L 29/06 H04N 21/235 H04N 21/845	(11) 2 672 079 B66F 9/04 F01D 25/26	(51) F01D 25/28 F01D 9/04 F04D 29/62	(11) 2 717 298	(51) H01L 21/3065
(11) 2 624 523 H04N 21/2343 H04N 21/435 H04N 21/858	(51) H04L 29/06 H04N 21/235 H04N 21/845	(11) 2 674 256 H02P 6/12 H02P 29/00 H02K 3/34	(51) B25D 17/00 H02P 27/08 B25F 5/00 H02K 7/14	(11) 2 720 013 G01B 11/25 G01J 3/10 G01J 3/28 G01B 11/06	(51) G01B 11/02 G01J 3/02 G01J 3/18 G01J 3/42 G01J 3/50
(11) 2 628 559 B23F 17/00	(51) B23F 21/22	(11) 2 679 769 F01D 5/28 G01B 15/06	(51) F01D 5/00 F01D 21/00	(11) 2 725 232 F04D 13/06 F04D 29/58	(51) F04D 3/00 F04D 29/041
(11) 2 634 639 H04N 1/32	(51) G03G 15/00	(11) 2 687 912 G03G 15/00	(51) G03G 15/01	(11) 2 725 238 F15B 13/042	(51) F15B 11/17
(11) 2 636 871	(51) F02C 7/04	(11) 2 690 256 B66F 9/04 F04D 29/62	(51) F01D 25/28 F01D 25/26	(11) 2 727 985 C11D 3/37	(51) C11D 3/22
(11) 2 637 173 G11C 16/22 G06F 12/14	(51) G11C 11/00 G06F 21/00	(11) 2 690 283	(51) F03B 17/02	(11) 2 728 127 F02C 9/28 F02C 9/26	(51) F01D 17/10 F02C 9/00 G05B 13/04
(11) 2 637 290 D06F 37/30 H02K 1/14	(51) H02K 21/44 H02K 21/24	(11) 2 690 500 G03G 15/16	(51) G03G 15/01 G03G 21/08	(11) 2 728 201 F15B 5/00	(51) F15B 20/00
(11) 2 637 344	(51) H04L 1/18	(11) 2 693 313 G06F 3/044	(51) G06F 3/041 G06F 3/0354	(11) 2 728 444 G06F 3/042 G06F 3/0354 H04N 1/00	(51) G06F 3/01 G06F 3/033 G06F 3/0486
(11) 2 642 270 G01L 1/22	(51) G01M 17/02 G01L 5/16	(11) 2 695 871 C06C 15/00	(51) C06B 27/00	(11) 2 730 733	(51) E05D 13/00
(11) 2 642 374	(51) G06F 3/041	(11) 2 696 328	(51) G06T 11/00	(11) 2 731 143 H01L 21/338 H01L 29/34	(51) H01L 29/778 H01L 29/06
(11) 2 644 893 F04D 19/04	(51) F04C 23/00 F04D 25/16	(11) 2 698 362 C06B 45/10	(51) C06B 29/22 C06C 15/00	(11) 2 731 227 B60L 11/18 B60L 11/12	(51) H02J 7/02 H02J 7/04 B60L 15/02
(11) 2 645 018	(51) F25B 41/06	(11) 2 700 836 F16C 33/10	(51) F16D 28/00	(11) 2 732 702	(51) A01L 1/02
(11) 2 645 775 H04B 7/26 H04W 84/20 H04W 4/00	(51) H04W 36/00 H04W 76/02 H04W 88/06	(11) 2 700 928 H04R 19/00 G01L 21/22	(51) G01L 9/00 H04R 31/00		
(11) 2 648 087	(51) G06F 3/0488	(11) 2 701 273 H02J 7/02 H02J 50/90 H04B 5/00	(51) H02J 7/00 H02J 50/10 H02J 50/80		
(11) 2 648 318 F16F 15/305 H02K 16/00	(51) H02K 7/02 H02K 7/09				
(11) 2 648 319 F16F 15/305	(51) H02K 7/02 H02K 7/09				

(11) 2 733 807 H02M 1/32 H02M 7/487	(51) H02H 7/10 H02M 1/36	(11) 3 106 650 F02B 37/00 F02B 37/18	(51) F02D 41/00 F02B 37/013 F02B 39/16	(11) 3 176 842 H02N 2/00 F04B 43/09	(51) H01L 41/09 B25J 9/12
(11) 2 735 666	(51) E04F 13/06	(11) 3 113 224 H01L 31/0288	(51) H01L 27/146 H01L 31/0392	(11) 3 176 890 H02G 15/013	(51) H02G 3/22
(11) 2 738 370 F02C 9/28	(51) F02C 9/22	(11) 3 127 670 B27N 3/18	(51) B27N 7/00 B27N 1/02	(11) 3 177 004 H04N 5/3745 H04N 5/353	(51) H04N 5/235 H04N 5/355
(11) 2 738 618 G03G 15/00	(51) G03G 15/01	(11) 3 130 296 A61B 17/56	(51) A61B 17/17 A61F 2/38	(11) 3 179 000 E03D 9/052	(51) E03D 9/05
(11) 2 740 856 E04C 5/06 E04F 11/02	(51) E04F 11/022 B21D 11/12	(11) 3 132 675 A01M 1/04	(51) A01G 1/04 A01M 1/10	(11) 3 179 290 G06F 1/16 G02B 27/00	(51) G02B 27/01 H04N 13/00
(11) 2 740 903 F01D 25/12	(51) F01D 17/14 F02C 7/12	(11) 3 136 424 H01L 29/423 H01L 29/792 H01L 27/1157	(51) H01L 21/28 H01L 29/66 H01L 27/11565 H01L 27/11573	(11) 3 179 628	(51) H03F 1/02
(11) 2 743 664 B62M 6/50	(51) G01L 3/14	(11) 3 145 196 H04N 19/61	(51) H04N 19/70 H04N 19/82	(11) 3 179 641 H04B 7/06	(51) H04B 7/0413
(11) 2 743 703 G01N 35/04 G06M 1/00	(51) G01N 35/00 G01N 33/566	(11) 3 153 820 G01D 3/08 G01D 21/00	(51) G01D 3/02 G01D 18/00 G01F 23/00	(11) 3 179 739 H04S 7/00	(51) H04R 5/02
(11) 2 745 957 B22F 7/08 B22F 5/00	(51) B22F 5/10 F01D 5/18	(11) 3 154 267 H04N 19/61	(51) H04N 19/70 H04N 19/82	(11) 3 181 061	(51) A61B 17/06
(11) 2 746 487	(51) E04F 13/06	(11) 3 157 103 A61B 17/00 H01R 24/86	(51) H01R 4/00 H01R 13/66 H01R 31/08	(11) 3 181 362	(51) B41J 2/175
(11) 2 747 535	(51) H05K 7/20	(11) 3 159 234 B60W 20/00 B60W 10/02	(51) B60W 30/18 B60K 6/48	(11) 3 181 470 B65D 45/06	(51) B65D 1/02
(11) 2 749 431 B60B 25/12	(51) B60B 25/04 B60B 25/14	(11) 3 163 123	(51) F16H 55/12	(11) 3 181 486 B65D 90/08	(51) B65D 88/14
(11) 2 752 648 G01K 11/32	(51) G01K 5/48	(11) 3 163 308 G01N 35/04	(51) G01N 35/00 B01L 9/00	(11) 3 182 122	(51) G01N 33/497
(11) 2 755 367 G06F 1/16	(51) H04M 1/18 H04M 1/02	(11) 3 163 605	(51) H01L 21/768	(11) 3 182 181 G02B 6/40	(51) G02B 6/38 G02B 6/42
(11) 2 757 441	(51) G06F 1/30	(11) 3 165 686	(51) E03C 1/04	(11) 3 182 230 G05B 19/416	(51) G05B 13/02
(11) 2 757 716 H04B 10/038	(51) H04J 14/02 H04Q 11/00	(11) 3 168 856	(51) H01J 35/08	(11) 3 182 698 G06T 5/00	(51) H04N 5/357
(11) 2 759 455 B60B 33/00	(51) B62B 5/00	(11) 3 170 595 B23B 31/02 B23B 51/00	(51) B23B 31/00 B23B 31/20	(11) 3 184 543 C07K 16/22	(51) C07K 16/26 A61K 39/00
(11) 2 759 688 F02C 9/46	(51) F02C 9/26	(11) 3 170 637	(51) B27N 3/02	(11) 3 184 755 F01D 11/20 F02C 3/04 F01D 25/12	(51) F01D 11/14 F01D 11/08 F01D 25/24 F01D 11/24
(11) 2 762 677 F01D 13/00 F02C 7/275 F02C 9/28 F02C 9/56 F02C 3/10	(51) F01D 5/06 F02C 7/36 F02C 3/113 F02C 9/32 F02C 9/34	(11) 3 171 050 F16D 65/00	(51) F16D 55/36	(11) 3 184 949 F28F 1/12	(51) F28D 1/053 B21D 53/02
(11) 2 770 378 G03G 15/00	(51) G03G 15/20	(11) 3 171 338 G06Q 10/08 A47G 29/14	(51) G07B 17/00 G06Q 50/32	(11) 3 187 131	(51) A61B 17/072
(11) 2 797 344	(51) H04R 25/00	(11) 3 171 442 B01D 53/00 H01M 8/04007	(51) H01M 8/04119 F24F 6/12 H01M 8/04082	(11) 3 189 761 A47L 13/20 B65D 77/00 B65D 5/72 B65D 75/58	(51) A47L 13/12 A47L 13/38 B65D 85/07 B65D 75/26
(11) 2 799 012 G05G 9/047 H01H 25/00	(51) A61B 6/00 G06F 3/033 G05G 1/30	(11) 3 171 506	(51) H02N 1/04	(11) 3 190 238 E03D 9/02	(51) E03D 9/03
(11) 2 799 339 B60N 2/16	(51) B64D 11/06	(11) 3 173 013	(51) A61B 3/16	(11) 3 190 541 G07F 17/12	(51) G06K 7/10 G06K 17/00
(11) 2 966 318	(51) F16H 55/22	(11) 3 173 088	(51) A61K 36/81	(11) 3 192 431 A61B 3/032	(51) A61B 3/103 A61B 3/00
(11) 3 029 613 H01Q 1/22	(51) G06K 19/077	(11) 3 173 415 C07D 295/26 A61K 31/5025	(51) C07D 495/14 C07D 319/18 A61P 35/00	(11) 3 192 432 G02C 13/00	(51) A61B 3/103
(11) 3 042 819 B60K 26/02 B62D 6/00	(51) B60W 50/16 B60W 10/18 B60W 30/12	(11) 3 173 650 F16D 55/40	(51) F16D 65/12 F16D 65/00	(11) 3 192 978 F01D 21/00	(51) F01D 17/02
		(11) 3 176 749	(51) G06T 5/00	(11) 3 195 721 B27B 17/12	(51) A01G 3/033
		(11) 3 176 799 G08B 13/12	(51) H01H 3/02		

## I.1(4)

(11) <b>3 196 409</b> <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 11/02</i>	(51) <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 11/00</i>	(11) <b>2 294 406</b> (87) WO 2009/149328	(51) <i>G01N 33/44</i> 26.07.2017	(11) <b>2 644 670</b> (87) WO 2012/070791	(51) <i>C09J 7/02</i> 21.07.2017
(11) <b>3 196 411</b> <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 25/30</i>	(51) <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 11/08</i>	(11) <b>2 334 412</b> (87) WO 2010/042666	(51) <i>B01D 61/26</i> 21.07.2017	(11) <b>2 652 581</b> (87) WO 2012/081901	(51) <i>G06F 3/03</i> 24.07.2017
(11) <b>3 196 598</b>	(51) <i>G01D 5/38</i>	(11) <b>2 396 171</b> (87) WO 2010/093572	(51) <i>E04B 1/78</i> 21.07.2017	(11) <b>2 657 489</b> (87) WO 2012/087011	(51) <i>F02D 29/02</i> 25.07.2017
(11) <b>3 199 359</b> <i>B41J 25/304</i>	(51) <i>B41J 2/32</i> <i>B41J 25/312</i>	(11) <b>2 402 671</b> (87) WO 2010/098610	(51) <i>F24F 5/00</i> 26.07.2017	(11) <b>2 659 409</b> (87) WO 2012/090199	(51) <i>G01C 21/34</i> 24.07.2017
(11) <b>3 199 652</b> <i>C22C 9/00</i>	(51) <i>C22C 9/02</i> <i>H05K 1/00</i>	(11) <b>2 454 482</b> (87) WO 2011/008715	(51) <i>F04B 9/127</i> 20.07.2017	(11) <b>2 665 005</b> (87) WO 2012/093816	(51) <i>G06F 17/40</i> 24.07.2017
(11) <b>3 199 919</b> <i>G02B 5/18</i>	(51) <i>G01D 5/38</i>	(11) <b>2 457 140</b> (87) WO 2011/011336	(51) <i>G06F 3/06</i> 24.07.2017	(11) <b>2 665 884</b> (87) WO 2012/100055	(51) <i>E21B 29/00</i> 25.07.2017
(11) <b>3 200 565</b> <i>H05K 13/00</i> <i>H04L 12/54</i>	(51) <i>H05B 37/02</i> <i>G01S 5/00</i> <i>H04N 7/18</i>	(11) <b>2 471 142</b> (87) WO 2011/028616	(51) <i>H01Q 3/01</i> 25.07.2017	(11) <b>2 673 634</b> (87) WO 2012/109230	(51) <i>G01N 33/38</i> 26.07.2017
(11) <b>3 202 458</b> <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) <b>2 482 911</b> (87) WO 2011/041422	(51) <i>A61M 25/04</i> 21.07.2017	(11) <b>2 677 768</b> (87) WO 2012/111944	(51) <i>H04R 9/02</i> 24.07.2017
(11) <b>3 203 342</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) <b>2 482 933</b> (87) WO 2011/041589	(51) <i>A62B 7/02</i> 20.07.2017	(11) <b>2 855 978</b> (87) WO 2013/180625	(51) <i>F16H 59/04</i> 26.07.2017
(11) <b>3 203 461</b> <i>G09G 5/22</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) <b>2 488 985</b> (87) WO 2011/047296	(51) <i>G06F 21/51</i> 21.07.2017	(11) <b>2 941 357</b> (87) WO 2014/107343	(51) <i>B60B 19/10</i> 26.07.2017
(11) <b>3 203 613</b> <i>H02K 3/34</i>	(51) <i>H02K 3/52</i>	(11) <b>2 501 215</b> (87) WO 2012/080956	(51) <i>A01D 42/00</i> 24.07.2017	(11) <b>2 960 175</b> (87) WO 2014/129790	(51) <i>A47J 47/10</i> 20.07.2017
(11) <b>3 203 734</b> <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H04N 17/00</i> <i>G03B 43/00</i>	(11) <b>2 510 331</b> (87) WO 2011/034978	(51) <i>G01N 1/40</i> 25.07.2017	(11) <b>2 964 156</b> (87) WO 2014/138061	(51) <i>A61F 2/30</i> 24.07.2017
		(11) <b>2 513 190</b> (87) WO 2011/084702	(51) <i>C08G 63/82</i> 25.07.2017	(11) <b>2 967 559</b> (87) WO 2014/143699	(51) <i>A61B 17/072</i> 24.07.2017
		(11) <b>2 516 114</b> (87) WO 2011/087649	(51) <i>B24D 18/00</i> 26.07.2017	(11) <b>2 967 879</b> (87) WO 2014/144107	(51) <i>A61F 2/32</i> 21.07.2017
		(11) <b>2 534 458</b> (87) WO 2011/100117	(51) <i>G01L 5/16</i> 21.07.2017	(11) <b>2 995 079</b> (87) WO 2014/183004	(51) <i>H04N 7/18</i> 21.07.2017
		(11) <b>2 534 771</b> (87) WO 2011/100103	(51) <i>H04W 16/14</i> 21.07.2017	(11) <b>2 997 265</b> (87) WO 2014/186437	(51) <i>F15B 15/06</i> 21.07.2017
		(11) <b>2 545 496</b> (87) WO 2011/110973	(51) <i>G06K 19/06</i> 24.07.2017	(11) <b>3 002 588</b> (87) WO 2014/185145	(51) <i>G01N 33/53</i> 20.07.2017
		(11) <b>2 557 725</b> (87) WO 2011/126242	(51) <i>H04L 1/18</i> 21.07.2017	(11) <b>3 003 078</b> (87) WO 2014/190868	(51) <i>A41C 3/02</i> 26.07.2017
		(11) <b>2 569 508</b> (87) WO 2011/143654	(51) <i>E21B 33/05</i> 25.07.2017	(11) <b>3 004 644</b> (87) WO 2014/194059	(51) <i>F04B 25/04</i> 21.07.2017
		(11) <b>2 580 167</b> (87) WO 2011/156767	(51) <i>C02F 3/30</i> 21.07.2017	(11) <b>3 005 220</b> (87) WO 2014/197611	(51) <i>G06G 7/18</i> 21.07.2017
		(11) <b>2 582 081</b> (87) WO 2011/155785	(51) <i>H04L 1/18</i> 21.07.2017	(11) <b>3 008 028</b> (87) WO 2014/200991	(51) <i>G06F 19/18</i> 25.07.2017
		(11) <b>2 586 006</b> (87) WO 2011/163145	(51) <i>G06Q 50/00</i> 25.07.2017	(11) <b>3 010 694</b> (87) WO 2014/204386	(51) <i>B27N 3/02</i> 24.07.2017
		(11) <b>2 586 031</b> (87) WO 2012/009103	(51) <i>G06F 13/16</i> 25.07.2017	(11) <b>3 013 681</b> (87) WO 2014/126840	(51) <i>B64B 1/26</i> 21.07.2017
		(11) <b>2 589 176</b> (87) WO 2012/002778	(51) <i>H04L 1/18</i> 25.07.2017	(11) <b>3 014 355</b> (87) WO 2014/208837	(51) <i>G03B 21/56</i> 25.07.2017
		(11) <b>2 599 248</b> (87) WO 2012/015606	(51) <i>H04L 12/28</i> 21.07.2017	(11) <b>3 020 056</b> (87) WO 2015/006072	(51) <i>H01G 11/60</i> 20.07.2017
		(11) <b>2 601 675</b> (87) WO 2012/018673	(51) <i>H01L 21/027</i> 26.07.2017	(11) <b>3 020 694</b> (87) WO 2016/018163	(51) <i>C06B 31/28</i> 26.07.2017
		(11) <b>2 611 089</b> (87) WO 2012/026727	(51) <i>H04L 27/26</i> 21.07.2017	(11) <b>3 021 779</b> (87) WO 2015/009949	(51) <i>A61B 90/00</i> 24.07.2017
		(11) <b>2 619 954</b> (87) WO 2012/040689	(51) <i>H04L 12/58</i> 21.07.2017	(11) <b>3 025 211</b> (87) WO 2015/013340	(51) <i>G06F 1/26</i> 24.07.2017

## I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne



(11) <b>3 026 297</b> (87) WO 2015/012269	(51) <b>F16H 19/04</b> 25.07.2017	(11) <b>3 042 392</b> (87) WO 2015/035240	(51) <b>H01L 21/673</b> 20.07.2017	(11) <b>3 057 961</b> (87) WO 2015/080503	(51) <b>G03F 7/004</b> 21.07.2017
(11) <b>3 027 111</b> (87) WO 2015/017506	(51) <b>A61K 49/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 043 230</b> (87) WO 2015/033807	(51) <b>G05G 5/03</b> 25.07.2017	(11) <b>3 058 139</b> (87) WO 2015/056254	(51) <b>E01H 1/12</b> 25.07.2017
(11) <b>3 027 500</b> (87) WO 2015/013261	(51) <b>A63B 5/10</b> 24.07.2017	(11) <b>3 043 306</b> (87) WO 2016/056853	(51) <b>G06Q 20/40</b> 26.07.2017	(11) <b>3 058 172</b> (87) WO 2015/069297	(51) <b>E21B 47/09</b> 26.07.2017
(11) <b>3 029 524</b> (87) WO 2015/016027	(51) <b>G03F 7/039</b> 26.07.2017	(11) <b>3 043 593</b> (87) WO 2015/033762	(51) <b>H04W 28/18</b> 25.07.2017	(11) <b>3 058 312</b> (87) WO 2015/054784	(51) <b>G01D 5/00</b> 26.07.2017
(11) <b>3 030 001</b> (87) WO 2015/016573	(51) <b>H04W 48/12</b> 25.07.2017	(11) <b>3 043 847</b> (87) WO 2015/038700	(51) <b>A61M 5/315</b> 21.07.2017	(11) <b>3 058 629</b> (87) WO 2015/057210	(51) <b>H01S 5/10</b> 26.07.2017
(11) <b>3 030 136</b> (87) WO 2015/023547	(51) <b>A61B 3/10</b> 24.07.2017	(11) <b>3 044 277</b> (87) WO 2015/038560	(51) <b>C09K 3/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 059 442</b> (87) WO 2015/009175	(51) <b>F03D 1/06</b> 21.07.2017
(11) <b>3 030 881</b> (87) WO 2015/057219	(51) <b>G01J 4/02</b> 21.07.2017	(11) <b>3 044 408</b> (87) WO 2015/035509	(51) <b>E21B 43/38</b> 25.07.2017	(11) <b>3 059 519</b> (87) WO 2015/056334	(51) <b>F25B 1/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 033 206</b> (87) WO 2015/021536	(51) <b>B29B 11/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 044 764</b> (87) WO 2015/000060	(51) <b>G06T 15/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 059 524</b> (87) WO 2015/050297	(51) <b>F25B 41/00</b> 21.07.2017
(11) <b>3 036 219</b> (87) WO 2014/197536	(51) <b>C07D 205/08</b> 21.07.2017	(11) <b>3 044 820</b> (87) WO 2015/038612	(51) <b>H01M 4/36</b> 21.07.2017	(11) <b>3 060 060</b> (87) WO 2015/061800	(51) <b>A01N 63/00</b> 24.07.2017
(11) <b>3 036 436</b> (87) WO 2015/027155	(51) <b>E04C 5/08</b> 21.07.2017	(11) <b>3 045 964</b> (87) WO 2015/032175	(51) <b>G02F 1/13357</b> 21.07.2017	(11) <b>3 060 680</b> (87) WO 2015/061091	(51) <b>C12Q 1/68</b> 20.07.2017
(11) <b>3 037 286</b> (87) WO 2015/024295	(51) <b>B60C 25/138</b> 20.07.2017	(11) <b>3 046 497</b> (87) WO 2015/041707	(51) <b>A61B 90/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 060 773</b> (87) WO 2015/060768	(51) <b>F01P 7/14</b> 24.07.2017
(11) <b>3 037 516</b> (87) WO 2015/025425	(51) <b>C12M 3/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 047 466</b> (87) WO 2015/041895	(51) <b>G08B 13/12</b> 24.07.2017	(11) <b>3 060 864</b> (87) WO 2015/058366	(51) <b>F25J 3/04</b> 25.07.2017
(11) <b>3 038 548</b> (87) WO 2015/031217	(51) <b>A61B 17/32</b> 20.07.2017	(11) <b>3 049 539</b> (87) WO 2015/042708	(51) <b>C12Q 1/68</b> 21.07.2017	(11) <b>3 060 932</b> (87) WO 2015/023985	(51) <b>G01R 33/02</b> 25.07.2017
(11) <b>3 038 625</b> (87) WO 2015/031765	(51) <b>A61K 31/7036</b> 20.07.2017	(11) <b>3 050 268</b> (87) WO 2015/047556	(51) <b>H04L 27/26</b> 21.07.2017	(11) <b>3 062 065</b> (87) WO 2015/059970	(51) <b>G01C 3/06</b> 24.07.2017
(11) <b>3 038 737</b> (87) WO 2015/051400	(51) <b>B01D 53/14</b> 25.07.2017	(11) <b>3 050 411</b> (87) WO 2015/039341	(51) <b>H05K 7/20</b> 26.07.2017	(11) <b>3 062 812</b> (87) WO 2015/066282	(51) <b>A61P 31/06</b> 25.07.2017
(11) <b>3 039 165</b> (87) WO 2015/031509	(51) <b>C22C 18/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 050 743</b> (87) WO 2015/045873	(51) <b>B60L 15/20</b> 25.07.2017	(11) <b>3 063 145</b> (87) WO 2015/065821	(51) <b>C07D 413/14</b> 24.07.2017
(11) <b>3 039 224</b> (87) WO 2015/030716	(51) <b>E21B 23/14</b> 25.07.2017	(11) <b>3 051 226</b> (87) WO 2015/043259	(51) <b>F25B 1/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 063 344</b> (87) WO 2015/061842	(51) <b>E04F 13/04</b> 25.07.2017
(11) <b>3 039 425</b> (87) WO 2015/031832	(51) <b>G01N 33/48</b> 21.07.2017	(11) <b>3 051 952</b> (87) WO 2015/051124	(51) <b>A21B 1/24</b> 24.07.2017	(11) <b>3 063 362</b> (87) WO 2015/065321	(51) <b>E21B 29/06</b> 21.07.2017
(11) <b>3 039 874</b> (87) WO 2015/029079	(51) <b>H04N 21/2543</b> 21.07.2017	(11) <b>3 052 203</b> (87) WO 2015/048805	(51) <b>A61Q 19/08</b> 26.07.2017	(11) <b>3 063 597</b> (87) WO 2015/065251	(51) <b>G05D 1/02</b> 20.07.2017
(11) <b>3 039 971</b> (87) WO 2015/027548	(51) <b>A24F 47/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 053 619</b> (87) WO 2015/118958	(51) <b>A61M 5/315</b> 24.07.2017	(11) <b>3 063 624</b> (87) WO 2015/066454	(51) <b>G06F 9/455</b> 20.07.2017
(11) <b>3 041 402</b> (87) WO 2015/057315	(51) <b>A61B 3/113</b> 24.07.2017	(11) <b>3 054 199</b> (87) WO 2015/099125	(51) <b>F16H 61/18</b> 24.07.2017	(11) <b>3 064 255</b> (87) WO 2015/085646	(51) <b>A63B 5/11</b> 26.07.2017
(11) <b>3 041 446</b> (87) WO 2015/034372	(51) <b>A61G 5/08</b> 24.07.2017	(11) <b>3 054 860</b> (87) WO 2015/052720	(51) <b>A61B 17/30</b> 25.07.2017	(11) <b>3 064 538</b> (87) WO 2016/042912	(51) <b>C08J 7/00</b> 21.07.2017
(11) <b>3 041 447</b> (87) WO 2015/034371	(51) <b>A61G 5/10</b> 24.07.2017	(11) <b>3 054 960</b> (87) WO 2015/054654	(51) <b>A61K 35/26</b> 25.07.2017	(11) <b>3 064 582</b> (87) WO 2015/050235	(51) <b>C12N 15/09</b> 20.07.2017
(11) <b>3 041 448</b> (87) WO 2015/057076	(51) <b>A61G 5/12</b> 24.07.2017	(11) <b>3 055 783</b> (87) WO 2015/053850	(51) <b>H04L 12/46</b> 20.07.2017	(11) <b>3 065 337</b> (87) WO 2015/064812	(51) <b>H04L 12/12</b> 21.07.2017
(11) <b>3 041 706</b> (87) WO 2015/051021	(51) <b>B60L 11/18</b> 20.07.2017	(11) <b>3 055 842</b> (87) WO 2015/054225	(51) <b>G08B 13/08</b> 26.07.2017	(11) <b>3 065 757</b> (87) WO 2015/054500	(51) <b>A61K 38/10</b> 20.07.2017
(11) <b>3 041 782</b> (87) WO 2015/035246	(51) <b>B01L 3/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 056 270</b> (87) WO 2016/088985	(51) <b>B01J 27/18</b> 26.07.2017	(11) <b>3 065 818</b> (87) WO 2015/066679	(51) <b>A61N 1/36</b> 24.07.2017
(11) <b>3 042 308</b> (87) WO 2015/034487	(51) <b>G06F 17/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 056 871</b> (87) WO 2015/053012	(51) <b>G01D 21/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 066 413</b> (87) WO 2015/069996	(51) <b>G01B 3/30</b> 24.07.2017
(11) <b>3 042 342</b> (87) WO 2015/034759	(51) <b>G06K 9/62</b> 21.07.2017	(11) <b>3 057 617</b> (87) WO 2015/057170	(51) <b>A61K 9/06</b> 25.07.2017	(11) <b>3 066 581</b> (87) WO 2015/076904	(51) <b>G06F 17/00</b> 20.07.2017

(11) <b>3 066 746</b> (87) WO 2015/066818	(51) <b>H02J 50/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 071 951</b> (87) WO 2015/077349	(51) <b>G01N 21/64</b> 26.07.2017	(11) <b>3 074 612</b> (87) WO 2015/066361	(51) <b>F01D 25/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 066 839</b> (87) WO 2015/068965	(51) <b>H04N 21/435</b> 25.07.2017	(11) <b>3 072 038</b> (87) WO 2015/075933	(51) <b>G06F 3/041</b> 26.07.2017	(11) <b>3 074 627</b> (87) WO 2015/080595	(51) <b>F03B 17/06</b> 20.07.2017
(11) <b>3 067 664</b> (87) WO 2015/068451	(51) <b>G01D 5/12</b> 21.07.2017	(11) <b>3 072 085</b> (87) WO 2015/076741	(51) <b>G06K 19/07</b> 21.07.2017	(11) <b>3 074 696</b> (87) WO 2015/074093	(51) <b>F23D 14/28</b> 21.07.2017
(11) <b>3 067 842</b> (87) WO 2015/063345	(51) <b>G06Q 10/08</b> 21.07.2017	(11) <b>3 072 247</b> (87) WO 2015/076854	(51) <b>H04L 5/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 074 710</b> (87) WO 2015/080602	(51) <b>F28D 9/04</b> 26.07.2017
(11) <b>3 068 361</b> (87) WO 2015/070242	(51) <b>A61H 19/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 072 347</b> (87) WO 2015/077049	(51) <b>H04W 74/02</b> 21.07.2017	(11) <b>3 074 884</b> (87) WO 2015/078022	(51) <b>G06F 17/30</b> 24.07.2017
(11) <b>3 068 409</b> (87) WO 2015/073912	(51) <b>A61K 33/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 072 368</b> (87) WO 2015/077644	(51) <b>H05B 37/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 074 993</b> (87) WO 2015/074108	(51) <b>H01G 9/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 068 431</b> (87) WO 2015/073788	(51) <b>A61K 39/42</b> 20.07.2017	(11) <b>3 072 435</b> (87) WO 2015/076154	(51) <b>A61B 1/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 075 245</b> (87) WO 2015/079767	(51) <b>A01M 1/00</b> 24.07.2017
(11) <b>3 068 484</b> (87) WO 2015/073927	(51) <b>A61N 1/362</b> 24.07.2017	(11) <b>3 072 451</b> (87) WO 2015/072449	(51) <b>A61B 10/02</b> 20.07.2017	(11) <b>3 075 339</b> (87) WO 2015/080411	(51) <b>A61B 18/14</b> 26.07.2017
(11) <b>3 068 527</b> (87) WO 2015/073451	(51) <b>B01J 2/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 072 536</b> (87) WO 2015/074176	(51) <b>A61L 27/26</b> 25.07.2017	(11) <b>3 075 414</b> (87) WO 2015/079931	(51) <b>A61N 1/40</b> 25.07.2017
(11) <b>3 068 724</b> (87) WO 2015/073511	(51) <b>B67D 7/80</b> 21.07.2017	(11) <b>3 072 592</b> (87) WO 2015/072573	(51) <b>B01J 37/18</b> 20.07.2017	(11) <b>3 075 817</b> (87) WO 2015/078297	(51) <b>C10B 23/00</b> 21.07.2017
(11) <b>3 068 908</b> (87) WO 2015/073978	(51) <b>C12Q 1/68</b> 21.07.2017	(11) <b>3 072 608</b> (87) WO 2015/075924	(51) <b>B21K 1/08</b> 24.07.2017	(11) <b>3 075 874</b> (87) WO 2015/078362	(51) <b>C22C 38/16</b> 21.07.2017
(11) <b>3 068 976</b> (87) WO 2015/057369	(51) <b>F01D 5/32</b> 21.07.2017	(11) <b>3 072 609</b> (87) WO 2015/075940	(51) <b>B21K 1/08</b> 26.07.2017	(11) <b>3 076 061</b> (87) WO 2015/079841	(51) <b>F16L 27/08</b> 21.07.2017
(11) <b>3 069 024</b> (87) WO 2015/058198	(51) <b>F04B 39/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 072 613</b> (87) WO 2015/075929	(51) <b>B22F 9/30</b> 21.07.2017	(11) <b>3 076 115</b> (87) WO 2015/080449	(51) <b>F25D 23/06</b> 20.07.2017
(11) <b>3 069 651</b> (87) WO 2015/070672	(51) <b>A61B 3/036</b> 26.07.2017	(11) <b>3 072 762</b> (87) WO 2015/076109	(51) <b>B60T 17/22</b> 24.07.2017	(11) <b>3 076 402</b> (87) WO 2015/079951	(51) <b>H01B 5/14</b> 24.07.2017
(11) <b>3 069 733</b> (87) WO 2015/070396	(51) <b>A61K 47/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 073 291</b> (87) WO 2015/076033	(51) <b>G01T 1/24</b> 21.07.2017	(11) <b>3 076 670</b> (87) WO 2015/102441	(51) <b>H04N 19/70</b> 25.07.2017
(11) <b>3 069 840</b> (87) WO 2015/079757	(51) <b>B29C 33/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 073 298</b> (87) WO 2015/076148	(51) <b>G03F 7/027</b> 20.07.2017	(11) <b>3 076 747</b> (87) WO 2015/078379	(51) <b>H04W 88/04</b> 20.07.2017
(11) <b>3 069 862</b> (87) WO 2015/083441	(51) <b>B29D 30/30</b> 25.07.2017	(11) <b>3 073 437</b> (87) WO 2015/076556	(51) <b>G06Q 50/30</b> 20.07.2017	(11) <b>3 076 915</b> (87) WO 2015/084312	(51) <b>A61H 23/04</b> 20.07.2017
(11) <b>3 070 241</b> (87) WO 2015/068714	(51) <b>E05D 7/04</b> 26.07.2017	(11) <b>3 073 822</b> (87) WO 2015/081033	(51) <b>A01M 1/14</b> 26.07.2017	(11) <b>3 077 026</b> (87) WO 2015/085215	(51) <b>A61M 5/315</b> 20.07.2017
(11) <b>3 070 832</b> (87) WO 2015/072258	(51) <b>H02N 2/18</b> 26.07.2017	(11) <b>3 073 854</b> (87) WO 2015/077824	(51) <b>A45D 24/32</b> 20.07.2017	(11) <b>3 077 041</b> (87) WO 2015/085162	(51) <b>A61N 1/05</b> 26.07.2017
(11) <b>3 070 846</b> (87) WO 2015/072522	(51) <b>H03K 5/08</b> 20.07.2017	(11) <b>3 073 873</b> (87) WO 2015/081426	(51) <b>A47G 25/48</b> 21.07.2017	(11) <b>3 077 144</b> (87) WO 2015/081369	(51) <b>B23D 1/00</b> 26.07.2017
(11) <b>3 071 036</b> (87) WO 2015/061165	(51) <b>A01N 43/40</b> 25.07.2017	(11) <b>3 073 962</b> (87) WO 2015/081053	(51) <b>A61F 2/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 077 605</b> (87) WO 2015/081431	(51) <b>E04G 23/04</b> 25.07.2017
(11) <b>3 071 091</b> (87) WO 2015/074094	(51) <b>A61B 3/16</b> 26.07.2017	(11) <b>3 074 099</b> (87) WO 2015/077546	(51) <b>A63B 69/02</b> 20.07.2017	(11) <b>3 077 796</b> (87) WO 2015/084967	(51) <b>G01N 21/17</b> 20.07.2017
(11) <b>3 071 136</b> (87) WO 2015/077350	(51) <b>A61B 17/285</b> 20.07.2017	(11) <b>3 074 162</b> (87) WO 2015/081195	(51) <b>B22F 7/06</b> 20.07.2017	(11) <b>3 077 849</b> (87) WO 2015/081424	(51) <b>G01S 19/49</b> 26.07.2017
(11) <b>3 071 188</b> (87) WO 2015/074082	(51) <b>A61K 9/06</b> 25.07.2017	(11) <b>3 074 300</b> (87) WO 2015/081074	(51) <b>B62D 37/02</b> 25.07.2017	(11) <b>3 077 900</b> (87) WO 2015/088828	(51) <b>G06F 3/12</b> 21.07.2017
(11) <b>3 071 215</b> (87) WO 2015/077540	(51) <b>A61K 38/17</b> 25.07.2017	(11) <b>3 074 360</b> (87) WO 2015/077818	(51) <b>C04B 7/02</b> 20.07.2017	(11) <b>3 077 908</b> (87) WO 2015/138724	(51) <b>E21B 41/00</b> 25.07.2017
(11) <b>3 071 354</b> (87) WO 2015/077633	(51) <b>B23B 31/20</b> 26.07.2017	(11) <b>3 074 525</b> (87) WO 2015/081166	(51) <b>C12Q 1/26</b> 24.07.2017	(11) <b>3 077 996</b> (87) WO 2015/084237	(51) <b>G07C 5/08</b> 24.07.2017
(11) <b>3 071 414</b> (87) WO 2015/076871	(51) <b>G03G 15/08</b> 24.07.2017	(11) <b>3 074 592</b> (87) WO 2015/080872	(51) <b>E21B 43/26</b> 21.07.2017	(11) <b>3 078 162</b> (87) WO 2015/081429	(51) <b>H04L 12/16</b> 21.07.2017
(11) <b>3 071 786</b> (87) WO 2015/112211	(51) <b>E21B 43/26</b> 21.07.2017	(11) <b>3 074 605</b> (87) WO 2015/105547	(51) <b>F01D 5/18</b> 25.07.2017	(11) <b>3 078 191</b> (87) WO 2015/084991	(51) <b>H04N 7/12</b> 24.07.2017

(11) <b>3 078 222</b> (87) WO 2015/084981	(51) <b>G01S 5/10</b> 21.07.2017	(11) <b>3 080 585</b> (87) WO 2015/089092	(51) <b>G01N 21/64</b> 20.07.2017	(11) <b>3 082 583</b> (87) WO 2015/095655	(51) <b>A61B 5/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 078 237</b> (87) WO 2015/081324	(51) <b>H04W 76/04</b> 20.07.2017	(11) <b>3 080 590</b> (87) WO 2015/087232	(51) <b>G01N 21/84</b> 26.07.2017	(11) <b>3 082 656</b> (87) WO 2015/095206	(51) <b>A61F 2/24</b> 21.07.2017
(11) <b>3 078 303</b> (87) WO 2015/083892	(51) <b>A47J 27/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 080 621</b> (87) WO 2015/088432	(51) <b>G01R 31/06</b> 24.07.2017	(11) <b>3 082 659</b> (87) WO 2015/094087	(51) <b>A61F 2/64</b> 21.07.2017
(11) <b>3 078 312</b> (87) WO 2015/084137	(51) <b>A47J 36/26</b> 24.07.2017	(11) <b>3 080 707</b> (87) WO 2015/089319	(51) <b>G06F 15/173</b> 25.07.2017	(11) <b>3 082 671</b> (87) WO 2015/095469	(51) <b>A61N 1/36</b> 25.07.2017
(11) <b>3 078 468</b> (87) WO 2015/093325	(51) <b>B29C 33/10</b> 26.07.2017	(11) <b>3 080 802</b> (87) WO 2015/130035	(51) <b>G10L 15/22</b> 21.07.2017	(11) <b>3 082 704</b> (87) WO 2015/094067	(51) <b>A61F 13/84</b> 20.07.2017
(11) <b>3 078 740</b> (87) WO 2015/179880	(51) <b>A61L 2/08</b> 25.07.2017	(11) <b>3 080 841</b> (87) WO 2015/088486	(51) <b>H01L 23/66</b> 20.07.2017	(11) <b>3 082 758</b> (87) WO 2015/095010	(51) <b>A61K 8/97</b> 26.07.2017
(11) <b>3 078 828</b> (87) WO 2015/079512	(51) <b>F02B 31/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 080 865</b> (87) WO 2015/088413	(51) <b>H01P 5/16</b> 21.07.2017	(11) <b>3 082 783</b> (87) WO 2015/089614	(51) <b>A61K 31/145</b> 20.07.2017
(11) <b>3 078 851</b> (87) WO 2015/083633	(51) <b>F03D 7/04</b> 21.07.2017	(11) <b>3 080 868</b> (87) WO 2015/171179	(51) <b>H01Q 3/46</b> 20.07.2017	(11) <b>3 082 819</b> (87) WO 2015/095679	(51) <b>C07D 239/48</b> 21.07.2017
(11) <b>3 079 124</b> (87) WO 2015/083682	(51) <b>G07D 1/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 080 911</b> (87) WO 2015/085372	(51) <b>H03K 5/125</b> 21.07.2017	(11) <b>3 082 826</b> (87) WO 2015/095793	(51) <b>A61K 31/19</b> 20.07.2017
(11) <b>3 079 170</b> (87) WO 2015/083263	(51) <b>H01L 23/48</b> 20.07.2017	(11) <b>3 080 923</b> (87) WO 2015/074461	(51) <b>H04B 7/0452</b> 21.07.2017	(11) <b>3 082 904</b> (87) WO 2015/095213	(51) <b>A61M 5/142</b> 24.07.2017
(11) <b>3 079 231</b> (87) WO 2015/083274	(51) <b>H02K 1/27</b> 21.07.2017	(11) <b>3 080 932</b> (87) WO 2015/088548	(51) <b>H04B 13/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 082 935</b> (87) WO 2015/094476	(51) <b>A61M 25/10</b> 24.07.2017
(11) <b>3 079 476</b> (87) WO 2015/089358	(51) <b>A61K 33/02</b> 21.07.2017	(11) <b>3 081 023</b> (87) WO 2015/089457	(51) <b>H04W 12/08</b> 24.07.2017	(11) <b>3 082 945</b> (87) WO 2015/092153	(51) <b>A61N 1/30</b> 21.07.2017
(11) <b>3 079 513</b> (87) WO 2015/088549	(51) <b>B29C 33/42</b> 20.07.2017	(11) <b>3 081 319</b> (87) WO 2015/088393	(51) <b>B21D 53/78</b> 26.07.2017	(11) <b>3 082 949</b> (87) WO 2015/094401	(51) <b>A61N 1/365</b> 25.07.2017
(11) <b>3 079 528</b> (87) WO 2015/089162	(51) <b>A47J 17/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 081 376</b> (87) WO 2015/087720	(51) <b>B32B 15/08</b> 20.07.2017	(11) <b>3 082 987</b> (87) WO 2015/093934	(51) <b>B01D 11/02</b> 21.07.2017
(11) <b>3 079 557</b> (87) WO 2015/089330	(51) <b>A61B 1/06</b> 20.07.2017	(11) <b>3 081 387</b> (87) WO 2015/087852	(51) <b>B43K 7/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 083 006</b> (87) WO 2015/094652	(51) <b>G01N 1/22</b> 26.07.2017
(11) <b>3 079 578</b> (87) WO 2015/089433	(51) <b>A61B 5/05</b> 24.07.2017	(11) <b>3 081 408</b> (87) WO 2016/017939	(51) <b>B60H 1/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 083 160</b> (87) WO 2015/090324	(51) <b>B25J 9/16</b> 24.07.2017
(11) <b>3 079 610</b> (87) WO 2015/088660	(51) <b>A61B 17/29</b> 21.07.2017	(11) <b>3 081 452</b> (87) WO 2015/087922	(51) <b>B62B 3/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 083 234</b> (87) WO 2015/095123	(51) <b>B32B 7/02</b> 25.07.2017
(11) <b>3 079 621</b> (87) WO 2015/089377	(51) <b>A61B 18/18</b> 21.07.2017	(11) <b>3 081 535</b> (87) WO 2015/087536	(51) <b>C02F 1/461</b> 21.07.2017	(11) <b>3 083 262</b> (87) WO 2015/094630	(51) <b>B41M 5/323</b> 25.07.2017
(11) <b>3 079 739</b> (87) WO 2015/088862	(51) <b>A61M 39/24</b> 25.07.2017	(11) <b>3 081 610</b> (87) WO 2016/031551	(51) <b>C09J 7/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 083 264</b> (87) WO 2015/094978	(51) <b>G06K 19/077</b> 20.07.2017
(11) <b>3 079 863</b> (87) WO 2015/088691	(51) <b>B26B 21/22</b> 25.07.2017	(11) <b>3 081 795</b> (87) WO 2015/087728	(51) <b>F02F 1/36</b> 20.07.2017	(11) <b>3 083 438</b> (87) WO 2016/105604	(51) <b>B65D 71/52</b> 21.07.2017
(11) <b>3 079 866</b> (87) WO 2015/089160	(51) <b>B26D 3/26</b> 21.07.2017	(11) <b>3 081 918</b> (87) WO 2015/087777	(51) <b>G01N 3/32</b> 26.07.2017	(11) <b>3 083 531</b> (87) WO 2015/094563	(51) <b>C07C 15/067</b> 26.07.2017
(11) <b>3 079 874</b> (87) WO 2015/088889	(51) <b>B29C 33/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 081 951</b> (87) WO 2015/087736	(51) <b>G01R 33/02</b> 25.07.2017	(11) <b>3 083 546</b> (87) WO 2015/095696	(51) <b>A61K 31/20</b> 26.07.2017
(11) <b>3 079 926</b> (87) WO 2015/088890	(51) <b>B60C 15/02</b> 21.07.2017	(11) <b>3 081 989</b> (87) WO 2015/087634	(51) <b>G03F 7/20</b> 26.07.2017	(11) <b>3 083 652</b> (87) WO 2015/094099	(51) <b>C07G 1/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 079 961</b> (87) WO 2015/088522	(51) <b>B60W 40/08</b> 25.07.2017	(11) <b>3 082 023</b> (87) WO 2015/088295	(51) <b>G06F 3/041</b> 26.07.2017	(11) <b>3 083 653</b> (87) WO 2015/094098	(51) <b>C07G 1/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 080 089</b> (87) WO 2015/089149	(51) <b>C07D 231/38</b> 24.07.2017	(11) <b>3 082 027</b> (87) WO 2015/088231	(51) <b>G06F 3/048</b> 25.07.2017	(11) <b>3 083 808</b> (87) WO 2015/089754	(51) <b>C08L 7/02</b> 20.07.2017
(11) <b>3 080 254</b> (87) WO 2015/085920	(51) <b>C12N 9/16</b> 21.07.2017	(11) <b>3 082 184</b> (87) WO 2015/088025	(51) <b>H01M 4/96</b> 25.07.2017	(11) <b>3 083 940</b> (87) WO 2015/138034	(51) <b>C12M 3/00</b> 21.07.2017
(11) <b>3 080 392</b> (87) WO 2015/147791	(51) <b>E21B 47/12</b> 25.07.2017	(11) <b>3 082 214</b> (87) WO 2016/064244	(51) <b>H02J 7/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 083 983</b> (87) WO 2015/089631	(51) <b>C12Q 1/22</b> 21.07.2017
(11) <b>3 080 575</b> (87) WO 2015/088429	(51) <b>G01M 17/007</b> 21.07.2017	(11) <b>3 082 489</b> (87) WO 2015/090331	(51) <b>A43B 17/02</b> 25.07.2017	(11) <b>3 084 002</b> (87) WO 2015/095066	(51) <b>G06F 19/00</b> 24.07.2017



(11) <b>3 084 122</b> (87) WO 2015/094766	(51) <b>E21B 44/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 085 433</b> (87) WO 2015/093705	(51) <b>B01D 69/08</b> 25.07.2017	(11) <b>3 086 968</b> (87) WO 2015/099594	(51) <b>B60K 6/365</b> 25.07.2017
(11) <b>3 084 183</b> (87) WO 2015/138020	(51) <b>F02C 7/16</b> 24.07.2017	(11) <b>3 085 485</b> (87) WO 2015/093568	(51) <b>B23K 11/11</b> 26.07.2017	(11) <b>3 087 182</b> (87) WO 2015/100113	(51) <b>C12N 15/11</b> 21.07.2017
(11) <b>3 084 284</b> (87) WO 2015/089619	(51) <b>F17C 5/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 085 585</b> (87) WO 2015/080151	(51) <b>B60R 21/207</b> 24.07.2017	(11) <b>3 087 248</b> (87) WO 2015/100165	(51) <b>E21B 44/00</b> 21.07.2017
(11) <b>3 084 289</b> (87) WO 2015/095043	(51) <b>F21L 4/08</b> 26.07.2017	(11) <b>3 085 663</b> (87) WO 2015/093062	(51) <b>C01B 11/08</b> 24.07.2017	(11) <b>3 087 432</b> (87) WO 2015/100354	(51) <b>G03F 7/20</b> 21.07.2017
(11) <b>3 084 306</b> (87) WO 2015/095861	(51) <b>F23N 5/08</b> 26.07.2017	(11) <b>3 085 669</b> (87) WO 2015/133348	(51) <b>C01G 53/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 087 450</b> (87) WO 2015/099946	(51) <b>G06F 1/20</b> 26.07.2017
(11) <b>3 084 346</b> (87) WO 2015/094737	(51) <b>G01B 11/14</b> 25.07.2017	(11) <b>3 085 678</b> (87) WO 2016/031995	(51) <b>C04B 35/493</b> 24.07.2017	(11) <b>3 087 461</b> (87) WO 2015/099410	(51) <b>G06F 3/044</b> 24.07.2017
(11) <b>3 084 445</b> (87) WO 2015/089268	(51) <b>G01N 33/574</b> 26.07.2017	(11) <b>3 085 816</b> (87) WO 2015/093318	(51) <b>C25D 9/10</b> 24.07.2017	(11) <b>3 087 492</b> (87) WO 2015/099724	(51) <b>G06F 13/14</b> 24.07.2017
(11) <b>3 084 473</b> (87) WO 2015/089632	(51) <b>G01T 1/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 085 880</b> (87) WO 2015/092875	(51) <b>E21B 1/26</b> 20.07.2017	(11) <b>3 087 493</b> (87) WO 2015/099730	(51) <b>G06F 13/16</b> 20.07.2017
(11) <b>3 084 544</b> (87) WO 2015/095244	(51) <b>G05D 1/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 085 918</b> (87) WO 2015/093279	(51) <b>F02B 19/16</b> 20.07.2017	(11) <b>3 087 495</b> (87) WO 2015/099660	(51) <b>G06F 13/40</b> 24.07.2017
(11) <b>3 084 612</b> (87) WO 2015/095832	(51) <b>G06F 12/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 085 974</b> (87) WO 2016/091053	(51) <b>F16B 19/02</b> 20.07.2017	(11) <b>3 087 497</b> (87) WO 2015/099722	(51) <b>G06F 13/42</b> 25.07.2017
(11) <b>3 084 632</b> (87) WO 2015/095785	(51) <b>G06F 17/50</b> 25.07.2017	(11) <b>3 085 993</b> (87) WO 2015/093454	(51) <b>F16H 48/10</b> 26.07.2017	(11) <b>3 087 523</b> (87) WO 2015/100142	(51) <b>G06F 21/30</b> 26.07.2017
(11) <b>3 084 660</b> (87) WO 2015/094879	(51) <b>A61L 2/20</b> 20.07.2017	(11) <b>3 086 015</b> (87) WO 2015/093257	(51) <b>F16L 41/03</b> 21.07.2017	(11) <b>3 087 597</b> (87) WO 2015/100458	(51) <b>H01L 21/8238</b> 24.07.2017
(11) <b>3 084 668</b> (87) WO 2015/094277	(51) <b>G06F 21/10</b> 26.07.2017	(11) <b>3 086 046</b> (87) WO 2015/092831	(51) <b>F24F 11/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 087 618</b> (87) WO 2015/099899	(51) <b>H01L 43/10</b> 25.07.2017
(11) <b>3 084 676</b> (87) WO 2015/094287	(51) <b>G06F 21/60</b> 20.07.2017	(11) <b>3 086 183</b> (87) WO 2015/093000	(51) <b>G03G 15/20</b> 24.07.2017	(11) <b>3 087 627</b> (87) WO 2015/099948	(51) <b>H01M 2/20</b> 20.07.2017
(11) <b>3 084 791</b> (87) WO 2015/092779	(51) <b>H01H 9/56</b> 20.07.2017	(11) <b>3 086 210</b> (87) WO 2015/090092	(51) <b>G06F 3/048</b> 20.07.2017	(11) <b>3 087 648</b> (87) WO 2015/099656	(51) <b>H02M 1/12</b> 20.07.2017
(11) <b>3 084 809</b> (87) WO 2015/095726	(51) <b>H01L 21/311</b> 24.07.2017	(11) <b>3 086 302</b> (87) WO 2015/131681	(51) <b>G01C 21/34</b> 26.07.2017	(11) <b>3 087 659</b> (87) WO 2015/088108	(51) <b>H02J 50/90</b> 24.07.2017
(11) <b>3 084 881</b> (87) WO 2015/095779	(51) <b>H01Q 1/12</b> 20.07.2017	(11) <b>3 086 305</b> (87) WO 2015/093620	(51) <b>G09F 9/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 087 666</b> (87) WO 2015/099851	(51) <b>H02J 3/32</b> 20.07.2017
(11) <b>3 084 909</b> (87) WO 2015/089763	(51) <b>H02H 9/06</b> 21.07.2017	(11) <b>3 086 380</b> (87) WO 2015/092910	(51) <b>H01F 6/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 087 684</b> (87) WO 2015/099967	(51) <b>H04W 88/08</b> 21.07.2017
(11) <b>3 084 922</b> (87) WO 2015/095080	(51) <b>H02J 9/06</b> 20.07.2017	(11) <b>3 086 381</b> (87) WO 2015/089998	(51) <b>H01L 51/52</b> 25.07.2017	(11) <b>3 087 689</b> (87) WO 2015/099515	(51) <b>H04L 1/00</b> 24.07.2017
(11) <b>3 084 945</b> (87) WO 2015/095699	(51) <b>H02M 1/42</b> 20.07.2017	(11) <b>3 086 482</b> (87) WO 2015/093866	(51) <b>H04B 7/04</b> 21.07.2017	(11) <b>3 087 713</b> (87) WO 2015/099945	(51) <b>H04L 1/00</b> 24.07.2017
(11) <b>3 084 951</b> (87) WO 2015/095149	(51) <b>A61B 17/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 086 660</b> (87) WO 2015/099665	(51) <b>A23L 11/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 087 734</b> (87) WO 2015/099675	(51) <b>H04N 7/18</b> 19.07.2017
(11) <b>3 084 972</b> (87) WO 2015/089845	(51) <b>H04B 1/38</b> 20.07.2017	(11) <b>3 086 690</b> (87) WO 2015/100276	(51) <b>A47F 1/04</b> 21.07.2017	(11) <b>3 087 829</b> (87) WO 2015/098412	(51) <b>A01G 25/02</b> 21.07.2017
(11) <b>3 085 029</b> (87) WO 2015/094944	(51) <b>H04L 12/70</b> 21.07.2017	(11) <b>3 086 699</b> (87) WO 2015/099350	(51) <b>A47L 9/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 087 845</b> (87) WO 2015/099110	(51) <b>A23F 5/36</b> 21.07.2017
(11) <b>3 085 237</b> (87) WO 2015/093310	(51) <b>A23D 7/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 086 827</b> (87) WO 2015/100248	(51) <b>A61M 5/14</b> 21.07.2017	(11) <b>3 087 893</b> (87) WO 2015/098161	(51) <b>A47L 9/28</b> 21.07.2017
(11) <b>3 085 238</b> (87) WO 2015/093312	(51) <b>A21D 2/16</b> 26.07.2017	(11) <b>3 086 838</b> (87) WO 2015/100451	(51) <b>A61N 1/40</b> 20.07.2017	(11) <b>3 087 898</b> (87) WO 2015/098236	(51) <b>A61B 1/00</b> 25.07.2017
(11) <b>3 085 301</b> (87) WO 2015/093295	(51) <b>A61B 1/04</b> 25.07.2017	(11) <b>3 086 875</b> (87) WO 2015/100050	(51) <b>B01J 20/14</b> 21.07.2017	(11) <b>3 087 899</b> (87) WO 2015/098593	(51) <b>A61B 1/00</b> 25.07.2017
(11) <b>3 085 342</b> (87) WO 2015/093033	(51) <b>A61F 5/01</b> 25.07.2017	(11) <b>3 086 893</b> (87) WO 2015/126488	(51) <b>B22C 9/10</b> 26.07.2017	(11) <b>3 087 940</b> (87) WO 2015/099069	(51) <b>A61B 18/08</b> 25.07.2017
(11) <b>3 085 364</b> (87) WO 2015/093859	(51) <b>A61K 9/28</b> 26.07.2017	(11) <b>3 086 965</b> (87) WO 2015/099593	(51) <b>B60K 6/365</b> 25.07.2017	(11) <b>3 087 956</b> (87) WO 2015/098729	(51) <b>A61F 2/32</b> 21.07.2017

(11) <b>3 087 984</b> (87) WO 2015/098591	(51) <b>A61K 31/343</b> 26.07.2017	(11) <b>3 089 206</b> (87) WO 2015/098379	(51) <b>H01L 21/822</b> 24.07.2017	(11) <b>3 090 490</b> (87) WO 2015/101695	(51) <b>H04B 1/59</b> 24.07.2017
(11) <b>3 088 014</b> (87) WO 2015/098763	(51) <b>A61L 33/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 089 209</b> (87) WO 2015/098825	(51) <b>H01L 23/12</b> 25.07.2017	(11) <b>3 090 494</b> (87) WO 2015/102523	(51) <b>H04B 7/02</b> 24.07.2017
(11) <b>3 088 027</b> (87) WO 2015/098645	(51) <b>A61M 5/32</b> 24.07.2017	(11) <b>3 089 212</b> (87) WO 2015/096355	(51) <b>H01L 27/12</b> 26.07.2017	(11) <b>3 090 506</b> (87) WO 2015/100496	(51) <b>H04L 12/16</b> 21.07.2017
(11) <b>3 088 028</b> (87) WO 2015/096560	(51) <b>A61M 5/32</b> 21.07.2017	(11) <b>3 089 235</b> (87) WO 2015/099144	(51) <b>H01M 2/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 090 518</b> (87) WO 2015/102406	(51) <b>H04L 1/00</b> 26.07.2017
(11) <b>3 088 072</b> (87) WO 2015/098404	(51) <b>B01D 69/10</b> 26.07.2017	(11) <b>3 089 277</b> (87) WO 2015/098352	(51) <b>H01R 13/03</b> 26.07.2017	(11) <b>3 090 541</b> (87) WO 2015/100515	(51) <b>H04N 13/00</b> 21.07.2017
(11) <b>3 088 176</b> (87) WO 2015/098186	(51) <b>B32B 25/14</b> 20.07.2017	(11) <b>3 089 292</b> (87) WO 2015/097978	(51) <b>H01T 19/04</b> 24.07.2017	(11) <b>3 090 560</b> (87) WO 2015/102329	(51) <b>H04N 19/86</b> 21.07.2017
(11) <b>3 088 184</b> (87) WO 2015/099046	(51) <b>B41J 2/14</b> 25.07.2017	(11) <b>3 089 314</b> (87) WO 2015/096751	(51) <b>H02J 7/34</b> 26.07.2017	(11) <b>3 090 589</b> (87) WO 2015/102635	(51) <b>H04W 48/16</b> 25.07.2017
(11) <b>3 088 208</b> (87) WO 2015/098656	(51) <b>B60C 7/18</b> 21.07.2017	(11) <b>3 089 317</b> (87) WO 2015/096752	(51) <b>H02J 9/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 090 590</b> (87) WO 2015/103393	(51) <b>H04W 24/02</b> 26.07.2017
(11) <b>3 088 240</b> (87) WO 2015/098521	(51) <b>B61L 3/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 089 346</b> (87) WO 2015/097836	(51) <b>H02M 7/537</b> 20.07.2017	(11) <b>3 090 611</b> (87) WO 2015/102560	(51) <b>H05K 7/20</b> 20.07.2017
(11) <b>3 088 313</b> (87) WO 2015/098726	(51) <b>B65B 55/04</b> 26.07.2017	(11) <b>3 089 532</b> (87) WO 2015/099361	(51) <b>H04W 72/04</b> 25.07.2017	(11) <b>3 090 625</b> (87) WO 2015/100861	(51) <b>A01G 9/16</b> 21.07.2017
(11) <b>3 088 325</b> (87) WO 2015/099146	(51) <b>B65D 83/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 089 537</b> (87) WO 2015/098583	(51) <b>H04W 72/12</b> 25.07.2017	(11) <b>3 090 672</b> (87) WO 2015/102299	(51) <b>A47L 15/42</b> 26.07.2017
(11) <b>3 088 426</b> (87) WO 2015/098702	(51) <b>C08F 20/30</b> 20.07.2017	(11) <b>3 089 543</b> (87) WO 2015/098309	(51) <b>H04W 76/04</b> 26.07.2017	(11) <b>3 090 674</b> (87) WO 2015/102333	(51) <b>A47L 15/42</b> 25.07.2017
(11) <b>3 088 437</b> (87) WO 2015/098926	(51) <b>C08G 63/16</b> 26.07.2017	(11) <b>3 089 618</b> (87) WO 2015/101720	(51) <b>A47B 57/56</b> 21.07.2017	(11) <b>3 091 312</b> (87) WO 2015/100965	(51) <b>F25B 39/02</b> 21.07.2017
(11) <b>3 088 440</b> (87) WO 2015/099478	(51) <b>C08G 73/14</b> 26.07.2017	(11) <b>3 089 631</b> (87) WO 2015/101985	(51) <b>A47G 21/04</b> 26.07.2017	(11) <b>3 091 315</b> (87) WO 2016/110161	(51) <b>F25D 23/02</b> 20.07.2017
(11) <b>3 088 447</b> (87) WO 2015/098773	(51) <b>C08J 3/28</b> 21.07.2017	(11) <b>3 089 659</b> (87) WO 2015/103451	(51) <b>A61B 5/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 091 399</b> (87) WO 2015/099025	(51) <b>G03G 15/20</b> 25.07.2017
(11) <b>3 088 551</b> (87) WO 2015/098531	(51) <b>C22C 38/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 089 736</b> (87) WO 2015/103230	(51) <b>A61K 47/38</b> 21.07.2017	(11) <b>3 091 466</b> (87) WO 2015/137235	(51) <b>G06F 21/56</b> 21.07.2017
(11) <b>3 088 553</b> (87) WO 2015/118610	(51) <b>C22C 38/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 089 866</b> (87) WO 2015/102864	(51) <b>B32B 1/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 091 626</b> (87) WO 2015/102383	(51) <b>H01H 33/59</b> 21.07.2017
(11) <b>3 088 693</b> (87) WO 2015/098005	(51) <b>F01M 13/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 090 010</b> (87) WO 2015/102815	(51) <b>C08J 3/12</b> 24.07.2017	(11) <b>3 091 627</b> (87) WO 2015/102311	(51) <b>H02H 3/087</b> 20.07.2017
(11) <b>3 088 829</b> (87) WO 2015/098824	(51) <b>F28D 15/02</b> 25.07.2017	(11) <b>3 090 022</b> (87) WO 2015/103096	(51) <b>C08L 23/18</b> 21.07.2017	(11) <b>3 091 674</b> (87) WO 2015/102281	(51) <b>H04W 74/08</b> 21.07.2017
(11) <b>3 088 858</b> (87) WO 2015/099132	(51) <b>G01K 11/12</b> 21.07.2017	(11) <b>3 090 025</b> (87) WO 2015/102966	(51) <b>C09C 3/08</b> 24.07.2017	(11) <b>3 091 683</b> (87) WO 2014/187407	(51) <b>H04L 1/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 088 864</b> (87) WO 2015/096774	(51) <b>G01N 21/01</b> 21.07.2017	(11) <b>3 090 075</b> (87) WO 2015/099880	(51) <b>C23C 28/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 091 802</b> (87) WO 2015/096653	(51) <b>H04W 72/04</b> 20.07.2017
(11) <b>3 088 901</b> (87) WO 2015/098473	(51) <b>G01N 33/86</b> 26.07.2017	(11) <b>3 090 238</b> (87) WO 2015/142396	(51) <b>G01H 1/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 091 895</b> (87) WO 2015/106137	(51) <b>A61B 5/00</b> 24.07.2017
(11) <b>3 088 907</b> (87) WO 2015/096731	(51) <b>G01R 33/09</b> 26.07.2017	(11) <b>3 090 263</b> (87) WO 2015/101987	(51) <b>G01N 33/68</b> 26.07.2017	(11) <b>3 091 949</b> (87) WO 2015/119671	(51) <b>A61F 7/12</b> 26.07.2017
(11) <b>3 089 078</b> (87) WO 2015/098633	(51) <b>G06K 19/077</b> 26.07.2017	(11) <b>3 090 327</b> (87) WO 2015/102933	(51) <b>G06F 3/041</b> 26.07.2017	(11) <b>3 091 972</b> (87) WO 2015/105874	(51) <b>A61K 31/192</b> 24.07.2017
(11) <b>3 089 108</b> (87) WO 2015/099016	(51) <b>G06T 7/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 090 349</b> (87) WO 2015/103191	(51) <b>G06F 15/16</b> 21.07.2017	(11) <b>3 091 989</b> (87) WO 2015/106005	(51) <b>A61F 9/007</b> 20.07.2017
(11) <b>3 089 141</b> (87) WO 2015/098976	(51) <b>G09F 9/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 090 385</b> (87) WO 2015/101908	(51) <b>G06K 9/62</b> 24.07.2017	(11) <b>3 092 188</b> (87) WO 2015/105676	(51) <b>B65G 13/00</b> 24.07.2017
(11) <b>3 089 167</b> (87) WO 2015/098637	(51) <b>H01B 13/14</b> 24.07.2017	(11) <b>3 090 409</b> (87) WO 2015/102834	(51) <b>G06T 19/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 092 213</b> (87) WO 2015/100235	(51) <b>C07C 235/38</b> 24.07.2017
(11) <b>3 089 180</b> (87) WO 2015/096048	(51) <b>H01G 9/042</b> 25.07.2017	(11) <b>3 090 445</b> (87) WO 2015/103412	(51) <b>H01L 21/8238</b> 25.07.2017	(11) <b>3 092 264</b> (87) WO 2015/105931	(51) <b>C08G 77/38</b> 20.07.2017

(11) <b>3 092 268</b> (87) WO 2015/105668	(51) <b>C08J 7/18</b> 21.07.2017	(11) <b>3 093 997</b> (87) WO 2015/105010	(51) <b>H03M 7/30</b> 21.07.2017	(11) <b>3 096 369</b> (87) WO 2015/108374	(51) <b>H01L 51/46</b> 20.07.2017
(11) <b>3 092 300</b> (87) WO 2015/105773	(51) <b>C12M 1/42</b> 26.07.2017	(11) <b>3 094 037</b> (87) WO 2015/103816	(51) <b>H04L 7/02</b> 21.07.2017	(11) <b>3 096 488</b> (87) WO 2015/103977	(51) <b>H04L 9/30</b> 26.07.2017
(11) <b>3 092 350</b> (87) WO 2015/089413	(51) <b>E04D 13/18</b> 20.07.2017	(11) <b>3 094 101</b> (87) WO 2015/104742	(51) <b>H04N 21/6334</b> 20.07.2017	(11) <b>3 096 500</b> (87) WO 2015/107897	(51) <b>H04L 27/00</b> 25.07.2017
(11) <b>3 092 435</b> (87) WO 2015/105983	(51) <b>F16M 11/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 094 102</b> (87) WO 2015/104743	(51) <b>H04N 21/6334</b> 20.07.2017	(11) <b>3 096 525</b> (87) WO 2015/107785	(51) <b>H04N 21/238</b> 21.07.2017
(11) <b>3 092 446</b> (87) WO 2015/103639	(51) <b>H02S 30/20</b> 21.07.2017	(11) <b>3 094 216</b> (87) WO 2015/107524	(51) <b>A47F 5/08</b> 24.07.2017	(11) <b>3 096 552</b> (87) WO 2015/107850	(51) <b>H04W 28/06</b> 24.07.2017
(11) <b>3 092 450</b> (87) WO 2015/105867	(51) <b>F25C 1/18</b> 24.07.2017	(11) <b>3 094 259</b> (87) WO 2015/107866	(51) <b>A61B 5/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 096 556</b> (87) WO 2015/107978	(51) <b>H04L 5/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 092 484</b> (87) WO 2015/101821	(51) <b>G01N 27/62</b> 20.07.2017	(11) <b>3 094 402</b> (87) WO 2015/106332	(51) <b>B01D 53/94</b> 26.07.2017	(11) <b>3 096 682</b> (87) WO 2015/112512	(51) <b>A61B 5/0285</b> 24.07.2017
(11) <b>3 092 492</b> (87) WO 2015/105996	(51) <b>G01N 33/574</b> 26.07.2017	(11) <b>3 094 461</b> (87) WO 2015/108456	(51) <b>B28D 1/04</b> 26.07.2017	(11) <b>3 096 746</b> (87) WO 2015/112563	(51) <b>A61K 9/70</b> 26.07.2017
(11) <b>3 092 578</b> (87) WO 2015/106028	(51) <b>G06F 15/18</b> 21.07.2017	(11) <b>3 094 491</b> (87) WO 2015/106182	(51) <b>B32B 13/04</b> 21.07.2017	(11) <b>3 096 798</b> (87) WO 2015/112578	(51) <b>A61K 49/00</b> 24.07.2017
(11) <b>3 092 584</b> (87) WO 2015/066149	(51) <b>G06F 17/50</b> 24.07.2017	(11) <b>3 094 616</b> (87) WO 2015/109215	(51) <b>A61K 31/235</b> 26.07.2017	(11) <b>3 097 037</b> (87) WO 2015/110696	(51) <b>B66B 5/00</b> 25.07.2017
(11) <b>3 092 643</b> (87) WO 2015/103253	(51) <b>G10H 1/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 094 630</b> (87) WO 2015/109248	(51) <b>C07D 417/06</b> 20.07.2017	(11) <b>3 097 099</b> (87) WO 2015/110883	(51) <b>C07D 471/04</b> 24.07.2017
(11) <b>3 092 729</b> (87) WO 2015/105363	(51) <b>H04B 7/26</b> 24.07.2017	(11) <b>3 094 674</b> (87) WO 2015/108925	(51) <b>C08J 9/32</b> 20.07.2017	(11) <b>3 097 150</b> (87) WO 2015/108646	(51) <b>C08L 71/12</b> 21.07.2017
(11) <b>3 092 757</b> (87) WO 2015/105543	(51) <b>H04B 1/7075</b> 20.07.2017	(11) <b>3 094 845</b> (87) WO 2015/108674	(51) <b>F02C 7/14</b> 26.07.2017	(11) <b>3 097 194</b> (87) WO 2015/109752	(51) <b>C12N 15/29</b> 24.07.2017
(11) <b>3 092 786</b> (87) WO 2015/105921	(51) <b>H04M 3/56</b> 20.07.2017	(11) <b>3 094 975</b> (87) WO 2016/144252	(51) <b>G01N 33/52</b> 21.07.2017	(11) <b>3 097 583</b> (87) WO 2015/112277	(51) <b>H01L 21/8238</b> 20.07.2017
(11) <b>3 092 806</b> (87) WO 2015/104451	(51) <b>H04N 19/70</b> 20.07.2017	(11) <b>3 095 162</b> (87) WO 2015/106181	(51) <b>H01R 24/38</b> 24.07.2017	(11) <b>3 097 615</b> (87) WO 2015/160413	(51) <b>H01S 3/10</b> 20.07.2017
(11) <b>3 092 822</b> (87) WO 2015/102277	(51) <b>G01S 7/52</b> 24.07.2017	(11) <b>3 095 214</b> (87) WO 2015/109051	(51) <b>H04L 12/24</b> 21.07.2017	(11) <b>3 097 695</b> (87) WO 2015/111946	(51) <b>H04N 21/236</b> 20.07.2017
(11) <b>3 092 832</b> (87) WO 2015/103601	(51) <b>H04B 7/024</b> 25.07.2017	(11) <b>3 095 281</b> (87) WO 2015/108359	(51) <b>H04W 52/36</b> 24.07.2017	(11) <b>3 097 709</b> (87) WO 2015/112493	(51) <b>H04L 29/06</b> 20.07.2017
(11) <b>3 092 875</b> (87) WO 2015/105776	(51) <b>H05B 37/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 095 347</b> (87) WO 2015/108314	(51) <b>A45D 34/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 097 710</b> (87) WO 2015/108570	(51) <b>H04W 72/04</b> 21.07.2017
(11) <b>3 092 967</b> (87) WO 2015/104901	(51) <b>A61B 18/14</b> 21.07.2017	(11) <b>3 095 357</b> (87) WO 2015/105307	(51) <b>A47G 23/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 097 719</b> (87) WO 2015/108571	(51) <b>H04W 48/16</b> 21.07.2017
(11) <b>3 093 141</b> (87) WO 2015/105127	(51) <b>B29D 7/01</b> 26.07.2017	(11) <b>3 095 459</b> (87) WO 2015/108048	(51) <b>A61K 39/39</b> 21.07.2017	(11) <b>3 097 743</b> (87) WO 2015/108330	(51) <b>H04W 76/02</b> 25.07.2017
(11) <b>3 093 164</b> (87) WO 2015/105087	(51) <b>B60C 15/04</b> 26.07.2017	(11) <b>3 095 460</b> (87) WO 2015/108046	(51) <b>A61K 39/39</b> 21.07.2017	(11) <b>3 097 776</b> (87) WO 2015/110678	(51) <b>A01K 1/01</b> 26.07.2017
(11) <b>3 093 165</b> (87) WO 2015/115486	(51) <b>B60C 19/12</b> 24.07.2017	(11) <b>3 095 461</b> (87) WO 2015/108047	(51) <b>A61K 39/39</b> 21.07.2017	(11) <b>3 097 801</b> (87) WO 2015/109632	(51) <b>A24F 47/00</b> 24.07.2017
(11) <b>3 093 198</b> (87) WO 2015/104782	(51) <b>B60R 16/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 095 815</b> (87) WO 2015/107995	(51) <b>C08L 1/02</b> 20.07.2017	(11) <b>3 097 818</b> (87) WO 2015/111796	(51) <b>A45D 33/02</b> 21.07.2017
(11) <b>3 093 359</b> (87) WO 2015/102051	(51) <b>C22C 38/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 095 863</b> (87) WO 2015/108185	(51) <b>C12N 15/09</b> 26.07.2017	(11) <b>3 098 012</b> (87) WO 2015/111424	(51) <b>B23K 1/008</b> 26.07.2017
(11) <b>3 093 402</b> (87) WO 2015/103771	(51) <b>E03C 1/302</b> 25.07.2017	(11) <b>3 096 022</b> (87) WO 2015/107718	(51) <b>F04D 29/30</b> 25.07.2017	(11) <b>3 098 177</b> (87) WO 2015/111736	(51) <b>B65D 30/16</b> 25.07.2017
(11) <b>3 093 586</b> (87) WO 2015/063846	(51) <b>F25B 47/02</b> 21.07.2017	(11) <b>3 096 068</b> (87) WO 2015/098995	(51) <b>F21L 4/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 098 243</b> (87) WO 2015/107708	(51) <b>C08F 110/06</b> 24.07.2017
(11) <b>3 093 598</b> (87) WO 2015/104990	(51) <b>F26B 17/32</b> 20.07.2017	(11) <b>3 096 103</b> (87) WO 2015/107899	(51) <b>F28D 15/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 098 402</b> (87) WO 2015/107937	(51) <b>F01L 1/245</b> 24.07.2017
(11) <b>3 093 693</b> (87) WO 2015/102137	(51) <b>G06F 3/03</b> 21.07.2017	(11) <b>3 096 210</b> (87) WO 2015/108288	(51) <b>G06F 3/044</b> 26.07.2017	(11) <b>3 098 494</b> (87) WO 2015/106724	(51) <b>F16K 31/50</b> 21.07.2017



(11) <b>3 098 588</b> (87) WO 2015/111651	(51) <b>G01N 9/26</b> 26.07.2017	(11) <b>3 100 410</b> (87) WO 2015/111835	(51) <b>H04W 4/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 103 013</b> (87) WO 2015/119860	(51) <b>G06F 9/44</b> 26.07.2017
(11) <b>3 098 589</b> (87) WO 2015/111650	(51) <b>G01N 9/26</b> 26.07.2017	(11) <b>3 100 493</b> (87) WO 2015/117028	(51) <b>H04W 24/02</b> 20.07.2017	(11) <b>3 103 046</b> (87) WO 2015/117204	(51) <b>G06F 19/18</b> 25.07.2017
(11) <b>3 098 649</b> (87) WO 2015/111630	(51) <b>G02F 1/15</b> 21.07.2017	(11) <b>3 100 512</b> (87) WO 2015/113305	(51) <b>H04W 36/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 103 204</b> (87) WO 2015/130283	(51) <b>H03G 3/32</b> 26.07.2017
(11) <b>3 098 723</b> (87) WO 2015/108396	(51) <b>G06F 17/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 100 578</b> (87) WO 2015/115034	(51) <b>H04W 76/04</b> 24.07.2017	(11) <b>3 103 206</b> (87) WO 2015/117184	(51) <b>H04H 20/59</b> 24.07.2017
(11) <b>3 098 828</b> (87) WO 2015/111372	(51) <b>H01H 33/662</b> 21.07.2017	(11) <b>3 100 643</b> (87) WO 2015/115406	(51) <b>A47C 13/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 103 256</b> (87) WO 2015/118973	(51) <b>H04N 5/378</b> 21.07.2017
(11) <b>3 098 863</b> (87) WO 2015/111629	(51) <b>H01L 35/30</b> 26.07.2017	(11) <b>3 100 729</b> (87) WO 2015/097322	(51) <b>A61K 31/445</b> 25.07.2017	(11) <b>3 103 675</b> (87) WO 2015/115541	(51) <b>B60L 11/18</b> 21.07.2017
(11) <b>3 098 864</b> (87) WO 2015/111628	(51) <b>H01L 35/30</b> 26.07.2017	(11) <b>3 100 806</b> (87) WO 2015/111752	(51) <b>B23B 27/14</b> 25.07.2017	(11) <b>3 103 689</b> (87) WO 2015/119417	(51) <b>B60R 25/24</b> 24.07.2017
(11) <b>3 098 919</b> (87) WO 2015/111236	(51) <b>H02G 5/06</b> 21.07.2017	(11) <b>3 100 881</b> (87) WO 2015/109659	(51) <b>B60G 21/05</b> 24.07.2017	(11) <b>3 103 824</b> (87) WO 2015/119220	(51) <b>C08G 18/73</b> 21.07.2017
(11) <b>3 098 997</b> (87) WO 2015/110008	(51) <b>H04L 5/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 100 897</b> (87) WO 2015/115122	(51) <b>B60L 5/38</b> 26.07.2017	(11) <b>3 103 884</b> (87) WO 2015/119035	(51) <b>C12Q 1/68</b> 21.07.2017
(11) <b>3 099 061</b> (87) WO 2015/111312	(51) <b>H04N 5/76</b> 20.07.2017	(11) <b>3 100 998</b> (87) WO 2015/115548	(51) <b>C07C 17/25</b> 26.07.2017	(11) <b>3 104 121</b> (87) WO 2015/118780	(51) <b>B60L 11/18</b> 25.07.2017
(11) <b>3 099 114</b> (87) WO 2015/111336	(51) <b>H04W 48/16</b> 21.07.2017	(11) <b>3 101 057</b> (87) WO 2015/115306	(51) <b>B29B 9/06</b> 25.07.2017	(11) <b>3 104 211</b> (87) WO 2015/119377	(51) <b>G02B 27/22</b> 20.07.2017
(11) <b>3 099 118</b> (87) WO 2015/111915	(51) <b>H04W 52/14</b> 25.07.2017	(11) <b>3 101 073</b> (87) WO 2015/115295	(51) <b>C09D 17/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 104 536</b> (87) WO 2015/109728	(51) <b>H04B 10/116</b> 24.07.2017
(11) <b>3 099 199</b> (87) WO 2015/112023	(51) <b>A47C 23/06</b> 20.07.2017	(11) <b>3 101 119</b> (87) WO 2015/146631	(51) <b>C12N 5/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 104 703</b> (87) WO 2015/123093	(51) <b>A01N 37/12</b> 24.07.2017
(11) <b>3 099 316</b> (87) WO 2015/116917	(51) <b>A61K 38/39</b> 21.07.2017	(11) <b>3 101 460</b> (87) WO 2015/114867	(51) <b>G02B 7/04</b> 21.07.2017	(11) <b>3 104 883</b> (87) WO 2015/121858	(51) <b>A61K 39/012</b> 20.07.2017
(11) <b>3 099 607</b> (87) WO 2015/112936	(51) <b>B65G 43/08</b> 24.07.2017	(11) <b>3 101 522</b> (87) WO 2015/114938	(51) <b>G06F 3/0488</b> 20.07.2017	(11) <b>3 105 432</b> (87) WO 2015/123075	(51) <b>F02B 39/16</b> 24.07.2017
(11) <b>3 099 637</b> (87) WO 2015/116442	(51) <b>C02F 1/72</b> 21.07.2017	(11) <b>3 101 553</b> (87) WO 2015/111820	(51) <b>G06F 15/16</b> 20.07.2017	(11) <b>3 105 576</b> (87) WO 2015/123499	(51) <b>G01N 27/407</b> 20.07.2017
(11) <b>3 099 737</b> (87) WO 2015/116929	(51) <b>C08K 5/06</b> 20.07.2017	(11) <b>3 101 638</b> (87) WO 2015/115654	(51) <b>H04Q 9/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 105 726</b> (87) WO 2015/120116	(51) <b>G06Q 20/32</b> 26.07.2017
(11) <b>3 099 749</b> (87) WO 2015/116459	(51) <b>C09D 7/12</b> 24.07.2017	(11) <b>3 101 809</b> (87) WO 2015/114787	(51) <b>H03K 17/16</b> 25.07.2017	(11) <b>3 105 931</b> (87) WO 2015/119455	(51) <b>H04N 21/25</b> 21.07.2017
(11) <b>3 099 796</b> (87) WO 2015/117040	(51) <b>C12N 15/66</b> 26.07.2017	(11) <b>3 102 101</b> (87) WO 2015/120324	(51) <b>A61B 5/04</b> 21.07.2017	(11) <b>3 106 072</b> (87) WO 2015/121523	(51) <b>A47K 10/48</b> 26.07.2017
(11) <b>3 100 024</b> (87) WO 2015/113072	(51) <b>G01N 1/22</b> 21.07.2017	(11) <b>3 102 175</b> (87) WO 2015/118468	(51) <b>A61K 9/16</b> 25.07.2017	(11) <b>3 106 135</b> (87) WO 2015/147381	(51) <b>A61F 2/04</b> 26.07.2017
(11) <b>3 100 144</b> (87) WO 2015/116131	(51) <b>G06F 3/041</b> 21.07.2017	(11) <b>3 102 541</b> (87) WO 2015/119818	(51) <b>C01G 15/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 106 480</b> (87) WO 2015/122415	(51) <b>C08F 210/02</b> 25.07.2017
(11) <b>3 100 171</b> (87) WO 2015/116577	(51) <b>H04L 29/06</b> 26.07.2017	(11) <b>3 102 545</b> (87) WO 2015/119785	(51) <b>C03B 23/035</b> 21.07.2017	(11) <b>3 106 481</b> (87) WO 2015/122495	(51) <b>C08F 210/18</b> 26.07.2017
(11) <b>3 100 224</b> (87) WO 2015/116467	(51) <b>G06Q 30/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 102 546</b> (87) WO 2015/119752	(51) <b>C03B 23/035</b> 21.07.2017	(11) <b>3 106 919</b> (87) WO 2015/122210	(51) <b>G03B 35/08</b> 21.07.2017
(11) <b>3 100 237</b> (87) WO 2015/116720	(51) <b>G06T 7/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 102 609</b> (87) WO 2015/120096	(51) <b>C07K 16/30</b> 21.07.2017	(11) <b>3 107 327</b> (87) WO 2015/122198	(51) <b>H04W 24/02</b> 25.07.2017
(11) <b>3 100 244</b> (87) WO 2015/116835	(51) <b>G08B 6/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 102 611</b> (87) WO 2015/113169	(51) <b>C07K 16/18</b> 21.07.2017	(11) <b>3 107 542</b> (87) WO 2015/126860	(51) <b>A61K 31/497</b> 20.07.2017
(11) <b>3 100 382</b> (87) WO 2015/116641	(51) <b>H04W 52/42</b> 21.07.2017	(11) <b>3 102 626</b> (87) WO 2015/119811	(51) <b>C10M 169/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 107 565</b> (87) WO 2015/127158	(51) <b>A61K 39/00</b> 21.07.2017
(11) <b>3 100 383</b> (87) WO 2015/115833	(51) <b>H04B 17/20</b> 25.07.2017	(11) <b>3 102 897</b> (87) WO 2015/116903	(51) <b>F25D 7/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 107 902</b> (87) WO 2015/127125	(51) <b>C07D 231/56</b> 21.07.2017
(11) <b>3 100 404</b> (87) WO 2015/112463	(51) <b>H04L 9/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 102 940</b> (87) WO 2015/117199	(51) <b>G01N 33/53</b> 21.07.2017	(11) <b>3 108 028</b> (87) WO 2015/127074	(51) <b>C23C 14/00</b> 20.07.2017

(11) <b>3 108 030</b> (87) WO 2015/127191	(51) <b>C23C 14/50</b> 20.07.2017	(11) <b>3 113 192</b> (87) WO 2015/087387	(51) <b>H01L 39/14</b> 20.07.2017	(11) <b>3 117 688</b> (87) WO 2015/138084	(51) <b>H04W 92/24</b> 26.07.2017
(11) <b>3 108 042</b> (87) WO 2015/127157	(51) <b>C30B 11/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 113 261</b> (87) WO 2015/115055	(51) <b>H01M 4/48</b> 20.07.2017	(11) <b>3 117 810</b> (87) WO 2015/137129	(51) <b>A61F 13/15</b> 25.07.2017
(11) <b>3 108 516</b> (87) WO 2015/121534	(51) <b>H01L 51/05</b> 26.07.2017	(11) <b>3 113 621</b> (87) WO 2015/077798	(51) <b>A01P 1/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 117 813</b> (87) WO 2015/137127	(51) <b>A61F 13/496</b> 25.07.2017
(11) <b>3 108 529</b> (87) WO 2015/126748	(51) <b>H01M 8/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 113 627</b> (87) WO 2015/134062	(51) <b>A23L 27/30</b> 20.07.2017	(11) <b>3 117 949</b> (87) WO 2015/151562	(51) <b>B23K 26/062</b> 26.07.2017
(11) <b>3 108 607</b> (87) WO 2015/127014	(51) <b>G06F 13/38</b> 21.07.2017	(11) <b>3 113 760</b> (87) WO 2015/134620	(51) <b>A61K 9/14</b> 21.07.2017	(11) <b>3 118 340</b> (87) WO 2015/137627	(51) <b>C22C 37/04</b> 20.07.2017
(11) <b>3 109 620</b> (87) WO 2015/125735	(51) <b>G01N 21/64</b> 26.07.2017	(11) <b>3 113 775</b> (87) WO 2015/134399	(51) <b>A61K 31/357</b> 21.07.2017	(11) <b>3 118 990</b> (87) WO 2015/136918	(51) <b>H02P 27/06</b> 21.07.2017
(11) <b>3 109 680</b> (87) WO 2015/125729	(51) <b>G02B 6/42</b> 26.07.2017	(11) <b>3 114 115</b> (87) WO 2015/132803	(51) <b>C07D 309/10</b> 25.07.2017	(11) <b>3 119 045</b> (87) WO 2015/136875	(51) <b>H04L 12/70</b> 21.07.2017
(11) <b>3 109 768</b> (87) WO 2015/122750	(51) <b>G06F 15/16</b> 24.07.2017	(11) <b>3 114 588</b> (87) WO 2015/134669	(51) <b>G06F 17/30</b> 21.07.2017	(11) <b>3 119 065</b> (87) WO 2015/135255	(51) <b>H04M 1/725</b> 21.07.2017
(11) <b>3 109 950</b> (87) WO 2015/125839	(51) <b>H01R 13/24</b> 25.07.2017	(11) <b>3 114 847</b> (87) WO 2015/134903	(51) <b>H04N 21/25</b> 24.07.2017	(11) <b>3 119 126</b> (87) WO 2015/136713	(51) <b>H04W 28/04</b> 21.07.2017
(11) <b>3 109 962</b> (87) WO 2015/126020	(51) <b>H01R 4/72</b> 25.07.2017	(11) <b>3 114 896</b> (87) WO 2015/134146	(51) <b>H04W 8/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 119 187</b> (87) WO 2015/143311	(51) <b>A01H 5/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 110 067</b> (87) WO 2015/122119	(51) <b>H04L 12/24</b> 26.07.2017	(11) <b>3 114 949</b> (87) WO 2015/133480	(51) <b>A41D 13/08</b> 24.07.2017	(11) <b>3 119 200</b> (87) WO 2015/141867	(51) <b>A01N 43/42</b> 25.07.2017
(11) <b>3 110 208</b> (87) WO 2015/125698	(51) <b>H04W 48/18</b> 21.07.2017	(11) <b>3 115 104</b> (87) WO 2015/133455	(51) <b>B01F 17/30</b> 25.07.2017	(11) <b>3 119 340</b> (87) WO 2015/142802	(51) <b>A61B 34/30</b> 25.07.2017
(11) <b>3 110 382</b> (87) WO 2015/130772	(51) <b>A61F 13/45</b> 25.07.2017	(11) <b>3 116 188</b> (87) WO 2015/133818	(51) <b>H04L 29/06</b> 20.07.2017	(11) <b>3 119 745</b> (87) WO 2015/143172	(51) <b>C07D 213/26</b> 21.07.2017
(11) <b>3 110 447</b> (87) WO 2016/044234	(51) <b>C07K 16/28</b> 25.07.2017	(11) <b>3 116 254</b> (87) WO 2015/133108	(51) <b>H04W 16/18</b> 25.07.2017	(11) <b>3 119 755</b> (87) WO 2015/143180	(51) <b>C07D 401/06</b> 21.07.2017
(11) <b>3 110 564</b> (87) WO 2015/131029	(51) <b>B05D 3/10</b> 24.07.2017	(11) <b>3 116 340</b> (87) WO 2015/138743	(51) <b>A44B 1/20</b> 24.07.2017	(11) <b>3 119 885</b> (87) WO 2015/141862	(51) <b>C12N 15/09</b> 25.07.2017
(11) <b>3 110 864</b> (87) WO 2015/130464	(51) <b>C08G 14/073</b> 24.07.2017	(11) <b>3 116 503</b> (87) WO 2015/138882	(51) <b>A61K 31/427</b> 24.07.2017	(11) <b>3 120 144</b> (87) WO 2015/143196	(51) <b>G01N 33/52</b> 26.07.2017
(11) <b>3 111 210</b> (87) WO 2015/130918	(51) <b>G01N 33/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 116 509</b> (87) WO 2015/138791	(51) <b>A61K 31/554</b> 20.07.2017	(11) <b>3 120 268</b> (87) WO 2015/143181	(51) <b>G06F 17/30</b> 26.07.2017
(11) <b>3 111 303</b> (87) WO 2015/131157	(51) <b>G06F 3/041</b> 20.07.2017	(11) <b>3 116 544</b> (87) WO 2015/138600	(51) <b>A61K 39/395</b> 25.07.2017	(11) <b>3 121 352</b> (87) WO 2015/141074	(51) <b>E05B 17/18</b> 24.07.2017
(11) <b>3 111 321</b> (87) WO 2015/123785	(51) <b>G06F 9/44</b> 25.07.2017	(11) <b>3 116 554</b> (87) WO 2015/138887	(51) <b>A61K 9/70</b> 20.07.2017	(11) <b>3 121 838</b> (87) WO 2015/141156	(51) <b>H01L 21/304</b> 26.07.2017
(11) <b>3 111 649</b> (87) WO 2015/187381	(51) <b>H04N 21/233</b> 24.07.2017	(11) <b>3 116 600</b> (87) WO 2015/138607	(51) <b>A61Q 19/08</b> 21.07.2017	(11) <b>3 121 883</b> (87) WO 2015/141231	(51) <b>H01M 4/62</b> 24.07.2017
(11) <b>3 111 690</b> (87) WO 2015/127833	(51) <b>H04W 12/06</b> 20.07.2017	(11) <b>3 116 818</b> (87) WO 2015/137985	(51) <b>B66B 31/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 121 946</b> (87) WO 2015/141648	(51) <b>H02K 33/02</b> 21.07.2017
(11) <b>3 112 041</b> (87) WO 2015/125723	(51) <b>B21D 22/26</b> 24.07.2017	(11) <b>3 117 281</b> (87) WO 2015/138211	(51) <b>G05B 23/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 122 184</b> (87) WO 2015/143974	(51) <b>A01N 25/28</b> 24.07.2017
(11) <b>3 112 081</b> (87) WO 2015/129631	(51) <b>B23K 35/30</b> 20.07.2017	(11) <b>3 117 299</b> (87) WO 2015/138530	(51) <b>G06F 3/06</b> 26.07.2017	(11) <b>3 122 346</b> (87) WO 2015/148344	(51) <b>A61K 31/166</b> 21.07.2017
(11) <b>3 112 362</b> (87) WO 2015/129782	(51) <b>C07D 407/04</b> 20.07.2017	(11) <b>3 117 389</b> (87) WO 2015/138398	(51) <b>G06Q 30/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 122 770</b> (87) WO 2015/143512	(51) <b>C07K 14/745</b> 20.07.2017
(11) <b>3 112 383</b> (87) WO 2016/085152	(51) <b>C08F 2/10</b> 24.07.2017	(11) <b>3 117 449</b> (87) WO 2015/138091	(51) <b>H01L 21/02</b> 25.07.2017	(11) <b>3 123 298</b> (87) WO 2015/147871	(51) <b>G06F 7/00</b> 24.07.2017
(11) <b>3 112 402</b> (87) WO 2015/129962	(51) <b>C08J 7/04</b> 24.07.2017	(11) <b>3 117 627</b> (87) WO 2015/135106	(51) <b>H04N 21/442</b> 21.07.2017	(11) <b>3 123 375</b> (87) WO 2015/149015	(51) <b>G06F 19/00</b> 25.07.2017
(11) <b>3 112 503</b> (87) WO 2015/129091	(51) <b>C30B 11/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 117 633</b> (87) WO 2015/138564	(51) <b>H04W 4/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 123 388</b> (87) WO 2015/148834	(51) <b>G06F 21/53</b> 26.07.2017
(11) <b>3 113 190</b> (87) WO 2015/129081	(51) <b>H01B 5/10</b> 26.07.2017	(11) <b>3 117 660</b> (87) WO 2015/138463	(51) <b>H04W 56/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 123 516</b> (87) WO 2015/147816	(51) <b>H01L 29/78</b> 20.07.2017

(11) <b>3 123 983</b> (87) WO 2015/145596	(51) <b>A61F 2/915</b> 20.07.2017	(11) <b>3 132 698</b> (87) WO 2015/158195	(51) <b>A24F 47/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 168 560</b> (87) WO 2017/046970	(51) <b>F26B 17/32</b> 20.07.2017
(11) <b>3 124 120</b> (87) WO 2015/145646	(51) <b>B04B 7/14</b> 20.07.2017	(11) <b>3 132 832</b> (87) WO 2015/177937	(51) <b>A63B 49/022</b> 25.07.2017	(11) <b>3 168 907</b> (87) WO 2016/006935	(51) <b>H01M 4/505</b> 20.07.2017
(11) <b>3 124 486</b> (87) WO 2015/144021	(51) <b>G07D 405/14</b> 20.07.2017	(11) <b>3 136 773</b> (87) WO 2015/172307	(51) <b>H04W 24/02</b> 20.07.2017	(11) <b>3 170 109</b> (87) WO 2016/041480	(51) <b>G06F 17/30</b> 24.07.2017
(11) <b>3 124 591</b> (87) WO 2016/035407	(51) <b>C12M 1/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 139 717</b> (87) WO 2015/184795	(51) <b>H05K 7/20</b> 26.07.2017	(11) <b>3 170 701</b> (87) WO 2016/009614	(51) <b>B60R 16/03</b> 25.07.2017
(11) <b>3 125 255</b> (87) WO 2015/146984	(51) <b>H01B 5/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 141 276</b> (87) WO 2016/066014	(51) <b>A61M 5/32</b> 25.07.2017	(11) <b>3 171 041</b> (87) WO 2016/056531	(51) <b>F16B 21/00</b> 26.07.2017
(11) <b>3 125 471</b> (87) WO 2015/162672	(51) <b>H04L 12/28</b> 24.07.2017	(11) <b>3 141 397</b> (87) WO 2015/194329	(51) <b>B41M 5/333</b> 21.07.2017	(11) <b>3 171 089</b> (87) WO 2016/027509	(51) <b>F23R 3/42</b> 26.07.2017
(11) <b>3 125 586</b> (87) WO 2015/143678	(51) <b>H04W 4/12</b> 26.07.2017	(11) <b>3 142 290</b> (87) WO 2015/170457	(51) <b>H04L 9/32</b> 25.07.2017	(11) <b>3 171 276</b> (87) WO 2016/041501	(51) <b>G06F 12/02</b> 25.07.2017
(11) <b>3 125 938</b> (87) WO 2015/153639	(51) <b>A61K 39/395</b> 24.07.2017	(11) <b>3 142 759</b> (87) WO 2015/175354	(51) <b>A63F 13/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 171 465</b> (87) WO 2016/009622	(51) <b>H01S 5/024</b> 25.07.2017
(11) <b>3 126 498</b> (87) WO 2015/139139	(51) <b>C12N 15/113</b> 24.07.2017	(11) <b>3 144 287</b> (87) WO 2015/174186	(51) <b>C04B 35/581</b> 21.07.2017	(11) <b>3 171 560</b> (87) WO 2016/008330	(51) <b>H04L 25/03</b> 24.07.2017
(11) <b>3 126 905</b> (87) WO 2015/153337	(51) <b>G02F 1/15</b> 26.07.2017	(11) <b>3 149 900</b> (87) WO 2015/183627	(51) <b>G06F 17/50</b> 24.07.2017	(11) <b>3 171 652</b> (87) WO 2016/026087	(51) <b>H04L 5/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 127 302</b> (87) WO 2015/153383	(51) <b>H04L 29/06</b> 21.07.2017	(11) <b>3 151 372</b> (87) WO 2016/035989	(51) <b>H02J 7/32</b> 26.07.2017	(11) <b>3 172 890</b> (87) WO 2016/185466	(51) <b>H04M 1/12</b> 20.07.2017
(11) <b>3 127 579</b> (87) WO 2015/150613	(51) <b>A61N 1/04</b> 20.07.2017	(11) <b>3 156 981</b> (87) WO 2015/188556	(51) <b>G07D 7/04</b> 25.07.2017	(11) <b>3 173 140</b> (87) WO 2016/030939	(51) <b>B01D 61/04</b> 20.07.2017
(11) <b>3 127 633</b> (87) WO 2015/151701	(51) <b>B22D 18/04</b> 21.07.2017	(11) <b>3 157 163</b> (87) WO 2015/190192	(51) <b>H02P 27/06</b> 24.07.2017	(11) <b>3 173 278</b> (87) WO 2016/013167	(51) <b>B60K 35/00</b> 21.07.2017
(11) <b>3 127 649</b> (87) WO 2015/151739	(51) <b>B23K 20/04</b> 25.07.2017	(11) <b>3 157 297</b> (87) WO 2015/169218	(51) <b>H04W 68/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 173 496</b> (87) WO 2016/017348	(51) <b>C22B 1/24</b> 21.07.2017
(11) <b>3 128 327</b> (87) WO 2015/152410	(51) <b>G01N 33/68</b> 21.07.2017	(11) <b>3 157 322</b> (87) WO 2017/011595	(51) <b>A01M 7/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 174 125</b> (87) WO 2016/030918	(51) <b>C22C 38/02</b> 25.07.2017
(11) <b>3 128 331</b> (87) WO 2015/152255	(51) <b>G01N 35/02</b> 21.07.2017	(11) <b>3 159 091</b> (87) WO 2016/047394	(51) <b>B23K 20/12</b> 20.07.2017	(11) <b>3 174 237</b> (87) WO 2015/131626	(51) <b>H04L 7/00</b> 26.07.2017
(11) <b>3 128 420</b> (87) WO 2016/061766	(51) <b>G06F 9/45</b> 25.07.2017	(11) <b>3 160 160</b> (87) WO 2016/101746	(51) <b>H04R 9/06</b> 26.07.2017	(11) <b>3 174 258</b> (87) WO 2016/026115	(51) <b>H04L 27/26</b> 20.07.2017
(11) <b>3 128 594</b> (87) WO 2015/151375	(51) <b>H01M 10/0525</b> 24.07.2017	(11) <b>3 161 502</b> (87) WO 2016/029469	(51) <b>G01S 3/808</b> 26.07.2017	(11) <b>3 174 261</b> (87) WO 2016/026154	(51) <b>H04L 29/04</b> 21.07.2017
(11) <b>3 128 602</b> (87) WO 2015/151311	(51) <b>H01M 12/06</b> 20.07.2017	(11) <b>3 163 090</b> (87) WO 2016/068056	(51) <b>F04D 29/42</b> 21.07.2017	(11) <b>3 174 342</b> (87) WO 2015/184917	(51) <b>H04W 8/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 129 362</b> (87) WO 2015/157594	(51) <b>G07D 417/12</b> 24.07.2017	(11) <b>3 163 441</b> (87) WO 2016/074127	(51) <b>G06F 9/445</b> 26.07.2017	(11) <b>3 175 377</b> (87) WO 2016/018455	(51) <b>G06F 17/30</b> 26.07.2017
(11) <b>3 129 378</b> (87) WO 2015/156601	(51) <b>G07D 487/04</b> 25.07.2017	(11) <b>3 164 685</b> (87) WO 2016/003293	(51) <b>G01L 1/14</b> 20.07.2017	(11) <b>3 175 707</b> (87) WO 2016/015639	(51) <b>C05F 17/00</b> 21.07.2017
(11) <b>3 130 132</b> (87) WO 2015/156974	(51) <b>H04L 29/06</b> 24.07.2017	(11) <b>3 164 773</b> (87) WO 2016/154937	(51) <b>G05D 1/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 176 009</b> (87) WO 2016/017149	(51) <b>B60C 13/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 130 665</b> (87) WO 2015/156484	(51) <b>C12N 1/21</b> 24.07.2017	(11) <b>3 165 564</b> (87) WO 2017/014400	(51) <b>A01N 25/10</b> 24.07.2017	(11) <b>3 176 726</b> (87) WO 2015/131710	(51) <b>G06K 9/00</b> 24.07.2017
(11) <b>3 130 915</b> (87) WO 2016/101829	(51) <b>G01N 23/04</b> 24.07.2017	(11) <b>3 165 619</b> (87) WO 2016/017347	(51) <b>C22B 23/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 176 850</b> (87) WO 2016/017683	(51) <b>H01M 2/10</b> 25.07.2017
(11) <b>3 131 348</b> (87) WO 2016/197383	(51) <b>H04W 52/02</b> 20.07.2017	(11) <b>3 167 206</b> (87) WO 2016/169075	(51) <b>F16H 3/76</b> 24.07.2017	(11) <b>3 176 886</b> (87) WO 2016/143713	(51) <b>H01S 3/067</b> 20.07.2017
(11) <b>3 132 380</b> (87) WO 2015/160997	(51) <b>G06K 9/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 168 170</b> (87) WO 2016/006771	(51) <b>B65D 47/06</b> 25.07.2017	(11) <b>3 176 917</b> (87) WO 2016/017164	(51) <b>H02K 5/04</b> 20.07.2017
(11) <b>3 132 421</b> (87) WO 2015/161191	(51) <b>G06T 7/60</b> 24.07.2017	(11) <b>3 168 442</b> (87) WO 2016/006558	(51) <b>F01P 3/22</b> 24.07.2017	(11) <b>3 176 970</b> (87) WO 2016/029667	(51) <b>H04L 1/00</b> 26.07.2017
(11) <b>3 132 631</b> (87) WO 2015/147607	(51) <b>H04W 24/10</b> 26.07.2017	(11) <b>3 168 479</b> (87) WO 2016/038661	(51) <b>F04D 1/08</b> 21.07.2017	(11) <b>3 177 021</b> (87) WO 2016/172994	(51) <b>H04N 19/91</b> 21.07.2017



(11) <b>3 177 041</b> (87) WO 2016/018048	(51) <b>H04W 4/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 182 503</b> (87) WO 2016/089030	(51) <b>H01M 10/613</b> 21.07.2017	(11) <b>3 187 444</b> (87) WO 2016/031026	(51) <b>B65H 5/06</b> 21.07.2017
(11) <b>3 177 075</b> (87) WO 2016/026151	(51) <b>H04W 40/36</b> 25.07.2017	(11) <b>3 182 513</b> (87) WO 2016/033756	(51) <b>H01Q 1/24</b> 25.07.2017	(11) <b>3 187 709</b> (87) WO 2016/031939	(51) <b>F02B 37/04</b> 25.07.2017
(11) <b>3 177 083</b> (87) WO 2016/049817	(51) <b>H04L 25/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 182 631</b> (87) WO 2016/023309	(51) <b>H04L 5/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 187 806</b> (87) WO 2016/101533	(51) <b>F25D 25/02</b> 20.07.2017
(11) <b>3 177 331</b> (87) WO 2016/021859	(51) <b>A61L 27/22</b> 21.07.2017	(11) <b>3 182 656</b> (87) WO 2016/023438	(51) <b>H04L 12/751</b> 26.07.2017	(11) <b>3 187 995</b> (87) WO 2016/041190	(51) <b>G06F 3/0488</b> 24.07.2017
(11) <b>3 177 969</b> (87) WO 2016/021200	(51) <b>G03G 21/16</b> 24.07.2017	(11) <b>3 182 759</b> (87) WO 2016/023364	(51) <b>H04W 36/00</b> 24.07.2017	(11) <b>3 188 008</b> (87) WO 2016/034015	(51) <b>G06F 9/445</b> 26.07.2017
(11) <b>3 178 667</b> (87) WO 2016/021300	(51) <b>B60C 11/03</b> 26.07.2017	(11) <b>3 182 773</b> (87) WO 2016/045462	(51) <b>H04W 64/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 188 254</b> (87) WO 2016/031198	(51) <b>H01L 31/048</b> 20.07.2017
(11) <b>3 178 942</b> (87) WO 2016/021310	(51) <b>C12Q 1/68</b> 26.07.2017	(11) <b>3 182 787</b> (87) WO 2016/029772	(51) <b>H04W 76/04</b> 25.07.2017	(11) <b>3 188 259</b> (87) WO 2016/068155	(51) <b>H01L 21/368</b> 20.07.2017
(11) <b>3 179 150</b> (87) WO 2016/020972	(51) <b>F17C 1/06</b> 25.07.2017	(11) <b>3 182 936</b> (87) WO 2016/029192	(51) <b>A61F 2/44</b> 24.07.2017	(11) <b>3 188 376</b> (87) WO 2016/029480	(51) <b>H04B 7/04</b> 25.07.2017
(11) <b>3 179 404</b> (87) WO 2016/021366	(51) <b>G06K 7/10</b> 26.07.2017	(11) <b>3 183 689</b> (87) WO 2016/026135	(51) <b>G06K 9/66</b> 24.07.2017	(11) <b>3 188 434</b> (87) WO 2016/049933	(51) <b>H04L 29/06</b> 26.07.2017
(11) <b>3 179 444</b> (87) WO 2016/021143	(51) <b>G06T 7/20</b> 26.07.2017	(11) <b>3 184 231</b> (87) WO 2016/047008	(51) <b>B23K 26/21</b> 24.07.2017	(11) <b>3 188 471</b> (87) WO 2016/031171	(51) <b>H04N 5/361</b> 20.07.2017
(11) <b>3 179 678</b> (87) WO 2016/019708	(51) <b>H04L 12/751</b> 20.07.2017	(11) <b>3 184 239</b> (87) WO 2016/027325	(51) <b>B23Q 37/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 188 527</b> (87) WO 2016/015304	(51) <b>H04W 16/18</b> 25.07.2017
(11) <b>3 179 681</b> (87) WO 2016/019659	(51) <b>H04L 25/03</b> 21.07.2017	(11) <b>3 184 554</b> (87) WO 2016/027401	(51) <b>C08C 19/00</b> 21.07.2017	(11) <b>3 188 528</b> (87) WO 2016/013608	(51) <b>H04W 16/28</b> 24.07.2017
(11) <b>3 179 778</b> (87) WO 2016/019621	(51) <b>H04W 8/00</b> 25.07.2017	(11) <b>3 184 671</b> (87) WO 2016/027862	(51) <b>C25B 1/46</b> 20.07.2017	(11) <b>3 188 543</b> (87) WO 2016/045129	(51) <b>H04W 36/08</b> 20.07.2017
(11) <b>3 179 780</b> (87) WO 2016/029362	(51) <b>H04W 48/18</b> 20.07.2017	(11) <b>3 185 027</b> (87) WO 2016/026328	(51) <b>G01R 31/28</b> 25.07.2017	(11) <b>3 189 451</b> (87) WO 2016/045397	(51) <b>G06F 17/30</b> 20.07.2017
(11) <b>3 179 785</b> (87) WO 2015/154499	(51) <b>H04W 52/02</b> 25.07.2017	(11) <b>3 185 031</b> (87) WO 2016/041362	(51) <b>G01S 1/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 189 518</b> (87) WO 2016/035320	(51) <b>G09G 5/00</b> 25.07.2017
(11) <b>3 179 792</b> (87) WO 2016/019691	(51) <b>H04W 72/02</b> 20.07.2017	(11) <b>3 185 055</b> (87) WO 2016/027896	(51) <b>G02B 6/02</b> 26.07.2017	(11) <b>3 189 583</b> (87) WO 2016/099606	(51) <b>H02K 9/19</b> 24.07.2017
(11) <b>3 179 797</b> (87) WO 2016/033789	(51) <b>H04W 72/04</b> 21.07.2017	(11) <b>3 185 440</b> (87) WO 2015/117532	(51) <b>H04B 7/10</b> 20.07.2017	(11) <b>3 189 680</b> (87) WO 2016/033810	(51) <b>H04W 4/26</b> 20.07.2017
(11) <b>3 180 641</b> (87) WO 2016/151579	(51) <b>G01S 13/90</b> 25.07.2017	(11) <b>3 185 453</b> (87) WO 2016/044997	(51) <b>H04L 1/06</b> 20.07.2017	(11) <b>3 189 955</b> (87) WO 2016/035598	(51) <b>B29D 7/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 180 765</b> (87) WO 2016/025171	(51) <b>G06Q 50/22</b> 21.07.2017	(11) <b>3 185 454</b> (87) WO 2016/054809	(51) <b>H04L 1/06</b> 25.07.2017	(11) <b>3 190 132</b> (87) WO 2016/035887	(51) <b>C08G 18/02</b> 25.07.2017
(11) <b>3 180 896</b> (87) WO 2016/026452	(51) <b>H04L 12/715</b> 21.07.2017	(11) <b>3 185 478</b> (87) WO 2015/117486	(51) <b>H04L 12/26</b> 24.07.2017	(11) <b>3 190 296</b> (87) WO 2016/035526	(51) <b>F04B 51/00</b> 21.07.2017
(11) <b>3 181 182</b> (87) WO 2016/051819	(51) <b>A61M 37/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 185 525</b> (87) WO 2015/117473	(51) <b>H04M 3/56</b> 20.07.2017	(11) <b>3 190 520</b> (87) WO 2016/033718	(51) <b>G06F 12/08</b> 21.07.2017
(11) <b>3 181 227</b> (87) WO 2016/024453	(51) <b>B01J 41/14</b> 21.07.2017	(11) <b>3 185 598</b> (87) WO 2016/026282	(51) <b>H04W 8/24</b> 24.07.2017	(11) <b>3 190 607</b> (87) WO 2016/023414	(51) <b>H01L 21/306</b> 20.07.2017
(11) <b>3 181 267</b> (87) WO 2016/023245	(51) <b>C03C 27/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 185 633</b> (87) WO 2015/131686	(51) <b>H04W 72/08</b> 25.07.2017	(11) <b>3 190 658</b> (87) WO 2016/035797	(51) <b>H01Q 1/32</b> 26.07.2017
(11) <b>3 181 268</b> (87) WO 2016/023244	(51) <b>B22D 19/04</b> 26.07.2017	(11) <b>3 185 975</b> (87) WO 2016/033357	(51) <b>A63B 69/36</b> 26.07.2017	(11) <b>3 190 661</b> (87) WO 2016/049851	(51) <b>H01Q 3/00</b> 21.07.2017
(11) <b>3 182 091</b> (87) WO 2017/000395	(51) <b>G01N 3/38</b> 26.07.2017	(11) <b>3 186 957</b> (87) WO 2016/031200	(51) <b>H04N 7/15</b> 20.07.2017	(11) <b>3 190 685</b> (87) WO 2016/035333	(51) <b>H02J 50/00</b> 25.07.2017
(11) <b>3 182 205</b> (87) WO 2016/047392	(51) <b>G03F 7/039</b> 25.07.2017	(11) <b>3 186 958</b> (87) WO 2016/031183	(51) <b>H04N 7/15</b> 19.07.2017	(11) <b>3 190 745</b> (87) WO 2016/034044	(51) <b>H04L 12/24</b> 20.07.2017
(11) <b>3 182 267</b> (87) WO 2016/029481	(51) <b>G06F 3/06</b> 21.07.2017	(11) <b>3 187 168</b> (87) WO 2016/056644	(51) <b>A61K 8/67</b> 21.07.2017	(11) <b>3 190 751</b> (87) WO 2016/034075	(51) <b>H04L 12/701</b> 20.07.2017
(11) <b>3 182 443</b> (87) WO 2016/024387	(51) <b>H01L 21/60</b> 21.07.2017	(11) <b>3 187 344</b> (87) WO 2016/051642	(51) <b>B60C 11/03</b> 21.07.2017	(11) <b>3 190 839</b> (87) WO 2016/045130	(51) <b>H04W 52/14</b> 24.07.2017

(11) <b>3 191 246</b> (87) WO 2016/037216	(51) <b>B23D 45/02</b> 21.07.2017	(11) <b>3 197 235</b> (87) WO 2016/041374	(51) <b>H04L 29/06</b> 24.07.2017	(11) <b>3 208 865</b> (87) WO 2016/059751	(51) <b>H01M 2/10</b> 03.07.2017
(11) <b>3 191 985</b> (87) WO 2016/039741	(51) <b>G06Q 10/04</b> 21.07.2017	(11) <b>3 198 581</b> (87) WO 2016/154946	(51) <b>G08G 5/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 208 870</b> (87) WO 2016/059907	(51) <b>H01M 4/133</b> 14.07.2017
(11) <b>3 192 071</b> (87) WO 2016/037311	(51) <b>G10L 15/20</b> 24.07.2017	(11) <b>3 199 657</b> (87) WO 2016/047023	(51) <b>G22C 38/00</b> 20.07.2017	(11) <b>3 208 988</b> (87) WO 2016/070340	(51) <b>H04L 29/06</b> 12.07.2017
(11) <b>3 192 288</b> (87) WO 2016/039583	(51) <b>H04W 4/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 200 396</b> (87) WO 2016/049925	(51) <b>H04L 12/26</b> 21.07.2017	(11) <b>3 209 059</b> (87) WO 2016/060491	(51) <b>H04W 36/00</b> 20.07.2017
(11) <b>3 192 314</b> (87) WO 2016/050213	(51) <b>H04W 52/46</b> 21.07.2017	(11) <b>3 200 415</b> (87) WO 2016/065572	(51) <b>H04L 29/06</b> 20.07.2017		
(11) <b>3 192 602</b> (87) WO 2016/039134	(51) <b>B23B 51/04</b> 26.07.2017	(11) <b>3 200 427</b> (87) WO 2015/131606	(51) <b>H04L 29/08</b> 25.07.2017		
(11) <b>3 192 919</b> (87) WO 2016/038792	(51) <b>D06F 75/18</b> 26.07.2017	(11) <b>3 200 460</b> (87) WO 2016/060494	(51) <b>H04N 19/87</b> 25.07.2017		
(11) <b>3 193 179</b> (87) WO 2016/026268	(51) <b>G06F 11/32</b> 21.07.2017	(11) <b>3 200 513</b> (87) WO 2016/047698	(51) <b>H04W 52/30</b> 26.07.2017		
(11) <b>3 193 374</b> (87) WO 2016/070592	(51) <b>H01L 29/78</b> 24.07.2017	(11) <b>3 201 269</b> (87) WO 2016/053467	(51) <b>C08L 23/10</b> 21.07.2017		
(11) <b>3 193 439</b> (87) WO 2016/039205	(51) <b>H02M 1/34</b> 25.07.2017	(11) <b>3 201 814</b> (87) WO 2016/053175	(51) <b>G06F 21/36</b> 24.07.2017		
(11) <b>3 193 507</b> (87) WO 2016/038851	(51) <b>H04N 21/238</b> 26.07.2017	(11) <b>3 201 817</b> (87) WO 2016/053176	(51) <b>G06F 21/36</b> 25.07.2017		
(11) <b>3 193 541</b> (87) WO 2016/202264	(51) <b>H04W 48/16</b> 20.07.2017	(11) <b>3 202 485</b> (87) WO 2016/051647	(51) <b>B01D 63/02</b> 24.07.2017		
(11) <b>3 193 574</b> (87) WO 2016/038668	(51) <b>H05K 13/02</b> 24.07.2017	(11) <b>3 202 857</b> (87) WO 2016/052687	(51) <b>C09B 67/20</b> 25.07.2017		
(11) <b>3 194 016</b> (87) WO 2016/022688	(51) <b>A61N 1/08</b> 20.07.2017	(11) <b>3 202 936</b> (87) WO 2016/052591	(51) <b>G22C 38/00</b> 20.07.2017		
(11) <b>3 195 065</b> (87) WO 2016/021199	(51) <b>G03G 21/16</b> 24.07.2017	(11) <b>3 202 969</b> (87) WO 2016/049971	(51) <b>D06F 39/08</b> 26.07.2017		
(11) <b>3 195 085</b> (87) WO 2016/038888	(51) <b>G06F 1/32</b> 20.07.2017	(11) <b>3 203 551</b> (87) WO 2016/052944	(51) <b>H01M 4/62</b> 24.07.2017		
(11) <b>3 195 232</b> (87) WO 2016/044653	(51) <b>G06Q 30/00</b> 26.07.2017	(11) <b>3 203 765</b> (87) WO 2016/051578	(51) <b>H04W 8/26</b> 25.07.2017		
(11) <b>3 195 327</b> (87) WO 2016/032594	(51) <b>H01B 1/12</b> 25.07.2017	(11) <b>3 204 452</b> (87) WO 2016/057124	(51) <b>C08L 23/12</b> 21.07.2017		
(11) <b>3 195 377</b> (87) WO 2016/025598	(51) <b>H01L 39/22</b> 20.07.2017	(11) <b>3 205 924</b> (87) WO 2016/056529	(51) <b>F21K 2/08</b> 26.07.2017		
(11) <b>3 195 564</b> (87) WO 2016/043635	(51) <b>H04L 29/08</b> 20.07.2017	(11) <b>3 206 416</b> (87) WO 2016/054767	(51) <b>H04W 4/06</b> 21.07.2017		
(11) <b>3 195 866</b> (87) WO 2016/027904	(51) <b>A61K 31/505</b> 26.07.2017	(11) <b>3 206 488</b> (87) WO 2010/132815	(51) <b>A01N 37/02</b> 18.10.2012		
(11) <b>3 196 051</b> (87) WO 2016/031154	(51) <b>B60C 11/03</b> 26.07.2017	(11) <b>3 207 473</b> (87) WO 2016/150181	(51) <b>G06F 17/30</b> 28.06.2017		
(11) <b>3 196 138</b> (87) WO 2016/042708	(51) <b>B65D 5/64</b> 26.07.2017	(11) <b>3 207 518</b> (87) WO 2016/060438	(51) <b>G06Q 30/02</b> 25.07.2017		
(11) <b>3 196 319</b> (87) WO 2016/032065	(51) <b>C21D 8/12</b> 24.07.2017	(11) <b>3 207 728</b> (87) WO 2016/060523	(51) <b>H04W 16/14</b> 06.07.2017		
(11) <b>3 196 990</b> (87) WO 2016/052327	(51) <b>H01S 3/04</b> 26.07.2017	(11) <b>3 207 804</b> (87) WO 2016/059276	(51) <b>A21C 15/04</b> 17.07.2017		
(11) <b>3 197 012</b> (87) WO 2015/117371	(51) <b>H02J 50/90</b> 21.07.2017	(11) <b>3 208 273</b> (87) WO 2016/084730	(51) <b>C07D 495/22</b> 30.06.2017		
(11) <b>3 197 074</b> (87) WO 2015/131623	(51) <b>H04L 12/44</b> 24.07.2017	(11) <b>3 208 308</b> (87) WO 2016/059711	(51) <b>C08L 59/00</b> 12.07.2017		
(11) <b>3 197 199</b> (87) WO 2015/131654	(51) <b>H04W 24/04</b> 24.07.2017	(11) <b>3 208 793</b> (87) WO 2016/058475	(51) <b>G09G 3/32</b> 16.06.2017		

## I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

## I.1(6)

- Übermittlung von Forschungsergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) <b>2 203 946</b> (87) WO 2009/045320	(51) <b>H01L 51/52</b> 19.07.2017
(11) <b>2 928 487</b> (87) WO 2014/083019	(51) <b>A61P 35/04</b> 24.07.2017
(11) <b>2 946 336</b> (87) WO 2014/111814	(51) <b>G06K 9/00</b> 25.07.2017
(11) <b>3 003 921</b> (87) WO 2014/197383	(51) <b>B65G 19/08</b> 21.07.2017
(11) <b>3 010 936</b> (87) WO 2014/205302	(51) <b>C07K 16/28</b> 19.07.2017
(11) <b>3 074 383</b> (87) WO 2015/075694	(51) <b>C07D 401/04</b> 21.07.2017
(11) <b>3 074 764</b> (87) WO 2015/079257	(51) <b>G01N 27/30</b> 24.07.2017

## I.2

- I.2**  
• **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**  
• **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**  
• **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**
- (87) **WO 2014/131144** (51) **B23D 51/08**  
(86) CN 2013/001595 (87) 2014/36 04.09.2014  
(21) 13876573.0 02.10.2015
- (87) **WO 2014/187415** (51) **H02J 7/34**  
(86) CN 2014/079641 (87) 2014/48 27.11.2014  
(21) 14801511.8 28.07.2016
- (87) **WO 2015/033708** (51) **H04Q 9/00**  
(86) JP 2014/070076 (87) 2015/10 12.03.2015  
(21) 14842769.3 01.03.2017
- (87) **WO 2015/033709** (51) **H04Q 9/00**  
(86) JP 2014/070077 (87) 2015/10 12.03.2015  
(21) 14841438.6 01.03.2017
- (87) **WO 2015/046631** (51) **A61F 13/49**  
(86) JP 2014/079978 (87) 2015/13 02.04.2015  
(21) 14849783.7 28.02.2017
- (87) **WO 2015/046632** (51) **A61F 13/49**  
(86) JP 2014/080078 (87) 2015/13 02.04.2015  
(21) 14847862.1 28.02.2017
- (87) **WO 2015/056871** (51) **A01G 9/02**  
(86) KR 2014/007219 (87) 2015/16 23.04.2015  
(21) 14854423.2 18.05.2016
- (87) **WO 2015/058383** (51) **A23L 1/212**  
(86) CN 2013/085850 (87) 2015/17 30.04.2015  
(21) 13896064.6 25.06.2016
- (87) **WO 2015/062137** (51) **F04D 33/00**  
(86) CN 2013/088269 (87) 2015/18 07.05.2015  
(21) 13896726.0 31.05.2016
- (87) **WO 2015/062179** (51) **C12Q 1/68**  
(86) CN 2014/071624 (87) 2015/18 07.05.2015  
(21) 14857594.7 31.05.2016
- (87) **WO 2015/070481** (51) **G05B 19/04**  
(86) CN 2013/087857 (87) 2015/20 21.05.2015  
(21) 13897551.1 21.06.2016
- (87) **WO 2015/074184** (51) **H03B 5/04**  
(86) CN 2013/087462 (87) 2015/21 28.05.2015  
(21) 13897695.6 21.06.2016
- (87) **WO 2015/074476** (51) **G06T 7/00**  
(86) CN 2014/089694 (87) 2015/21 28.05.2015  
(21) 14863545.1 28.06.2016
- (87) **WO 2015/076434** (51) **H04L 25/03**  
(86) KR 2013/010650 (87) 2015/21 28.05.2015  
(21) 13898020.6 21.06.2016
- (87) **WO 2015/080632** (51) **G06Q 30/02**  
(86) RU 2014/000900 (87) 2015/22 04.06.2015  
(21) 14865916.2 30.06.2016
- (87) **WO 2015/081620** (51) **B61K 9/12**  
(86) CN 2014/070343 (87) 2015/23 11.06.2015  
(21) 14867083.9 05.07.2017
- (87) **WO 2015/081731** (51) **H05B 37/02**  
(86) CN 2014/084716 (87) 2015/23 11.06.2015  
(21) 14868409.5 05.07.2016
- (87) **WO 2015/085808** (51) **H04L 29/06**  
(86) CN 2014/087301 (87) 2015/24 18.06.2015  
(21) 14869154.6 12.07.2016
- (87) **WO 2015/085859** (51) **H04B 11/00**  
(86) CN 2014/092091 (87) 2015/24 18.06.2015  
(21) 14868776.7 12.07.2016
- (87) **WO 2015/089892** (51) **G02F 1/1362**  
(86) CN 2014/000562 (87) 2015/25 25.06.2015  
(21) 14871822.4 21.07.2016
- (87) **WO 2015/090012** (51) **G02F 1/1343**  
(86) CN 2014/079060 (87) 2015/25 25.06.2015  
(21) 14871210.2 20.07.2016
- (87) **WO 2015/090065** (51) **H04W 88/02**  
(86) CN 2014/083066 (87) 2015/25 25.06.2015  
(21) 14870685.6 20.07.2016
- (87) **WO 2015/090139** (51) **A61K 36/748**  
(86) CN 2014/092627 (87) 2015/25 25.06.2015  
(21) 14872920.5 21.07.2016
- (87) **WO 2015/092375** (51) **G08B 13/24**  
(86) GB 2014/053699 (87) 2015/25 25.06.2015  
(21) 14812810.1 19.07.2016
- (87) **WO 2015/093720** (51) **A61F 2/44**  
(86) KR 2014/008913 (87) 2015/25 25.06.2015  
(21) 14871379.5 19.07.2016
- (87) **WO 2015/093881** (51) **A45C 11/00**  
(86) KR 2014/012553 (87) 2015/25 25.06.2015  
(21) 14871474.4 21.07.2016
- (87) **WO 2015/096373** (51) **G02F 1/1333**  
(86) CN 2014/078294 (87) 2015/26 02.07.2015  
(21) 14875722.2 26.07.2016
- (87) **WO 2015/096438** (51) **G02F 1/133**  
(86) CN 2014/081130 (87) 2015/26 02.07.2015  
(21) 14873740.6 27.07.2016
- (87) **WO 2015/096478** (51) **H04L 12/40**  
(86) CN 2014/083372 (87) 2015/26 02.07.2015  
(21) 14875816.2 26.07.2016
- (87) **WO 2015/096627** (51) **C09G 1/02**  
(86) CN 2014/093672 (87) 2015/26 02.07.2015  
(21) 14874205.9 27.07.2016
- (87) **WO 2015/096629** (51) **C09G 1/02**  
(86) CN 2014/093678 (87) 2015/26 02.07.2015  
(21) 14875025.0 27.07.2016
- (87) **WO 2015/096630** (51) **C09G 1/02**  
(86) CN 2014/093682 (87) 2015/26 02.07.2015  
(21) 14875335.3 26.07.2016
- (87) **WO 2015/096631** (51) **C09G 1/02**  
(86) CN 2014/093685 (87) 2015/26 02.07.2015  
(21) 14874230.7 26.07.2016
- (87) **WO 2015/096746** (51) **G06F 17/30**  
(86) CN 2014/094849 (87) 2015/26 02.07.2015  
(21) 14874626.6 26.07.2016
- (87) **WO 2015/096781** (51) **H04L 29/08**  
(86) CN 2014/094983 (87) 2015/26 02.07.2015  
(21) 14875596.0 26.07.2016
- (87) **WO 2015/100964** (51) **G05D 3/00**  
(86) CN 2014/080277 (87) 2015/27 09.07.2015  
(21) 14876708.0 02.08.2016
- (87) **WO 2015/100970** (51) **G02F 1/1339**  
(86) CN 2014/080537 (87) 2015/27 09.07.2015  
(21) 14877486.2 03.08.2016
- (87) **WO 2015/100979** (51) **G06Q 20/10**  
(86) CN 2014/080796 (87) 2015/27 09.07.2015  
(21) 14877195.9 02.08.2016
- (87) **WO 2015/101014** (51) **G06Q 20/38**  
(86) CN 2014/082311 (87) 2015/27 09.07.2015  
(21) 14876529.0 02.08.2016
- (87) **WO 2015/101171** (51) **H04M 17/00**  
(86) CN 2014/093903 (87) 2015/27 09.07.2015  
(21) 14877367.4 02.08.2016
- (87) **WO 2015/101330** (51) **G06Q 20/08**  
(86) CN 2014/095927 (87) 2015/27 09.07.2015  
(21) 14877225.4 02.08.2016
- (87) **WO 2015/102238** (51) **G06Q 30/02**  
(86) KR 2014/011613 (87) 2015/27 09.07.2015  
(21) 14877161.1 04.08.2016
- (87) **WO 2015/102435** (51) **F04D 25/08**  
(86) KR 2015/000028 (87) 2015/27 09.07.2015  
(21) 15733177.8 03.08.2016
- (87) **WO 2015/102460** (51) **A61G 5/06**  
(86) KR 2015/000086 (87) 2015/27 09.07.2015  
(21) 15733291.7 09.08.2016
- (87) **WO 2015/103813** (51) **H01L 25/075**  
(86) CN 2014/073652 (87) 2015/28 16.07.2015  
(21) 14877596.8 17.08.2016
- (87) **WO 2015/103859** (51) **G02F 1/1333**  
(86) CN 2014/081985 (87) 2015/28 16.07.2015  
(21) 14878233.7 10.08.2016
- (87) **WO 2015/103870** (51) **G02F 1/1343**  
(86) CN 2014/083307 (87) 2015/28 16.07.2015  
(21) 14878287.3 17.08.2016
- (87) **WO 2015/105371** (51) **A47G 9/10**  
(86) KR 2015/000226 (87) 2015/28 16.07.2015  
(21) 15734950.7 11.08.2016
- (87) **WO 2015/106503** (51) **G07B 15/06**  
(86) CN 2014/076337 (87) 2015/29 23.07.2015  
(21) 14879210.4 17.08.2016
- (87) **WO 2015/106507** (51) **G02F 1/1343**  
(86) CN 2014/076869 (87) 2015/29 23.07.2015  
(21) 14878445.7 18.08.2016
- (87) **WO 2015/106527** (51) **G02F 1/1339**  
(86) CN 2014/079292 (87) 2015/29 23.07.2015  
(21) 14878703.9 17.08.2016
- (87) **WO 2015/106536** (51) **G02F 1/13357**  
(86) CN 2014/080428 (87) 2015/29 23.07.2015  
(21) 14879170.0 17.08.2016
- (87) **WO 2015/106560** (51) **A41B 11/06**  
(86) CN 2014/083381 (87) 2015/29 23.07.2015  
(21) 14879022.3 17.08.2016
- (87) **WO 2015/106615** (51) **H04N 21/418**  
(86) CN 2014/094038 (87) 2015/29 23.07.2015  
(21) 14878751.8 17.08.2016
- (87) **WO 2015/109004** (51) **H02J 7/00**  
(86) US 2015/011442 (87) 2015/29 23.07.2015  
(21) 15737360.6 17.08.2016
- (87) **WO 2015/109505** (51) **H04W 88/06**  
(86) CN 2014/071290 (87) 2015/30 30.07.2015  
(21) 14879865.5 24.08.2016
- (87) **WO 2015/109711** (51) **G02F 1/13**  
(86) CN 2014/078707 (87) 2015/30 30.07.2015  
(21) 14880011.3 30.08.2016
- (87) **WO 2015/109739** (51) **G02F 1/1335**  
(86) CN 2014/080239 (87) 2015/30 30.07.2015  
(21) 14879753.3 23.08.2016
- (87) **WO 2015/109743** (51) **G02F 1/1339**  
(86) CN 2014/080455 (87) 2015/30 30.07.2015  
(21) 14879567.7 23.08.2016



(87) <b>WO 2015/109759</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2015/117332</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2015/117474</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) CN 2014/081236	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/087152	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/092494	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14879662.6	23.08.2016	(21) 14881753.9	25.02.2017	(21) 14881800.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2015/109760</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2015/117341</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2015/117478</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2014/081240	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/087565	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/092687	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14879968.7	25.08.2016	(21) 14881574.9	01.03.2017	(21) 14882053.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2015/109768</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2015/117347</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2015/117481</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2014/081570	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/088224	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/092799	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14879648.5	25.08.2016	(21) 14881863.6	25.02.2017	(21) 14881584.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2015/109817</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2015/117358</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	(87) <b>WO 2015/117482</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>
(86) CN 2014/084013	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/088762	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/093096	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14880255.6	23.08.2016	(21) 14881840.4	28.02.2017	(21) 14881582.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2015/109904</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	(87) <b>WO 2015/117364</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2015/117492</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
(86) CN 2014/094034	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/088824	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/093402	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14880114.5	23.08.2016	(21) 14882094.7	01.03.2017	(21) 14881977.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2015/110874</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>	(87) <b>WO 2015/117372</b>	(51) <b>G05B 19/048</b>	(87) <b>WO 2015/117500</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) IB 2014/063403	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/088981	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/093741	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14761697.3	28.02.2017	(21) 14882043.4	01.03.2017	(21) 14881542.6	25.02.2017
(87) <b>WO 2015/110921</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/117379</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/117520</b>	(51) <b>H04N 21/40</b>
(86) IB 2015/000572	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/089065	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/094564	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 15741036.6	23.08.2016	(21) 14881623.4	28.02.2017	(21) 14881650.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2015/111941</b>	(51) <b>G01S 17/06</b>	(87) <b>WO 2015/117385</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(87) <b>WO 2015/117528</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(86) KR 2015/000691	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/089079	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/095686	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 15740703.2	30.08.2016	(21) 14881621.8	28.02.2017	(21) 14881501.2	25.02.2017
(87) <b>WO 2015/113350</b>	(51) <b>A47B 3/06</b>	(87) <b>WO 2015/117386</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/117533</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>
(86) CN 2014/077806	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2014/089084	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/096033	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14880571.6	30.08.2016	(21) 14881775.2	01.03.2017	(21) 14881868.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2015/113356</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2015/117393</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/117542</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>
(86) CN 2014/079194	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2014/089098	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2015/072071	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14880725.8	30.08.2016	(21) 14881897.4	28.02.2017	(21) 15746981.8	13.09.2016
(87) <b>WO 2015/113386</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2015/117398</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2015/117545</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>
(86) CN 2014/083037	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2014/089239	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2015/072074	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14881002.1	30.08.2016	(21) 14882012.9	28.02.2017	(21) 15746890.1	13.09.2016
(87) <b>WO 2015/117298</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2015/117400</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(87) <b>WO 2015/117546</b>	(51) <b>A47K 5/00</b>
(86) CN 2014/084955	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/089243	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2015/072075	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14881422.1	25.02.2017	(21) 14881654.9	28.02.2017	(21) 15746599.8	13.09.2016
(87) <b>WO 2015/117301</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2015/117404</b>	(51) <b>G03B 29/00</b>	(87) <b>WO 2015/117572</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>
(86) CN 2014/086162	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/089349	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2015/072793	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14882115.0	01.03.2017	(21) 14881709.1	28.02.2017	(21) 15746072.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2015/117305</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/117411</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2015/118364</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) CN 2014/086220	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/089494	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) HU 2015/000006	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14881809.9	01.03.2017	(21) 14881586.3	01.03.2017	(21) 15715392.5	06.09.2016
(87) <b>WO 2015/117306</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2015/117416</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/119416</b>	(51) <b>G08B 5/36</b>
(86) CN 2014/086309	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/089503	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) KR 2015/001111	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14881803.2	28.02.2017	(21) 14881953.5	01.03.2017	(21) 15746003.1	06.09.2016
(87) <b>WO 2015/117307</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/117426</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/119533</b>	(51) <b>A01K 93/02</b>
(86) CN 2014/086325	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/090068	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) RU 2014/000986	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14882041.8	01.03.2017	(21) 14881766.1	25.02.2017	(21) 14881933.7	07.09.2016
(87) <b>WO 2015/117309</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/117456</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/119725</b>	(51) <b>C09D 129/04</b>
(86) CN 2014/086330	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/091436	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/000011	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14881896.6	01.03.2017	(21) 14881680.4	01.03.2017	(21) 15745977.7	08.09.2016
(87) <b>WO 2015/117319</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(87) <b>WO 2015/117458</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/120449</b>	(51) <b>G02F 1/21</b>
(86) CN 2014/086756	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/091440	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) US 2015/015210	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14881870.1	01.03.2017	(21) 14882092.1	28.02.2017	(21) 15745923.1	13.09.2016
(87) <b>WO 2015/117322</b>	(51) <b>G10L 15/08</b>	(87) <b>WO 2015/117460</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(87) <b>WO 2015/122579</b>	(51) <b>G08B 25/08</b>
(86) CN 2014/086771	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/091644	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) KR 2014/005755	(87) 2015/33 20.08.2015
(21) 14881931.1	28.02.2017	(21) 14881447.8	28.02.2017	(21) 14882391.7	14.09.2016
(87) <b>WO 2015/117325</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2015/117471</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2015/124031</b>	(51) <b>B60P 3/345</b>
(86) CN 2014/086965	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/092072	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/095337	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14881887.5	28.02.2017	(21) 14881964.2	28.02.2017	(21) 14883073.0	23.09.2016
(87) <b>WO 2015/117329</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/117472</b>	(51) <b>F16M 11/06</b>	(87) <b>WO 2015/125149</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
(86) CN 2014/087135	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) CN 2014/092082	(87) 2015/32 13.08.2015	(86) IL 2015/050203	(87) 2015/34 27.08.2015
(21) 14882033.5	01.03.2017	(21) 14881601.0	25.02.2017	(21) 15752444.8	24.09.2016

(87) <b>WO 2015/126974</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/137633</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/144900</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(86) US 2015/016427	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) KR 2015/001462	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) EP 2015/056764	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15751985.1	20.09.2016	(21) 15762099.8	12.10.2016	(21) 15712906.5	28.10.2016
(87) <b>WO 2015/127174</b>	(51) <b>B32B 5/14</b>	(87) <b>WO 2015/137674</b>	(51) <b>B66C 1/34</b>	(87) <b>WO 2015/144944</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) US 2015/016770	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) KR 2015/002255	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) ES 2014/070237	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15752654.2	22.09.2016	(21) 15761055.1	12.10.2016	(21) 14887598.2	28.10.2016
(87) <b>WO 2015/128866</b>	(51) <b>G01B 21/00</b>	(87) <b>WO 2015/138374</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/145267</b>	(51) <b>G06K 1/12</b>
(86) IL 2015/050216	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) US 2015/019573	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) IB 2015/001174	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15755546.7	27.09.2016	(21) 15760649.2	11.10.2016	(21) 15760509.8	27.09.2016
(87) <b>WO 2015/129957</b>	(51) <b>A62B 23/06</b>	(87) <b>WO 2015/138480</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/147389</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>
(86) KR 2014/004201	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) US 2015/019745	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) KR 2014/007677	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14884087.9	27.09.2016	(21) 15729963.7	11.10.2016	(21) 14886772.4	29.10.2016
(87) <b>WO 2015/131474</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>	(87) <b>WO 2015/139350</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/147448</b>	(51) <b>G06Q 50/04</b>
(86) CN 2014/082864	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2014/075667	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/001722	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14885043.1	25.02.2017	(21) 14886617.1	22.10.2016	(21) 15767782.4	25.10.2016
(87) <b>WO 2015/131603</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/139443</b>	(51) <b>H02H 7/22</b>	(87) <b>WO 2015/147462</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
(86) CN 2014/093843	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2014/087876	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002321	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 14884346.9	25.02.2017	(21) 14886195.8	20.10.2016	(21) 15767957.2	29.10.2016
(87) <b>WO 2015/131697</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/139538</b>	(51) <b>H04N 21/466</b>	(87) <b>WO 2015/147485</b>	(51) <b>G06K 9/40</b>
(86) CN 2015/071340	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2015/072326	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002716	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15758746.0	01.03.2017	(21) 15765275.1	22.10.2016	(21) 15768042.2	27.10.2016
(87) <b>WO 2015/131709</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2015/139575</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(87) <b>WO 2015/148047</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) CN 2015/071501	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) CN 2015/074076	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/017861	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15758789.0	01.03.2017	(21) 15764755.3	21.10.2016	(21) 15767905.1	25.10.2016
(87) <b>WO 2015/131714</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/140360</b>	(51) <b>A47F 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/148154</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>
(86) CN 2015/071562	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) ES 2014/070210	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/020367	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15758599.3	01.03.2017	(21) 14716615.1	22.10.2016	(21) 15769502.4	27.10.2016
(87) <b>WO 2015/131734</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/140363</b>	(51) <b>H02S 40/10</b>	(87) <b>WO 2015/148695</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>
(86) CN 2015/072048	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) ES 2014/070457	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/022530	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15758110.9	28.02.2017	(21) 14886645.2	21.10.2016	(21) 15768208.9	27.10.2016
(87) <b>WO 2015/131785</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/141858</b>	(51) <b>C02F 1/46</b>	(87) <b>WO 2015/148739</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(86) CN 2015/073423	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) JP 2015/058637	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/022595	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15758995.3	05.10.2016	(21) 15765784.2	20.10.2016	(21) 15769746.7	27.10.2016
(87) <b>WO 2015/131798</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(87) <b>WO 2015/141895</b>	(51) <b>A45D 6/14</b>	(87) <b>WO 2015/148740</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(86) CN 2015/073550	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) KR 2014/005060	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/022596	(87) 2015/39 01.10.2015
(21) 15757934.3	07.10.2016	(21) 14885946.5	19.10.2016	(21) 15769331.8	27.10.2016
(87) <b>WO 2015/131816</b>	(51) <b>G06F 3/0483</b>	(87) <b>WO 2015/142497</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2015/149239</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
(86) CN 2015/073616	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/018037	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/074436	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15758399.8	08.10.2016	(21) 15764262.0	20.10.2016	(21) 14887951.3	01.11.2016
(87) <b>WO 2015/132650</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>	(87) <b>WO 2015/142732</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/149240</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
(86) IB 2015/000278	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/020754	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/074437	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15717958.1	06.10.2016	(21) 15765424.5	22.10.2016	(21) 14888441.4	01.11.2016
(87) <b>WO 2015/132651</b>	(51) <b>B23K 9/02</b>	(87) <b>WO 2015/142757</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	(87) <b>WO 2015/149243</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
(86) IB 2015/000281	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/020811	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/074443	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15714924.6	08.10.2016	(21) 15765991.3	20.10.2016	(21) 14887992.7	01.11.2016
(87) <b>WO 2015/133662</b>	(51) <b>A45D 20/14</b>	(87) <b>WO 2015/142832</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/149245</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
(86) KR 2014/001830	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/020939	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/074447	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14884369.1	05.10.2016	(21) 15766006.9	18.10.2016	(21) 14887823.4	01.11.2016
(87) <b>WO 2015/133688</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2015/143097</b>	(51) <b>B60Q 1/48</b>	(87) <b>WO 2015/149246</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
(86) KR 2014/007852	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/021349	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) CN 2014/074448	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14885035.7	08.10.2016	(21) 15764032.7	19.10.2016	(21) 14887981.0	01.11.2016
(87) <b>WO 2015/133853</b>	(51) <b>A41C 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/143303</b>	(51) <b>G09B 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/152498</b>	(51) <b>G02B 6/10</b>
(86) KR 2015/002166	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/021721	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2014/012794	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15758128.1	07.10.2016	(21) 15715037.6	21.10.2016	(21) 14887765.7	04.11.2016
(87) <b>WO 2015/134654</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(87) <b>WO 2015/143373</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2015/152554</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) US 2015/018803	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/021836	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) KR 2015/002852	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 15758677.7	06.10.2016	(21) 15765694.3	22.10.2016	(21) 15773901.2	03.11.2016
(87) <b>WO 2015/137559</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2015/143730</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	(87) <b>WO 2015/152662</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(86) KR 2014/004014	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CN 2014/074453	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) KR 2015/003327	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14885601.6	12.10.2016	(21) 14887024.9	29.10.2016	(21) 15773042.5	03.11.2016
(87) <b>WO 2015/137581</b>	(51) <b>A61G 17/08</b>	(87) <b>WO 2015/143951</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/153784</b>	(51) <b>G06K 9/40</b>
(86) KR 2014/008912	(87) 2015/37 17.09.2015	(86) CN 2015/072083	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) US 2015/023911	(87) 2015/40 08.10.2015
(21) 14885737.8	11.10.2016	(21) 15769575.0	25.10.2016	(21) 15773052.4	05.11.2016

(87) <b>WO 2015/153953</b>	(51) <b>B65D 21/032</b>	(87) <b>WO 2015/166243</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/191674</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(86) US 2015/024213	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) GB 2015/051251	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/035040	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 15772957.5	04.11.2016	(21) 15721305.9	30.11.2016	(21) 15805723.2	11.01.2017
(87) <b>WO 2015/154289</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/169228</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2015/192035</b>	(51) <b>C12N 5/02</b>
(86) CN 2014/075120	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2015/078400	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) US 2015/035602	(87) 2015/50 17.12.2015
(21) 14888586.6	11.11.2016	(21) 15789226.6	08.12.2016	(21) 15805858.6	14.01.2017
(87) <b>WO 2015/154444</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/169452</b>	(51) <b>B23D 45/00</b>	(87) <b>WO 2015/192706</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(86) CN 2014/090072	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) EP 2015/000967	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/079761	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14889036.1	02.03.2017	(21) 15729331.7	10.12.2016	(21) 15809514.1	21.01.2017
(87) <b>WO 2015/154540</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/171020</b>	(51) <b>H01Q 3/24</b>	(87) <b>WO 2015/192781</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
(86) CN 2014/096034	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) RU 2015/000278	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/081753	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14888866.2	02.03.2017	(21) 15739352.1	07.12.2016	(21) 15809446.6	21.01.2017
(87) <b>WO 2015/154578</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2015/171680</b>	(51) <b>G11C 14/00</b>	(87) <b>WO 2015/192959</b>	(51) <b>G06F 21/43</b>
(86) CN 2015/071819	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) US 2015/029348	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/001209	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15776184.2	02.03.2017	(21) 15788815.7	08.12.2016	(21) 15736784.8	17.01.2017
(87) <b>WO 2015/155464</b>	(51) <b>A61J 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/171811</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(87) <b>WO 2015/192964</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(86) FR 2015/050898	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) US 2015/029530	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) EP 2015/001220	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15719808.6	12.11.2016	(21) 15789622.6	08.12.2016	(21) 15745393.7	08.01.2017
(87) <b>WO 2015/157055</b>	(51) <b>A61K 38/36</b>	(87) <b>WO 2015/172273</b>	(51) <b>A61K 36/9066</b>	(87) <b>WO 2015/193740</b>	(51) <b>A61K 31/4985</b>
(86) US 2015/023788	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2014/000968	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) IB 2015/001811	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 15777219.5	08.11.2016	(21) 14891625.7	13.12.2016	(21) 15798175.4	18.01.2017
(87) <b>WO 2015/160055</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2015/173820</b>	(51) <b>A47G 29/12</b>	(87) <b>WO 2015/196041</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
(86) KR 2014/010009	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) IL 2015/050508	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) US 2015/036633	(87) 2015/51 23.12.2015
(21) 14889195.5	19.11.2016	(21) 15793286.4	14.12.2016	(21) 15734768.3	20.01.2017
(87) <b>WO 2015/160063</b>	(51) <b>B66C 23/18</b>	(87) <b>WO 2015/174251</b>	(51) <b>G06Q 20/06</b>	(87) <b>WO 2015/196988</b>	(51) <b>H04N 19/159</b>
(86) KR 2014/011199	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) JP 2015/062583	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/082169	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14889271.4	16.11.2016	(21) 15793445.6	14.12.2016	(21) 15811421.5	25.01.2017
(87) <b>WO 2015/160147</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2015/176612</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(87) <b>WO 2015/197098</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(86) KR 2015/003609	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/078639	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) EP 2014/002724	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15780566.4	17.11.2016	(21) 15796992.4	21.12.2016	(21) 14790507.9	27.01.2017
(87) <b>WO 2015/160746</b>	(51) <b>A63F 9/12</b>	(87) <b>WO 2015/178933</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2015/198360</b>	(51) <b>A63C 17/12</b>
(86) US 2015/025665	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) US 2014/039406	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) IT 2015/000165	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15779575.8	15.11.2016	(21) 14892432.7	24.12.2016	(21) 15766942.5	25.01.2017
(87) <b>WO 2015/161399</b>	(51) <b>G02B 25/00</b>	(87) <b>WO 2015/179697</b>	(51) <b>A61K 31/166</b>	(87) <b>WO 2015/199894</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(86) CN 2014/000612	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/032052	(87) 2015/47 26.11.2015	(86) US 2015/033109	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14890438.6	24.11.2016	(21) 15727524.9	22.12.2016	(21) 15729000.8	26.01.2017
(87) <b>WO 2015/161563</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2015/179960</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/199896</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
(86) CN 2014/081364	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CA 2015/000355	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033134	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14889902.4	25.11.2016	(21) 15800319.4	03.01.2017	(21) 15728344.1	26.01.2017
(87) <b>WO 2015/161891</b>	(51) <b>H04R 1/34</b>	(87) <b>WO 2015/181164</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2015/199905</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(86) EP 2014/058463	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EP 2015/061583	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/033469	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 14719336.1	26.11.2016	(21) 15727597.5	03.01.2017	(21) 15728358.1	26.01.2017
(87) <b>WO 2015/162254</b>	(51) <b>F42B 10/46</b>	(87) <b>WO 2015/184426</b>	(51) <b>A47F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/199945</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(86) EP 2015/058904	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) US 2015/033431	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/034326	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15717907.8	26.11.2016	(21) 15800603.1	03.01.2017	(21) 15730355.3	26.01.2017
(87) <b>WO 2015/163983</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/184709</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/200123</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
(86) US 2015/019402	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/087720	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/036653	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15783349.2	23.11.2016	(21) 14894125.5	02.03.2017	(21) 15736874.7	25.01.2017
(87) <b>WO 2015/164382</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/185068</b>	(51) <b>D04H 1/728</b>	(87) <b>WO 2015/200425</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>
(86) US 2015/026888	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) EE 2015/000005	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/037323	(87) 2015/52 30.12.2015
(21) 15782690.0	22.11.2016	(21) 15734290.8	10.01.2017	(21) 15735811.0	28.01.2017
(87) <b>WO 2015/164866</b>	(51) <b>H03M 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/187046</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/000868</b>	(51) <b>B61L 1/20</b>
(86) US 2015/027789	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) PL 2015/050020	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) EP 2015/060997	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15783687.5	26.11.2016	(21) 15736682.4	04.01.2017	(21) 15723933.6	04.02.2017
(87) <b>WO 2015/164892</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(87) <b>WO 2015/188253</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>	(87) <b>WO 2016/000872</b>	(51) <b>H03H 9/05</b>
(86) ZA 2015/000027	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CA 2015/000367	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/061874	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 15783111.6	24.11.2016	(21) 15807120.9	10.01.2017	(21) 15724712.3	03.02.2017
(87) <b>WO 2015/165144</b>	(51) <b>H01H 23/02</b>	(87) <b>WO 2015/188559</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(87) <b>WO 2016/000884</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
(86) CN 2014/079351	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2014/089121	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) EP 2015/062056	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14890735.5	30.11.2016	(21) 14894305.3	11.01.2017	(21) 15725361.8	07.02.2017
(87) <b>WO 2015/165157</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2015/191278</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/001748</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) CN 2014/083026	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) US 2015/032510	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/001251	(87) 2016/01 07.01.2016
(21) 14890625.8	01.12.2016	(21) 15794984.3	11.01.2017	(21) 15784747.6	31.01.2017



(87) <b>WO 2016/003232</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/007373</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/009298</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(86) KR 2015/006858	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) US 2015/039016	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) IB 2015/055018	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15815668.7	07.02.2017	(21) 15739432.1	10.02.2017	(21) 15754292.9	17.02.2017
(87) <b>WO 2016/003262</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>	(87) <b>WO 2016/007379</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(87) <b>WO 2016/009348</b>	(51) <b>H04N 21/658</b>
(86) MY 2015/050064	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) US 2015/039031	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) IB 2015/055318	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15753200.3	03.02.2017	(21) 15744771.5	10.02.2017	(21) 15754014.7	21.02.2017
(87) <b>WO 2016/003389</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/007383</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/010167</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>
(86) US 2014/044784	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) US 2015/039047	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) KR 2014/006344	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 14896414.1	31.01.2017	(21) 15739715.9	14.02.2017	(21) 14897676.4	16.02.2017
(87) <b>WO 2016/003586</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/007489</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	(87) <b>WO 2016/010337</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(86) US 2015/034102	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) US 2015/039347	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) KR 2015/007288	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15732485.6	03.02.2017	(21) 15738808.3	08.02.2017	(21) 15821914.7	15.02.2017
(87) <b>WO 2016/003955</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	(87) <b>WO 2016/007768</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2016/010436</b>	(51) <b>E21B 4/18</b>
(86) US 2015/038411	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) US 2015/039779	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) NO 2015/050079	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15736755.8	03.02.2017	(21) 15744782.2	11.02.2017	(21) 15730870.1	18.02.2017
(87) <b>WO 2016/004124</b>	(51) <b>G08B 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/007828</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>	(87) <b>WO 2016/010528</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>
(86) US 2015/038692	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) US 2015/039895	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) US 2014/046747	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15814300.8	02.02.2017	(21) 15741459.0	14.02.2017	(21) 14747472.0	16.02.2017
(87) <b>WO 2016/004707</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/007836</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2016/010545</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) CN 2014/089630	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) US 2015/039910	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) US 2014/047098	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 14897187.2	10.02.2017	(21) 15741712.2	11.02.2017	(21) 14897524.6	18.02.2017
(87) <b>WO 2016/005034</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(87) <b>WO 2016/007850</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2016/010557</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
(86) EP 2015/001334	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) US 2015/039929	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) US 2014/047194	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15732540.8	14.02.2017	(21) 15747274.7	14.02.2017	(21) 14897704.4	21.02.2017
(87) <b>WO 2016/005168</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>	(87) <b>WO 2016/007955</b>	(51) <b>A61K 39/225</b>	(87) <b>WO 2016/010575</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>
(86) EP 2015/063834	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) US 2015/040181	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) US 2014/068199	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15729205.3	10.02.2017	(21) 15753515.4	14.02.2017	(21) 14897801.8	16.02.2017
(87) <b>WO 2016/005381</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(87) <b>WO 2016/007995</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(87) <b>WO 2016/010640</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>
(86) EP 2015/065464	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) AU 2015/000417	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/033883	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15734393.0	11.02.2017	(21) 15822072.3	16.02.2017	(21) 15730598.8	17.02.2017
(87) <b>WO 2016/005433</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/008550</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/010708</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(86) EP 2015/065568	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2014/074218	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/037748	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15741513.4	14.02.2017	(21) 14796108.0	17.02.2017	(21) 15734024.1	17.02.2017
(87) <b>WO 2016/005532</b>	(51) <b>G01S 19/49</b>	(87) <b>WO 2016/008645</b>	(51) <b>F16D 25/0635</b>	(87) <b>WO 2016/010770</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(86) EP 2015/065769	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2015/062801	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/039320	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15739214.3	10.02.2017	(21) 15729404.2	15.02.2017	(21) 15739450.3	15.02.2017
(87) <b>WO 2016/005748</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(87) <b>WO 2016/008777</b>	(51) <b>G03B 21/10</b>	(87) <b>WO 2016/010803</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) GB 2015/051980	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2015/065539	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/039645	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15738438.9	14.02.2017	(21) 15734688.3	18.02.2017	(21) 15750492.9	18.02.2017
(87) <b>WO 2016/006009</b>	(51) <b>E05C 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/008786</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/010848</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(86) IT 2015/000163	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2015/065627	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/039941	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15771718.2	11.02.2017	(21) 15735946.4	18.02.2017	(21) 15739756.3	18.02.2017
(87) <b>WO 2016/006786</b>	(51) <b>G06T 15/06</b>	(87) <b>WO 2016/008801</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/010859</b>	(51) <b>H01L 25/10</b>
(86) KR 2015/001459	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2015/065723	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/040013	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15819422.5	08.02.2017	(21) 15736485.2	15.02.2017	(21) 15739760.5	15.02.2017
(87) <b>WO 2016/006817</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>	(87) <b>WO 2016/008846</b>	(51) <b>A23G 1/40</b>	(87) <b>WO 2016/010875</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
(86) KR 2015/004550	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2015/065970	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/040086	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15819124.7	14.02.2017	(21) 15744139.5	15.02.2017	(21) 15742471.4	17.02.2017
(87) <b>WO 2016/006821</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(87) <b>WO 2016/008954</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/010881</b>	(51) <b>F21V 21/088</b>
(86) KR 2015/005096	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2015/066218	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/040109	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15818447.3	14.02.2017	(21) 15738348.0	16.02.2017	(21) 15821399.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/006926</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	(87) <b>WO 2016/008985</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/010899</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(86) KR 2015/007061	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2015/066289	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/040150	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15818460.6	09.02.2017	(21) 15749731.4	17.02.2017	(21) 15747868.6	15.02.2017
(87) <b>WO 2016/006949</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(87) <b>WO 2016/009073</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	(87) <b>WO 2016/011152</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) KR 2015/007132	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2015/066481	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/040567	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15818301.2	14.02.2017	(21) 15757441.9	21.02.2017	(21) 15750498.6	18.02.2017
(87) <b>WO 2016/007121</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/009074</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	(87) <b>WO 2016/011197</b>	(51) <b>H01Q 23/00</b>
(86) US 2014/045561	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) EP 2015/066483	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/040644	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 14897197.1	08.02.2017	(21) 15762925.4	21.02.2017	(21) 15747653.2	18.02.2017
(87) <b>WO 2016/007371</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/009265</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/011304</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>
(86) US 2015/038984	(87) 2016/02 14.01.2016	(86) IB 2015/001189	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) US 2015/040823	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15739429.7	10.02.2017	(21) 15754291.1	15.02.2017	(21) 15745047.9	18.02.2017

(87) <b>WO 2016/011370</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2016/011568</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/011667</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) US 2015/040937	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2014/000767	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083055	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15744827.5	21.02.2017	(21) 14898231.7	28.02.2017	(21) 14898290.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011376</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(87) <b>WO 2016/011569</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>	(87) <b>WO 2016/011668</b>	(51) <b>C04B 33/135</b>
(86) US 2015/040946	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2014/001003	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083058	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15822591.2	21.02.2017	(21) 14898264.8	25.02.2017	(21) 14898028.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011418</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(87) <b>WO 2016/011632</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(87) <b>WO 2016/011674</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) US 2015/041018	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) CN 2014/082882	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083642	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15821388.4	18.02.2017	(21) 14897973.5	25.02.2017	(21) 14898092.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011468</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/011633</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2016/011676</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
(86) AT 2015/000101	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082883	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083838	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15756542.5	25.02.2017	(21) 14897982.6	25.02.2017	(21) 14898268.9	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011478</b>	(51) <b>F16L 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/011634</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/011677</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) AU 2014/050150	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082887	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083898	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898154.1	28.02.2017	(21) 14898213.5	25.02.2017	(21) 14897980.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011481</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(87) <b>WO 2016/011635</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>	(87) <b>WO 2016/011678</b>	(51) <b>H03M 1/66</b>
(86) AU 2015/000426	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082890	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083926	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824777.5	25.02.2017	(21) 14898330.7	25.02.2017	(21) 14898297.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011484</b>	(51) <b>G01N 33/24</b>	(87) <b>WO 2016/011636</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>	(87) <b>WO 2016/011684</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) AU 2015/000429	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082891	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/084396	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824738.7	28.02.2017	(21) 14897912.3	25.02.2017	(21) 14898061.8	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011490</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/011637</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	(87) <b>WO 2016/011690</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>
(86) AU 2015/000435	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082917	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/084456	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825159.5	25.02.2017	(21) 14898004.8	25.02.2017	(21) 14897937.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011494</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>	(87) <b>WO 2016/011638</b>	(51) <b>G11C 16/02</b>	(87) <b>WO 2016/011691</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) AU 2015/000442	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082918	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/084457	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824892.2	28.02.2017	(21) 14898304.2	25.02.2017	(21) 14898238.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011506</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/011639</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	(87) <b>WO 2016/011703</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) AU 2015/050413	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082922	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/086917	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825364.1	25.02.2017	(21) 14897931.3	25.02.2017	(21) 14898104.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011508</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/011640</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(87) <b>WO 2016/011731</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) AU 2015/050416	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082924	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/091177	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825289.0	28.02.2017	(21) 14898018.8	25.02.2017	(21) 14898225.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011509</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2016/011650</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>	(87) <b>WO 2016/011736</b>	(51) <b>D21H 11/12</b>
(86) AU 2015/050417	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082963	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/091225	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824236.2	25.02.2017	(21) 14898331.5	25.02.2017	(21) 14898136.8	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011511</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(87) <b>WO 2016/011651</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/011741</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) AU 2015/050421	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082979	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/091574	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824968.0	28.02.2017	(21) 14897906.5	28.02.2017	(21) 14898072.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011515</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	(87) <b>WO 2016/011652</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/011744</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) BR 2014/000253	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082980	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/091620	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898016.2	28.02.2017	(21) 14898349.7	28.02.2017	(21) 14897942.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011518</b>	(51) <b>B41F 17/22</b>	(87) <b>WO 2016/011656</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(87) <b>WO 2016/011746</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>
(86) BR 2015/000109	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/082999	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/091647	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825021.7	28.02.2017	(21) 14898026.1	28.02.2017	(21) 14898236.6	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011519</b>	(51) <b>E04H 12/02</b>	(87) <b>WO 2016/011657</b>	(51) <b>B01J 23/83</b>	(87) <b>WO 2016/011751</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) BR 2015/050095	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083009	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/091966	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824184.4	25.02.2017	(21) 14898277.0	28.02.2017	(21) 14898068.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011521</b>	(51) <b>C10G 67/14</b>	(87) <b>WO 2016/011658</b>	(51) <b>A61K 31/53</b>	(87) <b>WO 2016/011752</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(86) CA 2014/000580	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083014	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/092073	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897943.8	25.02.2017	(21) 14898083.2	28.02.2017	(21) 14897953.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011524</b>	(51) <b>C04B 40/06</b>	(87) <b>WO 2016/011659</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/011754</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>
(86) CA 2014/050704	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083023	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/092234	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898185.5	25.02.2017	(21) 14898043.6	28.02.2017	(21) 14897905.7	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011525</b>	(51) <b>H03J 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/011661</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(87) <b>WO 2016/011763</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CA 2014/050707	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083028	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/093382	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898093.1	28.02.2017	(21) 14898053.5	28.02.2017	(21) 14897964.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011559</b>	(51) <b>C30B 31/08</b>	(87) <b>WO 2016/011663</b>	(51) <b>H01R 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/011768</b>	(51) <b>E05B 45/08</b>
(86) CA 2015/050693	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083038	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/093743	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824437.6	25.02.2017	(21) 14898198.8	28.02.2017	(21) 14897896.8	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011567</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/011665</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2016/011771</b>	(51) <b>E05B 3/00</b>
(86) CL 2015/050034	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/083040	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2014/094263	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15777602.2	28.02.2017	(21) 14898025.3	28.02.2017	(21) 14898319.0	25.02.2017

(87) <b>WO 2016/011773</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/011857</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2016/011941</b>	(51) <b>H04R 27/00</b>
(86) CN 2014/094984	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/081488	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/084758	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898314.1	28.02.2017	(21) 15825469.8	25.02.2017	(21) 15824960.7	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011774</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/011864</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(87) <b>WO 2016/011945</b>	(51) <b>F16D 65/095</b>
(86) CN 2014/095023	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/082151	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/084784	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897987.5	28.02.2017	(21) 15824045.7	25.02.2017	(21) 15825288.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011788</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/011865</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/011953</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) CN 2015/000502	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/082152	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/084851	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824374.1	25.02.2017	(21) 15824549.8	25.02.2017	(21) 15824289.1	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011790</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2016/011866</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/011961</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>
(86) CN 2015/000523	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/082155	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/084897	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824157.0	25.02.2017	(21) 15824697.5	25.02.2017	(21) 15824994.6	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011791</b>	(51) <b>F04C 18/34</b>	(87) <b>WO 2016/011867</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/011964</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(86) CN 2015/000524	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/082160	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/084921	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824075.4	25.02.2017	(21) 15824661.1	25.02.2017	(21) 15825557.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011792</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	(87) <b>WO 2016/011868</b>	(51) <b>F04B 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/011972</b>	(51) <b>H03K 3/53</b>
(86) CN 2015/000527	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/082161	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085020	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825428.4	28.02.2017	(21) 15824180.2	25.02.2017	(21) 15825556.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011799</b>	(51) <b>F16M 11/16</b>	(87) <b>WO 2016/011874</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2016/011973</b>	(51) <b>H03F 3/189</b>
(86) CN 2015/071720	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/082742	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085022	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824407.9	25.02.2017	(21) 15824782.5	28.02.2017	(21) 15824461.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011805</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/011879</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2016/011974</b>	(51) <b>H04L 25/12</b>
(86) CN 2015/072442	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/083037	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085044	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825072.0	25.02.2017	(21) 15824884.9	25.02.2017	(21) 15824831.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011809</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/011883</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/011976</b>	(51) <b>H04N 19/102</b>
(86) CN 2015/073464	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/083248	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085062	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824053.1	28.02.2017	(21) 15823963.2	25.02.2017	(21) 15824566.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011810</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/011885</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/011978</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
(86) CN 2015/073465	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/083261	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085083	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824567.0	25.02.2017	(21) 15825439.1	25.02.2017	(21) 15824555.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011815</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>	(87) <b>WO 2016/011886</b>	(51) <b>H04N 19/436</b>	(87) <b>WO 2016/011980</b>	(51) <b>A61G 7/008</b>
(86) CN 2015/074435	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/083270	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085091	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824118.2	28.02.2017	(21) 15825472.2	28.02.2017	(21) 15824073.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011816</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2016/011891</b>	(51) <b>B65G 43/00</b>	(87) <b>WO 2016/011981</b>	(51) <b>A61G 7/008</b>
(86) CN 2015/074436	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/083515	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085100	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824749.4	28.02.2017	(21) 15824209.9	25.02.2017	(21) 15824851.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011817</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(87) <b>WO 2016/011894</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>	(87) <b>WO 2016/011983</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>
(86) CN 2015/074438	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/083601	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085110	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825453.2	28.02.2017	(21) 15824596.9	28.02.2017	(21) 15824070.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011818</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(87) <b>WO 2016/011899</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(87) <b>WO 2016/011984</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>
(86) CN 2015/074440	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/083874	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085111	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824620.7	28.02.2017	(21) 15824432.7	25.02.2017	(21) 15824534.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011820</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/011900</b>	(51) <b>C08F 220/14</b>	(87) <b>WO 2016/011985</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>
(86) CN 2015/074727	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/083882	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/085194	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825363.3	28.02.2017	(21) 15824905.2	28.02.2017	(21) 15825132.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011822</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/011901</b>	(51) <b>E04B 9/22</b>	(87) <b>WO 2016/011994</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>
(86) CN 2015/074747	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/083968	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) DE 2015/000361	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824577.9	25.02.2017	(21) 15823996.2	28.02.2017	(21) 15760364.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011829</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>	(87) <b>WO 2016/011902</b>	(51) <b>E04B 9/22</b>	(87) <b>WO 2016/012002</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(86) CN 2015/075356	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/083972	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) DE 2015/100289	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824173.7	28.02.2017	(21) 15825251.0	28.02.2017	(21) 15753606.1	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011830</b>	(51) <b>B05B 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/011920</b>	(51) <b>C07C 229/26</b>	(87) <b>WO 2016/012006</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(86) CN 2015/075955	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/084391	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) DE 2015/100305	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825126.4	25.02.2017	(21) 15825501.8	28.02.2017	(21) 15750918.3	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/011837</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	(87) <b>WO 2016/011924</b>	(51) <b>H01L 33/26</b>	(87) <b>WO 2016/012011</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(86) CN 2015/078227	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/084486	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) DE 2015/200207	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824875.7	28.02.2017	(21) 15825278.3	25.02.2017	(21) 15715975.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011840</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/011936</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/012014</b>	(51) <b>G08G 1/0962</b>
(86) CN 2015/079356	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/084695	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) DE 2015/200385	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825036.5	28.02.2017	(21) 15825213.0	28.02.2017	(21) 15741493.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/011842</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/011940</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2016/012023</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>
(86) CN 2015/079608	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) CN 2015/084751	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) DE 2015/200413	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824233.9	28.02.2017	(21) 15824294.1	28.02.2017	(21) 15756344.6	25.02.2017



(87) <b>WO 2016/012047</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	(87) <b>WO 2016/012267</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/012470</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>
(86) EP 2014/065968	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/065798	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066695	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14750329.6	25.02.2017	(21) 15736263.3	25.02.2017	(21) 15739593.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012069</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/012273</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/012478</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
(86) EP 2015/001263	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/065824	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066713	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15738265.6	25.02.2017	(21) 15738304.3	25.02.2017	(21) 15738707.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012070</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>	(87) <b>WO 2016/012280</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	(87) <b>WO 2016/012479</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>
(86) EP 2015/001266	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/065879	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066715	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15731518.5	25.02.2017	(21) 15739222.6	24.02.2017	(21) 15741176.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012080</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/012288</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/012493</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) EP 2015/001402	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/065925	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066744	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15736199.9	25.02.2017	(21) 15744136.1	28.02.2017	(21) 15742213.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012088</b>	(51) <b>H02K 3/22</b>	(87) <b>WO 2016/012289</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(87) <b>WO 2016/012512</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>
(86) EP 2015/001478	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/065928	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066789	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15738592.3	25.02.2017	(21) 15744137.9	28.02.2017	(21) 15741183.6	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012095</b>	(51) <b>G01L 23/30</b>	(87) <b>WO 2016/012294</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(87) <b>WO 2016/012540</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(86) EP 2015/001502	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/065962	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066873	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15741500.1	25.02.2017	(21) 15736509.9	28.02.2017	(21) 15742221.3	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012107</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	(87) <b>WO 2016/012299</b>	(51) <b>B60K 37/04</b>	(87) <b>WO 2016/012541</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
(86) EP 2015/056632	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066006	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066879	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15741849.2	28.02.2017	(21) 15741139.8	25.02.2017	(21) 15749995.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012111</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/012308</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/012545</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>
(86) EP 2015/059412	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066062	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066889	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15722678.8	25.02.2017	(21) 15735717.9	25.02.2017	(21) 15749742.1	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012112</b>	(51) <b>F21V 25/04</b>	(87) <b>WO 2016/012314</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/012553</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>
(86) EP 2015/059470	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066107	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066912	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15722956.8	28.02.2017	(21) 15739238.2	28.02.2017	(21) 15739634.2	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012153</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/012317</b>	(51) <b>F16H 47/07</b>	(87) <b>WO 2016/012556</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) EP 2015/062968	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066117	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066916	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15731268.7	25.02.2017	(21) 15739240.8	28.02.2017	(21) 15741547.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012174</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/012322</b>	(51) <b>B62D 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/012558</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>
(86) EP 2015/064106	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066129	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066924	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15730205.0	25.02.2017	(21) 15738894.3	28.02.2017	(21) 15741548.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012177</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/012342</b>	(51) <b>C10L 1/19</b>	(87) <b>WO 2016/012559</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>
(86) EP 2015/064182	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066301	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066925	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15730806.5	28.02.2017	(21) 15739566.6	25.02.2017	(21) 15745426.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012186</b>	(51) <b>H02J 3/24</b>	(87) <b>WO 2016/012343</b>	(51) <b>C10L 1/19</b>	(87) <b>WO 2016/012562</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(86) EP 2015/064278	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066303	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066931	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15733400.4	28.02.2017	(21) 15738364.7	25.02.2017	(21) 15742226.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012189</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/012345</b>	(51) <b>C10L 1/185</b>	(87) <b>WO 2016/012572</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
(86) EP 2015/064369	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066305	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066947	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15732222.3	25.02.2017	(21) 15739256.4	25.02.2017	(21) 15749745.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012190</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/012401</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(87) <b>WO 2016/012579</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>
(86) EP 2015/064423	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066553	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066963	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15735876.3	28.02.2017	(21) 15744147.8	28.02.2017	(21) 15739298.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012227</b>	(51) <b>F16B 33/06</b>	(87) <b>WO 2016/012425</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>	(87) <b>WO 2016/012588</b>	(51) <b>A62C 37/08</b>
(86) EP 2015/065419	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066604	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066989	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15734192.6	28.02.2017	(21) 15739290.3	23.02.2017	(21) 15742021.7	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012228</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(87) <b>WO 2016/012426</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>	(87) <b>WO 2016/012589</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(86) EP 2015/065432	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066605	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066991	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15734194.2	28.02.2017	(21) 15739291.1	23.02.2017	(21) 15738953.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012232</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/012429</b>	(51) <b>C07K 14/395</b>	(87) <b>WO 2016/012593</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) EP 2015/065475	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066610	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/067004	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15736442.3	25.02.2017	(21) 15738120.3	25.02.2017	(21) 15745428.1	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012251</b>	(51) <b>C10G 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/012455</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/012597</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) EP 2015/065698	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066660	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/067019	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15736473.8	25.02.2017	(21) 15741535.7	25.02.2017	(21) 15742241.1	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012264</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/012464</b>	(51) <b>G06F 3/039</b>	(87) <b>WO 2016/012598</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
(86) EP 2015/065787	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066679	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/067020	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15738046.0	25.02.2017	(21) 15750937.3	28.02.2017	(21) 15748203.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012266</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/012465</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/012599</b>	(51) <b>F02M 31/13</b>
(86) EP 2015/065790	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/066680	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) EP 2015/067022	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15738606.1	25.02.2017	(21) 15741981.3	25.02.2017	(21) 15747997.3	25.02.2017

(87) <b>WO 2016/012603</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>	(87) <b>WO 2016/012779</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>	(87) <b>WO 2016/012911</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>
(86) EP 2015/067032	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) GB 2015/052108	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055375	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15739301.8	25.02.2017	(21) 15741305.5	28.02.2017	(21) 15824957.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012604</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/012796</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/012964</b>	(51) <b>D01F 6/62</b>
(86) EP 2015/067033	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) GB 2015/052130	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055570	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15754125.1	25.02.2017	(21) 15753420.7	28.02.2017	(21) 15824481.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012605</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/012797</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	(87) <b>WO 2016/012979</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>
(86) EP 2015/067034	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) GB 2015/052135	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055611	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15741555.5	25.02.2017	(21) 15744302.9	28.02.2017	(21) 15754021.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012606</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	(87) <b>WO 2016/012799</b>	(51) <b>G01B 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/012981</b>	(51) <b>E21B 10/26</b>
(86) EP 2015/067035	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) GB 2015/052138	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055615	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15738958.6	28.02.2017	(21) 15744305.2	25.02.2017	(21) 15824819.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012611</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/012818</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/012982</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>
(86) EP 2015/067048	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) HR 2014/000029	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055616	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15771858.6	28.02.2017	(21) 14771612.0	28.02.2017	(21) 15824962.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012616</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/012822</b>	(51) <b>C01B 25/45</b>	(87) <b>WO 2016/012983</b>	(51) <b>B29C 49/24</b>
(86) EP 2015/067066	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2014/001066	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055617	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15742246.0	28.02.2017	(21) 14776686.9	25.02.2017	(21) 15824538.1	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012629</b>	(51) <b>G05B 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/012823</b>	(51) <b>C01B 25/16</b>	(87) <b>WO 2016/012990</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>
(86) EP 2015/067168	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2014/001067	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055632	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15741567.0	28.02.2017	(21) 14772429.8	25.02.2017	(21) 15753196.3	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012631</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/012824</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/012991</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) EP 2015/067184	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2014/001376	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055635	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15753323.3	28.02.2017	(21) 14781940.3	25.02.2017	(21) 15763413.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012636</b>	(51) <b>G05D 16/08</b>	(87) <b>WO 2016/012839</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/012992</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) ES 2015/000093	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2014/063364	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055636	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824494.7	28.02.2017	(21) 14897993.3	25.02.2017	(21) 15763414.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012649</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/012842</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/012993</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>
(86) ES 2015/070572	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2014/063413	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IL 2014/050678	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824069.7	28.02.2017	(21) 14777167.9	28.02.2017	(21) 14897930.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012650</b>	(51) <b>F24J 2/16</b>	(87) <b>WO 2016/012843</b>	(51) <b>C08L 75/06</b>	(87) <b>WO 2016/012997</b>	(51) <b>G09B 7/04</b>
(86) ES 2015/070573	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2014/063429	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IL 2015/050684	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824477.2	28.02.2017	(21) 14898143.4	28.02.2017	(21) 15825441.7	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012651</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(87) <b>WO 2016/012852</b>	(51) <b>E06B 7/28</b>	(87) <b>WO 2016/012999</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>
(86) ES 2015/070575	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/001243	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IL 2015/050712	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824488.9	25.02.2017	(21) 15825244.5	28.02.2017	(21) 15824607.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012655</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/012857</b>	(51) <b>G01V 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/013002</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(86) FI 2015/050506	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/001538	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IL 2015/050738	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15823971.5	28.02.2017	(21) 15784455.6	28.02.2017	(21) 15748316.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012656</b>	(51) <b>B63H 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/012858</b>	(51) <b>C21D 9/663</b>	(87) <b>WO 2016/013018</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>
(86) FI 2015/050507	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/001541	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IL 2015/050760	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825463.1	25.02.2017	(21) 15779001.5	25.02.2017	(21) 15825145.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012658</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2016/012860</b>	(51) <b>C21D 9/675</b>	(87) <b>WO 2016/013020</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) FR 2014/000174	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/001751	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IN 2014/000596	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14755109.7	25.02.2017	(21) 15793893.7	25.02.2017	(21) 14898350.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012676</b>	(51) <b>F16H 61/18</b>	(87) <b>WO 2016/012862</b>	(51) <b>G01N 3/60</b>	(87) <b>WO 2016/013024</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) FR 2015/051384	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/001801	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IN 2015/000293	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15732802.2	25.02.2017	(21) 15793900.0	25.02.2017	(21) 15824348.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012734</b>	(51) <b>H04N 21/2362</b>	(87) <b>WO 2016/012868</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/013025</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(86) FR 2015/052081	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/050575	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IN 2015/000295	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15760209.5	28.02.2017	(21) 15824253.7	25.02.2017	(21) 15823939.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012741</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/012882</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(87) <b>WO 2016/013027</b>	(51) <b>C01F 11/28</b>
(86) GB 2015/000213	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/054809	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IN 2015/000303	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15753408.2	28.02.2017	(21) 15823987.1	25.02.2017	(21) 15824898.9	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012742</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/012893</b>	(51) <b>H03K 3/03</b>	(87) <b>WO 2016/013031</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(86) GB 2015/000214	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055183	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IN 2015/050073	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15753409.0	28.02.2017	(21) 15824213.1	28.02.2017	(21) 15824314.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/012746</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/012900</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/013035</b>	(51) <b>A23L 3/015</b>
(86) GB 2015/051619	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055308	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IT 2014/000199	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15728101.5	25.02.2017	(21) 15825042.3	28.02.2017	(21) 14789634.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/012756</b>	(51) <b>G06T 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/012910</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/013047</b>	(51) <b>H03F 1/07</b>
(86) GB 2015/052054	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) IB 2015/055370	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/003892	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15741271.9	25.02.2017	(21) 15824152.1	28.02.2017	(21) 14898036.0	25.02.2017

(87) <b>WO 2016/013048</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	(87) <b>WO 2016/013104</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(87) <b>WO 2016/013135</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>
(86) JP 2014/003942	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069667	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/001582	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898027.9	28.02.2017	(21) 14897948.7	28.02.2017	(21) 15825264.3	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013079</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2016/013106</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2016/013145</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(86) JP 2014/069531	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069669	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/002904	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898057.6	25.02.2017	(21) 14898142.6	28.02.2017	(21) 15824389.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013080</b>	(51) <b>B66B 13/26</b>	(87) <b>WO 2016/013109</b>	(51) <b>E02B 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/013146</b>	(51) <b>A61N 2/00</b>
(86) JP 2014/069560	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069687	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/002967	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898102.0	25.02.2017	(21) 14898308.3	28.02.2017	(21) 15825471.4	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013081</b>	(51) <b>G01D 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/013110</b>	(51) <b>F16C 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/013149</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(86) JP 2014/069579	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069689	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003019	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898200.2	25.02.2017	(21) 14898280.4	28.02.2017	(21) 15825494.6	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013082</b>	(51) <b>B66B 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/013111</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2016/013153</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(86) JP 2014/069581	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069693	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003123	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897956.0	25.02.2017	(21) 14898157.4	28.02.2017	(21) 15825287.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013083</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/013112</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>	(87) <b>WO 2016/013156</b>	(51) <b>A47G 21/18</b>
(86) JP 2014/069588	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069699	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003218	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897914.9	25.02.2017	(21) 14898108.7	28.02.2017	(21) 15736659.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013084</b>	(51) <b>H02P 6/20</b>	(87) <b>WO 2016/013113</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/013159</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(86) JP 2014/069590	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069702	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003258	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898269.7	25.02.2017	(21) 14898113.7	28.02.2017	(21) 15824230.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013085</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(87) <b>WO 2016/013114</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/013161</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>
(86) JP 2014/069595	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069715	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003311	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898134.3	25.02.2017	(21) 14898278.8	28.02.2017	(21) 15825299.9	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013086</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>	(87) <b>WO 2016/013115</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2016/013165</b>	(51) <b>B32B 25/04</b>
(86) JP 2014/069597	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069718	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003410	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897903.2	25.02.2017	(21) 14898266.3	28.02.2017	(21) 15825460.7	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013087</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2016/013116</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(87) <b>WO 2016/013168</b>	(51) <b>H05B 3/20</b>
(86) JP 2014/069611	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069721	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003421	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898244.0	25.02.2017	(21) 14898227.5	28.02.2017	(21) 15825002.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013088</b>	(51) <b>H04N 5/765</b>	(87) <b>WO 2016/013117</b>	(51) <b>B02C 18/06</b>	(87) <b>WO 2016/013170</b>	(51) <b>H01L 31/107</b>
(86) JP 2014/069612	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069723	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003453	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898287.9	25.02.2017	(21) 14898218.4	28.02.2017	(21) 15824605.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013089</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(87) <b>WO 2016/013118</b>	(51) <b>H04L 12/749</b>	(87) <b>WO 2016/013174</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>
(86) JP 2014/069619	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069725	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003481	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897926.3	25.02.2017	(21) 14898085.7	28.02.2017	(21) 15824980.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013090</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/013119</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(87) <b>WO 2016/013182</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) JP 2014/069622	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069726	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003590	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897936.2	25.02.2017	(21) 14898342.2	28.02.2017	(21) 15824350.1	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013093</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/013120</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/013184</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2014/069626	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069729	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003596	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897957.8	25.02.2017	(21) 14898010.5	28.02.2017	(21) 15824814.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013094</b>	(51) <b>B60H 1/08</b>	(87) <b>WO 2016/013123</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	(87) <b>WO 2016/013186</b>	(51) <b>B22D 11/04</b>
(86) JP 2014/069627	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069755	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003602	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898181.4	25.02.2017	(21) 14897960.2	28.02.2017	(21) 15824264.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013095</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/013125</b>	(51) <b>H04N 5/57</b>	(87) <b>WO 2016/013202</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) JP 2014/069635	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069757	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003631	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898126.9	28.02.2017	(21) 14897932.1	28.02.2017	(21) 15824288.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013097</b>	(51) <b>H02K 16/00</b>	(87) <b>WO 2016/013126</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2016/013208</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(86) JP 2014/069637	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069767	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003650	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897899.2	28.02.2017	(21) 14898289.5	28.02.2017	(21) 15824424.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013098</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2016/013127</b>	(51) <b>C04B 35/115</b>	(87) <b>WO 2016/013214</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(86) JP 2014/069639	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/069870	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003662	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898125.1	28.02.2017	(21) 14898315.8	25.02.2017	(21) 15825060.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013099</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/013130</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/013217</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(86) JP 2014/069640	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/076478	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003672	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897900.8	28.02.2017	(21) 14898310.9	28.02.2017	(21) 15748321.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013101</b>	(51) <b>B24B 53/04</b>	(87) <b>WO 2016/013132</b>	(51) <b>G01N 21/954</b>	(87) <b>WO 2016/013220</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
(86) JP 2014/069644	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/082021	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003682	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898230.9	28.02.2017	(21) 14898124.4	28.02.2017	(21) 15824021.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013102</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/013133</b>	(51) <b>G01N 21/954</b>	(87) <b>WO 2016/013221</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>
(86) JP 2014/069645	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2014/082022	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/003683	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898035.2	28.02.2017	(21) 14897925.5	28.02.2017	(21) 15824402.0	28.02.2017



(87) <b>WO 2016/013225</b>	(51) <b>C12P 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/013262</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>	(87) <b>WO 2016/013314</b>	(51) <b>F16H 48/10</b>
(86) JP 2015/003702	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/061675	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066462	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824669.4	25.02.2017	(21) 15824988.8	25.02.2017	(21) 15825011.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013227</b>	(51) <b>H04N 5/361</b>	(87) <b>WO 2016/013266</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(87) <b>WO 2016/013315</b>	(51) <b>F16H 48/14</b>
(86) JP 2015/003704	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/062484	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066463	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824242.0	28.02.2017	(21) 15825157.9	28.02.2017	(21) 15824479.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013228</b>	(51) <b>A61K 36/63</b>	(87) <b>WO 2016/013270</b>	(51) <b>H01L 21/365</b>	(87) <b>WO 2016/013316</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) JP 2015/003713	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/063102	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066513	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824765.0	28.02.2017	(21) 15825204.9	25.02.2017	(21) 15824429.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013229</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>	(87) <b>WO 2016/013271</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/013319</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>
(86) JP 2015/003716	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/063116	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066884	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824452.5	28.02.2017	(21) 15825591.9	25.02.2017	(21) 15824822.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013230</b>	(51) <b>A47F 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/013275</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/013320</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) JP 2015/050857	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/063473	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066908	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15701854.0	28.02.2017	(21) 15824602.5	28.02.2017	(21) 15825448.2	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013232</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/013277</b>	(51) <b>H01L 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/013321</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) JP 2015/051002	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/063806	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066915	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15823924.4	23.02.2017	(21) 15824644.7	25.02.2017	(21) 15825410.2	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013234</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/013280</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/013322</b>	(51) <b>F04C 29/12</b>
(86) JP 2015/052357	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/064129	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066930	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15823931.9	28.02.2017	(21) 15824028.3	28.02.2017	(21) 15825012.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013242</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	(87) <b>WO 2016/013281</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/013324</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
(86) JP 2015/055365	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/064187	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066940	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825086.0	25.02.2017	(21) 15824329.5	25.02.2017	(21) 15825572.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013243</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2016/013283</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/013325</b>	(51) <b>B60W 30/12</b>
(86) JP 2015/055653	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/064331	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066984	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824724.7	25.02.2017	(21) 15825522.4	28.02.2017	(21) 15825374.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013246</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/013284</b>	(51) <b>A47L 13/40</b>	(87) <b>WO 2016/013328</b>	(51) <b>E02D 5/24</b>
(86) JP 2015/056922	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/064369	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/067008	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824448.3	28.02.2017	(21) 15824662.9	25.02.2017	(21) 15824665.2	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013247</b>	(51) <b>G01R 22/00</b>	(87) <b>WO 2016/013285</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/013329</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) JP 2015/057672	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/064448	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/067115	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824608.2	25.02.2017	(21) 15825347.6	25.02.2017	(21) 15825416.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013249</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(87) <b>WO 2016/013286</b>	(51) <b>G01S 3/808</b>	(87) <b>WO 2016/013332</b>	(51) <b>A63F 13/79</b>
(86) JP 2015/057740	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/064814	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/067306	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824368.3	25.02.2017	(21) 15824335.2	28.02.2017	(21) 15824867.4	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013253</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/013288</b>	(51) <b>B63B 43/18</b>	(87) <b>WO 2016/013334</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) JP 2015/058429	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/065026	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/067539	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824805.4	28.02.2017	(21) 15824412.9	28.02.2017	(21) 15825106.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013254</b>	(51) <b>B65D 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/013289</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/013336</b>	(51) <b>G05G 1/44</b>
(86) JP 2015/059088	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/065158	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/067797	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825077.9	25.02.2017	(21) 15825233.8	28.02.2017	(21) 15825033.2	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013255</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(87) <b>WO 2016/013291</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2016/013344</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(86) JP 2015/060054	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/065299	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/068388	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824148.9	25.02.2017	(21) 15824155.4	25.02.2017	(21) 15823988.9	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013256</b>	(51) <b>A61C 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/013298</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/013347</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>
(86) JP 2015/060114	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/065726	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/068471	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825054.8	28.02.2017	(21) 15824787.4	28.02.2017	(21) 15825097.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013257</b>	(51) <b>C07D 251/34</b>	(87) <b>WO 2016/013301</b>	(51) <b>F02M 59/46</b>	(87) <b>WO 2016/013350</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(86) JP 2015/060776	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/065968	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/068608	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824224.8	25.02.2017	(21) 15824825.2	25.02.2017	(21) 15825040.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013258</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2016/013305</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2016/013351</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>
(86) JP 2015/060845	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066078	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/068628	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824418.6	28.02.2017	(21) 15824043.2	25.02.2017	(21) 15824129.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013259</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>	(87) <b>WO 2016/013306</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>	(87) <b>WO 2016/013357</b>	(51) <b>A63F 9/00</b>
(86) JP 2015/061197	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066145	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/068870	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825503.4	25.02.2017	(21) 15824446.7	28.02.2017	(21) 15825079.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013260</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/013312</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/013361</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>
(86) JP 2015/061600	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066368	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/069009	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825148.8	28.02.2017	(21) 15824613.2	28.02.2017	(21) 15823928.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013261</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/013313</b>	(51) <b>A45D 29/04</b>	(87) <b>WO 2016/013364</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(86) JP 2015/061612	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/066443	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/069033	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824736.1	25.02.2017	(21) 15824052.3	28.02.2017	(21) 15824758.5	28.02.2017

(87) <b>WO 2016/013365</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/013438</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/013515</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>
(86) JP 2015/069061	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070035	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070552	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824713.0	28.02.2017	(21) 15824949.0	28.02.2017	(21) 15825184.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013366</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(87) <b>WO 2016/013439</b>	(51) <b>B63B 25/16</b>	(87) <b>WO 2016/013518</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>
(86) JP 2015/069070	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070058	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070569	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824915.1	28.02.2017	(21) 15824506.8	25.02.2017	(21) 15824077.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013369</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/013440</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2016/013520</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(86) JP 2015/069157	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070063	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070581	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825221.3	28.02.2017	(21) 15824930.0	25.02.2017	(21) 15824037.4	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013370</b>	(51) <b>A01N 33/12</b>	(87) <b>WO 2016/013450</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/013522</b>	(51) <b>C09B 61/00</b>
(86) JP 2015/069158	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070136	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070585	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824458.2	28.02.2017	(21) 15824656.1	25.02.2017	(21) 15825328.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013371</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2016/013452</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>	(87) <b>WO 2016/013527</b>	(51) <b>B24C 3/14</b>
(86) JP 2015/069162	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070167	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070594	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15823932.7	25.02.2017	(21) 15824115.8	28.02.2017	(21) 15824016.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013384</b>	(51) <b>C04B 35/657</b>	(87) <b>WO 2016/013453</b>	(51) <b>F24C 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/013528</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>
(86) JP 2015/069252	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070183	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070601	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825192.6	25.02.2017	(21) 15824706.4	28.02.2017	(21) 15824554.8	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013386</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(87) <b>WO 2016/013459</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2016/013535</b>	(51) <b>B01J 3/00</b>
(86) JP 2015/069327	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070211	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070643	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825404.5	25.02.2017	(21) 15825137.1	28.02.2017	(21) 15825199.1	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013390</b>	(51) <b>F04B 45/047</b>	(87) <b>WO 2016/013467</b>	(51) <b>C08F 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/013536</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>
(86) JP 2015/069393	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070283	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070655	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824283.4	28.02.2017	(21) 15824558.9	28.02.2017	(21) 15825091.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013396</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>	(87) <b>WO 2016/013473</b>	(51) <b>H05K 3/24</b>	(87) <b>WO 2016/013546</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) JP 2015/069623	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070352	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070718	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825063.9	28.02.2017	(21) 15824036.6	25.02.2017	(21) 15823959.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013399</b>	(51) <b>F25B 19/04</b>	(87) <b>WO 2016/013476</b>	(51) <b>A44B 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/013550</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>
(86) JP 2015/069654	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070370	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070740	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825423.5	28.02.2017	(21) 15825172.8	25.02.2017	(21) 15823977.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013400</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2016/013481</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	(87) <b>WO 2016/013560</b>	(51) <b>G21F 9/28</b>
(86) JP 2015/069674	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070401	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070779	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824441.8	25.02.2017	(21) 15824970.6	25.02.2017	(21) 15825037.3	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013402</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>	(87) <b>WO 2016/013483</b>	(51) <b>C09B 69/00</b>	(87) <b>WO 2016/013561</b>	(51) <b>C25D 9/10</b>
(86) JP 2015/069721	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070403	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070780	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824357.6	28.02.2017	(21) 15824058.0	25.02.2017	(21) 15825449.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013403</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2016/013486</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(87) <b>WO 2016/013562</b>	(51) <b>C25D 21/18</b>
(86) JP 2015/069729	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070411	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070781	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824003.6	25.02.2017	(21) 15824890.6	28.02.2017	(21) 15824621.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013408</b>	(51) <b>B29C 47/16</b>	(87) <b>WO 2016/013491</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/013566</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
(86) JP 2015/069789	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070462	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070790	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15823974.9	28.02.2017	(21) 15824282.6	28.02.2017	(21) 15824269.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013412</b>	(51) <b>H04N 5/351</b>	(87) <b>WO 2016/013499</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2016/013567</b>	(51) <b>C01F 7/04</b>
(86) JP 2015/069829	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070479	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070793	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825196.7	28.02.2017	(21) 15824084.6	25.02.2017	(21) 15824182.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013413</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2016/013500</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2016/013573</b>	(51) <b>C08J 3/21</b>
(86) JP 2015/069830	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070480	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070819	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824734.6	28.02.2017	(21) 15825344.3	25.02.2017	(21) 15824533.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013418</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>	(87) <b>WO 2016/013501</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2016/013576</b>	(51) <b>B65H 23/34</b>
(86) JP 2015/069861	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070483	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070822	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825105.8	28.02.2017	(21) 15824853.4	25.02.2017	(21) 15823942.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013419</b>	(51) <b>B60Q 1/115</b>	(87) <b>WO 2016/013506</b>	(51) <b>A01C 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/013579</b>	(51) <b>B60R 25/23</b>
(86) JP 2015/069872	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070522	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070838	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825286.6	28.02.2017	(21) 15824095.2	28.02.2017	(21) 15824625.6	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013420</b>	(51) <b>B65G 13/12</b>	(87) <b>WO 2016/013507</b>	(51) <b>A01C 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/013580</b>	(51) <b>H01G 4/30</b>
(86) JP 2015/069876	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070523	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070840	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825139.7	25.02.2017	(21) 15824116.6	28.02.2017	(21) 15823966.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013421</b>	(51) <b>C08L 83/05</b>	(87) <b>WO 2016/013508</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/013584</b>	(51) <b>F25C 1/22</b>
(86) JP 2015/069877	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070526	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070852	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824320.4	25.02.2017	(21) 15824444.2	28.02.2017	(21) 15825461.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013436</b>	(51) <b>H05F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/013514</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(87) <b>WO 2016/013585</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>
(86) JP 2015/070007	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070549	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/070854	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824411.1	28.02.2017	(21) 15825378.1	25.02.2017	(21) 15824696.7	28.02.2017

(87) <b>WO 2016/013587</b>	(51) <b>G03F 7/031</b>	(87) <b>WO 2016/013637</b>	(51) <b>B22D 27/20</b>	(87) <b>WO 2016/013678</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>
(86) JP 2015/070859	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071033	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071208	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824590.2	25.02.2017	(21) 15824618.1	28.02.2017	(21) 15825311.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013592</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	(87) <b>WO 2016/013640</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>	(87) <b>WO 2016/013679</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>
(86) JP 2015/070883	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071041	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071220	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824929.2	25.02.2017	(21) 15825282.5	25.02.2017	(21) 15824009.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013594</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/013641</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>	(87) <b>WO 2016/013680</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>
(86) JP 2015/070888	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071042	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071222	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15823997.0	25.02.2017	(21) 15825306.2	25.02.2017	(21) 15824292.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013598</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(87) <b>WO 2016/013642</b>	(51) <b>C07D 251/34</b>	(87) <b>WO 2016/013681</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>
(86) JP 2015/070909	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071044	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071248	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825507.5	25.02.2017	(21) 15825421.9	25.02.2017	(21) 15824174.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013599</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2016/013643</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/013682</b>	(51) <b>F16L 23/02</b>
(86) JP 2015/070912	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071057	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071281	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824025.9	28.02.2017	(21) 15824435.0	28.02.2017	(21) 15824143.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013606</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	(87) <b>WO 2016/013646</b>	(51) <b>D06P 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/013683</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>
(86) JP 2015/070939	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071067	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071291	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825293.2	28.02.2017	(21) 15825533.1	28.02.2017	(21) 15824064.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013607</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/013649</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/013688</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>
(86) JP 2015/070940	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071083	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/075803	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824321.2	25.02.2017	(21) 15825497.9	28.02.2017	(21) 15824996.1	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013611</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(87) <b>WO 2016/013650</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(87) <b>WO 2016/013690</b>	(51) <b>C09K 19/30</b>
(86) JP 2015/070961	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071086	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/076440	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15823964.0	25.02.2017	(21) 15825546.3	28.02.2017	(21) 15824324.6	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013612</b>	(51) <b>C03C 3/066</b>	(87) <b>WO 2016/013652</b>	(51) <b>C01B 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/013697</b>	(51) <b>C07K 14/565</b>
(86) JP 2015/070963	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071095	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/006743	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824352.7	25.02.2017	(21) 15825258.5	25.02.2017	(21) 14898162.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013614</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	(87) <b>WO 2016/013653</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/013699</b>	(51) <b>E01C 19/22</b>
(86) JP 2015/070970	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071097	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/006766	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824315.4	28.02.2017	(21) 15824887.2	28.02.2017	(21) 14897985.9	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013615</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	(87) <b>WO 2016/013658</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2016/013702</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>
(86) JP 2015/070972	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071114	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/006809	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824701.5	25.02.2017	(21) 15824562.1	28.02.2017	(21) 14897978.4	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013616</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>	(87) <b>WO 2016/013659</b>	(51) <b>H03H 7/075</b>	(87) <b>WO 2016/013703</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(86) JP 2015/070974	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071117	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/006840	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825013.4	25.02.2017	(21) 15824401.2	28.02.2017	(21) 14897979.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013619</b>	(51) <b>C01B 31/12</b>	(87) <b>WO 2016/013662</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2016/013706</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(86) JP 2015/070979	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071129	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/006972	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825057.1	28.02.2017	(21) 15825066.2	28.02.2017	(21) 14898051.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013620</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/013663</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2016/013707</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(86) JP 2015/070980	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071130	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/006975	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825309.6	25.02.2017	(21) 15824167.9	28.02.2017	(21) 14898167.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013621</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	(87) <b>WO 2016/013664</b>	(51) <b>H02P 25/06</b>	(87) <b>WO 2016/013710</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>
(86) JP 2015/070981	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071131	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/007207	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824007.7	28.02.2017	(21) 15825030.8	28.02.2017	(21) 14898247.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013627</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2016/013665</b>	(51) <b>G01F 3/22</b>	(87) <b>WO 2016/013716</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>
(86) JP 2015/071012	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071136	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/009473	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824587.8	25.02.2017	(21) 15824031.7	28.02.2017	(21) 14898191.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013631</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/013666</b>	(51) <b>C08F 236/06</b>	(87) <b>WO 2016/013723</b>	(51) <b>A47G 9/10</b>
(86) JP 2015/071019	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071144	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/011010	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824088.7	25.02.2017	(21) 15824366.7	28.02.2017	(21) 14898033.7	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013632</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>	(87) <b>WO 2016/013667</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	(87) <b>WO 2016/013726</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>
(86) JP 2015/071020	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071146	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/011326	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824673.6	25.02.2017	(21) 15824044.0	25.02.2017	(21) 14898335.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013633</b>	(51) <b>C07C 275/64</b>	(87) <b>WO 2016/013670</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2016/013728</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>
(86) JP 2015/071021	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071155	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/011483	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824287.5	25.02.2017	(21) 15824211.5	28.02.2017	(21) 14898351.3	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013635</b>	(51) <b>B66C 9/18</b>	(87) <b>WO 2016/013671</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>	(87) <b>WO 2016/013734</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>
(86) JP 2015/071029	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071156	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/012575	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825320.3	28.02.2017	(21) 15824531.6	28.02.2017	(21) 14898321.6	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013636</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2016/013674</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	(87) <b>WO 2016/013735</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(86) JP 2015/071030	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) JP 2015/071163	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/012748	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825495.3	25.02.2017	(21) 15825420.1	28.02.2017	(21) 14898340.6	28.02.2017



(87) <b>WO 2016/013737</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(87) <b>WO 2016/013876</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	(87) <b>WO 2016/013921</b>	(51) <b>C07D 233/12</b>
(86) KR 2015/000234	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007646	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) MX 2015/000131	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825398.9	25.02.2017	(21) 15825130.6	25.02.2017	(21) 15824505.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013738</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/013878</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(87) <b>WO 2016/013922</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) KR 2015/000248	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007648	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) MY 2015/000053	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825511.7	28.02.2017	(21) 15825023.3	23.02.2017	(21) 15825224.7	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013744</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/013883</b>	(51) <b>G21C 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/013924</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) KR 2015/002277	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007670	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) MY 2015/050068	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824318.8	25.02.2017	(21) 15825408.6	24.02.2017	(21) 15824687.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013745</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>	(87) <b>WO 2016/013886</b>	(51) <b>E03B 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/013925</b>	(51) <b>G06Q 50/28</b>
(86) KR 2015/002482	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007678	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) MY 2015/050069	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825457.3	23.02.2017	(21) 15825388.0	28.02.2017	(21) 15825307.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013758</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/013887</b>	(51) <b>C08F 220/22</b>	(87) <b>WO 2016/013926</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>
(86) KR 2015/005440	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007680	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) MY 2015/050071	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824895.5	28.02.2017	(21) 15825324.5	28.02.2017	(21) 15762776.1	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013769</b>	(51) <b>A61G 17/013</b>	(87) <b>WO 2016/013889</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/013927</b>	(51) <b>G09B 19/00</b>
(86) KR 2015/006305	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007687	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) MY 2015/050075	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824132.3	28.02.2017	(21) 15825008.4	28.02.2017	(21) 15824059.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013786</b>	(51) <b>B60N 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/013895</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/013928</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>
(86) KR 2015/007104	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007695	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) NL 2014/050507	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824709.8	28.02.2017	(21) 15824699.1	28.02.2017	(21) 14753327.7	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013787</b>	(51) <b>B60N 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/013896</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/013937</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) KR 2015/007109	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007697	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) NL 2015/050542	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825226.2	28.02.2017	(21) 15824954.0	28.02.2017	(21) 15751143.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013788</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>	(87) <b>WO 2016/013898</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/013942</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>
(86) KR 2015/007110	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007709	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) NZ 2015/050097	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825181.9	28.02.2017	(21) 15824795.7	28.02.2017	(21) 15824413.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013789</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/013900</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(87) <b>WO 2016/013943</b>	(51) <b>E05C 17/00</b>
(86) KR 2015/007115	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007714	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) PE 2015/000012	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824637.1	28.02.2017	(21) 15824447.5	28.02.2017	(21) 15825326.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013792</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/013901</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(87) <b>WO 2016/013948</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) KR 2015/007213	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007716	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) PL 2015/000116	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824330.3	28.02.2017	(21) 15825403.7	25.02.2017	(21) 15757016.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013793</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>	(87) <b>WO 2016/013905</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	(87) <b>WO 2016/013953</b>	(51) <b>B63B 59/08</b>
(86) KR 2015/007250	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007738	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) RU 2014/000562	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825568.7	25.02.2017	(21) 15823982.2	28.02.2017	(21) 14898219.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013795</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2016/013906</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2016/013954</b>	(51) <b>H01L 31/076</b>
(86) KR 2015/007319	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007740	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) RU 2014/000564	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825476.3	28.02.2017	(21) 15824343.6	25.02.2017	(21) 14897918.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013804</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/013909</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2016/013955</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>
(86) KR 2015/007387	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007751	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) RU 2014/000565	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824676.9	25.02.2017	(21) 15824295.8	25.02.2017	(21) 14897911.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013810</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/013911</b>	(51) <b>C07K 14/715</b>	(87) <b>WO 2016/013963</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(86) KR 2015/007431	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007754	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) SE 2014/050904	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825593.5	25.02.2017	(21) 15824041.6	25.02.2017	(21) 14898257.2	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013812</b>	(51) <b>A63B 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/013912</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2016/013973</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(86) KR 2015/007433	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007757	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) SG 2015/050220	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825124.9	28.02.2017	(21) 15825026.6	28.02.2017	(21) 15824433.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013819</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/013914</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/013981</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) KR 2015/007481	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007805	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) SG 2015/050228	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824614.0	28.02.2017	(21) 15824509.2	28.02.2017	(21) 15825065.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013834</b>	(51) <b>G02C 11/04</b>	(87) <b>WO 2016/013915</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/013984</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>
(86) KR 2015/007520	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/007815	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) SG 2015/050231	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824568.8	25.02.2017	(21) 15824518.3	28.02.2017	(21) 15824945.8	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/013852</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2016/013918</b>	(51) <b>C12P 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/013986</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
(86) KR 2015/007571	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) MA 2015/000008	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) SG 2015/050235	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824726.2	25.02.2017	(21) 15774724.7	28.02.2017	(21) 15825144.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013864</b>	(51) <b>C09D 163/10</b>	(87) <b>WO 2016/013919</b>	(51) <b>A21C 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/013993</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>
(86) KR 2015/007598	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) MX 2014/000138	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) TR 2014/000303	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824557.1	28.02.2017	(21) 14898105.3	28.02.2017	(21) 14781692.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/013869</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/013920</b>	(51) <b>C07D 233/12</b>	(87) <b>WO 2016/013996</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(86) KR 2015/007622	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) MX 2015/000130	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) TR 2015/000270	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825369.0	25.02.2017	(21) 15824512.6	28.02.2017	(21) 15760525.4	28.02.2017

(87) <b>WO 2016/014000</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/014081</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/014186</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>
(86) TR 2015/050035	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2014/048247	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/036743	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15766672.8	28.02.2017	(21) 14898283.8	28.02.2017	(21) 15738784.6	24.02.2017
(87) <b>WO 2016/014008</b>	(51) <b>D06N 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/014082</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2016/014208</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) TR 2015/050047	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2014/048263	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/037691	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15784791.4	28.02.2017	(21) 14898059.2	28.02.2017	(21) 15736361.5	22.02.2017
(87) <b>WO 2016/014009</b>	(51) <b>B23B 49/00</b>	(87) <b>WO 2016/014083</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2016/014209</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>
(86) TR 2015/050048	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2014/048272	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/037711	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15775520.8	28.02.2017	(21) 14898178.0	28.02.2017	(21) 15738538.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014010</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	(87) <b>WO 2016/014085</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2016/014222</b>	(51) <b>A61B 3/15</b>
(86) UA 2014/000087	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2014/048288	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/038618	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898067.5	25.02.2017	(21) 14897934.7	28.02.2017	(21) 15824049.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014032</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/014086</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2016/014224</b>	(51) <b>H01L 29/94</b>
(86) US 2014/047584	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2014/048292	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/038732	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898152.5	23.02.2017	(21) 14898149.1	28.02.2017	(21) 15825353.4	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014043</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2016/014087</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2016/014225</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) US 2014/047703	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2014/048297	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/038738	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898049.3	23.02.2017	(21) 14898204.4	28.02.2017	(21) 15825216.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014048</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(87) <b>WO 2016/014089</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(87) <b>WO 2016/014229</b>	(51) <b>A61K 38/11</b>
(86) US 2014/047773	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2014/048306	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/038970	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898193.9	24.02.2017	(21) 14898241.6	28.02.2017	(21) 15824094.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014058</b>	(51) <b>A41G 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/014091</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/014230</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>
(86) US 2014/047973	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2014/048414	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/038980	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898339.8	25.02.2017	(21) 14898129.3	28.02.2017	(21) 15742157.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014060</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/014108</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	(87) <b>WO 2016/014234</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(86) US 2014/047990	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2014/072821	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/039144	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897955.2	25.02.2017	(21) 14898007.1	28.02.2017	(21) 15745021.4	23.02.2017
(87) <b>WO 2016/014061</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/014112</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/014236</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
(86) US 2014/048001	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/011549	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/039288	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898165.7	25.02.2017	(21) 15825487.0	28.02.2017	(21) 15742433.4	24.02.2017
(87) <b>WO 2016/014062</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>	(87) <b>WO 2016/014116</b>	(51) <b>E06B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/014237</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
(86) US 2014/048010	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/013780	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/039293	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897927.1	25.02.2017	(21) 15706963.4	23.02.2017	(21) 15739447.9	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014063</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/014120</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/014248</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>
(86) US 2014/048026	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/018483	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/039545	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898229.1	25.02.2017	(21) 15825521.6	25.02.2017	(21) 15824746.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014064</b>	(51) <b>E21B 47/08</b>	(87) <b>WO 2016/014121</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/014252</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
(86) US 2014/048039	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/019052	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/039733	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898156.6	25.02.2017	(21) 15825081.1	25.02.2017	(21) 15741708.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014065</b>	(51) <b>A61C 17/32</b>	(87) <b>WO 2016/014131</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(87) <b>WO 2016/014253</b>	(51) <b>E21B 33/14</b>
(86) US 2014/048045	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/027770	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/039753	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898000.6	25.02.2017	(21) 15824583.7	25.02.2017	(21) 15739748.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014069</b>	(51) <b>G06F 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/014139</b>	(51) <b>E21C 35/18</b>	(87) <b>WO 2016/014255</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(86) US 2014/048099	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/029903	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/039841	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898211.9	28.02.2017	(21) 15824631.4	25.02.2017	(21) 15739160.8	24.02.2017
(87) <b>WO 2016/014070</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>	(87) <b>WO 2016/014163</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/014261</b>	(51) <b>F16L 15/00</b>
(86) US 2014/048124	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/035185	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/039959	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898076.6	28.02.2017	(21) 15824238.8	28.02.2017	(21) 15742459.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014075</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	(87) <b>WO 2016/014168</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/014268</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) US 2014/048189	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/035666	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/040088	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898090.7	28.02.2017	(21) 15824987.0	25.02.2017	(21) 15739762.1	23.02.2017
(87) <b>WO 2016/014076</b>	(51) <b>F16C 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/014170</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/014275</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(86) US 2014/048205	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/035815	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/040186	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898005.5	28.02.2017	(21) 15824256.0	28.02.2017	(21) 15744428.2	24.02.2017
(87) <b>WO 2016/014078</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(87) <b>WO 2016/014171</b>	(51) <b>G09G 5/36</b>	(87) <b>WO 2016/014278</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>
(86) US 2014/048225	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/035825	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/040258	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14897907.3	28.02.2017	(21) 15797477.5	28.02.2017	(21) 15824868.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014079</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	(87) <b>WO 2016/014174</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>	(87) <b>WO 2016/014288</b>	(51) <b>G11C 16/08</b>
(86) US 2014/048228	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/035862	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/040346	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898100.4	28.02.2017	(21) 15825365.8	28.02.2017	(21) 15825189.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014080</b>	(51) <b>E21B 12/04</b>	(87) <b>WO 2016/014180</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2016/014292</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>
(86) US 2014/048232	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/036331	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/040412	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14898186.3	28.02.2017	(21) 15738174.0	24.02.2017	(21) 15824889.8	28.02.2017

(87) <b>WO 2016/014293</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/014442</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/014676</b>	(51) <b>F16H 25/12</b>
(86) US 2015/040416	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041203	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041554	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825527.3	28.02.2017	(21) 15824826.0	28.02.2017	(21) 15824575.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014296</b>	(51) <b>H01L 29/82</b>	(87) <b>WO 2016/014459</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(87) <b>WO 2016/014684</b>	(51) <b>G01R 33/565</b>
(86) US 2015/040436	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041239	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041568	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824850.0	25.02.2017	(21) 15750505.8	28.02.2017	(21) 15745081.8	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014302</b>	(51) <b>B60R 22/22</b>	(87) <b>WO 2016/014489</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	(87) <b>WO 2016/014706</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
(86) US 2015/040482	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041278	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041601	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15745039.6	25.02.2017	(21) 15825446.6	28.02.2017	(21) 15750509.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014309</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>	(87) <b>WO 2016/014498</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/014707</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
(86) US 2015/040514	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041290	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041602	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15747645.8	28.02.2017	(21) 15744835.8	22.02.2017	(21) 15750510.8	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014312</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(87) <b>WO 2016/014504</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/014708</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(86) US 2015/040535	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041297	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041603	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824571.2	25.02.2017	(21) 15751173.4	24.02.2017	(21) 15762794.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014313</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(87) <b>WO 2016/014549</b>	(51) <b>B01D 15/24</b>	(87) <b>WO 2016/014716</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
(86) US 2015/040549	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041357	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041613	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15745649.2	25.02.2017	(21) 15824317.0	28.02.2017	(21) 15824914.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014315</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2016/014568</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(87) <b>WO 2016/014747</b>	(51) <b>A43B 7/20</b>
(86) US 2015/040579	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041382	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041661	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15747294.5	28.02.2017	(21) 15745691.4	22.02.2017	(21) 15824906.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014317</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2016/014582</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(87) <b>WO 2016/014756</b>	(51) <b>G01N 27/403</b>
(86) US 2015/040600	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041397	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041680	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825394.8	25.02.2017	(21) 15744836.6	24.02.2017	(21) 15748119.3	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014322</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2016/014587</b>	(51) <b>A61K 38/07</b>	(87) <b>WO 2016/014757</b>	(51) <b>B65B 55/00</b>
(86) US 2015/040672	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041404	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041682	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15751168.4	23.02.2017	(21) 15825087.8	25.02.2017	(21) 15824057.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014326</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>	(87) <b>WO 2016/014588</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	(87) <b>WO 2016/014759</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>
(86) US 2015/040700	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041406	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041685	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824087.9	28.02.2017	(21) 15825515.8	28.02.2017	(21) 15824497.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014337</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	(87) <b>WO 2016/014593</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(87) <b>WO 2016/014761</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) US 2015/040751	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041413	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041687	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824969.8	28.02.2017	(21) 15747889.2	23.02.2017	(21) 15825277.5	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014338</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/014608</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/014763</b>	(51) <b>B29C 73/00</b>
(86) US 2015/040755	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041434	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041690	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15747657.3	22.02.2017	(21) 15748111.0	28.02.2017	(21) 15825322.9	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014339</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2016/014614</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(87) <b>WO 2016/014767</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>
(86) US 2015/040757	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041451	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041695	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15742513.3	25.02.2017	(21) 15824153.9	25.02.2017	(21) 15825238.7	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014354</b>	(51) <b>G01R 33/56</b>	(87) <b>WO 2016/014615</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/014772</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>
(86) US 2015/040868	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041452	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041701	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15748348.8	28.02.2017	(21) 15824823.7	25.02.2017	(21) 15824837.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014363</b>	(51) <b>G01V 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/014622</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2016/014778</b>	(51) <b>A61K 31/34</b>
(86) US 2015/040945	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041466	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041709	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824791.6	25.02.2017	(21) 15745341.6	24.02.2017	(21) 15825019.1	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014372</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2016/014639</b>	(51) <b>B64C 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/014782</b>	(51) <b>B29C 44/56</b>
(86) US 2015/041050	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041490	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041713	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15748102.9	24.02.2017	(21) 15824865.8	28.02.2017	(21) 15825590.1	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014376</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(87) <b>WO 2016/014653</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2016/014786</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
(86) US 2015/041059	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041514	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041719	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15747669.8	24.02.2017	(21) 15824195.0	25.02.2017	(21) 15824109.1	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014390</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(87) <b>WO 2016/014656</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(87) <b>WO 2016/014791</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>
(86) US 2015/041100	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041518	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041726	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15747671.4	28.02.2017	(21) 15824286.7	25.02.2017	(21) 15823921.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014400</b>	(51) <b>F16K 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/014659</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	(87) <b>WO 2016/014792</b>	(51) <b>C30B 15/12</b>
(86) US 2015/041116	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041521	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041727	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825227.0	28.02.2017	(21) 15825074.6	28.02.2017	(21) 15748364.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014404</b>	(51) <b>C09K 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/014665</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2016/014794</b>	(51) <b>C12N 15/90</b>
(86) US 2015/041122	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041533	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041729	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824786.6	28.02.2017	(21) 15824353.5	25.02.2017	(21) 15824420.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014438</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2016/014671</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(87) <b>WO 2016/014797</b>	(51) <b>C07D 201/04</b>
(86) US 2015/041198	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041541	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041736	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825594.3	28.02.2017	(21) 15825163.7	28.02.2017	(21) 15824020.0	25.02.2017



(87) <b>WO 2016/014801</b>	(51) <b>C30B 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/014911</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>	(87) <b>WO 2016/014969</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(86) US 2015/041740	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041926	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042045	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15747900.7	28.02.2017	(21) 15825532.3	28.02.2017	(21) 15749905.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014805</b>	(51) <b>C30B 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/014912</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/014971</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) US 2015/041748	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041927	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042050	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15750861.5	28.02.2017	(21) 15745723.5	25.02.2017	(21) 15745114.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014811</b>	(51) <b>G01C 21/10</b>	(87) <b>WO 2016/014914</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/014972</b>	(51) <b>G01T 1/02</b>
(86) US 2015/041760	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041932	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042051	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825560.4	25.02.2017	(21) 15750181.8	25.02.2017	(21) 15824888.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014823</b>	(51) <b>F16H 48/22</b>	(87) <b>WO 2016/014924</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/014973</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>
(86) US 2015/041782	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041950	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042052	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825520.8	28.02.2017	(21) 15824670.2	25.02.2017	(21) 15745115.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014826</b>	(51) <b>G01C 21/10</b>	(87) <b>WO 2016/014926</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	(87) <b>WO 2016/014975</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>
(86) US 2015/041786	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041954	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042055	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824251.1	25.02.2017	(21) 15745106.3	25.02.2017	(21) 15825422.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014828</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(87) <b>WO 2016/014930</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/014978</b>	(51) <b>F04C 2/113</b>
(86) US 2015/041791	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041960	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042059	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824559.7	25.02.2017	(21) 15748378.5	25.02.2017	(21) 15824788.2	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014829</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/014931</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(87) <b>WO 2016/014979</b>	(51) <b>B25B 13/50</b>
(86) US 2015/041792	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041968	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042060	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825070.4	25.02.2017	(21) 15824105.9	25.02.2017	(21) 15824409.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014835</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/014933</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/014981</b>	(51) <b>F23J 15/00</b>
(86) US 2015/041804	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041971	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042067	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825118.1	28.02.2017	(21) 15825031.6	25.02.2017	(21) 15824185.1	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014837</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(87) <b>WO 2016/014934</b>	(51) <b>H01L 21/70</b>	(87) <b>WO 2016/014986</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>
(86) US 2015/041807	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041973	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042076	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825223.9	28.02.2017	(21) 15824935.9	28.02.2017	(21) 15825479.7	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014840</b>	(51) <b>B41K 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/014935</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>	(87) <b>WO 2016/014989</b>	(51) <b>B62J 25/00</b>
(86) US 2015/041811	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041974	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042080	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15745716.9	28.02.2017	(21) 15748379.3	28.02.2017	(21) 15824817.9	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/014842</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(87) <b>WO 2016/014936</b>	(51) <b>A63F 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/014992</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) US 2015/041813	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041975	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042084	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824298.2	25.02.2017	(21) 15824165.3	25.02.2017	(21) 15824903.7	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014849</b>	(51) <b>F28D 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/014941</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/014993</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>
(86) US 2015/041824	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041988	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042086	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824489.7	28.02.2017	(21) 15824142.2	25.02.2017	(21) 15750518.1	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014851</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2016/014944</b>	(51) <b>A47G 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/014994</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(86) US 2015/041827	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041993	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042087	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824965.6	25.02.2017	(21) 15824610.8	28.02.2017	(21) 15824668.6	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014859</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/014945</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(87) <b>WO 2016/014995</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>
(86) US 2015/041841	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041995	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042088	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825346.8	28.02.2017	(21) 15745107.1	25.02.2017	(21) 15825350.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014861</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(87) <b>WO 2016/014946</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/014996</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(86) US 2015/041845	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041996	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042089	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825514.1	28.02.2017	(21) 15824226.3	28.02.2017	(21) 15824612.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014870</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2016/014949</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/014997</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>
(86) US 2015/041856	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/041999	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042090	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824141.4	28.02.2017	(21) 15747696.1	25.02.2017	(21) 15824893.0	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014881</b>	(51) <b>G01V 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/014950</b>	(51) <b>F16D 65/02</b>	(87) <b>WO 2016/014998</b>	(51) <b>F41J 1/00</b>
(86) US 2015/041875	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042000	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042092	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824794.0	28.02.2017	(21) 15825068.8	28.02.2017	(21) 15824419.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014883</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/014952</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	(87) <b>WO 2016/014999</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
(86) US 2015/041879	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042003	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042093	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824156.2	28.02.2017	(21) 15824054.9	28.02.2017	(21) 15824363.4	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014890</b>	(51) <b>C07D 417/08</b>	(87) <b>WO 2016/014954</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>	(87) <b>WO 2016/015009</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2015/041891	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042013	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042107	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824630.6	25.02.2017	(21) 15824627.2	28.02.2017	(21) 15825440.9	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014895</b>	(51) <b>G06K 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/014958</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(87) <b>WO 2016/015015</b>	(51) <b>A61N 1/40</b>
(86) US 2015/041901	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042025	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042118	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825001.9	28.02.2017	(21) 15825045.6	25.02.2017	(21) 15825570.3	25.02.2017
(87) <b>WO 2016/014908</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/014961</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/015017</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
(86) US 2015/041921	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042030	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/042122	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824011.9	28.02.2017	(21) 15825175.1	25.02.2017	(21) 15747337.2	25.02.2017

(87) <b>WO 2016/015020</b>	(51) <b>E21C 35/18</b>	(87) <b>WO 2016/015068</b>	(51) <b>B25B 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/015115</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
(86) US 2015/042125	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AT 2015/000103	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) BR 2015/000116	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824080.4	28.02.2017	(21) 15757113.4	01.03.2017	(21) 15826848.2	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015021</b>	(51) <b>C12P 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/015072</b>	(51) <b>H02P 1/24</b>	(87) <b>WO 2016/015116</b>	(51) <b>C09K 8/524</b>
(86) US 2015/042126	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AT 2015/050175	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) BR 2015/050096	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15753238.3	25.02.2017	(21) 15753887.7	01.03.2017	(21) 15826670.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015022</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2016/015075</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(87) <b>WO 2016/015117</b>	(51) <b>B01F 15/06</b>
(86) US 2015/042127	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AT 2015/050180	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) BR 2015/050099	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824351.9	28.02.2017	(21) 15756818.9	01.03.2017	(21) 15826633.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015026</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/015076</b>	(51) <b>A23N 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/015119</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(86) US 2015/042131	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AT 2015/050181	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) BR 2015/050101	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15823992.1	28.02.2017	(21) 15756819.7	01.03.2017	(21) 15826487.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015029</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>	(87) <b>WO 2016/015077</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(87) <b>WO 2016/015121</b>	(51) <b>G05B 11/01</b>
(86) US 2015/042137	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AT 2015/050182	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) BR 2015/050103	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824267.7	25.02.2017	(21) 15756543.3	01.03.2017	(21) 15827911.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015032</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/015082</b>	(51) <b>G08B 21/22</b>	(87) <b>WO 2016/015122</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(86) US 2015/042147	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AU 2014/000777	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) BR 2015/050104	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15825268.4	28.02.2017	(21) 14898933.8	01.03.2017	(21) 15827380.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015036</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>	(87) <b>WO 2016/015085</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(87) <b>WO 2016/015123</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(86) US 2015/042152	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AU 2015/000437	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) BR 2015/050105	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824983.9	28.02.2017	(21) 15826472.1	01.03.2017	(21) 15826900.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015037</b>	(51) <b>G01N 33/533</b>	(87) <b>WO 2016/015086</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/015124</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(86) US 2015/042164	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AU 2015/000443	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) BR 2015/050106	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824754.4	28.02.2017	(21) 15827227.8	01.03.2017	(21) 15827214.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015039</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/015087</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>	(87) <b>WO 2016/015125</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(86) US 2015/042181	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AU 2015/000444	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) BR 2015/050107	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15748384.3	28.02.2017	(21) 15826887.0	01.03.2017	(21) 15827296.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015041</b>	(51) <b>G06F 21/78</b>	(87) <b>WO 2016/015088</b>	(51) <b>A01B 79/02</b>	(87) <b>WO 2016/015126</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(86) US 2015/042201	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AU 2015/000446	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) BR 2015/050108	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824381.6	28.02.2017	(21) 15827448.0	01.03.2017	(21) 15827139.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015042</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2016/015090</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/015127</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(86) US 2015/042207	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AU 2015/000450	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) BR 2015/050109	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824102.6	28.02.2017	(21) 15827095.9	01.03.2017	(21) 15827926.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015043</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/015094</b>	(51) <b>A61K 47/20</b>	(87) <b>WO 2016/015129</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>
(86) US 2015/042210	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AU 2015/000457	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2014/050715	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824941.7	28.02.2017	(21) 15826520.7	01.03.2017	(21) 14898911.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015049</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2016/015096</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2016/015130</b>	(51) <b>B42D 25/351</b>
(86) US 2015/042269	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AU 2015/050287	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2014/050719	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15825516.6	28.02.2017	(21) 15826853.2	02.03.2017	(21) 14899056.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015051</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/015097</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/015131</b>	(51) <b>F16D 57/06</b>
(86) US 2015/042281	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AU 2015/050418	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2015/000394	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824885.6	28.02.2017	(21) 15827889.5	01.03.2017	(21) 15826339.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015053</b>	(51) <b>B25B 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/015098</b>	(51) <b>F24H 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/015132</b>	(51) <b>F02B 33/00</b>
(86) US 2015/042284	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AU 2015/050424	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2015/000447	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824275.0	28.02.2017	(21) 15827855.6	01.03.2017	(21) 15827923.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015056</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>	(87) <b>WO 2016/015101</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/015134</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>
(86) US 2015/042299	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) AU 2015/050427	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2015/000449	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824917.7	28.02.2017	(21) 15827252.6	01.03.2017	(21) 15826746.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015057</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(87) <b>WO 2016/015109</b>	(51) <b>B03D 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/015135</b>	(51) <b>B28B 23/00</b>
(86) US 2015/042306	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) BR 2014/000263	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2015/000452	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824718.9	28.02.2017	(21) 14898868.6	02.03.2017	(21) 15827767.3	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015059</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2016/015110</b>	(51) <b>A61G 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/015137</b>	(51) <b>B28B 23/00</b>
(86) US 2015/042313	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) BR 2014/000267	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2015/000454	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824543.1	28.02.2017	(21) 14898963.5	01.03.2017	(21) 15827661.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015060</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>	(87) <b>WO 2016/015112</b>	(51) <b>A01N 47/36</b>	(87) <b>WO 2016/015138</b>	(51) <b>E04C 1/39</b>
(86) US 2015/042318	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) BR 2015/000112	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2015/000455	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15825240.3	28.02.2017	(21) 15827990.1	01.03.2017	(21) 15827663.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015061</b>	(51) <b>G01T 1/202</b>	(87) <b>WO 2016/015113</b>	(51) <b>A01N 47/36</b>	(87) <b>WO 2016/015140</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
(86) US 2015/042321	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) BR 2015/000113	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2015/000522	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15824921.9	28.02.2017	(21) 15827282.3	01.03.2017	(21) 15828046.1	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015062</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(87) <b>WO 2016/015114</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>	(87) <b>WO 2016/015145</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) US 2015/042324	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) BR 2015/000114	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2015/050701	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15825120.7	28.02.2017	(21) 15828266.5	01.03.2017	(21) 15827656.8	28.02.2017

(87) <b>WO 2016/015146</b>	(51) <b>H01L 29/15</b>	(87) <b>WO 2016/015205</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2016/015244</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>
(86) CA 2015/050703	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083159	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083302	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827916.6	01.03.2017	(21) 14899065.8	01.03.2017	(21) 14898551.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015152</b>	(51) <b>A01G 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/015206</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(87) <b>WO 2016/015250</b>	(51) <b>H04N 21/2383</b>
(86) CA 2015/050715	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083161	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083312	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826466.3	01.03.2017	(21) 14898643.3	01.03.2017	(21) 14898683.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015156</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/015207</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/015252</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CA 2015/050721	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083162	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083330	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827508.1	01.03.2017	(21) 14898979.1	01.03.2017	(21) 14898512.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015157</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/015208</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>	(87) <b>WO 2016/015253</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CA 2015/050722	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083165	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083331	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826879.7	01.03.2017	(21) 14898862.9	01.03.2017	(21) 14899003.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015158</b>	(51) <b>C12N 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/015210</b>	(51) <b>H01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/015258</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>
(86) CA 2015/050723	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083173	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083349	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827512.3	01.03.2017	(21) 14898497.4	01.03.2017	(21) 14898438.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015167</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>	(87) <b>WO 2016/015211</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2016/015259</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) CL 2014/000034	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083175	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083350	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898884.3	01.03.2017	(21) 14898504.7	01.03.2017	(21) 14898568.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015168</b>	(51) <b>C22B 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/015215</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/015262</b>	(51) <b>H04B 10/25</b>
(86) CL 2014/000035	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083184	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083360	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898867.8	02.03.2017	(21) 14898627.6	01.03.2017	(21) 14898809.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015170</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/015216</b>	(51) <b>H04B 10/572</b>	(87) <b>WO 2016/015267</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2014/000716	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083210	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083379	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898426.3	01.03.2017	(21) 14898837.1	01.03.2017	(21) 14898380.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015174</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(87) <b>WO 2016/015218</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(87) <b>WO 2016/015269</b>	(51) <b>H04B 1/3816</b>
(86) CN 2014/000725	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083213	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083388	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898648.2	01.03.2017	(21) 14898758.9	01.03.2017	(21) 14898869.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015176</b>	(51) <b>C09J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/015220</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2016/015270</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
(86) CN 2014/001071	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083218	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083391	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898592.2	01.03.2017	(21) 14898660.7	01.03.2017	(21) 14898708.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015187</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2016/015221</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/015272</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>
(86) CN 2014/083104	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083220	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083393	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898914.8	01.03.2017	(21) 14898822.3	01.03.2017	(21) 14898894.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015188</b>	(51) <b>B23K 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/015223</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(87) <b>WO 2016/015273</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) CN 2014/083106	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083225	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083400	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898820.7	01.03.2017	(21) 14898378.6	01.03.2017	(21) 14898713.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015189</b>	(51) <b>H05K 3/32</b>	(87) <b>WO 2016/015227</b>	(51) <b>G01P 5/165</b>	(87) <b>WO 2016/015274</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>
(86) CN 2014/083107	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083244	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083402	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898598.9	01.03.2017	(21) 14898913.0	01.03.2017	(21) 14898522.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015190</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2016/015228</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2016/015275</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) CN 2014/083114	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083245	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083404	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899050.0	01.03.2017	(21) 14898460.2	01.03.2017	(21) 14898428.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015191</b>	(51) <b>B29C 70/36</b>	(87) <b>WO 2016/015230</b>	(51) <b>F42B 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/015276</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2014/083115	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083262	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083405	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898665.6	01.03.2017	(21) 14898534.4	01.03.2017	(21) 14898761.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015193</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(87) <b>WO 2016/015234</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(87) <b>WO 2016/015278</b>	(51) <b>A63F 9/02</b>
(86) CN 2014/083123	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083273	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083414	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898582.3	01.03.2017	(21) 14898953.6	01.03.2017	(21) 14898526.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015195</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(87) <b>WO 2016/015235</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/015279</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) CN 2014/083127	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083283	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083417	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898457.8	01.03.2017	(21) 14898900.7	01.03.2017	(21) 14898673.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015197</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/015238</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(87) <b>WO 2016/015285</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) CN 2014/083136	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083288	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083427	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898367.9	01.03.2017	(21) 14898572.4	01.03.2017	(21) 14898796.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015198</b>	(51) <b>H04N 19/86</b>	(87) <b>WO 2016/015240</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/015286</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(86) CN 2014/083137	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083297	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083428	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898650.8	01.03.2017	(21) 14899075.7	01.03.2017	(21) 14898897.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015199</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/015242</b>	(51) <b>B23P 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/015300</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(86) CN 2014/083140	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083299	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083457	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898926.2	01.03.2017	(21) 14898997.3	01.03.2017	(21) 14899005.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015200</b>	(51) <b>B21F 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/015243</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2016/015305</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) CN 2014/083141	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083300	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/083476	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898981.7	01.03.2017	(21) 14898608.6	01.03.2017	(21) 14898982.5	01.03.2017



(87) <b>WO 2016/015306</b>	(51) <b>A63H 17/045</b>	(87) <b>WO 2016/015356</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/015386</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>
(86) CN 2014/083478	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084062	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/088918	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898877.7	01.03.2017	(21) 14898594.8	01.03.2017	(21) 14898667.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015307</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/015357</b>	(51) <b>B63H 16/04</b>	(87) <b>WO 2016/015387</b>	(51) <b>F24F 13/10</b>
(86) CN 2014/083479	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084064	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/088937	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899015.3	01.03.2017	(21) 14898542.7	01.03.2017	(21) 14898853.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015310</b>	(51) <b>B64D 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/015358</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/015388</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
(86) CN 2014/083482	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084083	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/089128	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898866.0	01.03.2017	(21) 14898759.7	02.03.2017	(21) 14898510.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015311</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/015359</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(87) <b>WO 2016/015397</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>
(86) CN 2014/083484	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084159	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/090698	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898923.9	01.03.2017	(21) 14898958.5	01.03.2017	(21) 14898966.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015323</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(87) <b>WO 2016/015360</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(87) <b>WO 2016/015398</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>
(86) CN 2014/083504	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084197	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/090861	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898967.6	02.03.2017	(21) 14898513.8	01.03.2017	(21) 14898972.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015327</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>	(87) <b>WO 2016/015361</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(87) <b>WO 2016/015401</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
(86) CN 2014/083529	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084202	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/091298	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898394.3	02.03.2017	(21) 14898940.3	01.03.2017	(21) 14898618.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015329</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/015362</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(87) <b>WO 2016/015402</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
(86) CN 2014/083542	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084223	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/091557	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898499.0	02.03.2017	(21) 14898475.0	01.03.2017	(21) 14899011.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015330</b>	(51) <b>H02M 7/537</b>	(87) <b>WO 2016/015363</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(87) <b>WO 2016/015403</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) CN 2014/083545	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084348	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/091592	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899067.4	02.03.2017	(21) 14899016.1	02.03.2017	(21) 14898843.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015331</b>	(51) <b>G02B 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/015364</b>	(51) <b>A61B 5/153</b>	(87) <b>WO 2016/015404</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) CN 2014/083546	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084390	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/091747	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898784.5	02.03.2017	(21) 14898876.9	01.03.2017	(21) 14898387.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015333</b>	(51) <b>C07D 498/08</b>	(87) <b>WO 2016/015365</b>	(51) <b>C22C 37/10</b>	(87) <b>WO 2016/015405</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>
(86) CN 2014/083549	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084392	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/091776	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899043.5	02.03.2017	(21) 14898658.1	01.03.2017	(21) 14898605.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015334</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/015366</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/015416</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) CN 2014/083555	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084403	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/092014	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898906.4	02.03.2017	(21) 14898688.8	02.03.2017	(21) 14898791.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015336</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/015367</b>	(51) <b>A47L 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/015418</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) CN 2014/083557	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/084662	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/092179	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898942.9	02.03.2017	(21) 14898919.7	01.03.2017	(21) 14898729.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015338</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/015368</b>	(51) <b>B27B 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/015420</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
(86) CN 2014/083560	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/085165	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/092415	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898925.4	02.03.2017	(21) 14898376.0	01.03.2017	(21) 14898480.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015343</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	(87) <b>WO 2016/015370</b>	(51) <b>B62H 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/015423</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
(86) CN 2014/083576	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/086401	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/092971	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898747.2	02.03.2017	(21) 14898721.7	01.03.2017	(21) 14898730.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015344</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2016/015371</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/015430</b>	(51) <b>B60R 1/12</b>
(86) CN 2014/083577	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/086819	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/093642	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898937.9	02.03.2017	(21) 14898662.3	02.03.2017	(21) 14898511.2	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015347</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/015373</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>	(87) <b>WO 2016/015432</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) CN 2014/083590	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/087251	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/093749	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898413.1	02.03.2017	(21) 14898590.6	01.03.2017	(21) 14898740.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015349</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/015374</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/015436</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2014/083596	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/087252	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/094200	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898420.6	02.03.2017	(21) 14898620.1	01.03.2017	(21) 14898769.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015352</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2016/015375</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/015437</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2014/083896	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/087253	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/094211	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898952.8	01.03.2017	(21) 14898518.7	01.03.2017	(21) 14898975.9	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015353</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	(87) <b>WO 2016/015376</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/015438</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(86) CN 2014/083969	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/087254	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/094262	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898947.8	01.03.2017	(21) 14898369.5	01.03.2017	(21) 14898402.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015354</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/015380</b>	(51) <b>H01S 3/109</b>	(87) <b>WO 2016/015439</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2014/083981	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/087875	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/094368	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898386.9	01.03.2017	(21) 14898717.5	01.03.2017	(21) 14899030.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015355</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2016/015382</b>	(51) <b>C09D 11/52</b>	(87) <b>WO 2016/015440</b>	(51) <b>B65B 35/58</b>
(86) CN 2014/084040	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/088470	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/094733	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898833.0	01.03.2017	(21) 14898574.0	01.03.2017	(21) 14899029.4	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/015442</b>	(51) <b>A47G 25/54</b>	(87) <b>WO 2016/015482</b>	(51) <b>D06F 17/10</b>	(87) <b>WO 2016/015514</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>
(86) CN 2014/094924	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/075399	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/079905	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898637.5	01.03.2017	(21) 15826588.4	01.03.2017	(21) 15827977.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015443</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2016/015483</b>	(51) <b>D06F 37/12</b>	(87) <b>WO 2016/015515</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>
(86) CN 2014/095013	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/075511	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/079918	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898956.9	01.03.2017	(21) 15827348.2	01.03.2017	(21) 15828236.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015445</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(87) <b>WO 2016/015484</b>	(51) <b>G09B 23/18</b>	(87) <b>WO 2016/015516</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
(86) CN 2014/095920	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/075567	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/080156	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899036.9	01.03.2017	(21) 15827699.8	01.03.2017	(21) 15827752.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015446</b>	(51) <b>H01M 10/54</b>	(87) <b>WO 2016/015487</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>	(87) <b>WO 2016/015517</b>	(51) <b>H02K 49/10</b>
(86) CN 2014/095939	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/076029	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/080207	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898999.9	01.03.2017	(21) 15827482.9	01.03.2017	(21) 15827468.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015449</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/015488</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/015520</b>	(51) <b>A62C 27/00</b>
(86) CN 2015/000483	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/076106	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/080847	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826665.0	01.03.2017	(21) 15827943.0	02.03.2017	(21) 15828321.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015450</b>	(51) <b>B66B 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/015490</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(87) <b>WO 2016/015523</b>	(51) <b>G05F 3/26</b>
(86) CN 2015/000498	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/076341	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/081096	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828188.1	28.02.2017	(21) 15828005.7	28.02.2017	(21) 15827514.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015451</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(87) <b>WO 2016/015492</b>	(51) <b>C02F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/015527</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/000516	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/076939	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/081940	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828241.8	01.03.2017	(21) 15827236.9	02.03.2017	(21) 15826934.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015454</b>	(51) <b>G07B 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/015493</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(87) <b>WO 2016/015528</b>	(51) <b>E21B 7/04</b>
(86) CN 2015/000541	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/077392	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/082089	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827490.2	01.03.2017	(21) 15827259.1	01.03.2017	(21) 15827505.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015455</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(87) <b>WO 2016/015494</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>	(87) <b>WO 2016/015529</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) CN 2015/070434	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/077452	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/082245	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827615.4	01.03.2017	(21) 15826546.2	01.03.2017	(21) 15828179.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015456</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(87) <b>WO 2016/015495</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/015533</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
(86) CN 2015/070435	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/077454	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/082416	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826366.5	01.03.2017	(21) 15826388.9	01.03.2017	(21) 15826503.3	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015457</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(87) <b>WO 2016/015496</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2016/015537</b>	(51) <b>G01L 27/00</b>
(86) CN 2015/070585	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/077467	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/082840	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827059.5	01.03.2017	(21) 15827621.2	01.03.2017	(21) 15827632.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015458</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/015497</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2016/015538</b>	(51) <b>G01R 19/165</b>
(86) CN 2015/070704	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/077468	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/082965	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828320.0	02.03.2017	(21) 15826642.9	01.03.2017	(21) 15828141.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015463</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2016/015498</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/015541</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(86) CN 2015/071892	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/077475	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/083097	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827369.8	01.03.2017	(21) 15826986.0	02.03.2017	(21) 15826426.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015467</b>	(51) <b>H01L 31/0725</b>	(87) <b>WO 2016/015499</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/015542</b>	(51) <b>H04M 3/50</b>
(86) CN 2015/073461	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/077645	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/083120	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826913.4	01.03.2017	(21) 15826847.4	01.03.2017	(21) 15828079.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015469</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(87) <b>WO 2016/015500</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/015548</b>	(51) <b>G06K 9/34</b>
(86) CN 2015/073498	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/077657	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/083277	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827682.4	02.03.2017	(21) 15826491.1	01.03.2017	(21) 15826547.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015471</b>	(51) <b>H04L 12/04</b>	(87) <b>WO 2016/015501</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	(87) <b>WO 2016/015553</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>
(86) CN 2015/073872	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/077723	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/083674	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827607.1	01.03.2017	(21) 15826673.4	02.03.2017	(21) 15827918.2	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015476</b>	(51) <b>B65G 45/10</b>	(87) <b>WO 2016/015504</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2016/015556</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>
(86) CN 2015/074888	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/078428	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/083713	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826903.5	01.03.2017	(21) 15827528.9	01.03.2017	(21) 15827894.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015477</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/015505</b>	(51) <b>B60R 21/21</b>	(87) <b>WO 2016/015558</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) CN 2015/074959	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/078610	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/083995	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827541.2	02.03.2017	(21) 15828224.4	01.03.2017	(21) 15826620.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015479</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(87) <b>WO 2016/015508</b>	(51) <b>C08L 97/02</b>	(87) <b>WO 2016/015559</b>	(51) <b>H04L 12/917</b>
(86) CN 2015/075315	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/078742	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/084003	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827345.8	02.03.2017	(21) 15826418.4	01.03.2017	(21) 15827951.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015480</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(87) <b>WO 2016/015511</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/015560</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>
(86) CN 2015/075326	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/079463	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/084026	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828297.0	02.03.2017	(21) 15826671.8	01.03.2017	(21) 15827978.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015481</b>	(51) <b>D06F 17/06</b>	(87) <b>WO 2016/015513</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/015565</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>
(86) CN 2015/075397	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/079603	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/084150	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826757.5	01.03.2017	(21) 15827392.0	01.03.2017	(21) 15826530.6	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/015569</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(87) <b>WO 2016/015608</b>	(51) <b>B65D 77/00</b>	(87) <b>WO 2016/015637</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>
(86) CN 2015/084454	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085167	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085364	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826461.4	01.03.2017	(21) 15826350.9	02.03.2017	(21) 15827326.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015570</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(87) <b>WO 2016/015610</b>	(51) <b>G11C 11/40</b>	(87) <b>WO 2016/015638</b>	(51) <b>C07F 9/24</b>
(86) CN 2015/084455	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085200	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085380	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827924.0	01.03.2017	(21) 15827478.7	01.03.2017	(21) 15828063.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015571</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(87) <b>WO 2016/015612</b>	(51) <b>A61G 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/015642</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(86) CN 2015/084456	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085216	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085407	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826943.1	01.03.2017	(21) 15827467.0	01.03.2017	(21) 15826677.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015574</b>	(51) <b>H05K 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/015613</b>	(51) <b>A61G 13/08</b>	(87) <b>WO 2016/015644</b>	(51) <b>C10M 173/02</b>
(86) CN 2015/084501	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085217	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085414	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827595.8	01.03.2017	(21) 15827838.2	01.03.2017	(21) 15827684.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015575</b>	(51) <b>F02G 1/043</b>	(87) <b>WO 2016/015615</b>	(51) <b>E06B 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/015646</b>	(51) <b>B65D 23/00</b>
(86) CN 2015/084542	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085223	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085427	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828036.2	01.03.2017	(21) 15826976.1	02.03.2017	(21) 15827688.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015576</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/015617</b>	(51) <b>B60C 5/16</b>	(87) <b>WO 2016/015647</b>	(51) <b>B62K 3/02</b>
(86) CN 2015/084546	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085251	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085429	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827405.0	01.03.2017	(21) 15828010.7	01.03.2017	(21) 15826292.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015578</b>	(51) <b>G02B 6/34</b>	(87) <b>WO 2016/015619</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/015651</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>
(86) CN 2015/084686	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085272	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085447	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826967.0	28.02.2017	(21) 15828273.1	01.03.2017	(21) 15828144.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015579</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/015621</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/015652</b>	(51) <b>B62B 1/20</b>
(86) CN 2015/084753	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085285	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085509	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827697.2	01.03.2017	(21) 15828192.3	01.03.2017	(21) 15826342.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015580</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	(87) <b>WO 2016/015623</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2016/015654</b>	(51) <b>E21B 7/04</b>
(86) CN 2015/084759	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085292	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085517	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826634.6	01.03.2017	(21) 15826468.9	01.03.2017	(21) 15827582.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015582</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	(87) <b>WO 2016/015624</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2016/015655</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>
(86) CN 2015/084781	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085298	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085518	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827390.4	01.03.2017	(21) 15828233.5	01.03.2017	(21) 15827531.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015585</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2016/015625</b>	(51) <b>B65G 45/10</b>	(87) <b>WO 2016/015656</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(86) CN 2015/084820	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085307	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085519	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828064.4	01.03.2017	(21) 15826806.0	01.03.2017	(21) 15827716.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015588</b>	(51) <b>C22C 9/05</b>	(87) <b>WO 2016/015626</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/015657</b>	(51) <b>C09D 11/52</b>
(86) CN 2015/084824	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085338	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085530	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828198.0	01.03.2017	(21) 15826712.0	01.03.2017	(21) 15828262.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015589</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/015627</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2016/015658</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>
(86) CN 2015/084870	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085343	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085531	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827072.8	01.03.2017	(21) 15827399.5	01.03.2017	(21) 15827959.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015592</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/015628</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2016/015659</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(86) CN 2015/084932	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085344	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085534	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827507.3	01.03.2017	(21) 15827833.3	01.03.2017	(21) 15828074.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015596</b>	(51) <b>C07D 309/30</b>	(87) <b>WO 2016/015629</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2016/015660</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(86) CN 2015/084977	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085345	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085537	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826571.0	01.03.2017	(21) 15827295.5	01.03.2017	(21) 15826436.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015597</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	(87) <b>WO 2016/015630</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2016/015666</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) CN 2015/084983	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085346	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085596	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828061.0	28.02.2017	(21) 15826318.6	01.03.2017	(21) 15827202.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015600</b>	(51) <b>B05B 5/025</b>	(87) <b>WO 2016/015631</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2016/015668</b>	(51) <b>C12N 15/22</b>
(86) CN 2015/084994	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085347	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085603	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827787.1	01.03.2017	(21) 15827655.0	01.03.2017	(21) 15826669.2	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015601</b>	(51) <b>B02C 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/015632</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	(87) <b>WO 2016/015671</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(86) CN 2015/084997	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085348	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085614	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826550.4	01.03.2017	(21) 15827622.0	01.03.2017	(21) 15826554.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015604</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2016/015633</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2016/015672</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) CN 2015/085034	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085349	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085617	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826404.4	28.02.2017	(21) 15826408.5	01.03.2017	(21) 15826551.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015605</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2016/015635</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>	(87) <b>WO 2016/015674</b>	(51) <b>D03J 1/04</b>
(86) CN 2015/085036	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085357	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085675	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827865.5	28.02.2017	(21) 15827948.9	01.03.2017	(21) 15827535.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015606</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/015636</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/015677</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>
(86) CN 2015/085123	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085358	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085734	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827745.9	01.03.2017	(21) 15827263.3	01.03.2017	(21) 15828045.3	02.03.2017



(87) <b>WO 2016/015678</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/015729</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>	(87) <b>WO 2016/015783</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2015/085747	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) DE 2015/200427	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066639	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827151.0	02.03.2017	(21) 15759369.0	02.03.2017	(21) 14747371.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015680</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2016/015733</b>	(51) <b>B23D 45/16</b>	(87) <b>WO 2016/015784</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(86) CN 2015/085802	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) DK 2015/050227	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066664	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826661.9	02.03.2017	(21) 15759372.4	02.03.2017	(21) 14745170.2	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015683</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/015734</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	(87) <b>WO 2016/015785</b>	(51) <b>A61H 21/00</b>
(86) CN 2015/086130	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) DK 2015/050228	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/071097	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826966.2	02.03.2017	(21) 15826453.1	02.03.2017	(21) 14780476.9	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015686</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/015740</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(87) <b>WO 2016/015786</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>
(86) CN 2015/089566	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/002121	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/072546	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826548.8	01.03.2017	(21) 14757841.3	02.03.2017	(21) 14787164.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015688</b>	(51) <b>H02G 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/015743</b>	(51) <b>B61C 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/015792</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(86) CO 2015/000013	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066130	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001028	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826425.9	01.03.2017	(21) 14747563.6	01.03.2017	(21) 15731509.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015698</b>	(51) <b>A45C 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/015745</b>	(51) <b>C23C 16/458</b>	(87) <b>WO 2016/015805</b>	(51) <b>B60K 37/04</b>
(86) DE 2015/000362	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066181	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001300	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15791481.3	01.03.2017	(21) 14745113.2	01.03.2017	(21) 15734572.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015701</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2016/015746</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/015806</b>	(51) <b>B23K 20/00</b>
(86) DE 2015/000373	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066183	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001306	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15760365.5	01.03.2017	(21) 14745115.7	01.03.2017	(21) 15732166.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015705</b>	(51) <b>C10J 3/42</b>	(87) <b>WO 2016/015750</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/015809</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(86) DE 2015/000384	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066200	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001351	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15759627.1	01.03.2017	(21) 14747343.3	01.03.2017	(21) 15734575.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015707</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/015751</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/015811</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
(86) DE 2015/100212	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066204	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001354	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15734558.8	01.03.2017	(21) 14744555.5	01.03.2017	(21) 15738835.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015712</b>	(51) <b>A24F 13/14</b>	(87) <b>WO 2016/015752</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(87) <b>WO 2016/015827</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(86) DE 2015/100306	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066227	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001439	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15777865.5	01.03.2017	(21) 14749741.6	01.03.2017	(21) 15739516.1	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/015714</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2016/015757</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/015833</b>	(51) <b>G01N 21/894</b>
(86) DE 2015/100311	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066305	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001462	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15760081.8	01.03.2017	(21) 14747584.2	01.03.2017	(21) 15738839.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015715</b>	(51) <b>A47G 29/20</b>	(87) <b>WO 2016/015761</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2016/015834</b>	(51) <b>G01N 27/61</b>
(86) DE 2015/100315	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066395	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001463	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15759365.8	01.03.2017	(21) 14750332.0	01.03.2017	(21) 15738840.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015716</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/015762</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(87) <b>WO 2016/015838</b>	(51) <b>B65G 23/06</b>
(86) DE 2015/100317	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066399	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001486	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15788320.8	01.03.2017	(21) 14744595.1	01.03.2017	(21) 15738593.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015721</b>	(51) <b>F16H 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/015764</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(87) <b>WO 2016/015840</b>	(51) <b>F28D 17/00</b>
(86) DE 2015/200288	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066413	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001503	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15727302.0	01.03.2017	(21) 14761287.3	01.03.2017	(21) 15744483.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015722</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/015766</b>	(51) <b>G06K 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/015867</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>
(86) DE 2015/200334	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066457	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001567	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15733335.2	02.03.2017	(21) 14745136.3	01.03.2017	(21) 15756552.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015723</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(87) <b>WO 2016/015770</b>	(51) <b>A47C 27/14</b>	(87) <b>WO 2016/015868</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>
(86) DE 2015/200355	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066509	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001568	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15739506.2	02.03.2017	(21) 14745140.5	01.03.2017	(21) 15756553.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015724</b>	(51) <b>B63H 23/32</b>	(87) <b>WO 2016/015772</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2016/015873</b>	(51) <b>E01C 21/00</b>
(86) DE 2015/200367	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066521	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001574	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15738575.8	01.03.2017	(21) 14744873.2	01.03.2017	(21) 15749719.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015725</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(87) <b>WO 2016/015773</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(87) <b>WO 2016/015881</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>
(86) DE 2015/200391	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066541	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/059067	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15738261.5	01.03.2017	(21) 14745145.4	01.03.2017	(21) 15721162.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015726</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(87) <b>WO 2016/015775</b>	(51) <b>G01B 5/012</b>	(87) <b>WO 2016/015882</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>
(86) DE 2015/200397	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066556	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/059068	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744876.2	01.03.2017	(21) 14749757.2	01.03.2017	(21) 15719210.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015727</b>	(51) <b>B60K 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/015777</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/015884</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(86) DE 2015/200400	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066561	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/059787	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15747378.6	01.03.2017	(21) 14747921.6	01.03.2017	(21) 15722973.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015728</b>	(51) <b>F16C 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/015780</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/015887</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>
(86) DE 2015/200423	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2014/066610	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/060306	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15756830.4	01.03.2017	(21) 14747369.8	02.03.2017	(21) 15721011.3	02.03.2017

(87) <b>WO 2016/015890</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>	(87) <b>WO 2016/015955</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/016017</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) EP 2015/060504	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065412	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066388	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15723892.4	01.03.2017	(21) 15734189.2	01.03.2017	(21) 15738375.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015891</b>	(51) <b>F02B 77/13</b>	(87) <b>WO 2016/015958</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/016018</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>
(86) EP 2015/061047	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065455	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066399	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15724601.8	01.03.2017	(21) 15734198.3	01.03.2017	(21) 15739267.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015892</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/015960</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/016022</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>
(86) EP 2015/061078	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065459	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066443	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15724981.4	01.03.2017	(21) 15734199.1	02.03.2017	(21) 15738913.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015901</b>	(51) <b>G01K 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/015961</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/016026</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
(86) EP 2015/062184	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065548	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066513	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15724724.8	01.03.2017	(21) 15736812.7	01.03.2017	(21) 15738691.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015903</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(87) <b>WO 2016/015963</b>	(51) <b>B61G 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/016032</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(86) EP 2015/062251	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065574	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066537	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15726605.7	01.03.2017	(21) 15736448.0	01.03.2017	(21) 15747765.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015909</b>	(51) <b>H02P 25/22</b>	(87) <b>WO 2016/015965</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/016037</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>
(86) EP 2015/062950	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065603	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066556	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15730720.8	01.03.2017	(21) 15741515.9	01.03.2017	(21) 15741977.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015911</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2016/015966</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(87) <b>WO 2016/016038</b>	(51) <b>G01R 33/04</b>
(86) EP 2015/063207	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065606	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066572	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15732177.9	01.03.2017	(21) 15735688.2	01.03.2017	(21) 15739284.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015912</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	(87) <b>WO 2016/015967</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>	(87) <b>WO 2016/016049</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>
(86) EP 2015/063285	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065634	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066644	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15729445.5	01.03.2017	(21) 15738023.9	01.03.2017	(21) 15744519.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015916</b>	(51) <b>B60T 13/12</b>	(87) <b>WO 2016/015971</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(87) <b>WO 2016/016050</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(86) EP 2015/063515	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065672	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066646	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15730474.2	01.03.2017	(21) 15736821.8	01.03.2017	(21) 15741169.5	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/015919</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(87) <b>WO 2016/015978</b>	(51) <b>G02B 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/016052</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>
(86) EP 2015/063845	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065921	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066674	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15730163.1	01.03.2017	(21) 15738885.1	01.03.2017	(21) 15747993.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015921</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/015980</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/016054</b>	(51) <b>F16C 33/34</b>
(86) EP 2015/063898	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065930	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066703	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15732198.5	02.03.2017	(21) 15739225.9	01.03.2017	(21) 15739594.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015924</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/015982</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(87) <b>WO 2016/016062</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>
(86) EP 2015/064185	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065940	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066755	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15733391.5	01.03.2017	(21) 15735706.2	02.03.2017	(21) 15738398.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015925</b>	(51) <b>H01B 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/015985</b>	(51) <b>H01J 61/56</b>	(87) <b>WO 2016/016064</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>
(86) EP 2015/064198	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065952	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066769	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15733669.4	01.03.2017	(21) 15738317.5	01.03.2017	(21) 15739608.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015926</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/015987</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/016073</b>	(51) <b>C07C 67/20</b>
(86) EP 2015/064208	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065984	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066819	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15732612.5	01.03.2017	(21) 15734712.1	01.03.2017	(21) 15739620.1	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015927</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/015988</b>	(51) <b>B65H 54/54</b>	(87) <b>WO 2016/016076</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>
(86) EP 2015/064326	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/065994	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066849	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15731067.3	02.03.2017	(21) 15739231.7	01.03.2017	(21) 15741195.0	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015928</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>	(87) <b>WO 2016/015989</b>	(51) <b>B60L 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/016077</b>	(51) <b>D21F 3/10</b>
(86) EP 2015/064338	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066011	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066853	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15738850.5	01.03.2017	(21) 15738068.4	01.03.2017	(21) 15739627.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/015929</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/015990</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2016/016084</b>	(51) <b>B41M 5/333</b>
(86) EP 2015/064354	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066016	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066874	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15730521.0	01.03.2017	(21) 15738069.2	01.03.2017	(21) 15742222.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015938</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/016003</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/016086</b>	(51) <b>G01R 27/20</b>
(86) EP 2015/064675	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066157	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066885	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15735885.4	01.03.2017	(21) 15738336.5	01.03.2017	(21) 15739633.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015946</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(87) <b>WO 2016/016004</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/016108</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(86) EP 2015/065112	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066162	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066957	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15733746.0	01.03.2017	(21) 15738089.0	01.03.2017	(21) 15741550.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015949</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/016006</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/016110</b>	(51) <b>F16C 25/06</b>
(86) EP 2015/065212	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066251	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066966	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15738869.5	01.03.2017	(21) 15738355.5	01.03.2017	(21) 15741217.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/015954</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	(87) <b>WO 2016/016011</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>	(87) <b>WO 2016/016111</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>
(86) EP 2015/065337	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066281	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/066969	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15734175.1	01.03.2017	(21) 15738107.0	01.03.2017	(21) 15742015.9	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/016118</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>	(87) <b>WO 2016/016196</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	(87) <b>WO 2016/016271</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
(86) EP 2015/066987	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067173	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067317	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15742020.9	01.03.2017	(21) 15744178.3	01.03.2017	(21) 15752940.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016131</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	(87) <b>WO 2016/016197</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(87) <b>WO 2016/016273</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
(86) EP 2015/067016	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067176	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067319	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15738956.0	01.03.2017	(21) 15744179.1	01.03.2017	(21) 15752941.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016140</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	(87) <b>WO 2016/016201</b>	(51) <b>H03K 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/016281</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
(86) EP 2015/067052	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067183	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067331	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15753619.4	01.03.2017	(21) 15741569.6	01.03.2017	(21) 15750952.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016141</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(87) <b>WO 2016/016202</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(87) <b>WO 2016/016294</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>
(86) EP 2015/067053	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067185	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067359	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15741556.3	01.03.2017	(21) 15744180.9	01.03.2017	(21) 15744902.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016148</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(87) <b>WO 2016/016206</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/016306</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>
(86) EP 2015/067067	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067194	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067384	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15742247.8	01.03.2017	(21) 15744182.5	01.03.2017	(21) 15747414.9	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016149</b>	(51) <b>F03B 3/18</b>	(87) <b>WO 2016/016209</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	(87) <b>WO 2016/016307</b>	(51) <b>H01S 3/038</b>
(86) EP 2015/067069	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067205	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067387	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15742025.8	01.03.2017	(21) 15742276.7	01.03.2017	(21) 15745447.1	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016153</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(87) <b>WO 2016/016210</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	(87) <b>WO 2016/016309</b>	(51) <b>H01S 3/038</b>
(86) EP 2015/067092	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067206	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067390	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15742249.4	01.03.2017	(21) 15742277.5	01.03.2017	(21) 15747415.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016154</b>	(51) <b>B01J 2/26</b>	(87) <b>WO 2016/016211</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/016311</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(86) EP 2015/067093	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067207	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067392	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15741227.1	01.03.2017	(21) 15750264.2	01.03.2017	(21) 15744907.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016155</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/016219</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/016312</b>	(51) <b>H01S 3/097</b>
(86) EP 2015/067096	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067226	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067393	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744543.8	02.03.2017	(21) 15742280.9	01.03.2017	(21) 15747416.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016158</b>	(51) <b>C09D 133/24</b>	(87) <b>WO 2016/016228</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(87) <b>WO 2016/016315</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
(86) EP 2015/067099	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067245	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067399	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15741563.9	01.03.2017	(21) 15744188.2	01.03.2017	(21) 15753905.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016160</b>	(51) <b>G07C 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/016229</b>	(51) <b>F02D 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/016317</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(86) EP 2015/067103	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067251	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067401	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15739642.5	01.03.2017	(21) 15744189.0	01.03.2017	(21) 15756356.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016163</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(87) <b>WO 2016/016231</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/016325</b>	(51) <b>B23D 45/12</b>
(86) EP 2015/067107	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067253	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067419	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15750001.8	01.03.2017	(21) 15750946.4	01.03.2017	(21) 15750955.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016173</b>	(51) <b>B61G 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/016234</b>	(51) <b>C12P 7/40</b>	(87) <b>WO 2016/016332</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(86) EP 2015/067122	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067259	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067427	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15754126.9	01.03.2017	(21) 15742284.1	01.03.2017	(21) 15750658.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016176</b>	(51) <b>B65D 88/14</b>	(87) <b>WO 2016/016237</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>	(87) <b>WO 2016/016336</b>	(51) <b>C10L 1/06</b>
(86) EP 2015/067127	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067263	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067433	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15750262.6	02.03.2017	(21) 15756563.1	01.03.2017	(21) 15745449.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016179</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(87) <b>WO 2016/016247</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(87) <b>WO 2016/016351</b>	(51) <b>F24C 14/00</b>
(86) EP 2015/067133	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067283	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067455	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15748205.0	02.03.2017	(21) 15745440.6	01.03.2017	(21) 15744219.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016180</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(87) <b>WO 2016/016249</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/016353</b>	(51) <b>A61K 47/18</b>
(86) EP 2015/067134	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067286	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067459	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15742031.6	01.03.2017	(21) 15750653.6	01.03.2017	(21) 15752946.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016181</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(87) <b>WO 2016/016251</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(87) <b>WO 2016/016354</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
(86) EP 2015/067136	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067289	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067460	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15747770.4	01.03.2017	(21) 15757143.1	01.03.2017	(21) 15745451.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016185</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(87) <b>WO 2016/016255</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	(87) <b>WO 2016/016358</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>
(86) EP 2015/067145	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067296	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067472	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15742034.0	01.03.2017	(21) 15742046.4	01.03.2017	(21) 15752948.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016186</b>	(51) <b>G01V 1/52</b>	(87) <b>WO 2016/016256</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(87) <b>WO 2016/016376</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(86) EP 2015/067153	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067297	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067522	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15742037.3	02.03.2017	(21) 15750949.8	01.03.2017	(21) 15744238.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016187</b>	(51) <b>G01M 15/08</b>	(87) <b>WO 2016/016259</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(87) <b>WO 2016/016379</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>
(86) EP 2015/067154	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067303	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067526	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15747772.0	01.03.2017	(21) 15742295.7	01.03.2017	(21) 15744912.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016194</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/016266</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/016389</b>	(51) <b>C08F 214/24</b>
(86) EP 2015/067169	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067310	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067552	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744176.7	01.03.2017	(21) 15742298.1	01.03.2017	(21) 15745189.9	02.03.2017



(87) <b>WO 2016/016390</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(87) <b>WO 2016/016459</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/016506</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>
(86) EP 2015/067561	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067748	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/070597	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744574.3	01.03.2017	(21) 15756847.8	01.03.2017	(21) 15826995.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016393</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2016/016468</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/016510</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>
(86) EP 2015/067564	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067819	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FI 2015/050504	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744575.0	01.03.2017	(21) 15756566.4	02.03.2017	(21) 15750445.7	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016398</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	(87) <b>WO 2016/016469</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>	(87) <b>WO 2016/016512</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>
(86) EP 2015/067587	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067820	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FI 2015/050513	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744917.4	01.03.2017	(21) 15756567.2	02.03.2017	(21) 15827256.7	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016399</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	(87) <b>WO 2016/016475</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(87) <b>WO 2016/016513</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
(86) EP 2015/067591	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/067863	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FI 2015/050514	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744919.0	01.03.2017	(21) 15745207.9	02.03.2017	(21) 15757312.2	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016400</b>	(51) <b>B21D 28/04</b>	(87) <b>WO 2016/016476</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>	(87) <b>WO 2016/016517</b>	(51) <b>H04N 5/349</b>
(86) EP 2015/067593	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/068200	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FR 2015/000144	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744581.8	02.03.2017	(21) 15750355.8	02.03.2017	(21) 15759829.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016404</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>	(87) <b>WO 2016/016477</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>	(87) <b>WO 2016/016552</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) EP 2015/067598	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/068712	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FR 2015/052040	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744241.9	02.03.2017	(21) 15759392.2	02.03.2017	(21) 15753727.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016410</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/016478</b>	(51) <b>C07K 7/23</b>	(87) <b>WO 2016/016553</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
(86) EP 2015/067607	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2014/000196	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FR 2015/052041	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15750669.2	02.03.2017	(21) 14898462.8	01.03.2017	(21) 15756200.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016411</b>	(51) <b>B63C 9/125</b>	(87) <b>WO 2016/016485</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(87) <b>WO 2016/016560</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>
(86) EP 2015/067608	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2014/070937	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FR 2015/052062	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15752959.5	01.03.2017	(21) 14898859.5	01.03.2017	(21) 15756965.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016413</b>	(51) <b>C07C 67/343</b>	(87) <b>WO 2016/016486</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/016575</b>	(51) <b>B29C 63/42</b>
(86) EP 2015/067616	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/000081	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FR 2015/052096	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15742320.3	02.03.2017	(21) 15826578.5	01.03.2017	(21) 15751057.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016414</b>	(51) <b>C07C 45/68</b>	(87) <b>WO 2016/016487</b>	(51) <b>A47B 21/06</b>	(87) <b>WO 2016/016576</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) EP 2015/067619	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/000096	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FR 2015/052098	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15753623.6	01.03.2017	(21) 15828116.2	01.03.2017	(21) 15763044.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016417</b>	(51) <b>H01R 25/16</b>	(87) <b>WO 2016/016488</b>	(51) <b>A47G 19/24</b>	(87) <b>WO 2016/016577</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(86) EP 2015/067631	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/000098	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FR 2015/052099	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15745460.4	02.03.2017	(21) 15826444.0	02.03.2017	(21) 15763045.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016419</b>	(51) <b>B21G 1/08</b>	(87) <b>WO 2016/016491</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(87) <b>WO 2016/016581</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
(86) EP 2015/067634	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/070474	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FR 2015/052107	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15748007.0	01.03.2017	(21) 15735722.9	01.03.2017	(21) 15756681.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016429</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/016492</b>	(51) <b>G09F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/016582</b>	(51) <b>C07C 227/02</b>
(86) EP 2015/067667	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/070503	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FR 2015/052108	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15745196.4	01.03.2017	(21) 15826378.0	02.03.2017	(21) 15759874.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016430</b>	(51) <b>B60R 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/016496</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/016584</b>	(51) <b>G01N 21/71</b>
(86) EP 2015/067668	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/070577	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) FR 2015/052115	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15748011.2	02.03.2017	(21) 15757310.6	02.03.2017	(21) 15756683.7	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016432</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2016/016497</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>	(87) <b>WO 2016/016594</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) EP 2015/067676	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/070580	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) GB 2014/052336	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15781298.3	02.03.2017	(21) 15826826.8	01.03.2017	(21) 14755113.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016441</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(87) <b>WO 2016/016498</b>	(51) <b>C07D 221/18</b>	(87) <b>WO 2016/016598</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(86) EP 2015/067705	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/070581	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) GB 2015/000212	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15750963.9	02.03.2017	(21) 15827850.7	02.03.2017	(21) 15741582.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016444</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/016500</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(87) <b>WO 2016/016601</b>	(51) <b>A46B 5/02</b>
(86) EP 2015/067714	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/070587	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) GB 2015/000223	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15745479.4	02.03.2017	(21) 15827527.1	01.03.2017	(21) 15753127.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016445</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/016501</b>	(51) <b>C09K 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/016605</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>
(86) EP 2015/067715	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/070588	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) GB 2015/051809	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15753324.1	01.03.2017	(21) 15828029.7	01.03.2017	(21) 15732899.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016453</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/016503</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/016606</b>	(51) <b>H04N 21/426</b>
(86) EP 2015/067728	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/070593	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) GB 2015/052022	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744929.9	01.03.2017	(21) 15827930.7	01.03.2017	(21) 15744283.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016456</b>	(51) <b>G04B 18/06</b>	(87) <b>WO 2016/016504</b>	(51) <b>A01K 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/016607</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(86) EP 2015/067742	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/070594	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) GB 2015/052023	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15747144.2	02.03.2017	(21) 15756177.0	01.03.2017	(21) 15741258.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016457</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/016505</b>	(51) <b>A61K 49/06</b>	(87) <b>WO 2016/016608</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(86) EP 2015/067744	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ES 2015/070595	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) GB 2015/052070	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15750316.0	01.03.2017	(21) 15827360.7	01.03.2017	(21) 15753416.5	02.03.2017

(87) <b>WO 2016/016614</b>	(51) <b>F04D 17/06</b>	(87) <b>WO 2016/016702</b>	(51) <b>F02F 1/24</b>	(87) <b>WO 2016/016759</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) GB 2015/052132	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001228	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055402	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744299.7	01.03.2017	(21) 15760511.4	01.03.2017	(21) 15763978.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016624</b>	(51) <b>H02G 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/016703</b>	(51) <b>F16H 61/14</b>	(87) <b>WO 2016/016761</b>	(51) <b>H01L 21/8234</b>
(86) GB 2015/052164	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001230	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055414	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15759517.4	01.03.2017	(21) 15753442.1	01.03.2017	(21) 15826301.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016634</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(87) <b>WO 2016/016705</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(87) <b>WO 2016/016762</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(86) GB 2015/052176	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001265	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055435	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744323.5	01.03.2017	(21) 15753988.3	01.03.2017	(21) 15762718.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016636</b>	(51) <b>H04N 21/2387</b>	(87) <b>WO 2016/016706</b>	(51) <b>E04B 2/16</b>	(87) <b>WO 2016/016764</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(86) GB 2015/052179	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001271	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055504	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15748301.7	01.03.2017	(21) 15798542.5	01.03.2017	(21) 15753194.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016637</b>	(51) <b>G04B 19/26</b>	(87) <b>WO 2016/016709</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(87) <b>WO 2016/016765</b>	(51) <b>G09F 9/40</b>
(86) GB 2015/052180	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001292	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055505	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744326.8	01.03.2017	(21) 15757326.2	01.03.2017	(21) 15826695.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016640</b>	(51) <b>F16L 29/04</b>	(87) <b>WO 2016/016713</b>	(51) <b>B23K 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/016766</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>
(86) GB 2015/052184	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001308	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055511	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15747184.8	01.03.2017	(21) 15781703.2	01.03.2017	(21) 15766933.4	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/016648</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/016714</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/016770</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(86) GB 2015/052195	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001333	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055554	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15747193.9	01.03.2017	(21) 15827310.2	01.03.2017	(21) 15762726.6	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/016654</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(87) <b>WO 2016/016717</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/016772</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>
(86) GB 2015/052209	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001752	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055556	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15753135.1	01.03.2017	(21) 15793894.5	01.03.2017	(21) 15828018.0	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/016663</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	(87) <b>WO 2016/016718</b>	(51) <b>C21C 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/016774</b>	(51) <b>C07D 409/10</b>
(86) GB 2015/052231	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001754	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055559	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15756441.0	01.03.2017	(21) 15787287.0	01.03.2017	(21) 15826698.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016668</b>	(51) <b>F03B 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/016719</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/016776</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) GH 2015/000001	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001763	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055568	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15723551.6	01.03.2017	(21) 15826540.5	02.03.2017	(21) 15826573.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016670</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(87) <b>WO 2016/016720</b>	(51) <b>C01B 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/016777</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(86) GR 2015/000040	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001767	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055573	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15767233.8	01.03.2017	(21) 15790252.9	01.03.2017	(21) 15766601.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016671</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	(87) <b>WO 2016/016729</b>	(51) <b>A01N 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/016782</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) HU 2015/000059	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001827	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055598	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827936.4	01.03.2017	(21) 15826778.1	28.02.2017	(21) 15760264.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016676</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>	(87) <b>WO 2016/016732</b>	(51) <b>G07F 17/34</b>	(87) <b>WO 2016/016785</b>	(51) <b>D02G 1/18</b>
(86) IB 2014/001428	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/001902	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055612	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14772222.7	01.03.2017	(21) 15827416.7	02.03.2017	(21) 15826321.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016677</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/016733</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/016786</b>	(51) <b>D02G 1/18</b>
(86) IB 2014/001531	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/050690	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055613	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14800126.6	01.03.2017	(21) 15827255.9	01.03.2017	(21) 15827664.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016683</b>	(51) <b>C21D 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/016734</b>	(51) <b>G06F 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/016789</b>	(51) <b>A61K 36/898</b>
(86) IB 2014/002342	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/050712	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055661	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14809101.0	01.03.2017	(21) 15826317.8	01.03.2017	(21) 15827097.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016686</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2016/016738</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/016797</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(86) IB 2014/063539	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/053263	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055681	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898826.4	01.03.2017	(21) 15726723.8	01.03.2017	(21) 15827471.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016688</b>	(51) <b>H04H 20/26</b>	(87) <b>WO 2016/016744</b>	(51) <b>F41A 19/01</b>	(87) <b>WO 2016/016799</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>
(86) IB 2014/063567	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/054742	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055683	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14771387.9	01.03.2017	(21) 15744669.1	01.03.2017	(21) 15754022.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016690</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/016747</b>	(51) <b>B25C 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/016805</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>
(86) IB 2014/063582	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/054948	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055692	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898477.6	01.03.2017	(21) 15745558.5	01.03.2017	(21) 15762738.1	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016693</b>	(51) <b>A63B 69/34</b>	(87) <b>WO 2016/016748</b>	(51) <b>C10G 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/016817</b>	(51) <b>F23C 3/00</b>
(86) IB 2014/064841	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055084	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055722	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899047.6	01.03.2017	(21) 15826894.6	01.03.2017	(21) 15766607.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016694</b>	(51) <b>F42C 19/14</b>	(87) <b>WO 2016/016752</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/016819</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(86) IB 2014/066291	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055252	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055726	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898984.1	28.02.2017	(21) 15827184.1	28.02.2017	(21) 15760270.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016696</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/016758</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>	(87) <b>WO 2016/016823</b>	(51) <b>A23K 10/40</b>
(86) IB 2015/001008	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055398	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IB 2015/055738	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15741311.3	01.03.2017	(21) 15754017.0	01.03.2017	(21) 15747563.3	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/016825</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/016900</b>	(51) <b>G08B 13/193</b>	(87) <b>WO 2016/016930</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
(86) IB 2015/055740	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IL 2015/050793	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069843	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827357.3	01.03.2017	(21) 15760519.7	01.03.2017	(21) 14898970.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016826</b>	(51) <b>A01H 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/016901</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(87) <b>WO 2016/016932</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
(86) IB 2015/055743	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IL 2015/050794	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069856	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827475.3	02.03.2017	(21) 15828225.1	02.03.2017	(21) 14898857.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016827</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/016902</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(87) <b>WO 2016/016934</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) IB 2015/055748	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IN 2014/000511	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069874	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827354.0	01.03.2017	(21) 14898742.3	02.03.2017	(21) 14898921.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016832</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/016903</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/016935</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(86) IB 2015/055757	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IN 2015/000287	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069881	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15762744.9	01.03.2017	(21) 15828242.6	01.03.2017	(21) 14898838.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016840</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(87) <b>WO 2016/016905</b>	(51) <b>C08G 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/016937</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>
(86) IB 2015/055774	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IN 2015/000299	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069885	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15754295.2	01.03.2017	(21) 15827612.1	01.03.2017	(21) 14898540.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016843</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2016/016906</b>	(51) <b>A47C 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/016939</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>
(86) IB 2015/055778	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IN 2015/000302	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069909	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15775261.9	01.03.2017	(21) 15828058.6	01.03.2017	(21) 14898445.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016844</b>	(51) <b>F16D 55/228</b>	(87) <b>WO 2016/016907</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2016/016940</b>	(51) <b>A44B 19/42</b>
(86) IB 2015/055779	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) IN 2015/000305	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069914	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15753466.0	02.03.2017	(21) 15827568.5	02.03.2017	(21) 14898586.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016849</b>	(51) <b>C23F 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/016913</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/016941</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
(86) IB 2015/055789	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/004005	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069917	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15771712.5	01.03.2017	(21) 14898469.3	01.03.2017	(21) 14899028.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016851</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(87) <b>WO 2016/016914</b>	(51) <b>H02S 40/10</b>	(87) <b>WO 2016/016942</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
(86) IB 2015/055791	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/004019	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069919	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15766610.8	01.03.2017	(21) 14898545.0	01.03.2017	(21) 14898903.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016852</b>	(51) <b>C07H 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/016915</b>	(51) <b>G02B 6/32</b>	(87) <b>WO 2016/016943</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
(86) IB 2015/055793	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/004033	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069920	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826330.1	01.03.2017	(21) 14899020.3	01.03.2017	(21) 14898612.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016853</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2016/016916</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/016944</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) IB 2015/055794	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/004643	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069928	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827382.1	01.03.2017	(21) 14898496.6	01.03.2017	(21) 14898635.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016873</b>	(51) <b>B08B 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/016917</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2016/016946</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>
(86) IB 2015/055847	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069773	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069938	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826728.6	02.03.2017	(21) 14898564.1	01.03.2017	(21) 14898880.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016878</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2016/016919</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(87) <b>WO 2016/016947</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>
(86) IL 2014/050683	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069780	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069941	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14767147.3	28.02.2017	(21) 14899018.7	01.03.2017	(21) 14898543.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016879</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/016920</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/016948</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>
(86) IL 2015/000034	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069781	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069945	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827079.3	28.02.2017	(21) 14898465.1	01.03.2017	(21) 14899074.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016880</b>	(51) <b>A62C 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/016921</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/016949</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) IL 2015/050627	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069786	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069946	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827544.6	01.03.2017	(21) 14899032.8	01.03.2017	(21) 14898596.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016882</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2016/016922</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>	(87) <b>WO 2016/016950</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
(86) IL 2015/050762	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069788	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069955	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827935.6	01.03.2017	(21) 14898748.0	01.03.2017	(21) 14898501.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016886</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/016923</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/016952</b>	(51) <b>A44B 19/10</b>
(86) IL 2015/050771	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069790	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069965	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827927.3	28.02.2017	(21) 14898847.0	01.03.2017	(21) 14898701.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016890</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/016925</b>	(51) <b>G11B 33/14</b>	(87) <b>WO 2016/016953</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(86) IL 2015/050776	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069807	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069968	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827658.4	01.03.2017	(21) 14898719.1	01.03.2017	(21) 14898383.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016891</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/016926</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2016/016954</b>	(51) <b>C02F 1/46</b>
(86) IL 2015/050782	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069808	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069980	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828112.1	01.03.2017	(21) 14898795.1	01.03.2017	(21) 14898846.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016892</b>	(51) <b>F24J 2/42</b>	(87) <b>WO 2016/016927</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	(87) <b>WO 2016/016955</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(86) IL 2015/050783	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069815	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069989	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826356.6	01.03.2017	(21) 14899064.1	01.03.2017	(21) 14898563.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016896</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>	(87) <b>WO 2016/016928</b>	(51) <b>B23B 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/016956</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>
(86) IL 2015/050789	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069816	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/069990	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15757345.2	01.03.2017	(21) 14898776.1	01.03.2017	(21) 14898407.3	01.03.2017



(87) <b>WO 2016/016957</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/016985</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(87) <b>WO 2016/017012</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>
(86) JP 2014/069991	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070165	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070260	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898886.8	01.03.2017	(21) 14899070.8	01.03.2017	(21) 14898483.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016958</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2016/016987</b>	(51) <b>H02M 5/297</b>	(87) <b>WO 2016/017013</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>
(86) JP 2014/069992	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070170	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070264	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898461.0	01.03.2017	(21) 14898978.3	01.03.2017	(21) 14898382.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016959</b>	(51) <b>G01P 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/016989</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/017014</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>
(86) JP 2014/069993	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070180	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070268	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898410.7	01.03.2017	(21) 14898702.7	01.03.2017	(21) 14898852.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016960</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/016990</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/017015</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) JP 2014/069994	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070183	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070271	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898559.1	01.03.2017	(21) 14898695.3	01.03.2017	(21) 14898875.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016961</b>	(51) <b>F16F 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/016992</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/017016</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2014/069995	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070185	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070272	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898656.5	01.03.2017	(21) 14898466.9	01.03.2017	(21) 14898409.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016964</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/016993</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/017018</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) JP 2014/070041	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070186	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070276	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898848.8	01.03.2017	(21) 14898696.1	01.03.2017	(21) 14898421.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016965</b>	(51) <b>G06Q 50/28</b>	(87) <b>WO 2016/016994</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/017019</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
(86) JP 2014/070049	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070202	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070278	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898808.2	01.03.2017	(21) 14898974.2	01.03.2017	(21) 14898888.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/016966</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(87) <b>WO 2016/016995</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/017020</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>
(86) JP 2014/070052	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070212	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070297	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898728.2	01.03.2017	(21) 14898562.5	01.03.2017	(21) 14898400.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016967</b>	(51) <b>G01B 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/016997</b>	(51) <b>H04M 1/673</b>	(87) <b>WO 2016/017021</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(86) JP 2014/070079	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070216	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070299	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898498.2	01.03.2017	(21) 14898821.5	01.03.2017	(21) 14898408.1	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016970</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/016998</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/017022</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
(86) JP 2014/070109	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070218	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070300	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899012.0	01.03.2017	(21) 14899007.0	01.03.2017	(21) 14898613.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016971</b>	(51) <b>A44B 19/40</b>	(87) <b>WO 2016/016999</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/017023</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>
(86) JP 2014/070111	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070221	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070301	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898636.7	01.03.2017	(21) 14898433.9	01.03.2017	(21) 14898798.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016973</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/017000</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/017024</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(86) JP 2014/070117	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070222	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070312	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898718.3	01.03.2017	(21) 14898901.5	01.03.2017	(21) 14898934.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016974</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/017001</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/017025</b>	(51) <b>G06Q 50/16</b>
(86) JP 2014/070119	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070223	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070320	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898576.5	01.03.2017	(21) 14898639.1	01.03.2017	(21) 14898954.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016975</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>	(87) <b>WO 2016/017002</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/017027</b>	(51) <b>B23K 3/00</b>
(86) JP 2014/070123	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070224	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070339	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898680.5	01.03.2017	(21) 14898372.9	01.03.2017	(21) 14899071.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016976</b>	(51) <b>B23H 7/22</b>	(87) <b>WO 2016/017003</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/017028</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>
(86) JP 2014/070124	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070225	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070340	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899001.3	01.03.2017	(21) 14898664.9	01.03.2017	(21) 14898892.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016977</b>	(51) <b>G01R 33/26</b>	(87) <b>WO 2016/017004</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2016/017031</b>	(51) <b>E05B 65/00</b>
(86) JP 2014/070128	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070231	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070365	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898907.2	01.03.2017	(21) 14898898.3	01.03.2017	(21) 14898812.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016978</b>	(51) <b>E02F 9/26</b>	(87) <b>WO 2016/017005</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/017032</b>	(51) <b>C22B 3/44</b>
(86) JP 2014/070130	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070236	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070377	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898830.6	01.03.2017	(21) 14898845.4	01.03.2017	(21) 14898844.7	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016979</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/017007</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2016/017033</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
(86) JP 2014/070133	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070246	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070391	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898732.4	01.03.2017	(21) 14898943.7	01.03.2017	(21) 14898459.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016980</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/017009</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	(87) <b>WO 2016/017034</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
(86) JP 2014/070138	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070251	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070392	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898706.8	01.03.2017	(21) 14898871.0	01.03.2017	(21) 14898537.7	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016981</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/017010</b>	(51) <b>A47G 9/10</b>	(87) <b>WO 2016/017035</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
(86) JP 2014/070139	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070254	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070393	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898464.4	01.03.2017	(21) 14898948.6	01.03.2017	(21) 14898890.0	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/016984</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	(87) <b>WO 2016/017011</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/017036</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
(86) JP 2014/070164	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070259	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2014/070394	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898653.2	01.03.2017	(21) 14898823.1	01.03.2017	(21) 14898485.9	02.03.2017

(87) <b>WO 2016/017037</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2016/017073</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(87) <b>WO 2016/017102</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
(86) JP 2014/070396	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003401	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003581	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898558.3	02.03.2017	(21) 15826914.2	01.03.2017	(21) 15744369.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017038</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/017074</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2016/017104</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
(86) JP 2014/070399	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003402	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003605	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898516.1	02.03.2017	(21) 15827494.4	01.03.2017	(21) 15744370.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017044</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/017075</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/017106</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>
(86) JP 2014/083916	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003439	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003632	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898509.6	01.03.2017	(21) 15826610.6	02.03.2017	(21) 15827156.9	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017047</b>	(51) <b>H01L 21/203</b>	(87) <b>WO 2016/017076</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/017107</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) JP 2015/001631	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003461	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003640	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827565.1	01.03.2017	(21) 15827158.5	01.03.2017	(21) 15748320.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017048</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/017077</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(87) <b>WO 2016/017108</b>	(51) <b>G01B 17/02</b>
(86) JP 2015/001935	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003465	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003643	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827694.9	02.03.2017	(21) 15826784.9	01.03.2017	(21) 15827294.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017050</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>	(87) <b>WO 2016/017078</b>	(51) <b>H01L 21/203</b>	(87) <b>WO 2016/017109</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>
(86) JP 2015/002048	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003466	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003645	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827018.1	01.03.2017	(21) 15827131.2	01.03.2017	(21) 15827356.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017051</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/017079</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(87) <b>WO 2016/017110</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) JP 2015/002066	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003468	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003649	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826693.2	01.03.2017	(21) 15827625.3	01.03.2017	(21) 15826377.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017052</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	(87) <b>WO 2016/017081</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/017111</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) JP 2015/002116	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003473	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003653	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828230.1	01.03.2017	(21) 15826655.1	01.03.2017	(21) 15826483.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017053</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2016/017083</b>	(51) <b>B60W 10/30</b>	(87) <b>WO 2016/017112</b>	(51) <b>A63F 13/822</b>
(86) JP 2015/002400	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003479	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003656	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827119.7	01.03.2017	(21) 15826320.2	01.03.2017	(21) 15828284.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017054</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/017084</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(87) <b>WO 2016/017115</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(86) JP 2015/002583	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003480	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003673	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828206.1	01.03.2017	(21) 15826627.0	01.03.2017	(21) 15827422.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017056</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/017085</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2016/017116</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
(86) JP 2015/002840	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003494	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003674	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827335.9	01.03.2017	(21) 15741611.6	01.03.2017	(21) 15828069.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017059</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	(87) <b>WO 2016/017087</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2016/017118</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>
(86) JP 2015/002964	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003511	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003680	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826616.3	01.03.2017	(21) 15828317.6	01.03.2017	(21) 15827096.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017061</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>	(87) <b>WO 2016/017088</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2016/017120</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>
(86) JP 2015/003027	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003512	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003686	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826662.7	01.03.2017	(21) 15826999.3	01.03.2017	(21) 15750824.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017064</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>	(87) <b>WO 2016/017089</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>	(87) <b>WO 2016/017122</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>
(86) JP 2015/003150	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003513	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003692	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826911.8	01.03.2017	(21) 15827153.6	01.03.2017	(21) 15826957.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017065</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>	(87) <b>WO 2016/017091</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2016/017124</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(86) JP 2015/003187	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003530	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003698	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826308.7	01.03.2017	(21) 15828217.8	01.03.2017	(21) 15826406.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017067</b>	(51) <b>H05B 3/20</b>	(87) <b>WO 2016/017092</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(87) <b>WO 2016/017125</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(86) JP 2015/003250	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003549	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003705	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828001.6	01.03.2017	(21) 15828106.3	01.03.2017	(21) 15748323.1	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017068</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(87) <b>WO 2016/017093</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2016/017126</b>	(51) <b>H01L 31/107</b>
(86) JP 2015/003304	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003550	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003706	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826479.6	01.03.2017	(21) 15828035.4	01.03.2017	(21) 15826952.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017069</b>	(51) <b>B23K 26/21</b>	(87) <b>WO 2016/017094</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>	(87) <b>WO 2016/017127</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>
(86) JP 2015/003368	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003556	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003709	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827217.9	01.03.2017	(21) 15827138.7	02.03.2017	(21) 15827549.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017070</b>	(51) <b>H03H 9/10</b>	(87) <b>WO 2016/017095</b>	(51) <b>G01S 7/527</b>	(87) <b>WO 2016/017128</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>
(86) JP 2015/003372	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003558	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003710	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15739688.8	01.03.2017	(21) 15827867.1	01.03.2017	(21) 15826362.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017071</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2016/017097</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2016/017129</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
(86) JP 2015/003376	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003562	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003717	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827961.2	01.03.2017	(21) 15826740.1	01.03.2017	(21) 15747576.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017072</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2016/017098</b>	(51) <b>F04F 5/44</b>	(87) <b>WO 2016/017131</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>
(86) JP 2015/003387	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003563	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003722	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827532.1	01.03.2017	(21) 15827891.1	01.03.2017	(21) 15828127.9	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/017133</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/017177</b>	(51) <b>G01S 5/12</b>	(87) <b>WO 2016/017212</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(86) JP 2015/003726	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003848	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/060856	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827189.0	01.03.2017	(21) 15827538.8	02.03.2017	(21) 15826761.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017134</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/017178</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	(87) <b>WO 2016/017213</b>	(51) <b>B21H 1/00</b>
(86) JP 2015/003733	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003851	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/061071	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827428.2	01.03.2017	(21) 15827619.6	01.03.2017	(21) 15827558.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017136</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/017185</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>	(87) <b>WO 2016/017214</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
(86) JP 2015/003739	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003868	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/061089	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827376.3	01.03.2017	(21) 15826333.5	01.03.2017	(21) 15826895.3	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017137</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/017186</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>	(87) <b>WO 2016/017215</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) JP 2015/003743	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/003869	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/061199	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828267.3	02.03.2017	(21) 15827901.8	01.03.2017	(21) 15827957.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017139</b>	(51) <b>F24D 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/017190</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>	(87) <b>WO 2016/017217</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
(86) JP 2015/003748	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/050377	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/061722	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826511.6	02.03.2017	(21) 15827864.8	01.03.2017	(21) 15826990.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017140</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/017191</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>	(87) <b>WO 2016/017218</b>	(51) <b>F27D 11/12</b>
(86) JP 2015/003749	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/050378	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/061723	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826818.5	02.03.2017	(21) 15827506.5	01.03.2017	(21) 15827215.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017141</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/017192</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(87) <b>WO 2016/017219</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) JP 2015/003755	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/050927	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/061849	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827992.7	01.03.2017	(21) 15827539.6	01.03.2017	(21) 15828234.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017142</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	(87) <b>WO 2016/017194</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/017220</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>
(86) JP 2015/003757	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/054475	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/061927	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827826.7	01.03.2017	(21) 15827794.7	02.03.2017	(21) 15828303.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017143</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	(87) <b>WO 2016/017195</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/017221</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>
(86) JP 2015/003758	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/055262	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/062061	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827070.2	01.03.2017	(21) 15827599.0	01.03.2017	(21) 15827125.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017146</b>	(51) <b>H02H 3/34</b>	(87) <b>WO 2016/017196</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>	(87) <b>WO 2016/017223</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>
(86) JP 2015/003769	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/055443	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/062342	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827203.9	01.03.2017	(21) 15827167.6	02.03.2017	(21) 15826639.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017148</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	(87) <b>WO 2016/017198</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(87) <b>WO 2016/017224</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) JP 2015/003773	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/056125	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/062439	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826335.0	01.03.2017	(21) 15827617.0	02.03.2017	(21) 15827014.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017159</b>	(51) <b>B65H 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/017199</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/017225</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>
(86) JP 2015/003794	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/056631	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/062568	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827187.4	01.03.2017	(21) 15827028.0	01.03.2017	(21) 15827593.3	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017161</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/017202</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/017226</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
(86) JP 2015/003798	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/057465	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/062642	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826845.8	01.03.2017	(21) 15827746.7	01.03.2017	(21) 15826629.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017166</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/017203</b>	(51) <b>H01B 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/017227</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>
(86) JP 2015/003811	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/057641	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/063456	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826901.9	02.03.2017	(21) 15826939.9	01.03.2017	(21) 15826416.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017167</b>	(51) <b>F04B 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/017204</b>	(51) <b>H01B 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/017228</b>	(51) <b>B21D 22/26</b>
(86) JP 2015/003815	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/057642	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/063519	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828053.7	02.03.2017	(21) 15826880.5	01.03.2017	(21) 15826801.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017168</b>	(51) <b>G01N 29/07</b>	(87) <b>WO 2016/017205</b>	(51) <b>H01B 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/017229</b>	(51) <b>G10L 15/30</b>
(86) JP 2015/003818	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/057645	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/063533	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828251.7	01.03.2017	(21) 15827034.8	01.03.2017	(21) 15826614.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017169</b>	(51) <b>C01B 31/20</b>	(87) <b>WO 2016/017206</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2016/017232</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>
(86) JP 2015/003819	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/057658	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/063709	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826565.2	01.03.2017	(21) 15826973.8	01.03.2017	(21) 15828250.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017170</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(87) <b>WO 2016/017207</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2016/017236</b>	(51) <b>A23K 10/40</b>
(86) JP 2015/003821	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/057796	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/063853	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827764.0	01.03.2017	(21) 15826781.5	02.03.2017	(21) 15826686.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017171</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/017208</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2016/017239</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(86) JP 2015/003822	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/058067	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/064064	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828212.9	02.03.2017	(21) 15826980.3	01.03.2017	(21) 15827883.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017173</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/017209</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	(87) <b>WO 2016/017240</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(86) JP 2015/003828	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/058553	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/064065	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826456.4	01.03.2017	(21) 15826544.7	01.03.2017	(21) 15827907.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017175</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/017210</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2016/017243</b>	(51) <b>B05D 1/18</b>
(86) JP 2015/003841	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/060795	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/064143	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827686.5	01.03.2017	(21) 15826916.7	02.03.2017	(21) 15828231.9	01.03.2017



(87) <b>WO 2016/017246</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/017275</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(87) <b>WO 2016/017308</b>	(51) <b>H03H 9/145</b>
(86) JP 2015/064235	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066214	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067328	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827144.5	01.03.2017	(21) 15826684.1	01.03.2017	(21) 15827769.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017247</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(87) <b>WO 2016/017276</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2016/017309</b>	(51) <b>G01R 19/165</b>
(86) JP 2015/064422	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066224	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067388	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827692.3	01.03.2017	(21) 15827071.0	02.03.2017	(21) 15827394.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017248</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(87) <b>WO 2016/017278</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/017310</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>
(86) JP 2015/064462	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066362	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067398	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827123.9	02.03.2017	(21) 15827377.1	01.03.2017	(21) 15827902.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017249</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>	(87) <b>WO 2016/017279</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/017311</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(86) JP 2015/064488	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066434	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067436	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828197.2	01.03.2017	(21) 15826859.9	01.03.2017	(21) 15826898.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017250</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/017281</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/017313</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(86) JP 2015/064501	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066475	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067545	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826749.2	02.03.2017	(21) 15827058.7	02.03.2017	(21) 15826413.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017252</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	(87) <b>WO 2016/017282</b>	(51) <b>B60K 20/02</b>	(87) <b>WO 2016/017314</b>	(51) <b>H01R 41/00</b>
(86) JP 2015/064591	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066491	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067555	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827103.1	02.03.2017	(21) 15827195.7	01.03.2017	(21) 15828097.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017255</b>	(51) <b>C08L 23/18</b>	(87) <b>WO 2016/017283</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>	(87) <b>WO 2016/017315</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>
(86) JP 2015/065099	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066504	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067611	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826722.9	01.03.2017	(21) 15826842.5	01.03.2017	(21) 15826796.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017256</b>	(51) <b>H02K 17/16</b>	(87) <b>WO 2016/017284</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>	(87) <b>WO 2016/017316</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>
(86) JP 2015/065165	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066505	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067640	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827774.9	02.03.2017	(21) 15827364.9	01.03.2017	(21) 15827464.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017257</b>	(51) <b>H02M 7/21</b>	(87) <b>WO 2016/017285</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2016/017317</b>	(51) <b>H02K 19/12</b>
(86) JP 2015/065182	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066516	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067674	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827091.8	01.03.2017	(21) 15827434.0	01.03.2017	(21) 15827454.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017258</b>	(51) <b>A61B 5/0245</b>	(87) <b>WO 2016/017286</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/017319</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) JP 2015/065233	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066544	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067765	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827002.5	01.03.2017	(21) 15827396.1	02.03.2017	(21) 15828189.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017259</b>	(51) <b>F04B 35/01</b>	(87) <b>WO 2016/017287</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/017320</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>
(86) JP 2015/065408	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066577	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067775	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827102.3	01.03.2017	(21) 15826340.0	01.03.2017	(21) 15827910.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017260</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(87) <b>WO 2016/017288</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/017321</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>
(86) JP 2015/065607	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066649	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067958	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826674.2	01.03.2017	(21) 15826828.4	01.03.2017	(21) 15827128.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017261</b>	(51) <b>G01S 19/22</b>	(87) <b>WO 2016/017290</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/017322</b>	(51) <b>F16H 25/24</b>
(86) JP 2015/065619	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066652	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067975	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827811.9	01.03.2017	(21) 15827629.5	01.03.2017	(21) 15827479.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017262</b>	(51) <b>A63F 13/67</b>	(87) <b>WO 2016/017291</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(87) <b>WO 2016/017325</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
(86) JP 2015/065652	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066653	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/068088	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826607.2	01.03.2017	(21) 15827212.0	01.03.2017	(21) 15826502.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017264</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/017292</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(87) <b>WO 2016/017327</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) JP 2015/065768	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066660	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/068210	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826679.1	01.03.2017	(21) 15828296.2	02.03.2017	(21) 15827751.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017265</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>	(87) <b>WO 2016/017293</b>	(51) <b>C22C 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/017329</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>
(86) JP 2015/065855	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/066671	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/068275	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826971.2	01.03.2017	(21) 15827450.6	01.03.2017	(21) 15826506.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017266</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(87) <b>WO 2016/017302</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/017330</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(86) JP 2015/065882	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067131	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/068340	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826606.4	01.03.2017	(21) 15826442.4	01.03.2017	(21) 15826676.7	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017267</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2016/017303</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2016/017331</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
(86) JP 2015/065963	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067141	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/068342	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827835.8	02.03.2017	(21) 15826772.4	01.03.2017	(21) 15827473.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017269</b>	(51) <b>B60B 3/16</b>	(87) <b>WO 2016/017304</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/017332</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>
(86) JP 2015/066009	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067172	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/068362	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828017.2	01.03.2017	(21) 15826745.0	01.03.2017	(21) 15827451.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017273</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2016/017305</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>	(87) <b>WO 2016/017333</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>
(86) JP 2015/066112	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067244	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/068425	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827732.7	01.03.2017	(21) 15827486.0	01.03.2017	(21) 15828096.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017274</b>	(51) <b>A63H 3/46</b>	(87) <b>WO 2016/017307</b>	(51) <b>H03H 9/64</b>	(87) <b>WO 2016/017334</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>
(86) JP 2015/066172	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/067327	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/068427	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827262.5	01.03.2017	(21) 15826555.3	01.03.2017	(21) 15826646.0	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/017335</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(87) <b>WO 2016/017368</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	(87) <b>WO 2016/017406</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) JP 2015/068455	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069171	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069983	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827570.1	02.03.2017	(21) 15828287.1	01.03.2017	(21) 15826873.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017336</b>	(51) <b>D06M 13/188</b>	(87) <b>WO 2016/017369</b>	(51) <b>B60K 6/36</b>	(87) <b>WO 2016/017407</b>	(51) <b>G01C 3/06</b>
(86) JP 2015/068462	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069221	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069990	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828279.8	01.03.2017	(21) 15827316.9	01.03.2017	(21) 15826451.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017337</b>	(51) <b>H02P 25/08</b>	(87) <b>WO 2016/017370</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/017410</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>
(86) JP 2015/068485	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069222	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070027	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827934.9	01.03.2017	(21) 15826505.8	01.03.2017	(21) 15827949.7	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017338</b>	(51) <b>H04N 19/12</b>	(87) <b>WO 2016/017375</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(87) <b>WO 2016/017411</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>
(86) JP 2015/068505	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069401	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070055	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827100.7	01.03.2017	(21) 15827548.7	02.03.2017	(21) 15827795.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017339</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/017379</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/017412</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(86) JP 2015/068547	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069509	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070062	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827554.5	01.03.2017	(21) 15828134.5	01.03.2017	(21) 15827994.3	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017340</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/017380</b>	(51) <b>H01G 11/68</b>	(87) <b>WO 2016/017413</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
(86) JP 2015/068618	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069619	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070076	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826608.0	01.03.2017	(21) 15827313.6	01.03.2017	(21) 15827509.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017343</b>	(51) <b>A41B 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/017382</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	(87) <b>WO 2016/017414</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) JP 2015/068743	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069642	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070117	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826972.0	01.03.2017	(21) 15826955.5	01.03.2017	(21) 15826821.9	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017344</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2016/017384</b>	(51) <b>F24J 2/24</b>	(87) <b>WO 2016/017415</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2015/068773	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069644	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070146	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826963.9	01.03.2017	(21) 15828158.4	01.03.2017	(21) 15828314.3	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017346</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>	(87) <b>WO 2016/017385</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2016/017416</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(86) JP 2015/068829	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069645	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070153	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827937.2	02.03.2017	(21) 15827630.3	01.03.2017	(21) 15827824.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017350</b>	(51) <b>H01L 31/10</b>	(87) <b>WO 2016/017386</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>	(87) <b>WO 2016/017417</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>
(86) JP 2015/068931	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069658	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070154	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828191.5	01.03.2017	(21) 15827813.5	02.03.2017	(21) 15827007.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017351</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/017387</b>	(51) <b>C07C 41/42</b>	(87) <b>WO 2016/017418</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2015/068944	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069667	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070159	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827614.7	02.03.2017	(21) 15826782.3	01.03.2017	(21) 15827742.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017353</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/017388</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/017419</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) JP 2015/068960	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069671	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070162	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827749.1	01.03.2017	(21) 15826844.1	01.03.2017	(21) 15826398.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017355</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2016/017390</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/017420</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) JP 2015/068990	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069682	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070163	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826493.7	01.03.2017	(21) 15828111.3	01.03.2017	(21) 15828002.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017359</b>	(51) <b>B21C 35/04</b>	(87) <b>WO 2016/017392</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>	(87) <b>WO 2016/017422</b>	(51) <b>C07H 19/10</b>
(86) JP 2015/068997	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069714	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070201	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827637.8	01.03.2017	(21) 15826713.8	01.03.2017	(21) 15826731.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017360</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(87) <b>WO 2016/017395</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>	(87) <b>WO 2016/017423</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
(86) JP 2015/069008	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069747	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070233	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826557.9	01.03.2017	(21) 15827754.1	02.03.2017	(21) 15827349.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017361</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>	(87) <b>WO 2016/017398</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	(87) <b>WO 2016/017428</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>
(86) JP 2015/069028	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069802	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070282	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826452.3	01.03.2017	(21) 15826954.8	01.03.2017	(21) 15827520.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017362</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2016/017399</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/017429</b>	(51) <b>B29B 9/02</b>
(86) JP 2015/069034	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069843	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070290	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828278.0	01.03.2017	(21) 15826738.5	01.03.2017	(21) 15827411.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017363</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2016/017401</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/017432</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) JP 2015/069036	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069862	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070344	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826650.2	01.03.2017	(21) 15827705.3	01.03.2017	(21) 15827784.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017364</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/017402</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2016/017433</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(86) JP 2015/069044	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069863	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070351	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826820.1	01.03.2017	(21) 15826583.5	01.03.2017	(21) 15826715.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017365</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2016/017403</b>	(51) <b>D06M 13/292</b>	(87) <b>WO 2016/017434</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>
(86) JP 2015/069107	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069883	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070360	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826969.6	01.03.2017	(21) 15827146.0	01.03.2017	(21) 15827148.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017366</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2016/017405</b>	(51) <b>C08G 65/329</b>	(87) <b>WO 2016/017435</b>	(51) <b>C03C 10/12</b>
(86) JP 2015/069109	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/069950	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070369	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826750.0	01.03.2017	(21) 15826390.5	01.03.2017	(21) 15827449.8	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/017436</b>	(51) <b>H01H 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/017470</b>	(51) <b>B23B 27/22</b>	(87) <b>WO 2016/017503</b>	(51) <b>H02K 24/00</b>
(86) JP 2015/070374	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070673	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070846	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828181.6	01.03.2017	(21) 15827044.7	01.03.2017	(21) 15826841.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017438</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(87) <b>WO 2016/017471</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/017504</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>
(86) JP 2015/070413	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070677	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070847	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826825.0	01.03.2017	(21) 15828076.8	02.03.2017	(21) 15826465.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017439</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/017472</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(87) <b>WO 2016/017505</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>
(86) JP 2015/070428	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070688	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070853	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827646.9	01.03.2017	(21) 15827980.2	01.03.2017	(21) 15827695.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017440</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2016/017473</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/017506</b>	(51) <b>H01L 33/32</b>
(86) JP 2015/070431	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070694	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070863	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827240.1	01.03.2017	(21) 15828169.1	01.03.2017	(21) 15826931.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017441</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(87) <b>WO 2016/017475</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/017507</b>	(51) <b>G01V 3/02</b>
(86) JP 2015/070435	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070700	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070871	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827944.8	01.03.2017	(21) 15826991.0	01.03.2017	(21) 15827808.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017443</b>	(51) <b>G02B 6/125</b>	(87) <b>WO 2016/017477</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/017509</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(86) JP 2015/070473	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070716	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070900	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827653.5	01.03.2017	(21) 15826998.5	02.03.2017	(21) 15826860.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017444</b>	(51) <b>H01L 31/0232</b>	(87) <b>WO 2016/017479</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/017510</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) JP 2015/070474	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070721	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070905	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828315.0	01.03.2017	(21) 15827743.4	01.03.2017	(21) 15828080.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017445</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2016/017480</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>	(87) <b>WO 2016/017511</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>
(86) JP 2015/070475	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070723	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070908	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827571.9	02.03.2017	(21) 15827286.4	02.03.2017	(21) 15826717.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017447</b>	(51) <b>B32B 27/20</b>	(87) <b>WO 2016/017483</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2016/017513</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>
(86) JP 2015/070485	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070762	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070916	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827064.5	01.03.2017	(21) 15826942.3	01.03.2017	(21) 15827863.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017449</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>	(87) <b>WO 2016/017485</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2016/017514</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2015/070496	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070770	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070917	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828128.7	01.03.2017	(21) 15827510.7	01.03.2017	(21) 15827420.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017450</b>	(51) <b>H04N 5/243</b>	(87) <b>WO 2016/017486</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/017515</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>
(86) JP 2015/070497	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070771	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070918	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826992.8	01.03.2017	(21) 15828249.1	01.03.2017	(21) 15826752.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017452</b>	(51) <b>B32B 37/24</b>	(87) <b>WO 2016/017487</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/017516</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>
(86) JP 2015/070501	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070777	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070919	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827576.8	01.03.2017	(21) 15827234.4	01.03.2017	(21) 15826311.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017454</b>	(51) <b>B65F 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/017489</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(87) <b>WO 2016/017519</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(86) JP 2015/070507	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070782	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070947	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827846.5	02.03.2017	(21) 15826602.3	01.03.2017	(21) 15826851.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017457</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/017490</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(87) <b>WO 2016/017520</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(86) JP 2015/070542	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070783	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070949	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826854.0	01.03.2017	(21) 15827278.1	01.03.2017	(21) 15828024.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017460</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/017492</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/017521</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(86) JP 2015/070577	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070789	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070958	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828011.5	01.03.2017	(21) 15827242.7	01.03.2017	(21) 15826560.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017461</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>	(87) <b>WO 2016/017493</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/017522</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
(86) JP 2015/070584	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070791	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070966	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826721.1	02.03.2017	(21) 15826951.4	01.03.2017	(21) 15827649.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017462</b>	(51) <b>E06B 7/22</b>	(87) <b>WO 2016/017494</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/017524</b>	(51) <b>H05B 41/24</b>
(86) JP 2015/070596	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070796	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070977	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826852.4	01.03.2017	(21) 15827463.9	02.03.2017	(21) 15827819.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017463</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>	(87) <b>WO 2016/017496</b>	(51) <b>G11C 11/412</b>	(87) <b>WO 2016/017525</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>
(86) JP 2015/070602	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070806	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070988	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826977.9	01.03.2017	(21) 15828120.4	01.03.2017	(21) 15827497.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017464</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>	(87) <b>WO 2016/017497</b>	(51) <b>C09D 133/14</b>	(87) <b>WO 2016/017526</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
(86) JP 2015/070605	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070810	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070989	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826688.2	01.03.2017	(21) 15827616.2	02.03.2017	(21) 15827999.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017465</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(87) <b>WO 2016/017498</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/017527</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>
(86) JP 2015/070635	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070814	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070990	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827577.6	02.03.2017	(21) 15826344.2	01.03.2017	(21) 15827908.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017468</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/017502</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(87) <b>WO 2016/017529</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2015/070657	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/070844	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071004	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827459.7	01.03.2017	(21) 15827763.2	02.03.2017	(21) 15827872.1	01.03.2017



(87) <b>WO 2016/017530</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/017567</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	(87) <b>WO 2016/017603</b>	(51) <b>C01G 31/02</b>
(86) JP 2015/071005	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071205	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071302	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827211.2	01.03.2017	(21) 15827840.8	02.03.2017	(21) 15827163.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017531</b>	(51) <b>C08G 59/26</b>	(87) <b>WO 2016/017568</b>	(51) <b>C08F 299/06</b>	(87) <b>WO 2016/017605</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>
(86) JP 2015/071008	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071207	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071304	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827037.1	01.03.2017	(21) 15826953.0	01.03.2017	(21) 15827654.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017534</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2016/017569</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2016/017606</b>	(51) <b>B62D 21/18</b>
(86) JP 2015/071025	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071211	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071305	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827291.4	01.03.2017	(21) 15827367.2	01.03.2017	(21) 15826789.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017535</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2016/017570</b>	(51) <b>C09K 19/30</b>	(87) <b>WO 2016/017607</b>	(51) <b>B60K 5/02</b>
(86) JP 2015/071055	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071212	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071306	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827225.2	01.03.2017	(21) 15828015.6	01.03.2017	(21) 15828201.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017536</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(87) <b>WO 2016/017575</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/017609</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>
(86) JP 2015/071056	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071232	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071308	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827361.5	01.03.2017	(21) 15826391.3	01.03.2017	(21) 15826710.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017538</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2016/017580</b>	(51) <b>G01S 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/017611</b>	(51) <b>C01G 31/02</b>
(86) JP 2015/071084	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071245	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071312	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827832.5	02.03.2017	(21) 15827132.0	01.03.2017	(21) 15827586.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017540</b>	(51) <b>F16H 9/18</b>	(87) <b>WO 2016/017581</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	(87) <b>WO 2016/017613</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>
(86) JP 2015/071098	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071246	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071322	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827041.3	01.03.2017	(21) 15828227.7	01.03.2017	(21) 15827337.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017541</b>	(51) <b>B65H 23/192</b>	(87) <b>WO 2016/017582</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	(87) <b>WO 2016/017614</b>	(51) <b>C09K 19/34</b>
(86) JP 2015/071103	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071247	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071323	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827737.6	01.03.2017	(21) 15828232.7	01.03.2017	(21) 15827174.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017542</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(87) <b>WO 2016/017584</b>	(51) <b>H02K 33/16</b>	(87) <b>WO 2016/017615</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>
(86) JP 2015/071109	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071254	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071324	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826840.9	02.03.2017	(21) 15826516.5	01.03.2017	(21) 15826298.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017543</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	(87) <b>WO 2016/017585</b>	(51) <b>H02K 33/16</b>	(87) <b>WO 2016/017616</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>
(86) JP 2015/071112	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071255	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071325	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826675.9	01.03.2017	(21) 15826570.2	01.03.2017	(21) 15827137.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017546</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/017586</b>	(51) <b>H02K 33/16</b>	(87) <b>WO 2016/017618</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(86) JP 2015/071125	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071256	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071328	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826812.8	02.03.2017	(21) 15827559.4	01.03.2017	(21) 15827162.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017547</b>	(51) <b>A01N 47/36</b>	(87) <b>WO 2016/017587</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/017620</b>	(51) <b>A61K 39/112</b>
(86) JP 2015/071137	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071258	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071332	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827261.7	01.03.2017	(21) 15827822.6	01.03.2017	(21) 15828257.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017551</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/017589</b>	(51) <b>C04B 35/453</b>	(87) <b>WO 2016/017622</b>	(51) <b>G10K 15/04</b>
(86) JP 2015/071142	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071261	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071342	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828103.0	01.03.2017	(21) 15827885.3	01.03.2017	(21) 15827807.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017554</b>	(51) <b>B60Q 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/017590</b>	(51) <b>G10H 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/017623</b>	(51) <b>G10K 15/04</b>
(86) JP 2015/071149	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071263	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071347	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826312.9	01.03.2017	(21) 15827387.0	02.03.2017	(21) 15826905.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017557</b>	(51) <b>C22B 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/017591</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/017626</b>	(51) <b>C04B 37/00</b>
(86) JP 2015/071162	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071271	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071350	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826379.8	01.03.2017	(21) 15826427.5	02.03.2017	(21) 15827985.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017558</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(87) <b>WO 2016/017595</b>	(51) <b>D03D 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/017627</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>
(86) JP 2015/071166	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071286	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071352	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827722.8	02.03.2017	(21) 15827895.2	01.03.2017	(21) 15826518.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017560</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2016/017596</b>	(51) <b>G03F 7/033</b>	(87) <b>WO 2016/017631</b>	(51) <b>C12P 11/00</b>
(86) JP 2015/071185	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071287	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071358	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828147.7	01.03.2017	(21) 15827036.3	01.03.2017	(21) 15827720.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017561</b>	(51) <b>H01J 37/147</b>	(87) <b>WO 2016/017599</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/017632</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>
(86) JP 2015/071186	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071292	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071359	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827502.4	01.03.2017	(21) 15826701.3	01.03.2017	(21) 15826983.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017562</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(87) <b>WO 2016/017600</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/017634</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>
(86) JP 2015/071187	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071293	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071365	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827197.3	02.03.2017	(21) 15827085.0	01.03.2017	(21) 15826827.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017563</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>	(87) <b>WO 2016/017601</b>	(51) <b>F04D 29/058</b>	(87) <b>WO 2016/017635</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(86) JP 2015/071188	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071296	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071367	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827963.8	02.03.2017	(21) 15827788.9	01.03.2017	(21) 15827711.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017565</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	(87) <b>WO 2016/017602</b>	(51) <b>C23C 14/50</b>	(87) <b>WO 2016/017636</b>	(51) <b>B60W 30/12</b>
(86) JP 2015/071193	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071300	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071369	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827056.1	01.03.2017	(21) 15827700.4	01.03.2017	(21) 15826787.2	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/017638</b>	(51) <b>C01F 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/017675</b>	(51) <b>F02F 1/42</b>	(87) <b>WO 2016/017731</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>
(86) JP 2015/071373	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071469	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071596	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828055.2	02.03.2017	(21) 15827626.1	02.03.2017	(21) 15827799.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017641</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2016/017676</b>	(51) <b>A01D 57/02</b>	(87) <b>WO 2016/017732</b>	(51) <b>C03C 3/062</b>
(86) JP 2015/071380	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071473	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071601	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826581.9	01.03.2017	(21) 15828100.6	01.03.2017	(21) 15826329.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017642</b>	(51) <b>H02J 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/017680</b>	(51) <b>C08G 81/00</b>	(87) <b>WO 2016/017736</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2015/071381	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071478	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071608	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827410.0	01.03.2017	(21) 15828105.5	01.03.2017	(21) 15827761.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017645</b>	(51) <b>B32B 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/017681</b>	(51) <b>A01F 12/60</b>	(87) <b>WO 2016/017737</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(86) JP 2015/071388	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071479	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071611	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826458.0	02.03.2017	(21) 15828182.4	01.03.2017	(21) 15826946.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017646</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/017682</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2016/017738</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(86) JP 2015/071389	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071480	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071614	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827712.9	01.03.2017	(21) 15826494.5	02.03.2017	(21) 15827150.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017648</b>	(51) <b>H01B 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/017684</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2016/017741</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2015/071397	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071483	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071618	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826338.4	02.03.2017	(21) 15826490.3	01.03.2017	(21) 15827562.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017649</b>	(51) <b>C03C 27/10</b>	(87) <b>WO 2016/017685</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2016/017746</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(86) JP 2015/071399	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071486	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071626	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827391.2	02.03.2017	(21) 15827098.3	01.03.2017	(21) 15827304.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017650</b>	(51) <b>B32B 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/017687</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/017747</b>	(51) <b>C08G 59/32</b>
(86) JP 2015/071400	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071491	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071628	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826792.2	02.03.2017	(21) 15828132.9	01.03.2017	(21) 15827563.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017651</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/017688</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2016/017748</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2015/071402	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071492	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071629	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828032.1	01.03.2017	(21) 15826808.6	01.03.2017	(21) 15826347.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017656</b>	(51) <b>G05G 1/38</b>	(87) <b>WO 2016/017694</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(87) <b>WO 2016/017749</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>
(86) JP 2015/071419	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071505	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071630	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826767.4	01.03.2017	(21) 15827852.3	01.03.2017	(21) 15827268.2	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017658</b>	(51) <b>G02B 5/26</b>	(87) <b>WO 2016/017698</b>	(51) <b>B41J 2/335</b>	(87) <b>WO 2016/017750</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
(86) JP 2015/071428	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071514	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071631	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827651.9	01.03.2017	(21) 15826919.1	01.03.2017	(21) 15826741.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017660</b>	(51) <b>H01J 27/04</b>	(87) <b>WO 2016/017699</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>	(87) <b>WO 2016/017751</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>
(86) JP 2015/071432	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071516	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071632	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826733.6	01.03.2017	(21) 15828156.8	01.03.2017	(21) 15826936.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017661</b>	(51) <b>H01J 27/04</b>	(87) <b>WO 2016/017700</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2016/017757</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2015/071433	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071519	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071638	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827319.3	01.03.2017	(21) 15827099.1	01.03.2017	(21) 15827470.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017663</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(87) <b>WO 2016/017701</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/017758</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>
(86) JP 2015/071441	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071521	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071641	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826643.7	01.03.2017	(21) 15827511.5	01.03.2017	(21) 15826480.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017666</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2016/017702</b>	(51) <b>H03H 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/017759</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>
(86) JP 2015/071449	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071522	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071642	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826794.8	01.03.2017	(21) 15826935.7	01.03.2017	(21) 15828072.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017667</b>	(51) <b>A45D 44/22</b>	(87) <b>WO 2016/017710</b>	(51) <b>F04C 14/22</b>	(87) <b>WO 2016/017760</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2015/071456	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071533	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071647	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827853.1	01.03.2017	(21) 15828056.0	01.03.2017	(21) 15826922.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017668</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/017714</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(87) <b>WO 2016/017763</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>
(86) JP 2015/071459	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071552	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071668	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826864.9	01.03.2017	(21) 15827317.7	01.03.2017	(21) 15827055.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017669</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/017715</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2016/017765</b>	(51) <b>H05B 3/36</b>
(86) JP 2015/071460	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071553	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071672	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826469.7	01.03.2017	(21) 15828300.2	01.03.2017	(21) 15827676.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017670</b>	(51) <b>H01B 17/56</b>	(87) <b>WO 2016/017718</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/017766</b>	(51) <b>B65G 39/00</b>
(86) JP 2015/071461	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071559	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071678	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827830.9	01.03.2017	(21) 15827001.7	01.03.2017	(21) 15828170.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017671</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(87) <b>WO 2016/017728</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/017768</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>
(86) JP 2015/071462	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071584	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071680	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828302.8	01.03.2017	(21) 15827087.6	01.03.2017	(21) 15826294.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017673</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/017729</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/017771</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>
(86) JP 2015/071465	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071585	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071684	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827869.7	01.03.2017	(21) 15827403.5	02.03.2017	(21) 15827768.1	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/017772</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(87) <b>WO 2016/017805</b>	(51) <b>A23B 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/017839</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
(86) JP 2015/071686	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071824	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/007060	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827407.6	01.03.2017	(21) 15827216.1	01.03.2017	(21) 14898552.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017773</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/017806</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(87) <b>WO 2016/017840</b>	(51) <b>A61K 36/8988</b>
(86) JP 2015/071690	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071834	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/007070	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827669.1	01.03.2017	(21) 15827389.6	02.03.2017	(21) 14898917.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017774</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	(87) <b>WO 2016/017807</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/017841</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>
(86) JP 2015/071701	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071835	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/007073	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827081.9	02.03.2017	(21) 15827022.3	02.03.2017	(21) 14898530.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017776</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/017808</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/017846</b>	(51) <b>H02S 50/00</b>
(86) JP 2015/071706	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071836	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/007369	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827267.4	01.03.2017	(21) 15827534.7	02.03.2017	(21) 14898697.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017777</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/017810</b>	(51) <b>B29C 59/18</b>	(87) <b>WO 2016/017847</b>	(51) <b>H01J 35/02</b>
(86) JP 2015/071708	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071842	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/007434	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828124.6	02.03.2017	(21) 15827634.5	02.03.2017	(21) 14898771.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017778</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(87) <b>WO 2016/017811</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	(87) <b>WO 2016/017848</b>	(51) <b>A47K 7/00</b>
(86) JP 2015/071710	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071853	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/007615	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827574.3	01.03.2017	(21) 15826869.8	02.03.2017	(21) 14898506.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017779</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/017812</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2016/017849</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>
(86) JP 2015/071713	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071854	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/007900	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828319.2	01.03.2017	(21) 15827596.6	01.03.2017	(21) 14898723.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017782</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/017813</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>	(87) <b>WO 2016/017851</b>	(51) <b>A61K 36/53</b>
(86) JP 2015/071724	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071864	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/008739	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828034.7	02.03.2017	(21) 15827409.2	01.03.2017	(21) 14898670.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017785</b>	(51) <b>H01B 7/29</b>	(87) <b>WO 2016/017816</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/017852</b>	(51) <b>H02S 40/10</b>
(86) JP 2015/071728	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071875	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/008954	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828095.8	02.03.2017	(21) 15827613.9	02.03.2017	(21) 14898481.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017786</b>	(51) <b>B23B 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/017817</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/017854</b>	(51) <b>B22D 41/00</b>
(86) JP 2015/071729	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071876	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/009568	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827053.8	02.03.2017	(21) 15827623.8	02.03.2017	(21) 14898739.9	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017789</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/017818</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(87) <b>WO 2016/017855</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>
(86) JP 2015/071740	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071880	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/009579	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826697.3	02.03.2017	(21) 15826417.6	02.03.2017	(21) 14898628.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017791</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>	(87) <b>WO 2016/017819</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/017856</b>	(51) <b>G05D 19/02</b>
(86) JP 2015/071749	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071894	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/009727	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827956.2	02.03.2017	(21) 15826667.6	01.03.2017	(21) 14898602.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017792</b>	(51) <b>C07F 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/017822</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/017857</b>	(51) <b>B01D 71/02</b>
(86) JP 2015/071752	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/071916	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/009779	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827693.1	02.03.2017	(21) 15826982.9	02.03.2017	(21) 14898805.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017793</b>	(51) <b>C07C 4/06</b>	(87) <b>WO 2016/017826</b>	(51) <b>A61K 31/427</b>	(87) <b>WO 2016/017858</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
(86) JP 2015/071760	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/072153	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/010104	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826932.4	02.03.2017	(21) 15827178.3	01.03.2017	(21) 14898591.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017794</b>	(51) <b>B01J 29/46</b>	(87) <b>WO 2016/017827</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/017859</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(86) JP 2015/071761	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/072436	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/010705	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827011.6	02.03.2017	(21) 15827670.9	01.03.2017	(21) 14898899.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017797</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>	(87) <b>WO 2016/017829</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/017860</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>
(86) JP 2015/071780	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) JP 2015/072978	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/010709	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826833.4	02.03.2017	(21) 15827057.9	01.03.2017	(21) 14898891.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017798</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(87) <b>WO 2016/017830</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/017861</b>	(51) <b>B23K 26/342</b>
(86) JP 2015/071793	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/006924	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/010894	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827315.1	02.03.2017	(21) 14898573.2	01.03.2017	(21) 14898391.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017799</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(87) <b>WO 2016/017831</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>	(87) <b>WO 2016/017862</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>
(86) JP 2015/071794	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/006941	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/010943	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827659.2	02.03.2017	(21) 14898813.2	01.03.2017	(21) 14899022.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017800</b>	(51) <b>B01J 20/30</b>	(87) <b>WO 2016/017833</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/017864</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
(86) JP 2015/071797	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/006968	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/011579	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827941.4	01.03.2017	(21) 14898393.5	01.03.2017	(21) 14898528.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017801</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/017836</b>	(51) <b>C09D 11/52</b>	(87) <b>WO 2016/017865</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>
(86) JP 2015/071803	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/007000	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/011706	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827580.0	02.03.2017	(21) 14898520.3	01.03.2017	(21) 14898604.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017803</b>	(51) <b>B26D 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/017838</b>	(51) <b>A23L 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/017866</b>	(51) <b>G01Q 70/16</b>
(86) JP 2015/071810	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/007035	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/012112	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827023.1	02.03.2017	(21) 14899033.6	01.03.2017	(21) 14898817.3	01.03.2017



(87) <b>WO 2016/017867</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/017907</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/017934</b>	(51) <b>H04W 16/22</b>
(86) KR 2014/012136	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/004602	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006567	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898432.1	01.03.2017	(21) 15826586.8	01.03.2017	(21) 15827690.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017868</b>	(51) <b>A47L 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/017908</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/017935</b>	(51) <b>D05B 69/30</b>
(86) KR 2014/012211	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/004605	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006602	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898920.5	01.03.2017	(21) 15826405.1	01.03.2017	(21) 15828223.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017869</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/017909</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	(87) <b>WO 2016/017936</b>	(51) <b>D05B 69/30</b>
(86) KR 2014/012305	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/004675	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006606	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898419.8	01.03.2017	(21) 15826538.9	01.03.2017	(21) 15826386.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017871</b>	(51) <b>C07D 277/66</b>	(87) <b>WO 2016/017910</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(87) <b>WO 2016/017938</b>	(51) <b>D05B 69/30</b>
(86) KR 2014/012670	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/004736	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006660	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898557.5	01.03.2017	(21) 15826293.1	01.03.2017	(21) 15827642.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017872</b>	(51) <b>H03M 1/38</b>	(87) <b>WO 2016/017911</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	(87) <b>WO 2016/017941</b>	(51) <b>H01F 1/34</b>
(86) KR 2014/012814	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/004877	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006731	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898489.1	01.03.2017	(21) 15827379.7	01.03.2017	(21) 15827365.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017873</b>	(51) <b>H02M 3/157</b>	(87) <b>WO 2016/017912</b>	(51) <b>H04W 88/12</b>	(87) <b>WO 2016/017943</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
(86) KR 2014/012817	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/005022	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006804	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898936.1	01.03.2017	(21) 15828149.3	02.03.2017	(21) 15828159.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017879</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/017913</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	(87) <b>WO 2016/017944</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(86) KR 2015/000330	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/005028	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006819	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828155.0	01.03.2017	(21) 15827530.5	01.03.2017	(21) 15826409.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017880</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>	(87) <b>WO 2016/017914</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2016/017945</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) KR 2015/000369	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/005072	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006831	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827797.0	01.03.2017	(21) 15827183.3	01.03.2017	(21) 15827191.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017883</b>	(51) <b>B64F 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/017915</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>	(87) <b>WO 2016/017946</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) KR 2015/001457	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/005160	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006834	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827031.4	01.03.2017	(21) 15827516.4	01.03.2017	(21) 15828178.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017886</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/017916</b>	(51) <b>E04B 2/90</b>	(87) <b>WO 2016/017947</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) KR 2015/001811	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/005411	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006835	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826401.0	02.03.2017	(21) 15827340.9	01.03.2017	(21) 15827781.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017892</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/017917</b>	(51) <b>E04H 15/20</b>	(87) <b>WO 2016/017948</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(86) KR 2015/002618	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/005416	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006877	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827618.8	01.03.2017	(21) 15827707.9	01.03.2017	(21) 15827068.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017894</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2016/017918</b>	(51) <b>H01J 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/017950</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
(86) KR 2015/003016	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/005546	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006908	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827997.6	01.03.2017	(21) 15828043.8	01.03.2017	(21) 15827703.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017895</b>	(51) <b>A63B 21/072</b>	(87) <b>WO 2016/017920</b>	(51) <b>A43B 13/40</b>	(87) <b>WO 2016/017955</b>	(51) <b>B63B 35/73</b>
(86) KR 2015/003023	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/005889	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006991	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826933.2	01.03.2017	(21) 15827648.5	02.03.2017	(21) 15827839.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017897</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/017921</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2016/017956</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) KR 2015/003206	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/005992	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006995	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826396.2	01.03.2017	(21) 15827222.9	01.03.2017	(21) 15826635.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017898</b>	(51) <b>H03M 1/38</b>	(87) <b>WO 2016/017922</b>	(51) <b>C09J 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/017957</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(86) KR 2015/003547	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006037	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/007031	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826807.8	01.03.2017	(21) 15826925.8	01.03.2017	(21) 15828140.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017900</b>	(51) <b>A61H 33/10</b>	(87) <b>WO 2016/017923</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2016/017959</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>
(86) KR 2015/003720	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006097	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/007164	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827458.9	02.03.2017	(21) 15826566.0	01.03.2017	(21) 15826941.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017901</b>	(51) <b>B63J 2/12</b>	(87) <b>WO 2016/017924</b>	(51) <b>A01K 43/10</b>	(87) <b>WO 2016/017961</b>	(51) <b>H04N 21/488</b>
(86) KR 2015/003825	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006102	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/007202	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828019.8	02.03.2017	(21) 15826647.8	01.03.2017	(21) 15827777.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017902</b>	(51) <b>A47B 47/03</b>	(87) <b>WO 2016/017926</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2016/017964</b>	(51) <b>H04H 20/38</b>
(86) KR 2015/003924	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006301	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/007352	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826574.4	01.03.2017	(21) 15827609.7	01.03.2017	(21) 15827715.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017903</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/017927</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/017965</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>
(86) KR 2015/004063	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006355	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/007372	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827193.2	01.03.2017	(21) 15827962.0	01.03.2017	(21) 15827083.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017904</b>	(51) <b>C09K 11/70</b>	(87) <b>WO 2016/017928</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2016/017966</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(86) KR 2015/004247	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006361	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/007391	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826604.9	01.03.2017	(21) 15827401.9	01.03.2017	(21) 15827725.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017906</b>	(51) <b>H04N 9/69</b>	(87) <b>WO 2016/017933</b>	(51) <b>D05B 69/30</b>	(87) <b>WO 2016/017967</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>
(86) KR 2015/004546	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/006543	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/007405	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826929.0	01.03.2017	(21) 15827078.5	01.03.2017	(21) 15828173.3	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/017968</b> (86) KR 2015/007415 (21) 15827145.2	(51) <b>G06Q 50/22</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018009</b> (86) KR 2015/007748 (21) 15828204.6	(51) <b>H04W 52/04</b> (87) 2016/05 04.02.2016 02.03.2017	(87) <b>WO 2016/018040</b> (86) KR 2015/007868 (21) 15826691.6	(51) <b>H04W 88/02</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017970</b> (86) KR 2015/007437 (21) 15827993.5	(51) <b>H04N 21/4408</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018010</b> (86) KR 2015/007753 (21) 15826525.6	(51) <b>H01L 33/14</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018041</b> (86) KR 2015/007870 (21) 15826513.2	(51) <b>H04N 21/2343</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017975</b> (86) KR 2015/007502 (21) 15827275.7	(51) <b>H04N 5/262</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018011</b> (86) KR 2015/007769 (21) 15826411.9	(51) <b>G07D 9/00</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018044</b> (86) KR 2015/007873 (21) 15827744.2	(51) <b>G06F 3/01</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017978</b> (86) KR 2015/007524 (21) 15827421.7	(51) <b>G06F 3/16</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018015</b> (86) KR 2015/007781 (21) 15826561.1	(51) <b>G10G 5/00</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018047</b> (86) KR 2015/007880 (21) 15827226.0	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017981</b> (86) KR 2015/007566 (21) 15827249.2	(51) <b>A47J 41/00</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018016</b> (86) KR 2015/007783 (21) 15827220.3	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018049</b> (86) KR 2015/007882 (21) 15826596.7	(51) <b>H01L 21/66</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017982</b> (86) KR 2015/007570 (21) 15828101.4	(51) <b>H04B 7/06</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018017</b> (86) KR 2015/007785 (21) 15828108.9	(51) <b>H04W 8/28</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018050</b> (86) KR 2015/007883 (21) 15827257.5	(51) <b>C21C 5/30</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017985</b> (86) KR 2015/007591 (21) 15827861.4	(51) <b>C08J 9/04</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018018</b> (86) KR 2015/007796 (21) 15828286.3	(51) <b>H04W 8/00</b> (87) 2016/05 04.02.2016 28.02.2017	(87) <b>WO 2016/018051</b> (86) KR 2015/007887 (21) 15828033.9	(51) <b>A63F 13/235</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017987</b> (86) KR 2015/007624 (21) 15827672.5	(51) <b>H04N 5/91</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018022</b> (86) KR 2015/007816 (21) 15827501.6	(51) <b>B60W 40/02</b> (87) 2016/05 04.02.2016 02.03.2017	(87) <b>WO 2016/018054</b> (86) KR 2015/007894 (21) 15827129.6	(51) <b>H04W 24/10</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017991</b> (86) KR 2015/007662 (21) 15826352.5	(51) <b>G01N 27/82</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018024</b> (86) KR 2015/007821 (21) 15828030.5	(51) <b>C07H 15/20</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018055</b> (86) KR 2015/007895 (21) 15826758.3	(51) <b>A61K 36/03</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017992</b> (86) KR 2015/007663 (21) 15826288.1	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018025</b> (86) KR 2015/007826 (21) 15826640.3	(51) <b>E06B 9/24</b> (87) 2016/05 04.02.2016 02.03.2017	(87) <b>WO 2016/018056</b> (86) KR 2015/007897 (21) 15826956.3	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017993</b> (86) KR 2015/007667 (21) 15826866.4	(51) <b>A61K 31/421</b> (87) 2016/05 04.02.2016 02.03.2017	(87) <b>WO 2016/018026</b> (86) KR 2015/007829 (21) 15826457.2	(51) <b>H04L 5/00</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018057</b> (86) KR 2015/007900 (21) 15828021.4	(51) <b>H04W 88/02</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017995</b> (86) KR 2015/007675 (21) 15826897.9	(51) <b>H04L 12/66</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018027</b> (86) KR 2015/007830 (21) 15828126.1	(51) <b>H04L 25/02</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018060</b> (86) KR 2015/007907 (21) 15828213.7	(51) <b>H04W 28/04</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017996</b> (86) KR 2015/007677 (21) 15828085.9	(51) <b>G06F 21/31</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018028</b> (86) KR 2015/007834 (21) 15826343.4	(51) <b>G06F 21/10</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018061</b> (86) KR 2015/007911 (21) 15826978.7	(51) <b>H04W 24/10</b> (87) 2016/05 04.02.2016 02.03.2017
(87) <b>WO 2016/017997</b> (86) KR 2015/007684 (21) 15826593.4	(51) <b>G02B 27/01</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018029</b> (86) KR 2015/007837 (21) 15827287.2	(51) <b>G06F 21/30</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018062</b> (86) KR 2015/007912 (21) 15828087.5	(51) <b>G06F 3/0488</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017998</b> (86) KR 2015/007700 (21) 15826564.5	(51) <b>E03B 3/02</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018030</b> (86) KR 2015/007839 (21) 15828222.8	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018064</b> (86) KR 2015/007915 (21) 15827233.6	(51) <b>G01N 23/02</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/017999</b> (86) KR 2015/007701 (21) 15826515.7	(51) <b>E06B 5/00</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018031</b> (86) KR 2015/007840 (21) 15827442.3	(51) <b>G06Q 50/10</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018065</b> (86) KR 2015/007916 (21) 15827925.7	(51) <b>G01N 33/66</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018003</b> (86) KR 2015/007726 (21) 15826768.2	(51) <b>C09J 7/02</b> (87) 2016/05 04.02.2016 02.03.2017	(87) <b>WO 2016/018032</b> (86) KR 2015/007841 (21) 15826924.1	(51) <b>H04L 27/26</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018068</b> (86) KR 2015/007923 (21) 15826927.4	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018004</b> (86) KR 2015/007731 (21) 15828093.3	(51) <b>G06Q 50/10</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018033</b> (86) KR 2015/007842 (21) 15828323.4	(51) <b>G02B 27/30</b> (87) 2016/05 04.02.2016 02.03.2017	(87) <b>WO 2016/018069</b> (86) KR 2015/007929 (21) 15826431.7	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018005</b> (86) KR 2015/007739 (21) 15826500.9	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018036</b> (86) KR 2015/007851 (21) 15826297.2	(51) <b>C12N 9/88</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018070</b> (86) KR 2015/007933 (21) 15827026.4	(51) <b>G02B 27/01</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018006</b> (86) KR 2015/007741 (21) 15826700.5	(51) <b>H04N 7/18</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018037</b> (86) KR 2015/007857 (21) 15827395.3	(51) <b>F28B 9/04</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018071</b> (86) KR 2015/007934 (21) 15828256.6	(51) <b>H01L 33/48</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018008</b> (86) KR 2015/007744 (21) 15826734.4	(51) <b>G06Q 50/06</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018039</b> (86) KR 2015/007866 (21) 15827931.5	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017	(87) <b>WO 2016/018072</b> (86) KR 2015/007935 (21) 15826599.1	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2016/05 04.02.2016 01.03.2017

(87) <b>WO 2016/018074</b>	(51) <b>A61K 36/258</b>	(87) <b>WO 2016/018110</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/018152</b>	(51) <b>B62M 6/85</b>
(86) KR 2015/007938	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008012	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) NL 2015/050554	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15825780.8	01.03.2017	(21) 15826539.7	01.03.2017	(21) 15778774.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018077</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	(87) <b>WO 2016/018111</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2016/018155</b>	(51) <b>A01N 25/08</b>
(86) KR 2015/007944	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008015	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) NL 2015/050561	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826299.8	01.03.2017	(21) 15827414.2	01.03.2017	(21) 15767348.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/018078</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(87) <b>WO 2016/018113</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(87) <b>WO 2016/018160</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
(86) KR 2015/007946	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008019	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) NZ 2015/050098	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826450.7	01.03.2017	(21) 15826711.2	01.03.2017	(21) 15827318.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018079</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/018114</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/018165</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
(86) KR 2015/007948	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008024	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) PT 2015/000039	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826623.9	02.03.2017	(21) 15828258.2	02.03.2017	(21) 15760297.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018080</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2016/018115</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/018169</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(86) KR 2015/007950	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008025	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) RU 2014/000572	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826915.9	01.03.2017	(21) 15826373.1	02.03.2017	(21) 14898801.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018082</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2016/018116</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/018170</b>	(51) <b>G01C 21/10</b>
(86) KR 2015/007957	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008026	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) RU 2014/000573	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828040.4	01.03.2017	(21) 15826997.7	02.03.2017	(21) 14838929.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018083</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/018118</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/018173</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
(86) KR 2015/007959	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008033	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) RU 2014/000940	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826663.5	01.03.2017	(21) 15828044.6	01.03.2017	(21) 14898977.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018084</b>	(51) <b>G21F 5/005</b>	(87) <b>WO 2016/018121</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2016/018177</b>	(51) <b>B65H 81/06</b>
(86) KR 2015/007960	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008046	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) RU 2015/000426	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826719.5	01.03.2017	(21) 15828304.4	01.03.2017	(21) 15827915.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018086</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/018123</b>	(51) <b>C09D 127/18</b>	(87) <b>WO 2016/018178</b>	(51) <b>A61K 31/465</b>
(86) KR 2015/007963	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008049	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) RU 2015/000438	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828255.8	01.03.2017	(21) 15826447.3	02.03.2017	(21) 15828306.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018089</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/018124</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	(87) <b>WO 2016/018179</b>	(51) <b>H05B 3/22</b>
(86) KR 2015/007966	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008051	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) RU 2015/000467	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827351.6	01.03.2017	(21) 15828086.7	01.03.2017	(21) 15826803.7	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/018090</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/018127</b>	(51) <b>A63J 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/018190</b>	(51) <b>B01D 29/66</b>
(86) KR 2015/007968	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008061	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) SG 2014/000367	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828008.1	01.03.2017	(21) 15828047.9	02.03.2017	(21) 14898773.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018091</b>	(51) <b>E06B 7/34</b>	(87) <b>WO 2016/018128</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(87) <b>WO 2016/018191</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>
(86) KR 2015/007976	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008068	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) SG 2015/000131	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827698.0	02.03.2017	(21) 15827429.0	01.03.2017	(21) 15753215.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018092</b>	(51) <b>G01G 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/018130</b>	(51) <b>A63J 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/018192</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(86) KR 2015/007978	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008072	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) SG 2015/050241	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827704.6	01.03.2017	(21) 15826353.3	01.03.2017	(21) 15827766.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018093</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2016/018132</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2016/018195</b>	(51) <b>G09B 19/06</b>
(86) KR 2015/007982	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008089	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) UA 2014/000096	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827456.3	01.03.2017	(21) 15827641.0	02.03.2017	(21) 14898447.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018094</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/018133</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/018196</b>	(51) <b>D05C 1/08</b>
(86) KR 2015/007984	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008094	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) UA 2014/000098	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826331.9	01.03.2017	(21) 15827101.5	02.03.2017	(21) 14898505.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/018095</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/018134</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/018198</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(86) KR 2015/007986	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2015/008109	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048323	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827854.9	01.03.2017	(21) 15827771.5	02.03.2017	(21) 14898403.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/018098</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/018139</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(87) <b>WO 2016/018199</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(86) KR 2015/007991	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) MY 2015/050076	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048324	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826358.2	01.03.2017	(21) 15828099.0	02.03.2017	(21) 14898810.8	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/018101</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/018140</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	(87) <b>WO 2016/018200</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>
(86) KR 2015/007996	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) MY 2015/050089	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048336	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826732.8	01.03.2017	(21) 15827904.2	02.03.2017	(21) 14750127.4	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/018107</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2016/018144</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	(87) <b>WO 2016/018201</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) KR 2015/008008	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) NL 2015/050535	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048341	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827913.3	01.03.2017	(21) 15751142.9	01.03.2017	(21) 14898959.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018108</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/018150</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/018202</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>
(86) KR 2015/008009	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) NL 2015/050552	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048357	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828175.8	01.03.2017	(21) 15751149.4	01.03.2017	(21) 14898870.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018109</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2016/018151</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/018204</b>	(51) <b>E21B 10/42</b>
(86) KR 2015/008010	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) NL 2015/050553	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048362	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827321.9	01.03.2017	(21) 15751150.2	01.03.2017	(21) 14899023.7	01.03.2017



(87) <b>WO 2016/018207</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/018240</b>	(51) <b>H01L 29/02</b>	(87) <b>WO 2016/018266</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2014/048384	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048529	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048705	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898720.9	01.03.2017	(21) 14898389.3	01.03.2017	(21) 14898800.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018208</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/018241</b>	(51) <b>E05B 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/018267</b>	(51) <b>A47J 47/20</b>
(86) US 2014/048392	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048546	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048706	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898792.8	01.03.2017	(21) 14898835.5	01.03.2017	(21) 14898365.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018210</b>	(51) <b>G06F 11/08</b>	(87) <b>WO 2016/018242</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/018268</b>	(51) <b>E21B 23/01</b>
(86) US 2014/048397	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048553	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048721	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898587.2	01.03.2017	(21) 14898610.2	01.03.2017	(21) 14898626.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018211</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/018245</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2016/018269</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>
(86) US 2014/048398	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048575	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048727	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899021.1	01.03.2017	(21) 14898704.3	01.03.2017	(21) 14898883.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018213</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/018246</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/018270</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>
(86) US 2014/048404	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048579	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048731	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898961.9	01.03.2017	(21) 14898750.6	01.03.2017	(21) 14898371.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018214</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/018247</b>	(51) <b>G11C 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/018272</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>
(86) US 2014/048405	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048580	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048767	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898709.2	01.03.2017	(21) 14898803.3	01.03.2017	(21) 14898492.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018215</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>	(87) <b>WO 2016/018248</b>	(51) <b>C09K 8/54</b>	(87) <b>WO 2016/018273</b>	(51) <b>E21B 12/00</b>
(86) US 2014/048412	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048592	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048778	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14753355.8	01.03.2017	(21) 14899069.0	01.03.2017	(21) 14899035.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018217</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/018250</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	(87) <b>WO 2016/018276</b>	(51) <b>E21B 31/107</b>
(86) US 2014/048432	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048600	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048786	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899019.5	01.03.2017	(21) 14898609.4	01.03.2017	(21) 14898640.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018218</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(87) <b>WO 2016/018251</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2016/018277</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(86) US 2014/048435	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048614	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048790	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899008.8	01.03.2017	(21) 14898508.8	01.03.2017	(21) 14899006.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018222</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2016/018252</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2016/018280</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>
(86) US 2014/048452	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048622	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048798	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898864.5	01.03.2017	(21) 14898560.9	01.03.2017	(21) 14898600.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018224</b>	(51) <b>H01L 31/107</b>	(87) <b>WO 2016/018253</b>	(51) <b>A63B 22/20</b>	(87) <b>WO 2016/018282</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(86) US 2014/048458	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048623	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048803	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898722.5	01.03.2017	(21) 14898850.4	01.03.2017	(21) 14898425.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018225</b>	(51) <b>G01L 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/018254</b>	(51) <b>B25J 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/018283</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>
(86) US 2014/048460	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048624	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048805	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898524.5	01.03.2017	(21) 14898924.7	01.03.2017	(21) 14898749.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018226</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	(87) <b>WO 2016/018256</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/018284</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>
(86) US 2014/048465	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048629	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048806	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898764.7	01.03.2017	(21) 14898434.7	01.03.2017	(21) 14899051.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018227</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/018257</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2016/018285</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>
(86) US 2014/048468	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048630	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048818	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14750902.0	01.03.2017	(21) 14898514.6	01.03.2017	(21) 14898828.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018229</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(87) <b>WO 2016/018258</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/018286</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2014/048478	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048642	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048829	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898829.8	01.03.2017	(21) 14898503.9	01.03.2017	(21) 14898737.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018231</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	(87) <b>WO 2016/018260</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>	(87) <b>WO 2016/018291</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2014/048483	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048668	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048849	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898539.3	01.03.2017	(21) 14898807.4	01.03.2017	(21) 14898794.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018232</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/018261</b>	(51) <b>F16B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/018292</b>	(51) <b>B65D 33/36</b>
(86) US 2014/048490	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048672	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048855	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898998.1	01.03.2017	(21) 14898431.3	01.03.2017	(21) 14898969.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018233</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	(87) <b>WO 2016/018262</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2016/018293</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2014/048500	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048673	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048860	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898533.6	01.03.2017	(21) 14898578.1	01.03.2017	(21) 14898793.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018235</b>	(51) <b>C09K 8/56</b>	(87) <b>WO 2016/018263</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2016/018294</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(86) US 2014/048508	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048675	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048862	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899058.3	01.03.2017	(21) 14898994.0	01.03.2017	(21) 14898601.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018236</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2016/018264</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>	(87) <b>WO 2016/018295</b>	(51) <b>H01R 13/648</b>
(86) US 2014/048509	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048678	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048863	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898645.8	01.03.2017	(21) 14898786.0	01.03.2017	(21) 14898546.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018239</b>	(51) <b>C09K 8/56</b>	(87) <b>WO 2016/018265</b>	(51) <b>G06F 1/12</b>	(87) <b>WO 2016/018296</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
(86) US 2014/048513	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048699	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/048866	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898478.4	01.03.2017	(21) 14898652.4	01.03.2017	(21) 14898878.5	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/018297</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/018341</b>	(51) <b>D04H 1/559</b>	(87) <b>WO 2016/018375</b>	(51) <b>F02M 59/00</b>
(86) US 2014/048871	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049051	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049182	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898548.4	01.03.2017	(21) 14898780.3	01.03.2017	(21) 14898893.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018306</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/018342</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/018376</b>	(51) <b>C23F 11/04</b>
(86) US 2014/048891	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049061	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049183	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898430.5	01.03.2017	(21) 14898700.1	01.03.2017	(21) 14898517.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018308</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(87) <b>WO 2016/018343</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	(87) <b>WO 2016/018378</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2014/048895	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049064	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049185	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898463.6	01.03.2017	(21) 14898414.9	01.03.2017	(21) 14899004.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018311</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(87) <b>WO 2016/018344</b>	(51) <b>H05K 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/018379</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
(86) US 2014/048912	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049065	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049186	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898727.4	01.03.2017	(21) 14898703.5	01.03.2017	(21) 14898575.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018313</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/018346</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/018382</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>
(86) US 2014/048918	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049075	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049191	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898950.2	01.03.2017	(21) 14898668.0	01.03.2017	(21) 14899010.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018317</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/018347</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/018386</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) US 2014/048938	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049079	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049205	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898681.3	01.03.2017	(21) 14898789.4	01.03.2017	(21) 14898471.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018318</b>	(51) <b>H04N 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/018348</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/018387</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>
(86) US 2014/048946	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049082	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049211	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898834.8	01.03.2017	(21) 14898490.9	01.03.2017	(21) 14898449.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018321</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(87) <b>WO 2016/018349</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2016/018388</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2014/048959	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049084	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049224	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898597.1	01.03.2017	(21) 14898614.4	01.03.2017	(21) 14898495.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018322</b>	(51) <b>B41J 29/13</b>	(87) <b>WO 2016/018350</b>	(51) <b>C09K 8/14</b>	(87) <b>WO 2016/018389</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(86) US 2014/048964	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049090	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049229	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898976.7	01.03.2017	(21) 14898945.2	01.03.2017	(21) 14898824.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018323</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2016/018353</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2016/018391</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
(86) US 2014/048970	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049104	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049241	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898736.5	01.03.2017	(21) 14898416.4	01.03.2017	(21) 14899037.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018324</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/018354</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(87) <b>WO 2016/018393</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) US 2014/048979	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049105	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049248	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899039.3	01.03.2017	(21) 14899061.7	01.03.2017	(21) 14899046.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018325</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/018355</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/018394</b>	(51) <b>E21B 10/42</b>
(86) US 2014/048981	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049107	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049256	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898715.9	01.03.2017	(21) 14898468.5	01.03.2017	(21) 14898621.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018326</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/018358</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2016/018395</b>	(51) <b>H04N 1/04</b>
(86) US 2014/048988	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049119	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049257	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899057.5	01.03.2017	(21) 14898746.4	01.03.2017	(21) 14898827.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018327</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2016/018359</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2016/018396</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>
(86) US 2014/048994	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049121	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049258	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898455.2	01.03.2017	(21) 14898655.7	01.03.2017	(21) 14899060.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018328</b>	(51) <b>G11C 8/10</b>	(87) <b>WO 2016/018361</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2016/018397</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(86) US 2014/049006	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049124	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049259	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898448.7	01.03.2017	(21) 14898804.1	01.03.2017	(21) 14899040.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018329</b>	(51) <b>B32B 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/018362</b>	(51) <b>E21B 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/018398</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(86) US 2014/049011	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049125	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049261	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898938.7	01.03.2017	(21) 14898881.9	01.03.2017	(21) 14898453.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018331</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/018363</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2016/018400</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2014/049021	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049130	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049264	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898716.7	01.03.2017	(21) 14898441.2	01.03.2017	(21) 14898692.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018332</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/018364</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/018401</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) US 2014/049022	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049131	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049267	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14899034.4	01.03.2017	(21) 14898411.5	01.03.2017	(21) 14898968.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018334</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/018366</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/018404</b>	(51) <b>G11C 7/04</b>
(86) US 2014/049026	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049144	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049271	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898841.3	01.03.2017	(21) 14898734.0	01.03.2017	(21) 14898724.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018336</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(87) <b>WO 2016/018367</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/018405</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>
(86) US 2014/049041	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049146	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049273	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898745.6	01.03.2017	(21) 14898806.6	01.03.2017	(21) 14898388.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018339</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/018374</b>	(51) <b>C09K 8/12</b>	(87) <b>WO 2016/018407</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>
(86) US 2014/049047	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049178	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/049277	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898607.8	01.03.2017	(21) 14898472.7	01.03.2017	(21) 14898928.8	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/018409</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2016/018447</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/018503</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>
(86) US 2014/049285	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/066233	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/032914	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898523.7	01.03.2017	(21) 14898385.1	01.03.2017	(21) 15826764.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018410</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/018449</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/018505</b>	(51) <b>H01L 21/203</b>
(86) US 2014/049287	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/067937	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/033324	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898404.0	01.03.2017	(21) 14898949.4	01.03.2017	(21) 15826359.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018411</b>	(51) <b>G01B 11/03</b>	(87) <b>WO 2016/018452</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(87) <b>WO 2016/018507</b>	(51) <b>C04B 37/00</b>
(86) US 2014/049295	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2014/071518	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/033449	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898579.9	01.03.2017	(21) 14899068.2	01.03.2017	(21) 15826883.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018412</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	(87) <b>WO 2016/018456</b>	(51) <b>A62C 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/018509</b>	(51) <b>B07C 5/02</b>
(86) US 2014/049298	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/000080	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/034349	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898531.0	01.03.2017	(21) 15828240.0	02.03.2017	(21) 15826912.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/018413</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(87) <b>WO 2016/018457</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(87) <b>WO 2016/018510</b>	(51) <b>B67D 7/76</b>
(86) US 2014/049299	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/011011	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/034547	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898879.3	01.03.2017	(21) 15826786.4	01.03.2017	(21) 15827239.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018416</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(87) <b>WO 2016/018458</b>	(51) <b>G06K 9/78</b>	(87) <b>WO 2016/018513</b>	(51) <b>C12Q 1/24</b>
(86) US 2014/049303	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/012431	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/035163	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898929.6	01.03.2017	(21) 15826349.1	01.03.2017	(21) 15827353.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018417</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2016/018459</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	(87) <b>WO 2016/018516</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>
(86) US 2014/049306	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/012575	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/035293	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898802.5	01.03.2017	(21) 15826432.5	01.03.2017	(21) 15734750.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018418</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/018460</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>	(87) <b>WO 2016/018517</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2014/049307	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/014662	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/035307	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898767.0	01.03.2017	(21) 15827998.4	01.03.2017	(21) 15827970.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018421</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/018461</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/018518</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
(86) US 2014/049313	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/015955	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/035852	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898788.6	01.03.2017	(21) 15706641.6	01.03.2017	(21) 15730669.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018425</b>	(51) <b>A61C 17/028</b>	(87) <b>WO 2016/018462</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(87) <b>WO 2016/018519</b>	(51) <b>G21G 1/10</b>
(86) US 2014/049355	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/016264	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/035923	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898406.5	02.03.2017	(21) 15709388.1	01.03.2017	(21) 15736078.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018427</b>	(51) <b>E21B 23/01</b>	(87) <b>WO 2016/018470</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/018521</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2014/049381	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/022976	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/036165	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898633.4	02.03.2017	(21) 15826874.8	01.03.2017	(21) 15745601.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018429</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	(87) <b>WO 2016/018473</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	(87) <b>WO 2016/018524</b>	(51) <b>C12N 5/09</b>
(86) US 2014/049423	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/023791	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/036567	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898554.2	02.03.2017	(21) 15826724.5	01.03.2017	(21) 15826960.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018433</b>	(51) <b>C25C 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/018474</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	(87) <b>WO 2016/018527</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
(86) US 2014/049455	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/023817	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/036725	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898479.2	02.03.2017	(21) 15826481.2	01.03.2017	(21) 15826510.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018435</b>	(51) <b>C23C 16/27</b>	(87) <b>WO 2016/018475</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(87) <b>WO 2016/018528</b>	(51) <b>E21B 23/01</b>
(86) US 2014/049474	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/023828	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/036863	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898362.0	02.03.2017	(21) 15826351.7	01.03.2017	(21) 15827579.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018437</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(87) <b>WO 2016/018476</b>	(51) <b>C08L 29/02</b>	(87) <b>WO 2016/018529</b>	(51) <b>E21B 33/10</b>
(86) US 2014/049797	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/023852	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/036864	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14752726.1	01.03.2017	(21) 15828292.1	01.03.2017	(21) 15827793.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018438</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/018480</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>	(87) <b>WO 2016/018530</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) US 2014/054998	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/028272	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/037209	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898473.5	01.03.2017	(21) 15726412.8	01.03.2017	(21) 15827051.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018439</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(87) <b>WO 2016/018481</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/018532</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(86) US 2014/056337	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/028343	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/037337	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898659.9	01.03.2017	(21) 15827082.7	01.03.2017	(21) 15826382.2	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/018440</b>	(51) <b>G06Q 30/04</b>	(87) <b>WO 2016/018485</b>	(51) <b>A43B 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/018534</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
(86) US 2014/056600	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/029401	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/037437	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898915.5	02.03.2017	(21) 15722015.3	01.03.2017	(21) 15734003.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018441</b>	(51) <b>F21V 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/018496</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/018535</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2014/057012	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/031360	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/037464	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898377.8	01.03.2017	(21) 15725215.6	02.03.2017	(21) 15826575.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018445</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2016/018497</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/018536</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>
(86) US 2014/061918	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/032208	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/037477	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898444.6	01.03.2017	(21) 15827489.4	01.03.2017	(21) 15738787.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018446</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/018499</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/018537</b>	(51) <b>D01G 15/40</b>
(86) US 2014/066017	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/032706	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/037489	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 14898675.5	01.03.2017	(21) 15826410.1	01.03.2017	(21) 15827602.2	01.03.2017



(87) <b>WO 2016/018538</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	(87) <b>WO 2016/018613</b>	(51) <b>G07C 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/018676</b>	(51) <b>G01V 5/06</b>
(86) US 2015/037512	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040309	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041359	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15738535.2	01.03.2017	(21) 15750163.6	01.03.2017	(21) 15826893.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018541</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>	(87) <b>WO 2016/018614</b>	(51) <b>C09K 8/60</b>	(87) <b>WO 2016/018678</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>
(86) US 2015/037723	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040314	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041400	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15734794.9	01.03.2017	(21) 15827307.8	02.03.2017	(21) 15826762.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018547</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/018615</b>	(51) <b>C09K 8/60</b>	(87) <b>WO 2016/018685</b>	(51) <b>B65D 90/28</b>
(86) US 2015/037930	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040323	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041447	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826839.1	02.03.2017	(21) 15826508.2	02.03.2017	(21) 15826945.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018548</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/018619</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/018686</b>	(51) <b>H01S 5/026</b>
(86) US 2015/038009	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040424	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041453	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827130.4	01.03.2017	(21) 15826517.3	02.03.2017	(21) 15748112.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018554</b>	(51) <b>B01D 45/00</b>	(87) <b>WO 2016/018621</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2016/018689</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
(86) US 2015/038452	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040493	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041476	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826716.1	01.03.2017	(21) 15826399.6	01.03.2017	(21) 15826773.2	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/018555</b>	(51) <b>A47J 43/25</b>	(87) <b>WO 2016/018623</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/018690</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>
(86) US 2015/038518	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040541	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041481	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827747.5	02.03.2017	(21) 15827947.1	01.03.2017	(21) 15827241.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018558</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2016/018624</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/018700</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>
(86) US 2015/038784	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040544	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041638	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15745016.4	02.03.2017	(21) 15826793.0	01.03.2017	(21) 15827027.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/018560</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/018625</b>	(51) <b>H04R 19/04</b>	(87) <b>WO 2016/018707</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
(86) US 2015/038876	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040547	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041681	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15739422.2	01.03.2017	(21) 15827237.7	01.03.2017	(21) 15745708.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018562</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2016/018627</b>	(51) <b>A47D 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/018711</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2015/038892	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040570	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041723	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828293.9	01.03.2017	(21) 15744817.6	02.03.2017	(21) 15826562.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018563</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/018628</b>	(51) <b>B60G 13/16</b>	(87) <b>WO 2016/018712</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) US 2015/039092	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040591	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041732	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15738805.9	02.03.2017	(21) 15826685.8	01.03.2017	(21) 15827046.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018568</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(87) <b>WO 2016/018629</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2016/018713</b>	(51) <b>B62B 7/10</b>
(86) US 2015/039241	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040638	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041743	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15739145.9	01.03.2017	(21) 15828171.7	01.03.2017	(21) 15827496.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018569</b>	(51) <b>G06N 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/018633</b>	(51) <b>F16H 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/018717</b>	(51) <b>G05B 19/4097</b>
(86) US 2015/039259	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040679	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041764	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15739444.6	01.03.2017	(21) 15826811.0	01.03.2017	(21) 15827759.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018573</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(87) <b>WO 2016/018634</b>	(51) <b>A61K 8/66</b>	(87) <b>WO 2016/018720</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>
(86) US 2015/039435	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040686	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041776	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15750153.7	01.03.2017	(21) 15826476.2	01.03.2017	(21) 15827133.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/018580</b>	(51) <b>H03F 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/018644</b>	(51) <b>B01D 29/07</b>	(87) <b>WO 2016/018721</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2015/039791	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040910	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041788	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15739475.0	01.03.2017	(21) 15827675.8	01.03.2017	(21) 15827181.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018586</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2016/018650</b>	(51) <b>C07F 7/16</b>	(87) <b>WO 2016/018722</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>
(86) US 2015/039931	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041042	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041803	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828082.6	02.03.2017	(21) 15827285.6	02.03.2017	(21) 15826488.7	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/018587</b>	(51) <b>F16C 35/02</b>	(87) <b>WO 2016/018656</b>	(51) <b>F04D 29/60</b>	(87) <b>WO 2016/018726</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>
(86) US 2015/039967	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041080	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041842	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15745034.7	01.03.2017	(21) 15827940.6	02.03.2017	(21) 15827453.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018592</b>	(51) <b>G02F 1/153</b>	(87) <b>WO 2016/018660</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/018727</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>
(86) US 2015/040050	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041106	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041852	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15741464.0	02.03.2017	(21) 15745057.8	01.03.2017	(21) 15827968.7	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/018593</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>	(87) <b>WO 2016/018664</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2016/018737</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>
(86) US 2015/040055	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041146	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041909	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15744791.3	01.03.2017	(21) 15827740.0	01.03.2017	(21) 15747693.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018598</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2016/018672</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2016/018743</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(86) US 2015/040121	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041279	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041949	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826496.0	02.03.2017	(21) 15827020.7	01.03.2017	(21) 15826443.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018599</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/018673</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(87) <b>WO 2016/018747</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>
(86) US 2015/040126	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041286	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041977	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826641.1	01.03.2017	(21) 15826850.8	01.03.2017	(21) 15826600.7	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/018609</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/018674</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/018752</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>
(86) US 2015/040252	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/041332	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042001	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827314.4	01.03.2017	(21) 15828205.3	01.03.2017	(21) 15827681.6	28.02.2017

(87) <b>WO 2016/018758</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>	(87) <b>WO 2016/018812</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/018880</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) US 2015/042020	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042254	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042401	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15747331.5	02.03.2017	(21) 15827627.9	01.03.2017	(21) 15827567.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018761</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(87) <b>WO 2016/018817</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/018883</b>	(51) <b>C12P 21/04</b>
(86) US 2015/042031	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042264	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042406	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827721.0	01.03.2017	(21) 15826964.7	01.03.2017	(21) 15827857.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018763</b>	(51) <b>G10L 15/18</b>	(87) <b>WO 2016/018819</b>	(51) <b>B65D 1/40</b>	(87) <b>WO 2016/018884</b>	(51) <b>G02B 6/036</b>
(86) US 2015/042048	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042270	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042409	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15745733.4	01.03.2017	(21) 15826843.3	01.03.2017	(21) 15826296.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018764</b>	(51) <b>A61B 3/024</b>	(87) <b>WO 2016/018820</b>	(51) <b>A21B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/018886</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>
(86) US 2015/042065	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042278	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042413	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826383.0	01.03.2017	(21) 15826549.6	01.03.2017	(21) 15827120.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018767</b>	(51) <b>A01G 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/018825</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(87) <b>WO 2016/018888</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(86) US 2015/042116	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042296	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042421	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827525.5	28.02.2017	(21) 15826706.2	01.03.2017	(21) 15747927.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018769</b>	(51) <b>G06F 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/018826</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/018895</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>
(86) US 2015/042132	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042297	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042438	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827260.9	01.03.2017	(21) 15828052.9	01.03.2017	(21) 15827159.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018770</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/018828</b>	(51) <b>H02K 9/19</b>	(87) <b>WO 2016/018897</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2015/042145	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042301	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042442	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827796.2	01.03.2017	(21) 15827359.9	01.03.2017	(21) 15827161.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018773</b>	(51) <b>A01N 43/713</b>	(87) <b>WO 2016/018835</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/018899</b>	(51) <b>B65D 73/00</b>
(86) US 2015/042160	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042320	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042449	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826367.3	02.03.2017	(21) 15827089.2	01.03.2017	(21) 15750197.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018775</b>	(51) <b>G06F 19/22</b>	(87) <b>WO 2016/018837</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2016/018902</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) US 2015/042162	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042336	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042456	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827433.2	01.03.2017	(21) 15762795.1	01.03.2017	(21) 15827140.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018778</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2016/018843</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/018905</b>	(51) <b>B65G 23/04</b>
(86) US 2015/042172	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042344	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042462	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827546.1	01.03.2017	(21) 15827168.4	01.03.2017	(21) 15826690.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018779</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2016/018844</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/018908</b>	(51) <b>E04B 1/35</b>
(86) US 2015/042173	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042345	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042467	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827273.2	01.03.2017	(21) 15753525.3	01.03.2017	(21) 15827981.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018783</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/018846</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(87) <b>WO 2016/018909</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
(86) US 2015/042184	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042347	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042468	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15747917.1	01.03.2017	(21) 15827878.8	02.03.2017	(21) 15827013.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018786</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/018853</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>	(87) <b>WO 2016/018911</b>	(51) <b>B23K 7/10</b>
(86) US 2015/042189	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042360	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042473	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15748130.0	01.03.2017	(21) 15827967.9	01.03.2017	(21) 15827339.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018795</b>	(51) <b>C07C 13/04</b>	(87) <b>WO 2016/018855</b>	(51) <b>A21C 11/10</b>	(87) <b>WO 2016/018912</b>	(51) <b>B29C 45/40</b>
(86) US 2015/042206	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042366	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042474	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826445.7	01.03.2017	(21) 15826611.4	01.03.2017	(21) 15827270.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018796</b>	(51) <b>G11B 27/28</b>	(87) <b>WO 2016/018860</b>	(51) <b>C08L 1/08</b>	(87) <b>WO 2016/018913</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
(86) US 2015/042208	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042373	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042475	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15748385.0	01.03.2017	(21) 15828202.0	01.03.2017	(21) 15827533.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018797</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(87) <b>WO 2016/018865</b>	(51) <b>B23P 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/018915</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>
(86) US 2015/042211	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042382	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042479	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826524.9	01.03.2017	(21) 15827551.1	01.03.2017	(21) 15826726.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018798</b>	(51) <b>G01N 24/00</b>	(87) <b>WO 2016/018868</b>	(51) <b>B65G 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/018916</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>
(86) US 2015/042212	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042385	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042480	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826497.8	01.03.2017	(21) 15828211.1	01.03.2017	(21) 15826938.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018799</b>	(51) <b>A61K 36/54</b>	(87) <b>WO 2016/018870</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(87) <b>WO 2016/018917</b>	(51) <b>C08L 5/00</b>
(86) US 2015/042215	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042387	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042482	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827685.7	01.03.2017	(21) 15745745.8	01.03.2017	(21) 15826896.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018800</b>	(51) <b>E05F 11/44</b>	(87) <b>WO 2016/018873</b>	(51) <b>F42B 10/46</b>	(87) <b>WO 2016/018918</b>	(51) <b>C08G 77/20</b>
(86) US 2015/042217	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042391	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042486	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827660.0	01.03.2017	(21) 15827062.9	01.03.2017	(21) 15828275.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018805</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	(87) <b>WO 2016/018877</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/018921</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
(86) US 2015/042231	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042397	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042492	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826703.9	01.03.2017	(21) 15827966.1	01.03.2017	(21) 15750198.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018807</b>	(51) <b>E21B 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/018879</b>	(51) <b>A21C 11/10</b>	(87) <b>WO 2016/018923</b>	(51) <b>E05D 13/00</b>
(86) US 2015/042239	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042400	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042494	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826645.2	01.03.2017	(21) 15827843.2	01.03.2017	(21) 15745748.2	01.03.2017

(87) <b>WO 2016/018924</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(87) <b>WO 2016/018992</b>	(51) <b>H04N 21/24</b>	(87) <b>WO 2016/019053</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(86) US 2015/042495	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042619	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042718	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827006.6	01.03.2017	(21) 15826522.3	01.03.2017	(21) 15826657.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018925</b>	(51) <b>E21B 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/018994</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/019056</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>
(86) US 2015/042497	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042622	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042726	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827555.2	01.03.2017	(21) 15828050.3	01.03.2017	(21) 15748143.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018928</b>	(51) <b>G21C 19/06</b>	(87) <b>WO 2016/018999</b>	(51) <b>B62K 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/019059</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>
(86) US 2015/042502	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042633	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042734	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826800.3	01.03.2017	(21) 15827522.2	02.03.2017	(21) 15827015.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018930</b>	(51) <b>A47J 36/24</b>	(87) <b>WO 2016/019003</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2016/019062</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(86) US 2015/042508	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042637	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042739	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827892.9	02.03.2017	(21) 15748406.4	01.03.2017	(21) 15827945.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018934</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/019005</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2016/019063</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>
(86) US 2015/042515	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042640	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042740	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826649.4	01.03.2017	(21) 15827825.9	01.03.2017	(21) 15827738.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018935</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	(87) <b>WO 2016/019009</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/019066</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>
(86) US 2015/042518	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042645	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042746	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827221.1	01.03.2017	(21) 15827039.7	01.03.2017	(21) 15827342.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018936</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(87) <b>WO 2016/019010</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>	(87) <b>WO 2016/019068</b>	(51) <b>A23L 3/10</b>
(86) US 2015/042521	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042648	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042751	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15748137.5	01.03.2017	(21) 15827782.2	01.03.2017	(21) 15827419.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018937</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>	(87) <b>WO 2016/019012</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2016/019072</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>
(86) US 2015/042522	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042650	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042755	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828277.2	01.03.2017	(21) 15826325.1	01.03.2017	(21) 15826989.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018941</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>	(87) <b>WO 2016/019013</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>	(87) <b>WO 2016/019076</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>
(86) US 2015/042528	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042651	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042762	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826737.7	01.03.2017	(21) 15827292.2	01.03.2017	(21) 15827921.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018943</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(87) <b>WO 2016/019023</b>	(51) <b>H02K 5/136</b>	(87) <b>WO 2016/019078</b>	(51) <b>C09D 11/04</b>
(86) US 2015/042533	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042669	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042764	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827105.6	01.03.2017	(21) 15748140.9	01.03.2017	(21) 15827250.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018948</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/019029</b>	(51) <b>A61L 9/18</b>	(87) <b>WO 2016/019082</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2015/042539	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042678	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042774	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15747717.5	01.03.2017	(21) 15826748.4	01.03.2017	(21) 15826429.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018949</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/019033</b>	(51) <b>G06T 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/019084</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(86) US 2015/042541	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042683	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042781	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827009.0	01.03.2017	(21) 15826984.5	02.03.2017	(21) 15827517.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018954</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	(87) <b>WO 2016/019035</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(87) <b>WO 2016/019085</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>
(86) US 2015/042546	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042686	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042782	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827124.7	01.03.2017	(21) 15827938.0	01.03.2017	(21) 15827005.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018959</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	(87) <b>WO 2016/019036</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(87) <b>WO 2016/019087</b>	(51) <b>H01L 41/087</b>
(86) US 2015/042554	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042687	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042784	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15747718.3	02.03.2017	(21) 15826309.5	01.03.2017	(21) 15828290.5	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018972</b>	(51) <b>F16D 65/04</b>	(87) <b>WO 2016/019037</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	(87) <b>WO 2016/019090</b>	(51) <b>A61K 49/08</b>
(86) US 2015/042571	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042689	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042787	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826577.7	01.03.2017	(21) 15828163.4	01.03.2017	(21) 15827917.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018979</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2016/019039</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(87) <b>WO 2016/019096</b>	(51) <b>A61K 31/453</b>
(86) US 2015/042581	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042694	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042802	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827073.6	01.03.2017	(21) 15827953.9	01.03.2017	(21) 15828075.0	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018980</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/019040</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/019098</b>	(51) <b>H01L 31/101</b>
(86) US 2015/042583	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042695	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042815	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828219.4	01.03.2017	(21) 15826475.4	01.03.2017	(21) 15826975.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018984</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/019043</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(87) <b>WO 2016/019099</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>
(86) US 2015/042601	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042702	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042816	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827412.6	01.03.2017	(21) 15827347.4	01.03.2017	(21) 15826290.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018987</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(87) <b>WO 2016/019044</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/019102</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>
(86) US 2015/042606	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042703	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042820	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827368.0	01.03.2017	(21) 15827229.4	01.03.2017	(21) 15827306.0	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/018988</b>	(51) <b>C01B 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/019047</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/019105</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) US 2015/042607	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042706	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042825	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826463.0	01.03.2017	(21) 15828272.3	01.03.2017	(21) 15826363.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/018991</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/019049</b>	(51) <b>B29C 47/86</b>	(87) <b>WO 2016/019107</b>	(51) <b>B60R 19/36</b>
(86) US 2015/042618	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042712	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042828	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827536.2	01.03.2017	(21) 15826714.6	01.03.2017	(21) 15826533.0	01.03.2017



(87) <b>WO 2016/019108</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	(87) <b>WO 2016/019156</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/019219</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(86) US 2015/042830	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042934	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043062	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827590.9	01.03.2017	(21) 15827585.9	01.03.2017	(21) 15826692.4	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019110</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	(87) <b>WO 2016/019160</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2016/019221</b>	(51) <b>H02K 21/12</b>
(86) US 2015/042835	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042942	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043067	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826970.4	02.03.2017	(21) 15826291.5	01.03.2017	(21) 15826617.1	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019115</b>	(51) <b>E21B 10/42</b>	(87) <b>WO 2016/019166</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/019225</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>
(86) US 2015/042840	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042952	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043081	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827909.1	01.03.2017	(21) 15826473.9	01.03.2017	(21) 15828090.9	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019116</b>	(51) <b>H01L 27/148</b>	(87) <b>WO 2016/019168</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/019226</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
(86) US 2015/042841	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042957	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043085	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826527.2	01.03.2017	(21) 15827355.7	02.03.2017	(21) 15826918.3	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019118</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/019169</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(87) <b>WO 2016/019229</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>
(86) US 2015/042845	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042959	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043092	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826908.4	01.03.2017	(21) 15827851.5	01.03.2017	(21) 15828025.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019119</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(87) <b>WO 2016/019173</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(87) <b>WO 2016/019231</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>
(86) US 2015/042847	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042967	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043094	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826310.3	02.03.2017	(21) 15747946.0	01.03.2017	(21) 15826580.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019120</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>	(87) <b>WO 2016/019182</b>	(51) <b>C07D 209/04</b>	(87) <b>WO 2016/019234</b>	(51) <b>A41F 17/00</b>
(86) US 2015/042852	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042990	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043098	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827798.8	02.03.2017	(21) 15827521.4	01.03.2017	(21) 15827397.9	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019121</b>	(51) <b>C08K 5/17</b>	(87) <b>WO 2016/019184</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2016/019235</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
(86) US 2015/042858	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042994	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043100	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826470.5	01.03.2017	(21) 15827735.0	01.03.2017	(21) 15827402.7	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019122</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/019186</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/019236</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2015/042859	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042997	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043101	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15750535.5	01.03.2017	(21) 15826441.6	01.03.2017	(21) 15827519.8	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019126</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(87) <b>WO 2016/019187</b>	(51) <b>G06Q 20/36</b>	(87) <b>WO 2016/019237</b>	(51) <b>A61K 31/53</b>
(86) US 2015/042868	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042998	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043102	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15753530.3	01.03.2017	(21) 15826558.7	02.03.2017	(21) 15827074.4	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019128</b>	(51) <b>C08G 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/019193</b>	(51) <b>E21C 35/19</b>	(87) <b>WO 2016/019240</b>	(51) <b>F02M 45/08</b>
(86) US 2015/042871	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043006	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043108	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827373.0	02.03.2017	(21) 15827952.1	01.03.2017	(21) 15827821.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019132</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>	(87) <b>WO 2016/019195</b>	(51) <b>H04M 19/04</b>	(87) <b>WO 2016/019241</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(86) US 2015/042878	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043008	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043109	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826928.2	01.03.2017	(21) 15747733.2	01.03.2017	(21) 15828049.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019136</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/019197</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/019247</b>	(51) <b>E21B 47/005</b>
(86) US 2015/042896	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043013	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043117	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827444.9	01.03.2017	(21) 15827919.0	01.03.2017	(21) 15826360.8	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019138</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(87) <b>WO 2016/019198</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/019249</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(86) US 2015/042898	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043014	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043121	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15747943.7	01.03.2017	(21) 15827245.0	02.03.2017	(21) 15827180.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019139</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/019202</b>	(51) <b>G02B 26/06</b>	(87) <b>WO 2016/019258</b>	(51) <b>H01L 31/101</b>
(86) US 2015/042903	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043018	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043140	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826422.6	01.03.2017	(21) 15826882.1	02.03.2017	(21) 15828088.3	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019141</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2016/019206</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(87) <b>WO 2016/019261</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(86) US 2015/042905	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043027	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043146	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826626.2	01.03.2017	(21) 15827557.8	01.03.2017	(21) 15826632.0	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019144</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(87) <b>WO 2016/019211</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/019262</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) US 2015/042912	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043035	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043148	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828089.1	01.03.2017	(21) 15827762.4	02.03.2017	(21) 15748426.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019148</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2016/019213</b>	(51) <b>B01F 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/019263</b>	(51) <b>H04B 13/02</b>
(86) US 2015/042920	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043043	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043149	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826751.8	01.03.2017	(21) 15757589.5	01.03.2017	(21) 15826587.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019149</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/019214</b>	(51) <b>C02F 1/56</b>	(87) <b>WO 2016/019264</b>	(51) <b>B65D 88/42</b>
(86) US 2015/042923	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043044	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043150	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826862.3	01.03.2017	(21) 15751189.0	01.03.2017	(21) 15827828.3	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019152</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/019215</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>	(87) <b>WO 2016/019266</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>
(86) US 2015/042927	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043045	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043154	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827253.4	02.03.2017	(21) 15828060.2	02.03.2017	(21) 15750210.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019154</b>	(51) <b>E21B 34/12</b>	(87) <b>WO 2016/019217</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>	(87) <b>WO 2016/019268</b>	(51) <b>C23C 16/50</b>
(86) US 2015/042929	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043052	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043160	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826747.6	01.03.2017	(21) 15828070.1	01.03.2017	(21) 15828288.9	02.03.2017

(87) <b>WO 2016/019271</b>	(51) <b>A63H 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/019334</b>	(51) <b>H03F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/019382</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) US 2015/043164	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043282	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043451	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826543.9	02.03.2017	(21) 15827088.4	02.03.2017	(21) 15826375.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019275</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>	(87) <b>WO 2016/019335</b>	(51) <b>H01L 23/488</b>	(87) <b>WO 2016/019385</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>
(86) US 2015/043171	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043283	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043464	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827460.5	02.03.2017	(21) 15827583.4	02.03.2017	(21) 15827200.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019276</b>	(51) <b>E04B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/019343</b>	(51) <b>A61K 33/06</b>	(87) <b>WO 2016/019386</b>	(51) <b>F28D 15/00</b>
(86) US 2015/043172	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043302	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043468	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827933.1	01.03.2017	(21) 15827928.1	02.03.2017	(21) 15827498.5	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019281</b>	(51) <b>C09K 8/04</b>	(87) <b>WO 2016/019344</b>	(51) <b>B62D 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/019387</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>
(86) US 2015/043184	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043304	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043469	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827386.2	01.03.2017	(21) 15827849.9	01.03.2017	(21) 15826504.1	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019283</b>	(51) <b>D05B 19/12</b>	(87) <b>WO 2016/019346</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/019390</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
(86) US 2015/043192	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043307	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043480	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826437.4	02.03.2017	(21) 15826872.2	01.03.2017	(21) 15827789.7	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019289</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	(87) <b>WO 2016/019347</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/019394</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(86) US 2015/043200	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043309	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043502	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15757033.4	01.03.2017	(21) 15826702.1	01.03.2017	(21) 15826498.6	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019293</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/019348</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/019396</b>	(51) <b>H01L 31/0392</b>
(86) US 2015/043209	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043310	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043507	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15757362.7	02.03.2017	(21) 15827905.9	02.03.2017	(21) 15827809.3	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019294</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/019353</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(87) <b>WO 2016/019397</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>
(86) US 2015/043210	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043320	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043509	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828210.3	01.03.2017	(21) 15826696.5	01.03.2017	(21) 15827090.0	02.03.2017
(87) <b>WO 2016/019295</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2016/019357</b>	(51) <b>F02D 21/04</b>	(87) <b>WO 2016/019398</b>	(51) <b>A46B 5/02</b>
(86) US 2015/043211	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043324	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/045427	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15827019.9	01.03.2017	(21) 15827564.4	02.03.2017	(21) 15826455.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019296</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(87) <b>WO 2016/019364</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(87) <b>WO 2016/019401</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>
(86) US 2015/043212	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043335	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/053337	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15826435.8	01.03.2017	(21) 15828135.2	02.03.2017	(21) 15826709.6	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019298</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2016/019365</b>	(51) <b>A01K 97/04</b>	(87) <b>WO 2016/019402</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>
(86) US 2015/043214	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043339	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) ZA 2015/000039	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15828215.2	02.03.2017	(21) 15826744.3	02.03.2017	(21) 15784915.9	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019301</b>	(51) <b>G06Q 50/34</b>	(87) <b>WO 2016/019366</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(87) <b>WO 2016/019455</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>
(86) US 2015/043222	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043343	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2015/050714	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15827308.6	01.03.2017	(21) 15766950.8	02.03.2017	(21) 15829955.2	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019302</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>	(87) <b>WO 2016/019370</b>	(51) <b>B25B 5/16</b>	(87) <b>WO 2016/019623</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>
(86) US 2015/043223	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043406	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/087728	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15826385.5	02.03.2017	(21) 15828016.4	02.03.2017	(21) 14899178.9	03.03.2017
(87) <b>WO 2016/019305</b>	(51) <b>F41A 19/14</b>	(87) <b>WO 2016/019371</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/019625</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
(86) US 2015/043227	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043410	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/087730	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15828237.6	02.03.2017	(21) 15827702.0	02.03.2017	(21) 14899364.5	03.03.2017
(87) <b>WO 2016/019306</b>	(51) <b>B24D 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/019372</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/019754</b>	(51) <b>G01D 5/56</b>
(86) US 2015/043228	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043411	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/081116	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15826926.6	02.03.2017	(21) 15826328.5	02.03.2017	(21) 15829368.8	03.03.2017
(87) <b>WO 2016/019308</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>	(87) <b>WO 2016/019374</b>	(51) <b>C07K 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/019814</b>	(51) <b>B64F 1/06</b>
(86) US 2015/043234	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043416	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/085121	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15826569.4	01.03.2017	(21) 15828059.4	02.03.2017	(21) 15830589.6	03.03.2017
(87) <b>WO 2016/019311</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(87) <b>WO 2016/019376</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2016/020026</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>
(86) US 2015/043240	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043419	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001329	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15828294.7	02.03.2017	(21) 15827610.5	02.03.2017	(21) 15733355.0	03.03.2017
(87) <b>WO 2016/019313</b>	(51) <b>A01N 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/019377</b>	(51) <b>A61F 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/020048</b>	(51) <b>G01J 1/04</b>
(86) US 2015/043246	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043432	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) EP 2015/001564	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15827264.1	02.03.2017	(21) 15827284.9	02.03.2017	(21) 15757124.1	01.03.2017
(87) <b>WO 2016/019315</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2016/019378</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(87) <b>WO 2016/021786</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>
(86) US 2015/043251	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043434	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) KR 2014/013007	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15827477.9	02.03.2017	(21) 15827293.0	02.03.2017	(21) 14899363.7	03.03.2017
(87) <b>WO 2016/019316</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/019379</b>	(51) <b>C12N 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/022270</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>
(86) US 2015/043254	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043439	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/040983	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15828301.0	01.03.2017	(21) 15826601.5	02.03.2017	(21) 15744828.3	28.02.2017
(87) <b>WO 2016/019327</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/019380</b>	(51) <b>C07F 5/05</b>	(87) <b>WO 2016/022310</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) US 2015/043274	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/043443	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) US 2015/042157	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15826877.1	02.03.2017	(21) 15826824.3	02.03.2017	(21) 15829617.8	28.02.2017

(87) <b>WO 2016/022425</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	<b>I.3</b>	(21) <b>14795691.6</b>	(11) 3 207 665*	
(86) US 2015/043183	(87) 2016/06 11.02.2016	• <b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>	(87) WO 2016/060595		
(21) 15830574.8	03.03.2017		(21) <b>14795705.4</b>	(11) 3 206 955*	
(87) <b>WO 2016/022503</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>	• <b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	(87) WO 2016/060638		
(86) US 2015/043506	(87) 2016/06 11.02.2016		(21) <b>14796134.6</b>	(11) 3 207 399*	
(21) 15829352.2	03.03.2017	• <b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	(87) WO 2016/074706		
(87) <b>WO 2016/024167</b>	(51) <b>G07F 17/34</b>		(21) <b>14796598.2</b>	(11) 3 206 814*	
(86) IB 2015/001853	(87) 2016/07 18.02.2016		(87) WO 2016/060653		
(21) 15831881.6	01.03.2017		(21) <b>14796599.0</b>	(11) 3 206 815*	
(87) <b>WO 2016/025063</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>		(87) WO 2016/060654		
(86) US 2015/035260	(87) 2016/07 18.02.2016	(21) <b>10775624.9</b>	(11) 3 206 488*	(21) <b>14796608.9</b>	(11) 3 207 358*
(21) 15732131.6	01.03.2017	(87) WO 2010/132815		(87) WO 2016/060691	
(87) <b>WO 2016/043848</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>	(21) <b>13771629.6</b>	(11) 3 207 412*	(21) <b>14796828.3</b>	(11) 3 206 791*
(86) US 2015/042136	(87) 2016/12 24.03.2016	(87) WO 2014/049469		(87) WO 2016/059302	
(21) 15841548.9	25.02.2017	(21) <b>14783651.4</b>	(11) 3 207 255*	(21) <b>14796922.4</b>	(11) 3 207 678*
(87) <b>WO 2016/043849</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(87) WO 2016/058628		(87) WO 2016/060597	
(86) US 2015/042139	(87) 2016/12 24.03.2016	(21) <b>14783657.1</b>	(11) 3 206 984*	(21) <b>14798877.8</b>	(11) 3 207 699*
(21) 15831093.8	25.02.2017	(87) WO 2016/058629		(87) WO 2016/074745	
(87) <b>WO 2016/043850</b>	(51) <b>G01B 9/027</b>	(21) <b>14783846.0</b>	(11) 3 207 187*	(21) <b>14798895.0</b>	(11) 3 207 752*
(86) US 2015/042439	(87) 2016/12 24.03.2016	(87) WO 2016/058625		(87) WO 2016/078684	
(21) 15842286.5	01.03.2017	(21) <b>14783891.6</b>	(11) 3 207 493*	(21) <b>14799055.0</b>	(11) 3 206 578*
(87) <b>WO 2016/044864</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(87) WO 2016/058634		(87) WO 2016/060596	
(86) ZA 2015/000050	(87) 2016/12 24.03.2016	(21) <b>14783892.4</b>	(11) 3 207 494*	(21) <b>14799100.4</b>	(11) 3 206 970*
(21) 15842613.0	02.03.2017	(87) WO 2016/058635		(87) WO 2016/058622	
(87) <b>WO 2016/048136</b>	(51) <b>A62C 5/02</b>	(21) <b>14784054.0</b>	(11) 3 206 830*	(21) <b>14799149.1</b>	(11) 3 207 704*
(86) NL 2015/050557	(87) 2016/13 31.03.2016	(87) WO 2016/058624		(87) WO 2016/074744	
(21) 15787702.8	01.03.2017	(21) <b>14784081.3</b>	(11) 3 207 719*	(21) <b>14799213.5</b>	(11) 3 206 829*
(87) <b>WO 2016/060723</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	(87) WO 2016/058636		(87) WO 2016/059449	
(86) US 2015/041972	(87) 2016/16 21.04.2016	(21) <b>14784082.1</b>	(11) 3 207 720*	(21) <b>14799226.7</b>	(11) 3 207 521*
(21) 15850534.7	28.02.2017	(87) WO 2016/058637		(87) WO 2016/060557	
(87) <b>WO 2016/063036</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(21) <b>14784090.4</b>	(11) 3 207 587*	(21) <b>14799239.0</b>	(11) 3 207 647*
(86) GB 2015/053124	(87) 2016/17 28.04.2016	(87) WO 2016/058642		(87) WO 2016/060594	
(21) 15791722.0	23.05.2017	(21) <b>14784238.9</b>	(11) 3 207 721*	(21) <b>14799341.4</b>	(11) 3 206 663*
(87) <b>WO 2016/063139</b>	(51) <b>H04N 21/84</b>	(87) WO 2016/058638		(87) WO 2016/058623	
(86) IB 2015/002476	(87) 2016/17 28.04.2016	(21) <b>14784241.3</b>	(11) 3 207 256*	(21) <b>14799745.6</b>	(11) 3 207 700*
(21) 15834758.3	01.03.2017	(87) WO 2015/197141		(87) WO 2016/074746	
(87) <b>WO 2016/076786</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(21) <b>14784238.9</b>	(11) 3 207 721*	(21) <b>14799745.6</b>	(11) 3 207 700*
(86) SE 2015/051207	(87) 2016/20 19.05.2016	(87) WO 2016/058638		(87) WO 2016/074746	
(21) 15858749.3	14.07.2017	(21) <b>14784241.3</b>	(11) 3 207 256*	(87) WO 2016/074746	
(87) <b>WO 2016/076924</b>	(51) <b>A61K 31/366</b>	(87) WO 2015/197141		(21) <b>14802499.5</b>	(11) 3 207 135*
(86) US 2015/042141	(87) 2016/20 19.05.2016	(21) <b>14786169.4</b>	(11) 3 207 194*	(87) WO 2015/011694	
(21) 15859930.8	28.02.2017	(87) WO 2016/058643		(21) <b>14802853.3</b>	(11) 3 207 726*
(87) <b>WO 2016/078759</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	(21) <b>14786171.0</b>	(11) 3 207 532*	(87) WO 2016/078722	
(86) EP 2015/002303	(87) 2016/21 26.05.2016	(87) WO 2016/058645		(21) <b>14805429.9</b>	(11) 3 206 529*
(21) 15807799.0	18.07.2017	(21) <b>14786176.9</b>	(11) 3 207 348*	(87) WO 2016/076819	
(87) <b>WO 2016/090388</b>	(51) <b>F16M 11/20</b>	(87) WO 2016/058647		(21) <b>14812024.9</b>	(11) 3 207 117*
(86) ZA 2015/000049	(87) 2016/23 09.06.2016	(21) <b>14789948.8</b>	(11) 3 207 415*	(87) WO 2016/076842	
(21) 15865555.5	02.03.2017	(87) WO 2016/060647		(21) <b>14812306.0</b>	(11) 3 206 492*
(87) <b>WO 2016/092689</b>	(51) <b>H02G 15/02</b>	(21) <b>14790448.6</b>	(11) 3 207 352*	(87) WO 2016/059653	
(86) JP 2014/082949	(87) 2016/24 16.06.2016	(87) WO 2016/060646		(21) <b>14815647.4</b>	(11) 3 207 610*
(21) 14889179.9	13.07.2017	(21) <b>14790460.1</b>	(11) 3 207 407*	(87) WO 2016/091334	
(87) <b>WO 2016/092690</b>	(51) <b>H02G 15/02</b>	(87) WO 2016/060667		(21) <b>14821594.0</b>	(11) 3 207 386*
(86) JP 2014/082950	(87) 2016/24 16.06.2016	(21) <b>14790548.3</b>	(11) 3 207 449*	(87) WO 2016/095993	
(21) 14889180.7	13.07.2017	(87) WO 2016/058646		(21) <b>14824075.7</b>	(11) 3 207 000*
(87) <b>WO 2016/093894</b>	(51) <b>H01L 23/427</b>	(21) <b>14790972.5</b>	(11) 3 207 465*	(87) WO 2016/059442	
(86) US 2015/042509	(87) 2016/24 16.06.2016	(87) WO 2016/060687		(21) <b>14824919.6</b>	(11) 3 206 616*
(21) 15848141.6	01.03.2017	(21) <b>14792410.4</b>	(11) 3 207 617*	(87) WO 2016/059445	
(87) <b>WO 2016/095029</b>	(51) <b>F16K 17/20</b>	(87) WO 2016/058630		(21) <b>14825306.5</b>	(11) 3 207 612*
(86) CA 2015/051318	(87) 2016/25 23.06.2016	(21) <b>14792956.6</b>	(11) 3 207 626*	(87) WO 2016/096016	
(21) 15868771.5	22.06.2017	(87) WO 2016/060682		(21) <b>14851429.2</b>	(11) 3 208 834
(87) <b>WO 2016/126527</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(21) <b>14793798.1</b>	(11) 3 207 495*	(87) WO 2016/059699	
(86) US 2016/015488	(87) 2016/32 11.08.2016	(87) WO 2016/058626			
(21) 16705372.7	20.07.2017				



(21) <b>14853373.0</b> (87) WO 2015/056266	(11) 3 206 887*	(21) <b>14904028.9</b> (87) WO 2016/059726	(11) 3 208 661	(21) <b>14905378.7</b> (87) WO 2016/070387	(11) 3 209 068
(21) <b>14859336.1</b> (87) WO 2016/060655	(11) 3 207 218*	(21) <b>14904031.3</b> (87) WO 2016/058236	(11) 3 208 488	(21) <b>14905405.8</b> (87) WO 2016/070347	(11) 3 209 063
(21) <b>14884423.6</b> (87) WO 2015/131610	(11) 3 209 081	(21) <b>14904036.2</b> (87) WO 2016/060580	(11) 3 208 248	(21) <b>14905429.8</b> (87) WO 2016/070425	(11) 3 208 961
(21) <b>14884768.4</b> (87) WO 2015/131558	(11) 3 208 970	(21) <b>14904045.3</b> (87) WO 2016/058121	(11) 3 208 343	(21) <b>14905481.9</b> (87) WO 2016/070333	(11) 3 209 043
(21) <b>14889184.9</b> (87) WO 2016/059702	(11) 3 208 838	(21) <b>14904054.5</b> (87) WO 2016/060697	(11) 3 207 723*	(21) <b>14905485.0</b> (87) WO 2016/070405	(11) 3 209 075
(21) <b>14897430.6</b> (87) WO 2016/060321	(11) 3 209 091	(21) <b>14904055.2</b> (87) WO 2016/059694	(11) 3 209 107	(21) <b>14905486.8</b> (87) WO 2016/070420	(11) 3 208 960
(21) <b>14899908.9</b> (87) WO 2016/024349	(11) 3 208 772	(21) <b>14904071.9</b> (87) WO 2016/058173	(11) 3 208 344	(21) <b>14905490.0</b> (87) WO 2016/070418	(11) 3 209 074
(21) <b>14901819.4</b> (87) WO 2016/065507	(11) 3 207 871	(21) <b>14904072.7</b> (87) WO 2016/058136	(11) 3 208 336	(21) <b>14905506.3</b> (87) WO 2016/070395	(11) 3 208 948
(21) <b>14903066.0</b> (87) WO 2016/049985	(11) 3 207 273*	(21) <b>14904074.3</b> (87) WO 2016/060313	(11) 3 207 819	(21) <b>14905547.7</b> (87) WO 2016/070424	(11) 3 209 050
(21) <b>14903871.3</b> (87) WO 2016/058127	(11) 3 208 335	(21) <b>14904079.2</b> (87) WO 2016/059687	(11) 3 208 518	(21) <b>14905584.0</b> (87) WO 2016/070437	(11) 3 209 086
(21) <b>14903878.8</b> (87) WO 2016/059697	(11) 3 208 554	(21) <b>14904092.5</b> (87) WO 2016/059700	(11) 3 208 916	(21) <b>14905643.4</b> (87) WO 2016/070340	(11) 3 208 988
(21) <b>14903890.3</b> (87) WO 2016/059678	(11) 3 208 362	(21) <b>14904094.1</b> (87) WO 2016/060611	(11) 3 207 522*	(21) <b>14905658.2</b> (87) WO 2016/070432	(11) 3 209 076
(21) <b>14903899.4</b> (87) WO 2016/059698	(11) 3 208 555	(21) <b>14904096.6</b> (87) WO 2016/059640	(11) 3 206 637*	(21) <b>14905888.5</b> (87) WO 2016/074130	(11) 3 208 709
(21) <b>14903906.7</b> (87) WO 2016/060309	(11) 3 208 144	(21) <b>14904100.6</b> (87) WO 2016/058116	(11) 3 207 927	(21) <b>14905940.4</b> (87) WO 2016/074175	(11) 3 209 058
(21) <b>14903937.2</b> (87) WO 2016/059734	(11) 3 208 928	(21) <b>14904109.7</b> (87) WO 2016/060676	(11) 3 207 570*	(21) <b>14906077.4</b> (87) WO 2016/074194	(11) 3 209 057
(21) <b>14903940.6</b> (87) WO 2016/060660	(11) 3 206 907*	(21) <b>14904111.3</b> (87) WO 2016/060670	(11) 3 207 020*	(21) <b>14906288.7</b> (87) WO 2016/078038	(11) 3 208 938
(21) <b>14903964.6</b> (87) WO 2016/059285	(11) 3 207 504*	(21) <b>14904114.7</b> (87) WO 2016/060702	(11) 3 207 151*	(21) <b>14906349.7</b> (87) WO 2016/078053	(11) 3 209 005
(21) <b>14903966.1</b> (87) WO 2016/059688	(11) 3 208 027	(21) <b>14904140.2</b> (87) WO 2016/058126	(11) 3 208 345	(21) <b>14908176.2</b> (87) WO 2016/095141	(11) 3 208 977
(21) <b>14903971.1</b> (87) WO 2016/058143	(11) 3 207 794	(21) <b>14904146.9</b> (87) WO 2016/060315	(11) 3 208 647	(21) <b>14909648.9</b> (87) WO 2016/108844	(11) 3 207 207*
(21) <b>14903972.9</b> (87) WO 2016/059705	(11) 3 208 578	(21) <b>14904150.1</b> (87) WO 2016/060585	(11) 3 207 965	(21) <b>15702171.8</b> (87) WO 2016/058710	(11) 3 206 660*
(21) <b>14903973.7</b> (87) WO 2016/059711	(11) 3 208 308	(21) <b>14904158.4</b> (87) WO 2016/058161	(11) 3 207 741*	(21) <b>15709305.5</b> (87) WO 2016/059363	(11) 3 207 152*
(21) <b>14903978.6</b> (87) WO 2016/060677	(11) 3 207 563*	(21) <b>14904173.3</b> (87) WO 2016/059720	(11) 3 208 882	(21) <b>15720569.1</b> (87) WO 2016/059214	(11) 3 207 435*
(21) <b>14903980.2</b> (87) WO 2016/060333	(11) 3 208 312	(21) <b>14904184.0</b> (87) WO 2016/058255	(11) 3 208 223	(21) <b>15723320.6</b> (87) WO 2016/060598	(11) 3 207 651*
(21) <b>14903991.9</b> (87) WO 2016/058271	(11) 3 208 471	(21) <b>14904186.5</b> (87) WO 2016/058142	(11) 3 206 872*	(21) <b>15723321.4</b> (87) WO 2016/060599	(11) 3 207 652*
(21) <b>14903999.2</b> (87) WO 2016/059701	(11) 3 208 357	(21) <b>14904201.2</b> (87) WO 2016/059452	(11) 3 206 638*	(21) <b>15727309.5</b> (87) WO 2016/058649	(11) 3 207 505*
(21) <b>14904005.7</b> (87) WO 2016/060680	(11) 3 206 956*	(21) <b>14904209.5</b> (87) WO 2016/060696	(11) 3 207 679*	(21) <b>15730848.7</b> (87) WO 2016/059482	(11) 3 206 571*
(21) <b>14904019.8</b> (87) WO 2016/060292	(11) 3 208 639	(21) <b>14904210.3</b> (87) WO 2016/059661	(11) 3 208 513	(21) <b>15733354.3</b> (87) WO 2016/058651	(11) 3 207 520*
(21) <b>14904021.4</b> (87) WO 2016/058157	(11) 3 208 255	(21) <b>14904888.6</b> (87) WO 2016/065637	(11) 3 207 670*	(21) <b>15736426.6</b> (87) WO 2016/058714	(11) 3 206 876*
(21) <b>14904023.0</b> (87) WO 2016/059728	(11) 3 208 294	(21) <b>14905327.4</b> (87) WO 2016/070427	(11) 3 209 044	(21) <b>15738288.8</b> (87) WO 2016/058713	(11) 3 206 776*

(21) <b>15741172.9</b> (87) WO 2016/058716	(11) 3 207 533*	(21) <b>15757108.4</b> (87) WO 2016/060738	(11) 3 207 680*	(21) <b>15763495.7</b> (87) WO 2016/058661	(11) 3 206 837*
(21) <b>15744192.4</b> (87) WO 2016/058719	(11) 3 207 613*	(21) <b>15757352.8</b> (87) WO 2016/043679	(11) 3 206 767*	(21) <b>15763753.9</b> (87) WO 2016/060748	(11) 3 207 402*
(21) <b>15744215.3</b> (87) WO 2016/058721	(11) 3 207 385*	(21) <b>15757518.4</b> (87) WO 2016/058752	(11) 3 206 657*	(21) <b>15763923.8</b> (87) WO 2016/058774	(11) 3 207 228*
(21) <b>15745076.8</b> (87) WO 2016/060721	(11) 3 206 826*	(21) <b>15757528.3</b> (87) WO 2016/058753	(11) 3 207 188*	(21) <b>15766051.5</b> (87) WO 2016/058662	(11) 3 206 724*
(21) <b>15747433.9</b> (87) WO 2016/058723	(11) 3 206 811*	(21) <b>15759402.9</b> (87) WO 2016/058732	(11) 3 207 357*	(21) <b>15766138.0</b> (87) WO 2016/058777	(11) 3 207 296*
(21) <b>15747598.9</b> (87) WO 2016/060714	(11) 3 206 723*	(21) <b>15759467.2</b> (87) WO 2016/058749	(11) 3 206 754*	(21) <b>15766162.0</b> (87) WO 2016/058784	(11) 3 206 929*
(21) <b>15747910.6</b> (87) WO 2016/060725	(11) 3 206 849*	(21) <b>15759480.5</b> (87) WO 2016/058756	(11) 3 207 200*	(21) <b>15766400.4</b> (87) WO 2016/058663	(11) 3 206 833*
(21) <b>15748107.8</b> (87) WO 2016/060720	(11) 3 206 948*	(21) <b>15759553.9</b> (87) WO 2016/060629	(11) 3 206 821*	(21) <b>15766447.5</b> (87) WO 2016/058773	(11) 3 207 241*
(21) <b>15748235.7</b> (87) WO 2016/058725	(11) 3 207 621*	(21) <b>15759738.6</b> (87) WO 2016/058745	(11) 3 207 341*	(21) <b>15766483.0</b> (87) WO 2016/058782	(11) 3 206 503*
(21) <b>15750616.3</b> (87) WO 2016/058303	(11) 3 208 686	(21) <b>15759799.8</b> (87) WO 2016/058748	(11) 3 206 661*	(21) <b>15766509.2</b> (87) WO 2016/058790	(11) 3 206 664*
(21) <b>15750736.9</b> (87) WO 2016/058730	(11) 3 207 178*	(21) <b>15759800.4</b> (87) WO 2016/058750	(11) 3 206 755*	(21) <b>15766537.3</b> (87) WO 2016/058794	(11) 3 207 611*
(21) <b>15750939.9</b> (87) WO 2017/012662	(11) 3 207 468*	(21) <b>15759821.0</b> (87) WO 2016/058757	(11) 3 207 609*	(21) <b>15766714.8</b> (87) WO 2016/060755	(11) 3 206 962*
(21) <b>15750948.0</b> (87) WO 2016/058720	(11) 3 206 484*	(21) <b>15760399.4</b> (87) WO 2016/058737	(11) 3 206 974*	(21) <b>15766729.6</b> (87) WO 2016/045371	(11) 3 208 510
(21) <b>15750961.3</b> (87) WO 2016/058722	(11) 3 206 995*	(21) <b>15760420.8</b> (87) WO 2016/058739	(11) 3 207 231*	(21) <b>15766796.5</b> (87) WO 2016/058779	(11) 3 207 727*
(21) <b>15753275.5</b> (87) WO 2016/060730	(11) 3 207 282*	(21) <b>15760618.7</b> (87) WO 2016/060743	(11) 3 207 444*	(21) <b>15766819.5</b> (87) WO 2016/058787	(11) 3 207 338*
(21) <b>15753308.4</b> (87) WO 2016/058572	(11) 3 206 864*	(21) <b>15762463.6</b> (87) WO 2016/058321	(11) 3 208 851	(21) <b>15766853.4</b> (87) WO 2016/058795	(11) 3 207 322*
(21) <b>15753379.5</b> (87) WO 2016/058738	(11) 3 207 387*	(21) <b>15762598.9</b> (87) WO 2016/058758	(11) 3 206 915*	(21) <b>15766860.9</b> (87) WO 2016/058797	(11) 3 207 248*
(21) <b>15753524.6</b> (87) WO 2016/060724	(11) 3 206 828*	(21) <b>15762606.0</b> (87) WO 2016/058759	(11) 3 206 932*	(21) <b>15767162.9</b> (87) WO 2016/058801	(11) 3 207 698*
(21) <b>15753643.4</b> (87) WO 2016/058724	(11) 3 207 234*	(21) <b>15762644.1</b> (87) WO 2016/058765	(11) 3 206 898*	(21) <b>15767187.6</b> (87) WO 2017/050380	(11) 3 207 289*
(21) <b>15754139.2</b> (87) WO 2016/058727	(11) 3 206 933*	(21) <b>15762649.0</b> (87) WO 2016/058768	(11) 3 207 270*	(21) <b>15770438.8</b> (87) WO 2016/058584	(11) 3 207 198*
(21) <b>15756283.6</b> (87) WO 2016/060733	(11) 3 207 328*	(21) <b>15762959.3</b> (87) WO 2016/058743	(11) 3 207 349*	(21) <b>15770524.5</b> (87) WO 2016/058809	(11) 3 207 233*
(21) <b>15756532.6</b> (87) WO 2016/029044	(11) 3 206 899*	(21) <b>15763007.0</b> (87) WO 2016/058766	(11) 3 207 274*	(21) <b>15770525.2</b> (87) WO 2016/058811	(11) 3 207 232*
(21) <b>15756585.4</b> (87) WO 2016/058731	(11) 3 207 337*	(21) <b>15763181.3</b> (87) WO 2016/058337	(11) 3 208 701	(21) <b>15770532.8</b> (87) WO 2016/058814	(11) 3 206 909*
(21) <b>15756770.2</b> (87) WO 2016/060736	(11) 3 206 801*	(21) <b>15763196.1</b> (87) WO 2016/058658	(11) 3 207 420*	(21) <b>15770546.8</b> (87) WO 2016/058817	(11) 3 207 201*
(21) <b>15756857.7</b> (87) WO 2016/058728	(11) 3 207 271*	(21) <b>15763224.1</b> (87) WO 2016/058740	(11) 3 206 869*	(21) <b>15770653.2</b> (87) WO 2016/059484	(11) 3 207 432*
(21) <b>15756896.5</b> (87) WO 2016/058741	(11) 3 207 774*	(21) <b>15763325.6</b> (87) WO 2016/058760	(11) 3 207 265*	(21) <b>15770752.2</b> (87) WO 2016/060766	(11) 3 207 713*
(21) <b>15757035.9</b> (87) WO 2016/060727	(11) 3 206 827*	(21) <b>15763329.8</b> (87) WO 2016/058763	(11) 3 207 276*	(21) <b>15770798.5</b> (87) WO 2016/058667	(11) 3 207 179*
(21) <b>15757036.7</b> (87) WO 2016/060728	(11) 3 206 914*	(21) <b>15763366.0</b> (87) WO 2016/058780	(11) 3 207 166*	(21) <b>15770807.4</b> (87) WO 2016/058668	(11) 3 207 047*
(21) <b>15757045.8</b> (87) WO 2016/060731	(11) 3 206 777*	(21) <b>15763386.8</b> (87) WO 2016/016520	(11) 3 207 440*	(21) <b>15770904.9</b> (87) WO 2016/058818	(11) 3 207 343*

(21) <b>15770934.6</b> (87) WO 2016/058824	(11) 3 206 803*	(21) <b>15774825.2</b> (87) WO 2016/060793	(11) 3 206 581*	(21) <b>15775721.2</b> (87) WO 2016/058907	(11) 3 206 551*
(21) <b>15771022.9</b> (87) WO 2016/058666	(11) 3 207 320*	(21) <b>15774933.4</b> (87) WO 2016/058875	(11) 3 207 025*	(21) <b>15775730.3</b> (87) WO 2016/058944	(11) 3 207 080*
(21) <b>15771116.9</b> (87) WO 2016/058829	(11) 3 206 541*	(21) <b>15775085.2</b> (87) WO 2016/058671	(11) 3 207 318*	(21) <b>15775731.1</b> (87) WO 2016/058950	(11) 3 207 278*
(21) <b>15771149.0</b> (87) WO 2016/058831	(11) 3 207 585*	(21) <b>15775182.7</b> (87) WO 2016/058845	(11) 3 206 588*	(21) <b>15775737.8</b> (87) WO 2016/058958	(11) 3 206 753*
(21) <b>15771190.4</b> (87) WO 2016/059307	(11) 3 206 714*	(21) <b>15775204.9</b> (87) WO 2016/058862	(11) 3 206 788*	(21) <b>15775738.6</b> (87) WO 2016/058962	(11) 3 207 765*
(21) <b>15771196.1</b> (87) WO 2016/059308	(11) 3 207 281*	(21) <b>15775205.6</b> (87) WO 2016/058863	(11) 3 206 789*	(21) <b>15775744.4</b> (87) WO 2016/058968	(11) 3 207 065*
(21) <b>15771206.8</b> (87) WO 2016/059310	(11) 3 206 935*	(21) <b>15775210.6</b> (87) WO 2016/058866	(11) 3 206 580*	(21) <b>15775748.5</b> (87) WO 2016/058972	(11) 3 207 177*
(21) <b>15771209.2</b> (87) WO 2016/059312	(11) 3 207 237*	(21) <b>15775213.0</b> (87) WO 2016/058872	(11) 3 207 113*	(21) <b>15775751.9</b> (87) WO 2016/058984	(11) 3 207 251*
(21) <b>15771232.4</b> (87) WO 2016/042308	(11) 3 206 766*	(21) <b>15775220.5</b> (87) WO 2016/058879	(11) 3 206 548*	(21) <b>15775753.5</b> (87) WO 2016/059001	(11) 3 206 884*
(21) <b>15771558.2</b> (87) WO 2016/058792	(11) 3 207 272*	(21) <b>15775221.3</b> (87) WO 2016/058881	(11) 3 207 023*	(21) <b>15775755.0</b> (87) WO 2016/059002	(11) 3 206 900*
(21) <b>15771605.1</b> (87) WO 2016/058834	(11) 3 207 550*	(21) <b>15775229.6</b> (87) WO 2016/058894	(11) 3 207 291*	(21) <b>15775766.7</b> (87) WO 2016/059313	(11) 3 207 508*
(21) <b>15771621.8</b> (87) WO 2016/058835	(11) 3 207 705*	(21) <b>15775242.9</b> (87) WO 2016/058901	(11) 3 206 549*	(21) <b>15775769.1</b> (87) WO 2016/059314	(11) 3 207 509*
(21) <b>15771648.1</b> (87) WO 2016/058842	(11) 3 207 392*	(21) <b>15775280.9</b> (87) WO 2016/060754	(11) 3 207 749*	(21) <b>15775819.4</b> (87) WO 2016/059490	(11) 3 207 254*
(21) <b>15771656.4</b> (87) WO 2016/058844	(11) 3 206 587*	(21) <b>15775296.5</b> (87) WO 2016/060780	(11) 3 207 437*	(21) <b>15775820.2</b> (87) WO 2016/059492	(11) 3 207 253*
(21) <b>15771678.8</b> (87) WO 2016/059309	(11) 3 207 230*	(21) <b>15775346.8</b> (87) WO 2016/060805	(11) 3 207 742*	(21) <b>15775876.4</b> (87) WO 2016/060802	(11) 3 207 743*
(21) <b>15771902.2</b> (87) WO 2016/058796	(11) 3 206 563*	(21) <b>15775464.9</b> (87) WO 2016/058921	(11) 3 206 910*	(21) <b>15775890.5</b> (87) WO 2016/060814	(11) 3 207 654*
(21) <b>15771935.2</b> (87) WO 2016/058825	(11) 3 207 242*	(21) <b>15775468.0</b> (87) WO 2016/058940	(11) 3 206 982*	(21) <b>15777456.3</b> (87) WO 2015/154592	(11) 3 208 997
(21) <b>15771959.2</b> (87) WO 2016/058832	(11) 3 206 944*	(21) <b>15775473.0</b> (87) WO 2016/058954	(11) 3 206 732*	(21) <b>15777609.7</b> (87) WO 2016/058676	(11) 3 206 834*
(21) <b>15771970.9</b> (87) WO 2016/058841	(11) 3 207 394*	(21) <b>15775476.3</b> (87) WO 2016/058956	(11) 3 206 550*	(21) <b>15777660.0</b> (87) WO 2016/058857	(11) 3 207 268*
(21) <b>15771987.3</b> (87) WO 2016/058856	(11) 3 206 547*	(21) <b>15775511.7</b> (87) WO 2016/059496	(11) 3 206 981*	(21) <b>15777664.2</b> (87) WO 2016/058859	(11) 3 206 812*
(21) <b>15773058.1</b> (87) WO 2015/149713	(11) 3 209 041	(21) <b>15775602.4</b> (87) WO 2016/058351	(11) 3 208 791	(21) <b>15777675.8</b> (87) WO 2016/058871	(11) 3 206 920*
(21) <b>15774566.2</b> (87) WO 2016/058815	(11) 3 207 664*	(21) <b>15775603.2</b> (87) WO 2016/058352	(11) 3 208 792	(21) <b>15777676.6</b> (87) WO 2016/058882	(11) 3 207 024*
(21) <b>15774581.1</b> (87) WO 2016/058827	(11) 3 207 591*	(21) <b>15775643.8</b> (87) WO 2016/058786	(11) 3 206 511*	(21) <b>15777700.4</b> (87) WO 2016/058941	(11) 3 206 937*
(21) <b>15774582.9</b> (87) WO 2016/058830	(11) 3 206 818*	(21) <b>15775644.6</b> (87) WO 2016/078800	(11) 3 206 816*	(21) <b>15777702.0</b> (87) WO 2016/058966	(11) 3 207 324*
(21) <b>15774612.4</b> (87) WO 2016/058849	(11) 3 207 763*	(21) <b>15775680.0</b> (87) WO 2016/058846	(11) 3 207 764*	(21) <b>15777707.9</b> (87) WO 2016/059011	(11) 3 207 037*
(21) <b>15774613.2</b> (87) WO 2016/058850	(11) 3 206 773*	(21) <b>15775682.6</b> (87) WO 2016/058864	(11) 3 206 518*	(21) <b>15777709.5</b> (87) WO 2016/059015	(11) 3 207 294*
(21) <b>15774636.3</b> (87) WO 2016/058860	(11) 3 206 786*	(21) <b>15775701.4</b> (87) WO 2016/058885	(11) 3 207 562*	(21) <b>15777710.3</b> (87) WO 2016/059022	(11) 3 206 978*
(21) <b>15774637.1</b> (87) WO 2016/058861	(11) 3 206 787*	(21) <b>15775705.5</b> (87) WO 2016/058888	(11) 3 207 114*	(21) <b>15777711.1</b> (87) WO 2016/059031	(11) 3 206 533*
(21) <b>15774763.5</b> (87) WO 2016/060761	(11) 3 207 384*	(21) <b>15775707.1</b> (87) WO 2016/058890	(11) 3 206 472*	(21) <b>15777713.7</b> (87) WO 2016/059056	(11) 3 206 943*



(21) <b>15777714.5</b> (87) WO 2016/059075	(11) 3 207 554*	(21) <b>15778313.5</b> (87) WO 2016/058922	(11) 3 207 732*	(21) <b>15778687.2</b> (87) WO 2016/059025	(11) 3 206 853*
(21) <b>15777740.0</b> (87) WO 2016/059495	(11) 3 207 171*	(21) <b>15778314.3</b> (87) WO 2016/058933	(11) 3 207 755*	(21) <b>15778688.0</b> (87) WO 2016/059033	(11) 3 207 096*
(21) <b>15777761.6</b> (87) WO 2016/060767	(11) 3 207 746*	(21) <b>15778317.6</b> (87) WO 2016/058942	(11) 3 206 890*	(21) <b>15778692.2</b> (87) WO 2016/059042	(11) 3 206 756*
(21) <b>15777877.0</b> (87) WO 2016/058675	(11) 3 206 940*	(21) <b>15778318.4</b> (87) WO 2016/058943	(11) 3 206 891*	(21) <b>15778693.0</b> (87) WO 2016/059055	(11) 3 206 564*
(21) <b>15777896.0</b> (87) WO 2016/058802	(11) 3 207 681*	(21) <b>15778322.6</b> (87) WO 2016/058949	(11) 3 206 650*	(21) <b>15778695.5</b> (87) WO 2016/059090	(11) 3 206 478*
(21) <b>15777946.3</b> (87) WO 2016/058920	(11) 3 206 544*	(21) <b>15778323.4</b> (87) WO 2016/058952	(11) 3 207 279*	(21) <b>15778756.5</b> (87) WO 2016/059493	(11) 3 206 565*
(21) <b>15777948.9</b> (87) WO 2016/058927	(11) 3 207 087*	(21) <b>15778326.7</b> (87) WO 2016/058955	(11) 3 206 916*	(21) <b>15778759.9</b> (87) WO 2016/059498	(11) 3 206 617*
(21) <b>15777951.3</b> (87) WO 2016/058936	(11) 3 207 729*	(21) <b>15778331.7</b> (87) WO 2016/058963	(11) 3 206 748*	(21) <b>15778768.0</b> (87) WO 2016/059753	(11) 3 206 922*
(21) <b>15777957.0</b> (87) WO 2016/058945	(11) 3 206 889*	(21) <b>15778337.4</b> (87) WO 2016/058978	(11) 3 207 017*	(21) <b>15778871.2</b> (87) WO 2016/058679	(11) 3 206 923*
(21) <b>15777962.0</b> (87) WO 2016/058948	(11) 3 207 212*	(21) <b>15778340.8</b> (87) WO 2016/059007	(11) 3 207 186*	(21) <b>15778873.8</b> (87) WO 2016/058686	(11) 3 207 506*
(21) <b>15777971.1</b> (87) WO 2016/059016	(11) 3 207 426*	(21) <b>15778343.2</b> (87) WO 2016/059018	(11) 3 207 375*	(21) <b>15778874.6</b> (87) WO 2016/058691	(11) 3 206 774*
(21) <b>15777974.5</b> (87) WO 2016/059062	(11) 3 207 101*	(21) <b>15778344.0</b> (87) WO 2016/059045	(11) 3 207 565*	(21) <b>15778888.6</b> (87) WO 2016/058807	(11) 3 207 474*
(21) <b>15777976.0</b> (87) WO 2016/059107	(11) 3 206 874*	(21) <b>15778346.5</b> (87) WO 2016/059058	(11) 3 206 477*	(21) <b>15778908.2</b> (87) WO 2016/058887	(11) 3 207 092*
(21) <b>15777977.8</b> (87) WO 2016/059116	(11) 3 206 538*	(21) <b>15778348.1</b> (87) WO 2016/059106	(11) 3 206 875*	(21) <b>15778924.9</b> (87) WO 2016/058919	(11) 3 206 699*
(21) <b>15778115.4</b> (87) WO 2016/060810	(11) 3 207 632*	(21) <b>15778453.9</b> (87) WO 2016/060806	(11) 3 207 754*	(21) <b>15778927.2</b> (87) WO 2015/193517	(11) 3 206 666*
(21) <b>15778131.1</b> (87) WO 2016/060819	(11) 3 207 745*	(21) <b>15778456.2</b> (87) WO 2016/060809	(11) 3 207 750*	(21) <b>15778928.0</b> (87) WO 2016/058929	(11) 3 206 598*
(21) <b>15778144.4</b> (87) WO 2016/060822	(11) 3 207 655*	(21) <b>15778547.8</b> (87) WO 2016/060845	(11) 3 206 624*	(21) <b>15778929.8</b> (87) WO 2016/058930	(11) 3 207 733*
(21) <b>15778150.1</b> (87) WO 2016/060826	(11) 3 207 701*	(21) <b>15778594.0</b> (87) WO 2016/050085	(11) 3 208 000	(21) <b>15778944.7</b> (87) WO 2016/058994	(11) 3 207 424*
(21) <b>15778222.8</b> (87) WO 2016/058793	(11) 3 207 539*	(21) <b>15778616.1</b> (87) WO 2016/058680	(11) 3 207 380*	(21) <b>15778945.4</b> (87) WO 2016/058996	(11) 3 206 500*
(21) <b>15778262.4</b> (87) WO 2016/058870	(11) 3 207 567*	(21) <b>15778657.5</b> (87) WO 2016/058953	(11) 3 207 105*	(21) <b>15778946.2</b> (87) WO 2016/058999	(11) 3 207 067*
(21) <b>15778270.7</b> (87) WO 2016/058889	(11) 3 207 594*	(21) <b>15778663.3</b> (87) WO 2016/058967	(11) 3 207 066*	(21) <b>15778948.8</b> (87) WO 2016/059006	(11) 3 207 538*
(21) <b>15778277.2</b> (87) WO 2016/058893	(11) 3 207 523*	(21) <b>15778666.6</b> (87) WO 2016/058974	(11) 3 207 543*	(21) <b>15778950.4</b> (87) WO 2016/059009	(11) 3 207 290*
(21) <b>15778278.0</b> (87) WO 2016/058896	(11) 3 207 018*	(21) <b>15778667.4</b> (87) WO 2016/058977	(11) 3 207 202*	(21) <b>15778955.3</b> (87) WO 2016/059023	(11) 3 206 857*
(21) <b>15778279.8</b> (87) WO 2016/058897	(11) 3 207 008*	(21) <b>15778669.0</b> (87) WO 2016/058983	(11) 3 206 848*	(21) <b>15778958.7</b> (87) WO 2016/059028	(11) 3 206 684*
(21) <b>15778290.5</b> (87) WO 2016/058904	(11) 3 206 513*	(21) <b>15778670.8</b> (87) WO 2016/058985	(11) 3 206 665*	(21) <b>15778962.9</b> (87) WO 2016/059040	(11) 3 206 949*
(21) <b>15778298.8</b> (87) WO 2016/058911	(11) 3 206 873*	(21) <b>15778672.4</b> (87) WO 2016/058986	(11) 3 207 227*	(21) <b>15778967.8</b> (87) WO 2016/059043	(11) 3 207 074*
(21) <b>15778301.0</b> (87) WO 2016/058913	(11) 3 206 504*	(21) <b>15778675.7</b> (87) WO 2016/058989	(11) 3 206 845*	(21) <b>15778970.2</b> (87) WO 2016/059061	(11) 3 207 193*
(21) <b>15778303.6</b> (87) WO 2016/058916	(11) 3 207 730*	(21) <b>15778676.5</b> (87) WO 2016/058997	(11) 3 206 973*	(21) <b>15778973.6</b> (87) WO 2016/059069	(11) 3 207 243*
(21) <b>15778305.1</b> (87) WO 2016/058917	(11) 3 207 731*	(21) <b>15778677.3</b> (87) WO 2016/058998	(11) 3 206 655*	(21) <b>15778976.9</b> (87) WO 2016/059080	(11) 3 206 792*

(21) <b>15778978.5</b> (87) WO 2016/059083	(11) 3 207 072*	(21) <b>15780889.0</b> (87) WO 2016/059152	(11) 3 207 019*	(21) <b>15781115.9</b> (87) WO 2016/059173	(11) 3 206 640*
(21) <b>15778979.3</b> (87) WO 2016/059085	(11) 3 207 398*	(21) <b>15780890.8</b> (87) WO 2016/059155	(11) 3 207 016*	(21) <b>15781116.7</b> (87) WO 2016/059176	(11) 3 207 229*
(21) <b>15778981.9</b> (87) WO 2016/059086	(11) 3 207 038*	(21) <b>15780893.2</b> (87) WO 2016/059163	(11) 3 206 796*	(21) <b>15781198.5</b> (87) WO 2016/060817	(11) 3 207 485*
(21) <b>15778982.7</b> (87) WO 2016/059087	(11) 3 207 404*	(21) <b>15780895.7</b> (87) WO 2016/059164	(11) 3 207 372*	(21) <b>15781297.5</b> (87) WO 2016/058694	(11) 3 207 436*
(21) <b>15778983.5</b> (87) WO 2016/059097	(11) 3 207 042*	(21) <b>15780898.1</b> (87) WO 2016/059169	(11) 3 206 659*	(21) <b>15781325.4</b> (87) WO 2016/058867	(11) 3 206 996*
(21) <b>15778986.8</b> (87) WO 2016/059103	(11) 3 207 208*	(21) <b>15780901.3</b> (87) WO 2016/059174	(11) 3 206 878*	(21) <b>15781331.2</b> (87) WO 2016/058947	(11) 3 207 625*
(21) <b>15778987.6</b> (87) WO 2016/059111	(11) 3 206 958*	(21) <b>15780902.1</b> (87) WO 2016/059177	(11) 3 207 413*	(21) <b>15781336.1</b> (87) WO 2016/059088	(11) 3 207 634*
(21) <b>15779138.5</b> (87) WO 2016/060853	(11) 3 207 306*	(21) <b>15780980.7</b> (87) WO 2016/060782	(11) 3 207 513*	(21) <b>15781337.9</b> (87) WO 2016/059089	(11) 3 207 635*
(21) <b>15779166.6</b> (87) WO 2016/060868	(11) 3 206 758*	(21) <b>15781018.5</b> (87) WO 2016/058610	(11) 3 207 246*	(21) <b>15781339.5</b> (87) WO 2016/059109	(11) 3 207 744*
(21) <b>15780823.9</b> (87) WO 2016/058995	(11) 3 206 501*	(21) <b>15781025.0</b> (87) WO 2016/058687	(11) 3 207 766*	(21) <b>15781343.7</b> (87) WO 2016/059128	(11) 3 207 551*
(21) <b>15780831.2</b> (87) WO 2016/059051	(11) 3 207 748*	(21) <b>15781053.2</b> (87) WO 2016/058868	(11) 3 207 776*	(21) <b>15781345.2</b> (87) WO 2016/059159	(11) 3 207 302*
(21) <b>15780834.6</b> (87) WO 2016/059060	(11) 3 207 682*	(21) <b>15781058.1</b> (87) WO 2016/058912	(11) 3 206 769*	(21) <b>15781348.6</b> (87) WO 2016/059240	(11) 3 206 490*
(21) <b>15780837.9</b> (87) WO 2016/059063	(11) 3 207 758*	(21) <b>15781060.7</b> (87) WO 2016/059049	(11) 3 207 263*	(21) <b>15781354.4</b> (87) WO 2016/059245	(11) 3 207 395*
(21) <b>15780838.7</b> (87) WO 2016/059065	(11) 3 207 597*	(21) <b>15781061.5</b> (87) WO 2016/059064	(11) 3 207 756*	(21) <b>15781358.5</b> (87) WO 2016/059247	(11) 3 206 674*
(21) <b>15780842.9</b> (87) WO 2016/059073	(11) 3 207 598*	(21) <b>15781064.9</b> (87) WO 2016/059082	(11) 3 207 734*	(21) <b>15781375.9</b> (87) WO 2016/062664	(11) 3 207 297*
(21) <b>15780843.7</b> (87) WO 2016/059077	(11) 3 206 966*	(21) <b>15781068.0</b> (87) WO 2016/059105	(11) 3 207 599*	(21) <b>15781377.5</b> (87) WO 2016/059252	(11) 3 206 819*
(21) <b>15780845.2</b> (87) WO 2016/059091	(11) 3 206 952*	(21) <b>15781077.1</b> (87) WO 2016/059124	(11) 3 207 355*	(21) <b>15781497.1</b> (87) WO 2016/060835	(11) 3 206 599*
(21) <b>15780848.6</b> (87) WO 2016/059094	(11) 3 207 564*	(21) <b>15781079.7</b> (87) WO 2016/059130	(11) 3 206 831*	(21) <b>15781538.2</b> (87) WO 2016/060874	(11) 3 207 526*
(21) <b>15780855.1</b> (87) WO 2016/059110	(11) 3 206 846*	(21) <b>15781083.9</b> (87) WO 2016/059133	(11) 3 207 257*	(21) <b>15781556.4</b> (87) WO 2016/060891	(11) 3 207 021*
(21) <b>15780860.1</b> (87) WO 2016/059113	(11) 3 207 056*	(21) <b>15781089.6</b> (87) WO 2016/059138	(11) 3 207 367*	(21) <b>15781581.2</b> (87) WO 2016/058704	(11) 3 206 720*
(21) <b>15780861.9</b> (87) WO 2016/059114	(11) 3 207 148*	(21) <b>15781097.9</b> (87) WO 2016/059146	(11) 3 206 709*	(21) <b>15781607.5</b> (87) WO 2016/058874	(11) 3 207 293*
(21) <b>15780869.2</b> (87) WO 2016/059126	(11) 3 207 388*	(21) <b>15781099.5</b> (87) WO 2016/059147	(11) 3 206 931*	(21) <b>15781614.1</b> (87) WO 2016/058902	(11) 3 206 487*
(21) <b>15780876.7</b> (87) WO 2016/059131	(11) 3 207 359*	(21) <b>15781100.1</b> (87) WO 2016/059148	(11) 3 207 308*	(21) <b>15781629.9</b> (87) WO 2016/059108	(11) 3 206 906*
(21) <b>15780877.5</b> (87) WO 2016/059132	(11) 3 207 342*	(21) <b>15781105.0</b> (87) WO 2016/059157	(11) 3 207 417*	(21) <b>15781630.7</b> (87) WO 2016/059120	(11) 3 207 182*
(21) <b>15780878.3</b> (87) WO 2016/059136	(11) 3 206 856*	(21) <b>15781106.8</b> (87) WO 2016/059158	(11) 3 207 418*	(21) <b>15781638.0</b> (87) WO 2016/059170	(11) 3 207 295*
(21) <b>15780879.1</b> (87) WO 2016/059141	(11) 3 206 793*	(21) <b>15781107.6</b> (87) WO 2016/059160	(11) 3 207 769*	(21) <b>15781641.4</b> (87) WO 2016/059230	(11) 3 207 077*
(21) <b>15780880.9</b> (87) WO 2016/059143	(11) 3 206 892*	(21) <b>15781108.4</b> (87) WO 2016/059161	(11) 3 207 055*	(21) <b>15781642.2</b> (87) WO 2016/059239	(11) 3 207 136*
(21) <b>15780882.5</b> (87) WO 2016/059145	(11) 3 207 044*	(21) <b>15781113.4</b> (87) WO 2016/059167	(11) 3 206 639*	(21) <b>15781643.0</b> (87) WO 2016/062641	(11) 3 207 693*
(21) <b>15780886.6</b> (87) WO 2016/059151	(11) 3 207 015*	(21) <b>15781114.2</b> (87) WO 2016/059168	(11) 3 207 068*	(21) <b>15781650.5</b> (87) WO 2016/059246	(11) 3 206 526*

(21) <b>15781657.0</b> (87) WO 2016/059250	(11) 3 206 619*	(21) <b>15782210.7</b> (87) WO 2016/060895	(11) 3 207 656*	(21) <b>15784119.8</b> (87) WO 2016/059409	(11) 3 207 344*
(21) <b>15781662.0</b> (87) WO 2016/059251	(11) 3 206 610*	(21) <b>15782211.5</b> (87) WO 2016/060897	(11) 3 207 724*	(21) <b>15784121.4</b> (87) WO 2016/059411	(11) 3 206 681*
(21) <b>15781677.8</b> (87) WO 2016/059253	(11) 3 207 060*	(21) <b>15783977.0</b> (87) WO 2016/059181	(11) 3 206 528*	(21) <b>15784123.0</b> (87) WO 2016/059414	(11) 3 207 441*
(21) <b>15781678.6</b> (87) WO 2016/059258	(11) 3 207 378*	(21) <b>15783979.6</b> (87) WO 2016/059183	(11) 3 206 808*	(21) <b>15784124.8</b> (87) WO 2016/059415	(11) 3 206 882*
(21) <b>15781696.8</b> (87) WO 2016/059360	(11) 3 206 540*	(21) <b>15783982.0</b> (87) WO 2016/059189	(11) 3 207 400*	(21) <b>15784125.5</b> (87) WO 2016/059417	(11) 3 206 794*
(21) <b>15781751.1</b> (87) WO 2016/059501	(11) 3 207 211*	(21) <b>15783983.8</b> (87) WO 2016/059190	(11) 3 207 396*	(21) <b>15784126.3</b> (87) WO 2016/059419	(11) 3 206 795*
(21) <b>15781758.6</b> (87) WO 2016/059542	(11) 3 206 744*	(21) <b>15783987.9</b> (87) WO 2016/059191	(11) 3 206 702*	(21) <b>15784131.3</b> (87) WO 2016/059425	(11) 3 207 209*
(21) <b>15781799.0</b> (87) WO 2016/060820	(11) 3 206 785*	(21) <b>15783989.5</b> (87) WO 2016/059193	(11) 3 206 868*	(21) <b>15784132.1</b> (87) WO 2016/059426	(11) 3 206 542*
(21) <b>15781847.7</b> (87) WO 2016/033630	(11) 3 207 547*	(21) <b>15783996.0</b> (87) WO 2016/059200	(11) 3 207 312*	(21) <b>15784133.9</b> (87) WO 2016/059427	(11) 3 207 154*
(21) <b>15781860.0</b> (87) WO 2016/058585	(11) 3 207 767*	(21) <b>15783997.8</b> (87) WO 2016/059206	(11) 3 206 586*	(21) <b>15784134.7</b> (87) WO 2016/059429	(11) 3 207 360*
(21) <b>15781871.7</b> (87) WO 2016/058706	(11) 3 206 652*	(21) <b>15783999.4</b> (87) WO 2016/059209	(11) 3 206 611*	(21) <b>15784137.0</b> (87) WO 2016/059436	(11) 3 207 155*
(21) <b>15781872.5</b> (87) WO 2016/058707	(11) 3 206 653*	(21) <b>15784000.0</b> (87) WO 2016/059210	(11) 3 206 601*	(21) <b>15784161.0</b> (87) WO 2016/059512	(11) 3 207 061*
(21) <b>15781896.4</b> (87) WO 2016/058918	(11) 3 207 735*	(21) <b>15784001.8</b> (87) WO 2016/059213	(11) 3 207 535*	(21) <b>15784164.4</b> (87) WO 2016/059519	(11) 3 207 381*
(21) <b>15781898.0</b> (87) WO 2016/058931	(11) 3 206 643*	(21) <b>15784008.3</b> (87) WO 2016/059222	(11) 3 206 609*	(21) <b>15784166.9</b> (87) WO 2016/059523	(11) 3 206 651*
(21) <b>15781900.4</b> (87) WO 2016/058970	(11) 3 207 771*	(21) <b>15784012.5</b> (87) WO 2016/059232	(11) 3 207 001*	(21) <b>15784169.3</b> (87) WO 2016/059556	(11) 3 206 573*
(21) <b>15781902.0</b> (87) WO 2016/059035	(11) 3 206 965*	(21) <b>15784013.3</b> (87) WO 2016/059233	(11) 3 207 596*	(21) <b>15784196.6</b> (87) WO 2016/060863	(11) 3 206 566*
(21) <b>15781903.8</b> (87) WO 2016/059092	(11) 3 206 479*	(21) <b>15784022.4</b> (87) WO 2016/062715	(11) 3 207 571*	(21) <b>15784243.6</b> (87) WO 2016/060915	(11) 3 207 111*
(21) <b>15781911.1</b> (87) WO 2016/059237	(11) 3 207 167*	(21) <b>15784087.7</b> (87) WO 2016/059316	(11) 3 206 523*	(21) <b>15784245.1</b> (87) WO 2016/060922	(11) 3 206 648*
(21) <b>15781920.2</b> (87) WO 2016/059256	(11) 3 206 618*	(21) <b>15784088.5</b> (87) WO 2016/059317	(11) 3 206 524*	(21) <b>15784246.9</b> (87) WO 2016/060923	(11) 3 207 073*
(21) <b>15782029.1</b> (87) WO 2016/059372	(11) 3 207 603*	(21) <b>15784097.6</b> (87) WO 2016/055776	(11) 3 206 525*	(21) <b>15784253.5</b> (87) WO 2016/060942	(11) 3 206 552*
(21) <b>15782030.9</b> (87) WO 2016/059373	(11) 3 207 604*	(21) <b>15784101.6</b> (87) WO 2016/059389	(11) 3 206 836*	(21) <b>15784254.3</b> (87) WO 2016/060943	(11) 3 206 959*
(21) <b>15782036.6</b> (87) WO 2016/059376	(11) 3 207 137*	(21) <b>15784106.5</b> (87) WO 2016/059398	(11) 3 207 153*	(21) <b>15784279.0</b> (87) WO 2016/058698	(11) 3 206 925*
(21) <b>15782059.8</b> (87) WO 2016/059379	(11) 3 207 181*	(21) <b>15784107.3</b> (87) WO 2016/059399	(11) 3 206 715*	(21) <b>15784305.3</b> (87) WO 2016/059017	(11) 3 206 839*
(21) <b>15782062.2</b> (87) WO 2016/059380	(11) 3 206 983*	(21) <b>15784109.9</b> (87) WO 2016/059401	(11) 3 207 469*	(21) <b>15784306.1</b> (87) WO 2016/059030	(11) 3 206 536*
(21) <b>15782064.8</b> (87) WO 2016/059381	(11) 3 206 561*	(21) <b>15784110.7</b> (87) WO 2016/059402	(11) 3 206 939*	(21) <b>15784307.9</b> (87) WO 2016/059036	(11) 3 206 854*
(21) <b>15782173.7</b> (87) WO 2016/057347	(11) 3 207 489*	(21) <b>15784111.5</b> (87) WO 2016/059403	(11) 3 206 716*	(21) <b>15784314.5</b> (87) WO 2016/059195	(11) 3 207 370*
(21) <b>15782185.1</b> (87) WO 2016/060873	(11) 3 207 666*	(21) <b>15784112.3</b> (87) WO 2016/059404	(11) 3 206 679*	(21) <b>15784324.4</b> (87) WO 2016/059225	(11) 3 206 911*
(21) <b>15782186.9</b> (87) WO 2016/060875	(11) 3 207 686*	(21) <b>15784113.1</b> (87) WO 2016/059405	(11) 3 206 680*	(21) <b>15784327.7</b> (87) WO 2016/059234	(11) 3 206 852*
(21) <b>15782197.6</b> (87) WO 2016/060889	(11) 3 207 595*	(21) <b>15784117.2</b> (87) WO 2016/059408	(11) 3 207 606*	(21) <b>15784447.3</b> (87) WO 2016/059413	(11) 3 206 883*



(21) <b>15784449.9</b> (87) WO 2016/059421	(11) 3 207 088*	(21) <b>15784895.3</b> (87) WO 2016/061010	(11) 3 206 825*	(21) <b>15785164.3</b> (87) WO 2016/059327	(11) 3 206 912*
(21) <b>15784480.4</b> (87) WO 2016/059513	(11) 3 207 335*	(21) <b>15784899.5</b> (87) WO 2016/061028	(11) 3 207 459*	(21) <b>15785193.2</b> (87) WO 2016/059608	(11) 3 206 595*
(21) <b>15784485.3</b> (87) WO 2016/059557	(11) 3 207 406*	(21) <b>15784903.5</b> (87) WO 2016/061102	(11) 3 207 470*	(21) <b>15785211.2</b> (87) WO 2016/061389	(11) 3 207 057*
(21) <b>15784487.9</b> (87) WO 2016/059577	(11) 3 206 517*	(21) <b>15784907.6</b> (87) WO 2016/061142	(11) 3 206 711*	(21) <b>15786865.4</b> (87) WO 2016/058705	(11) 3 207 300*
(21) <b>15784488.7</b> (87) WO 2016/059578	(11) 3 206 519*	(21) <b>15784911.8</b> (87) WO 2016/061220	(11) 3 206 739*	(21) <b>15786878.7</b> (87) WO 2016/058982	(11) 3 207 645*
(21) <b>15784493.7</b> (87) WO 2016/059758	(11) 3 207 615*	(21) <b>15784913.4</b> (87) WO 2016/061265	(11) 3 206 496*	(21) <b>15786884.5</b> (87) WO 2016/059202	(11) 3 207 475*
(21) <b>15784532.2</b> (87) WO 2016/060945	(11) 3 207 115*	(21) <b>15784925.8</b> (87) WO 2016/058563	(11) 3 207 040*	(21) <b>15786885.2</b> (87) WO 2016/059204	(11) 3 206 658*
(21) <b>15784561.1</b> (87) WO 2016/058617	(11) 3 207 247*	(21) <b>15784932.4</b> (87) WO 2016/058869	(11) 3 206 537*	(21) <b>15786888.6</b> (87) WO 2016/059216	(11) 3 206 649*
(21) <b>15784590.0</b> (87) WO 2016/058957	(11) 3 206 585*	(21) <b>15784933.2</b> (87) WO 2016/059053	(11) 3 207 590*	(21) <b>15786889.4</b> (87) WO 2016/059228	(11) 3 206 614*
(21) <b>15784595.9</b> (87) WO 2016/059005	(11) 3 206 885*	(21) <b>15784974.6</b> (87) WO 2016/059571	(11) 3 206 682*	(21) <b>15786892.8</b> (87) WO 2016/059255	(11) 3 206 620*
(21) <b>15784596.7</b> (87) WO 2016/059037	(11) 3 207 556*	(21) <b>15784975.3</b> (87) WO 2016/059600	(11) 3 206 717*	(21) <b>15786999.1</b> (87) WO 2016/059315	(11) 3 207 275*
(21) <b>15784602.3</b> (87) WO 2016/059121	(11) 3 206 841*	(21) <b>15785007.4</b> (87) WO 2016/061071	(11) 3 207 122*	(21) <b>15787019.7</b> (87) WO 2016/059527	(11) 3 207 524*
(21) <b>15784603.1</b> (87) WO 2016/059156	(11) 3 207 694*	(21) <b>15785008.2</b> (87) WO 2016/061151	(11) 3 207 490*	(21) <b>15787022.1</b> (87) WO 2016/059532	(11) 3 206 606*
(21) <b>15784605.6</b> (87) WO 2016/059194	(11) 3 207 240*	(21) <b>15785009.0</b> (87) WO 2016/061154	(11) 3 207 589*	(21) <b>15787023.9</b> (87) WO 2016/059533	(11) 3 206 628*
(21) <b>15784614.8</b> (87) WO 2016/059217	(11) 3 207 363*	(21) <b>15785012.4</b> (87) WO 2016/061158	(11) 3 207 527*	(21) <b>15787033.8</b> (87) WO 2016/059781	(11) 3 207 542*
(21) <b>15784619.7</b> (87) WO 2016/059226	(11) 3 206 968*	(21) <b>15785013.2</b> (87) WO 2016/061160	(11) 3 207 043*	(21) <b>15787034.6</b> (87) WO 2016/059785	(11) 3 206 768*
(21) <b>15784622.1</b> (87) WO 2016/059231	(11) 3 207 002*	(21) <b>15785014.0</b> (87) WO 2016/061161	(11) 3 207 039*	(21) <b>15787049.4</b> (87) WO 2016/060574	(11) 3 206 886*
(21) <b>15784743.5</b> (87) WO 2016/059418	(11) 3 207 466*	(21) <b>15785015.7</b> (87) WO 2016/061169	(11) 3 206 475*	(21) <b>15787087.4</b> (87) WO 2016/060969	(11) 3 207 709*
(21) <b>15784744.3</b> (87) WO 2016/059420	(11) 3 206 797*	(21) <b>15785016.5</b> (87) WO 2016/061186	(11) 3 206 730*	(21) <b>15787093.2</b> (87) WO 2016/061018	(11) 3 207 458*
(21) <b>15784746.8</b> (87) WO 2016/059435	(11) 3 207 662*	(21) <b>15785018.1</b> (87) WO 2016/061214	(11) 3 206 508*	(21) <b>15787094.0</b> (87) WO 2016/061019	(11) 3 207 425*
(21) <b>15784831.8</b> (87) WO 2016/060880	(11) 3 207 747*	(21) <b>15785025.6</b> (87) WO 2016/061319	(11) 3 207 365*	(21) <b>15787095.7</b> (87) WO 2016/061025	(11) 3 207 081*
(21) <b>15784841.7</b> (87) WO 2016/060900	(11) 3 207 496*	(21) <b>15785030.6</b> (87) WO 2016/061348	(11) 3 207 601*	(21) <b>15787096.5</b> (87) WO 2016/061026	(11) 3 207 082*
(21) <b>15784865.6</b> (87) WO 2016/060924	(11) 3 207 631*	(21) <b>15785031.4</b> (87) WO 2016/061380	(11) 3 206 721*	(21) <b>15787100.5</b> (87) WO 2016/061053	(11) 3 207 083*
(21) <b>15784875.5</b> (87) WO 2016/060955	(11) 3 207 579*	(21) <b>15785034.8</b> (87) WO 2016/061548	(11) 3 206 735*	(21) <b>15787101.3</b> (87) WO 2016/061054	(11) 3 207 084*
(21) <b>15784882.1</b> (87) WO 2016/060977	(11) 3 207 070*	(21) <b>15785052.0</b> (87) WO 2016/058677	(11) 3 206 820*	(21) <b>15787102.1</b> (87) WO 2016/061069	(11) 3 207 085*
(21) <b>15784883.9</b> (87) WO 2016/060991	(11) 3 206 772*	(21) <b>15785069.4</b> (87) WO 2016/059112	(11) 3 207 258*	(21) <b>15787106.2</b> (87) WO 2016/061150	(11) 3 207 492*
(21) <b>15784889.6</b> (87) WO 2016/061002	(11) 3 206 612*	(21) <b>15785075.1</b> (87) WO 2016/059182	(11) 3 207 373*	(21) <b>15787108.8</b> (87) WO 2016/061153	(11) 3 206 765*
(21) <b>15784893.8</b> (87) WO 2016/061008	(11) 3 206 823*	(21) <b>15785076.9</b> (87) WO 2016/059196	(11) 3 207 702*	(21) <b>15787110.4</b> (87) WO 2016/061162	(11) 3 207 663*
(21) <b>15784894.6</b> (87) WO 2016/061009	(11) 3 206 824*	(21) <b>15785077.7</b> (87) WO 2016/059201	(11) 3 207 534*	(21) <b>15787116.1</b> (87) WO 2016/061312	(11) 3 207 414*

(21) <b>15787119.5</b> (87) WO 2016/061412	(11) 3 207 497*	(21) <b>15787404.1</b> (87) WO 2016/061532	(11) 3 207 062*	(21) <b>15787803.4</b> (87) WO 2016/061113	(11) 3 206 630*
(21) <b>15787144.3</b> (87) WO 2016/058880	(11) 3 207 280*	(21) <b>15787455.3</b> (87) WO 2016/058696	(11) 3 206 625*	(21) <b>15787808.3</b> (87) WO 2016/061198	(11) 3 207 569*
(21) <b>15787149.2</b> (87) WO 2016/058925	(11) 3 206 485*	(21) <b>15787482.7</b> (87) WO 2016/058895	(11) 3 207 009*	(21) <b>15787809.1</b> (87) WO 2016/061204	(11) 3 206 589*
(21) <b>15787151.8</b> (87) WO 2016/058960	(11) 3 207 213*	(21) <b>15787484.3</b> (87) WO 2016/058908	(11) 3 206 866*	(21) <b>15787810.9</b> (87) WO 2016/061239	(11) 3 206 568*
(21) <b>15787153.4</b> (87) WO 2016/059211	(11) 3 207 544*	(21) <b>15787488.4</b> (87) WO 2016/058980	(11) 3 207 552*	(21) <b>15787814.1</b> (87) WO 2016/061379	(11) 3 206 967*
(21) <b>15787154.2</b> (87) WO 2016/059224	(11) 3 207 191*	(21) <b>15787490.0</b> (87) WO 2016/059039	(11) 3 206 838*	(21) <b>15787818.2</b> (87) WO 2016/061425	(11) 3 207 410*
(21) <b>15787262.3</b> (87) WO 2016/059329	(11) 3 207 397*	(21) <b>15787500.6</b> (87) WO 2016/059227	(11) 3 206 877*	(21) <b>15787821.6</b> (87) WO 2016/061547	(11) 3 206 562*
(21) <b>15787263.1</b> (87) WO 2016/059330	(11) 3 207 648*	(21) <b>15787501.4</b> (87) WO 2016/059229	(11) 3 206 813*	(21) <b>15787909.9</b> (87) WO 2016/058975	(11) 3 206 862*
(21) <b>15787264.9</b> (87) WO 2016/059334	(11) 3 207 310*	(21) <b>15787646.7</b> (87) WO 2016/059293	(11) 3 206 798*	(21) <b>15787912.3</b> (87) WO 2016/059199	(11) 3 207 259*
(21) <b>15787265.6</b> (87) WO 2016/059341	(11) 3 207 141*	(21) <b>15787647.5</b> (87) WO 2016/059294	(11) 3 206 799*	(21) <b>15787914.9</b> (87) WO 2016/059203	(11) 3 207 389*
(21) <b>15787266.4</b> (87) WO 2016/059342	(11) 3 206 779*	(21) <b>15787648.3</b> (87) WO 2016/059295	(11) 3 206 800*	(21) <b>15787915.6</b> (87) WO 2016/059205	(11) 3 207 032*
(21) <b>15787268.0</b> (87) WO 2016/059343	(11) 3 207 361*	(21) <b>15787679.8</b> (87) WO 2016/059518	(11) 3 206 783*	(21) <b>15787917.2</b> (87) WO 2016/059236	(11) 3 207 053*
(21) <b>15787303.5</b> (87) WO 2016/059597	(11) 3 207 326*	(21) <b>15787681.4</b> (87) WO 2016/059528	(11) 3 206 572*	(21) <b>15787918.0</b> (87) WO 2016/059241	(11) 3 206 697*
(21) <b>15787341.5</b> (87) WO 2016/060890	(11) 3 207 753*	(21) <b>15787690.5</b> (87) WO 2016/059635	(11) 3 206 567*	(21) <b>15788160.8</b> (87) WO 2016/059326	(11) 3 206 805*
(21) <b>15787343.1</b> (87) WO 2016/064575	(11) 3 207 471*	(21) <b>15787691.3</b> (87) WO 2016/059639	(11) 3 206 629*	(21) <b>15788172.3</b> (87) WO 2016/059340	(11) 3 207 078*
(21) <b>15787363.9</b> (87) WO 2016/061068	(11) 3 207 071*	(21) <b>15787701.0</b> (87) WO 2016/059807	(11) 3 206 615*	(21) <b>15788175.6</b> (87) WO 2016/059428	(11) 3 207 476*
(21) <b>15787365.4</b> (87) WO 2016/061126	(11) 3 207 669*	(21) <b>15787720.0</b> (87) WO 2016/060608	(11) 3 206 482*	(21) <b>15788207.7</b> (87) WO 2016/059510	(11) 3 206 960*
(21) <b>15787366.2</b> (87) WO 2016/061163	(11) 3 207 676*	(21) <b>15787747.3</b> (87) WO 2016/060877	(11) 3 207 454*	(21) <b>15788218.4</b> (87) WO 2016/059579	(11) 3 206 516*
(21) <b>15787368.8</b> (87) WO 2016/061227	(11) 3 206 505*	(21) <b>15787778.8</b> (87) WO 2016/060962	(11) 3 206 622*	(21) <b>15788223.4</b> (87) WO 2016/059625	(11) 3 206 760*
(21) <b>15787370.4</b> (87) WO 2016/061243	(11) 3 207 687*	(21) <b>15787779.6</b> (87) WO 2016/060966	(11) 3 207 447*	(21) <b>15788254.9</b> (87) WO 2016/061013	(11) 3 207 691*
(21) <b>15787377.9</b> (87) WO 2016/061324	(11) 3 206 844*	(21) <b>15787780.4</b> (87) WO 2016/060967	(11) 3 207 448*	(21) <b>15788256.4</b> (87) WO 2016/061017	(11) 3 207 438*
(21) <b>15787379.5</b> (87) WO 2016/061358	(11) 3 206 893*	(21) <b>15787781.2</b> (87) WO 2016/060968	(11) 3 207 714*	(21) <b>15788257.2</b> (87) WO 2016/061049	(11) 3 207 298*
(21) <b>15787381.1</b> (87) WO 2016/061366	(11) 3 206 746*	(21) <b>15787782.0</b> (87) WO 2016/060970	(11) 3 207 443*	(21) <b>15788258.0</b> (87) WO 2016/061059	(11) 3 206 489*
(21) <b>15787382.9</b> (87) WO 2016/061374	(11) 3 207 124*	(21) <b>15787787.9</b> (87) WO 2016/060988	(11) 3 207 718*	(21) <b>15788259.8</b> (87) WO 2016/061087	(11) 3 206 703*
(21) <b>15787383.7</b> (87) WO 2016/061382	(11) 3 207 657*	(21) <b>15787792.9</b> (87) WO 2016/061003	(11) 3 207 637*	(21) <b>15788263.0</b> (87) WO 2016/061236	(11) 3 207 350*
(21) <b>15787391.0</b> (87) WO 2016/061426	(11) 3 207 627*	(21) <b>15787794.5</b> (87) WO 2016/061016	(11) 3 207 453*	(21) <b>15788268.9</b> (87) WO 2016/061301	(11) 3 207 671*
(21) <b>15787397.7</b> (87) WO 2016/061445	(11) 3 206 667*	(21) <b>15787798.6</b> (87) WO 2016/061060	(11) 3 206 858*	(21) <b>15788276.2</b> (87) WO 2016/061428	(11) 3 207 690*
(21) <b>15787402.5</b> (87) WO 2016/061518	(11) 3 206 594*	(21) <b>15787799.4</b> (87) WO 2016/061070	(11) 3 207 409*	(21) <b>15788277.0</b> (87) WO 2016/061429	(11) 3 207 638*
(21) <b>15787403.3</b> (87) WO 2016/061521	(11) 3 206 545*	(21) <b>15787800.0</b> (87) WO 2016/061076	(11) 3 207 722*	(21) <b>15788279.6</b> (87) WO 2016/061454	(11) 3 206 644*

(21) <b>15788282.0</b> (87) WO 2016/061484	(11) 3 207 419*	(21) <b>15790339.4</b> (87) WO 2016/061213	(11) 3 206 743*	(21) <b>15790732.0</b> (87) WO 2016/061384	(11) 3 206 576*
(21) <b>15788284.6</b> (87) WO 2016/061552	(11) 3 206 646*	(21) <b>15790341.0</b> (87) WO 2016/061315	(11) 3 206 554*	(21) <b>15790736.1</b> (87) WO 2016/061438	(11) 3 207 129*
(21) <b>15788324.0</b> (87) WO 2016/058681	(11) 3 207 537*	(21) <b>15790342.8</b> (87) WO 2016/061359	(11) 3 207 442*	(21) <b>15790737.9</b> (87) WO 2016/061448	(11) 3 206 668*
(21) <b>15788343.0</b> (87) WO 2016/059095	(11) 3 206 843*	(21) <b>15790344.4</b> (87) WO 2016/061362	(11) 3 206 569*	(21) <b>15790845.0</b> (87) WO 2016/058926	(11) 3 207 252*
(21) <b>15788456.0</b> (87) WO 2016/059311	(11) 3 207 238*	(21) <b>15790345.1</b> (87) WO 2016/061410	(11) 3 206 804*	(21) <b>15790846.8</b> (87) WO 2016/058961	(11) 3 206 994*
(21) <b>15788484.2</b> (87) WO 2016/059603	(11) 3 206 747*	(21) <b>15790353.5</b> (87) WO 2016/061459	(11) 3 206 946*	(21) <b>15790847.6</b> (87) WO 2016/059010	(11) 3 206 738*
(21) <b>15788504.7</b> (87) WO 2016/061038	(11) 3 207 487*	(21) <b>15790354.3</b> (87) WO 2016/061461	(11) 3 206 919*	(21) <b>15790849.2</b> (87) WO 2016/059123	(11) 3 207 321*
(21) <b>15788505.4</b> (87) WO 2016/061157	(11) 3 207 528*	(21) <b>15790355.0</b> (87) WO 2016/061483	(11) 3 206 641*	(21) <b>15790850.0</b> (87) WO 2016/059125	(11) 3 206 780*
(21) <b>15788506.2</b> (87) WO 2016/061159	(11) 3 207 529*	(21) <b>15790444.2</b> (87) WO 2016/058577	(11) 3 206 859*	(21) <b>15790851.8</b> (87) WO 2016/059172	(11) 3 206 742*
(21) <b>15788508.8</b> (87) WO 2016/061245	(11) 3 207 706*	(21) <b>15790447.5</b> (87) WO 2016/058602	(11) 3 207 267*	(21) <b>15790853.4</b> (87) WO 2016/059212	(11) 3 206 870*
(21) <b>15788511.2</b> (87) WO 2016/061334	(11) 3 207 710*	(21) <b>15790449.1</b> (87) WO 2016/058606	(11) 3 207 623*	(21) <b>15791002.7</b> (87) WO 2016/059296	(11) 3 207 553*
(21) <b>15788514.6</b> (87) WO 2016/061406	(11) 3 207 498*	(21) <b>15790451.7</b> (87) WO 2016/058607	(11) 3 207 327*	(21) <b>15791033.2</b> (87) WO 2016/059567	(11) 3 207 330*
(21) <b>15788517.9</b> (87) WO 2016/061436	(11) 3 207 737*	(21) <b>15790455.8</b> (87) WO 2016/058703	(11) 3 206 867*	(21) <b>15791069.6</b> (87) WO 2016/061165	(11) 3 207 058*
(21) <b>15788520.3</b> (87) WO 2016/061474	(11) 3 206 918*	(21) <b>15790473.1</b> (87) WO 2016/059024	(11) 3 206 728*	(21) <b>15791074.6</b> (87) WO 2016/061377	(11) 3 207 144*
(21) <b>15788522.9</b> (87) WO 2016/061511	(11) 3 206 645*	(21) <b>15790474.9</b> (87) WO 2016/059044	(11) 3 206 851*	(21) <b>15791075.3</b> (87) WO 2016/061403	(11) 3 207 507*
(21) <b>15788529.4</b> (87) WO 2016/061569	(11) 3 207 477*	(21) <b>15790477.2</b> (87) WO 2016/059188	(11) 3 207 530*	(21) <b>15791076.1</b> (87) WO 2016/061405	(11) 3 207 759*
(21) <b>15790029.1</b> (87) WO 2016/058701	(11) 3 207 225*	(21) <b>15790480.6</b> (87) WO 2016/059221	(11) 3 207 329*	(21) <b>15791083.7</b> (87) WO 2016/061487	(11) 3 207 138*
(21) <b>15790039.0</b> (87) WO 2016/059052	(11) 3 206 894*	(21) <b>15790630.6</b> (87) WO 2016/059375	(11) 3 207 157*	(21) <b>15791240.3</b> (87) WO 2016/058568	(11) 3 207 006*
(21) <b>15790040.8</b> (87) WO 2016/059162	(11) 3 206 750*	(21) <b>15790634.8</b> (87) WO 2016/059406	(11) 3 207 557*	(21) <b>15791245.2</b> (87) WO 2016/058612	(11) 3 206 726*
(21) <b>15790042.4</b> (87) WO 2016/059186	(11) 3 206 510*	(21) <b>15790635.5</b> (87) WO 2016/059407	(11) 3 207 364*	(21) <b>15791247.8</b> (87) WO 2016/058702	(11) 3 207 429*
(21) <b>15790272.7</b> (87) WO 2016/059494	(11) 3 206 727*	(21) <b>15790673.6</b> (87) WO 2016/059521	(11) 3 206 963*	(21) <b>15791377.3</b> (87) WO 2016/059637	(11) 3 207 184*
(21) <b>15790280.0</b> (87) WO 2016/059538	(11) 3 206 731*	(21) <b>15790674.4</b> (87) WO 2016/059585	(11) 3 207 158*	(21) <b>15791394.8</b> (87) WO 2016/061100	(11) 3 206 790*
(21) <b>15790290.9</b> (87) WO 2016/059638	(11) 3 206 603*	(21) <b>15790678.5</b> (87) WO 2016/059615	(11) 3 207 079*	(21) <b>15791395.5</b> (87) WO 2016/061123	(11) 3 207 103*
(21) <b>15790305.5</b> (87) WO 2016/060560	(11) 3 206 863*	(21) <b>15790718.9</b> (87) WO 2016/060902	(11) 3 207 309*	(21) <b>15791396.3</b> (87) WO 2016/061146	(11) 3 207 478*
(21) <b>15790329.5</b> (87) WO 2016/060982	(11) 3 207 305*	(21) <b>15790724.7</b> (87) WO 2016/061079	(11) 3 207 262*	(21) <b>15791399.7</b> (87) WO 2016/061370	(11) 3 206 693*
(21) <b>15790330.3</b> (87) WO 2016/061007	(11) 3 206 832*	(21) <b>15790726.2</b> (87) WO 2016/061230	(11) 3 207 546*	(21) <b>15791404.5</b> (87) WO 2016/061464	(11) 3 207 123*
(21) <b>15790334.5</b> (87) WO 2016/061111	(11) 3 207 156*	(21) <b>15790728.8</b> (87) WO 2016/061285	(11) 3 207 118*	(21) <b>15791472.2</b> (87) WO 2016/058348	(11) 3 208 654
(21) <b>15790335.2</b> (87) WO 2016/061155	(11) 3 207 573*	(21) <b>15790729.6</b> (87) WO 2016/061291	(11) 3 206 600*	(21) <b>15791477.1</b> (87) WO 2016/058014	(11) 3 206 930*
(21) <b>15790338.6</b> (87) WO 2016/061206	(11) 3 207 143*	(21) <b>15790730.4</b> (87) WO 2016/061313	(11) 3 206 964*	(21) <b>15791479.7</b> (87) WO 2016/058566	(11) 3 207 014*



(21) <b>15791480.5</b> (87) WO 2016/058567	(11) 3 207 012*	(21) <b>15794369.7</b> (87) WO 2016/061240	(11) 3 207 146*	(21) <b>15797427.0</b> (87) WO 2016/059612	(11) 3 207 244*
(21) <b>15791485.4</b> (87) WO 2016/058581	(11) 3 206 908*	(21) <b>15794371.3</b> (87) WO 2016/061424	(11) 3 207 120*	(21) <b>15797428.8</b> (87) WO 2016/059613	(11) 3 206 512*
(21) <b>15791511.7</b> (87) WO 2016/059066	(11) 3 207 075*	(21) <b>15794459.6</b> (87) WO 2016/058699	(11) 3 207 356*	(21) <b>15797481.7</b> (87) WO 2016/061044	(11) 3 206 592*
(21) <b>15791513.3</b> (87) WO 2016/059084	(11) 3 206 631*	(21) <b>15794605.4</b> (87) WO 2016/059359	(11) 3 207 536*	(21) <b>15797482.5</b> (87) WO 2016/061046	(11) 3 206 593*
(21) <b>15791520.8</b> (87) WO 2016/059254	(11) 3 206 676*	(21) <b>15794613.8</b> (87) WO 2016/059383	(11) 3 206 555*	(21) <b>15797484.1</b> (87) WO 2016/061225	(11) 3 206 784*
(21) <b>15791686.7</b> (87) WO 2016/059318	(11) 3 207 366*	(21) <b>15794614.6</b> (87) WO 2016/059390	(11) 3 207 583*	(21) <b>15797486.6</b> (87) WO 2016/061286	(11) 3 207 130*
(21) <b>15791692.5</b> (87) WO 2016/059319	(11) 3 207 224*	(21) <b>15794615.3</b> (87) WO 2016/059393	(11) 3 207 584*	(21) <b>15797490.8</b> (87) WO 2016/061517	(11) 3 207 134*
(21) <b>15791693.3</b> (87) WO 2016/059320	(11) 3 207 223*	(21) <b>15794669.0</b> (87) WO 2016/061034	(11) 3 206 905*	(21) <b>15797579.8</b> (87) WO 2016/050227	(11) 3 206 757*
(21) <b>15791695.8</b> (87) WO 2016/059321	(11) 3 206 502*	(21) <b>15794670.8</b> (87) WO 2016/061066	(11) 3 207 121*	(21) <b>15797606.9</b> (87) WO 2016/059260	(11) 3 206 701*
(21) <b>15791815.2</b> (87) WO 2016/061110	(11) 3 207 102*	(21) <b>15794673.2</b> (87) WO 2016/061199	(11) 3 207 150*	(21) <b>15797714.1</b> (87) WO 2016/059652	(11) 3 207 408*
(21) <b>15791816.0</b> (87) WO 2016/061121	(11) 3 207 104*	(21) <b>15794675.7</b> (87) WO 2016/061551	(11) 3 207 059*	(21) <b>15797718.2</b> (87) WO 2016/060572	(11) 3 206 535*
(21) <b>15793678.2</b> (87) WO 2016/058016	(11) 3 206 975*	(21) <b>15794886.0</b> (87) WO 2016/078981	(11) 3 207 347*	(21) <b>15797721.6</b> (87) WO 2016/061058	(11) 3 207 097*
(21) <b>15793682.4</b> (87) WO 2016/058017	(11) 3 206 507*	(21) <b>15795064.3</b> (87) WO 2016/061065	(11) 3 207 132*	(21) <b>15797722.4</b> (87) WO 2016/061191	(11) 3 206 604*
(21) <b>15793701.2</b> (87) WO 2016/058700	(11) 3 206 855*	(21) <b>15795065.0</b> (87) WO 2016/061189	(11) 3 206 718*	(21) <b>15797723.2</b> (87) WO 2016/061194	(11) 3 206 736*
(21) <b>15793714.5</b> (87) WO 2016/058946	(11) 3 207 640*	(21) <b>15795119.5</b> (87) WO 2016/059140	(11) 3 207 383*	(21) <b>15797725.7</b> (87) WO 2016/061391	(11) 3 207 049*
(21) <b>15793715.2</b> (87) WO 2016/058979	(11) 3 206 822*	(21) <b>15795193.0</b> (87) WO 2016/083199	(11) 3 207 622*	(21) <b>15797726.5</b> (87) WO 2016/061399	(11) 3 207 760*
(21) <b>15793862.2</b> (87) WO 2016/059332	(11) 3 207 266*	(21) <b>15795254.0</b> (87) WO 2016/061045	(11) 3 206 745*	(21) <b>15797727.3</b> (87) WO 2016/061402	(11) 3 207 761*
(21) <b>15793866.3</b> (87) WO 2016/059344	(11) 3 207 190*	(21) <b>15795255.7</b> (87) WO 2016/061224	(11) 3 207 773*	(21) <b>15798153.1</b> (87) WO 2016/059322	(11) 3 207 010*
(21) <b>15793871.3</b> (87) WO 2016/059346	(11) 3 207 235*	(21) <b>15797031.0</b> (87) WO 2016/078935	(11) 3 207 607*	(21) <b>15798176.2</b> (87) WO 2016/059458	(11) 3 206 802*
(21) <b>15793883.8</b> (87) WO 2016/059382	(11) 3 207 491*	(21) <b>15797044.3</b> (87) WO 2016/091527	(11) 3 207 778*	(21) <b>15798177.0</b> (87) WO 2016/059460	(11) 3 206 957*
(21) <b>15793941.4</b> (87) WO 2016/060899	(11) 3 207 688*	(21) <b>15797253.0</b> (87) WO 2016/058695	(11) 3 207 203*	(21) <b>15798193.7</b> (87) WO 2016/059607	(11) 3 207 204*
(21) <b>15793947.1</b> (87) WO 2016/061088	(11) 3 207 768*	(21) <b>15797325.6</b> (87) WO 2016/096314	(11) 3 207 548*	(21) <b>15798194.5</b> (87) WO 2016/059611	(11) 3 206 725*
(21) <b>15793950.5</b> (87) WO 2016/061515	(11) 3 207 540*	(21) <b>15797398.3</b> (87) WO 2016/059469	(11) 3 207 457*	(21) <b>15798260.4</b> (87) WO 2016/061255	(11) 3 207 510*
(21) <b>15794048.7</b> (87) WO 2016/058293	(11) 3 208 702	(21) <b>15797415.5</b> (87) WO 2016/059551	(11) 3 207 250*	(21) <b>15798308.1</b> (87) WO 2016/058020	(11) 3 207 333*
(21) <b>15794054.5</b> (87) WO 2016/058569	(11) 3 207 007*	(21) <b>15797416.3</b> (87) WO 2016/059562	(11) 3 206 546*	(21) <b>15798309.9</b> (87) WO 2016/058021	(11) 3 207 628*
(21) <b>15794214.5</b> (87) WO 2016/059303	(11) 3 207 541*	(21) <b>15797417.1</b> (87) WO 2016/059563	(11) 3 206 543*	(21) <b>15798319.8</b> (87) WO 2016/058591	(11) 3 206 847*
(21) <b>15794221.0</b> (87) WO 2016/059386	(11) 3 206 951*	(21) <b>15797418.9</b> (87) WO 2016/059583	(11) 3 206 673*	(21) <b>15798490.7</b> (87) WO 2016/059323	(11) 3 207 011*
(21) <b>15794222.8</b> (87) WO 2016/059387	(11) 3 206 913*	(21) <b>15797421.3</b> (87) WO 2016/059594	(11) 3 206 694*	(21) <b>15798495.6</b> (87) WO 2016/059325	(11) 3 207 292*
(21) <b>15794362.2</b> (87) WO 2016/060894	(11) 3 207 311*	(21) <b>15797426.2</b> (87) WO 2016/059604	(11) 3 207 133*	(21) <b>15798548.2</b> (87) WO 2016/059470	(11) 3 207 695*

(21) <b>15798555.7</b> (87) WO 2016/059553	(11) 3 207 189*	(21) <b>15804162.4</b> (87) WO 2016/059353	(11) 3 207 629*	(21) <b>15816829.4</b> (87) WO 2016/063016	(11) 3 207 531*
(21) <b>15798556.5</b> (87) WO 2016/059554	(11) 3 207 125*	(21) <b>15804238.2</b> (87) WO 2016/060575	(11) 3 206 590*	(21) <b>15817777.4</b> (87) WO 2016/096599	(11) 3 207 683*
(21) <b>15798557.3</b> (87) WO 2016/059570	(11) 3 207 692*	(21) <b>15804626.8</b> (87) WO 2016/063279	(11) 3 206 596*	(21) <b>15818066.1</b> (87) WO 2016/059655	(11) 3 206 522*
(21) <b>15798558.1</b> (87) WO 2016/059584	(11) 3 207 098*	(21) <b>15804862.9</b> (87) WO 2016/059297	(11) 3 207 314*	(21) <b>15818092.7</b> (87) WO 2016/060561	(11) 3 207 511*
(21) <b>15800711.2</b> (87) WO 2016/058579	(11) 3 206 999*	(21) <b>15804863.7</b> (87) WO 2016/059299	(11) 3 207 185*	(21) <b>15820249.9</b> (87) WO 2016/059468	(11) 3 207 299*
(21) <b>15800960.5</b> (87) WO 2016/059520	(11) 3 206 979*	(21) <b>15804869.4</b> (87) WO 2016/059351	(11) 3 207 371*	(21) <b>15820300.0</b> (87) WO 2016/103643	(11) 3 206 560*
(21) <b>15800962.1</b> (87) WO 2016/059552	(11) 3 207 775*	(21) <b>15804939.5</b> (87) WO 2016/059573	(11) 3 206 539*	(21) <b>15820308.3</b> (87) WO 2016/060564	(11) 3 206 678*
(21) <b>15801002.5</b> (87) WO 2016/061481	(11) 3 207 139*	(21) <b>15804940.3</b> (87) WO 2016/059575	(11) 3 206 531*	(21) <b>15820323.2</b> (87) WO 2016/060621	(11) 3 206 521*
(21) <b>15801145.2</b> (87) WO 2016/083394	(11) 3 206 976*	(21) <b>15804941.1</b> (87) WO 2016/059581	(11) 3 206 764*	(21) <b>15820961.9</b> (87) WO 2016/100461	(11) 3 206 775*
(21) <b>15801203.9</b> (87) WO 2016/059434	(11) 3 207 316*	(21) <b>15804942.9</b> (87) WO 2016/059595	(11) 3 206 953*	(21) <b>15823492.2</b> (87) WO 2016/058583	(11) 3 207 423*
(21) <b>15801235.1</b> (87) WO 2016/059534	(11) 3 206 530*	(21) <b>15804945.2</b> (87) WO 2016/059621	(11) 3 206 997*	(21) <b>15824660.3</b> (87) WO 2016/014517	(11) 3 207 317*
(21) <b>15801237.7</b> (87) WO 2016/059614	(11) 3 206 733*	(21) <b>15805108.6</b> (87) WO 2016/059153	(11) 3 207 175*	(21) <b>15824797.3</b> (87) WO 2016/014600	(11) 3 207 323*
(21) <b>15801314.4</b> (87) WO 2016/058616	(11) 3 207 346*	(21) <b>15805323.1</b> (87) WO 2016/059650	(11) 3 207 026*	(21) <b>15827575.0</b> (87) WO 2016/017705	(11) 3 209 069
(21) <b>15801474.6</b> (87) WO 2016/059287	(11) 3 206 690*	(21) <b>15805562.4</b> (87) WO 2016/059347	(11) 3 206 607*	(21) <b>15828840.7</b> (87) WO 2016/059461	(11) 3 207 577*
(21) <b>15801520.6</b> (87) WO 2016/061174	(11) 3 207 450*	(21) <b>15805564.0</b> (87) WO 2016/059350	(11) 3 207 376*	(21) <b>15828857.1</b> (87) WO 2016/059509	(11) 3 207 116*
(21) <b>15801724.4</b> (87) WO 2016/091556	(11) 3 207 624*	(21) <b>15805566.5</b> (87) WO 2016/059355	(11) 3 207 390*	(21) <b>15831077.1</b> (87) WO 2016/059648	(11) 3 207 033*
(21) <b>15801931.5</b> (87) WO 2016/059589	(11) 3 206 734*	(21) <b>15805567.3</b> (87) WO 2016/059356	(11) 3 206 926*	(21) <b>15833863.2</b> (87) WO 2016/029021	(11) 3 206 686*
(21) <b>15801978.6</b> (87) WO 2016/058018	(11) 3 207 288*	(21) <b>15805618.4</b> (87) WO 2016/059599	(11) 3 208 007	(21) <b>15834710.4</b> (87) WO 2016/070863	(11) 3 206 865*
(21) <b>15802015.6</b> (87) WO 2016/087250	(11) 3 207 777*	(21) <b>15807590.3</b> (87) WO 2016/058575	(11) 3 206 835*	(21) <b>15835916.6</b> (87) WO 2016/029323	(11) 3 206 986*
(21) <b>15802017.2</b> (87) WO 2016/091578	(11) 3 207 325*	(21) <b>15807749.5</b> (87) WO 2016/085867	(11) 3 206 998*	(21) <b>15843082.7</b> (87) WO 2016/059441	(11) 3 206 474*
(21) <b>15802021.4</b> (87) WO 2016/096334	(11) 3 207 430*	(21) <b>15807944.2</b> (87) WO 2016/059338	(11) 3 207 219*	(21) <b>15843097.5</b> (87) WO 2016/059477	(11) 3 207 605*
(21) <b>15802035.4</b> (87) WO 2016/096343	(11) 3 207 619*	(21) <b>15808082.0</b> (87) WO 2016/058060	(11) 3 206 897*	(21) <b>15843936.4</b> (87) WO 2016/048099	(11) 3 208 963
(21) <b>15802038.8</b> (87) WO 2016/096348	(11) 3 207 620*	(21) <b>15808328.7</b> (87) WO 2016/058597	(11) 3 207 600*	(21) <b>15845481.9</b> (87) WO 2016/049190	(11) 3 206 710*
(21) <b>15802144.4</b> (87) WO 2016/113034	(11) 3 207 616*	(21) <b>15808690.0</b> (87) WO 2016/059337	(11) 3 206 954*	(21) <b>15846569.0</b> (87) WO 2016/052413	(11) 3 208 295
(21) <b>15802179.0</b> (87) WO 2016/059304	(11) 3 207 502*	(21) <b>15810639.3</b> (87) WO 2016/110387	(11) 3 207 217*	(21) <b>15848383.4</b> (87) WO 2016/057995	(11) 3 207 304*
(21) <b>15802187.3</b> (87) WO 2016/059444	(11) 3 206 623*	(21) <b>15813247.2</b> (87) WO 2016/058578	(11) 3 206 770*	(21) <b>15849171.2</b> (87) WO 2016/056639	(11) 3 209 097
(21) <b>15802198.0</b> (87) WO 2016/059617	(11) 3 207 170*	(21) <b>15813581.4</b> (87) WO 2016/059624	(11) 3 207 054*	(21) <b>15849835.2</b> (87) WO 2016/059967	(11) 3 208 942
(21) <b>15802701.1</b> (87) WO 2015/184949	(11) 3 208 983	(21) <b>15816405.3</b> (87) WO 2016/116217	(11) 3 206 635*	(21) <b>15849836.0</b> (87) WO 2016/060992	(11) 3 207 339*
(21) <b>15804160.8</b> (87) WO 2016/059348	(11) 3 207 221*	(21) <b>15816563.9</b> (87) WO 2016/089662	(11) 3 207 239*	(21) <b>15849843.6</b> (87) WO 2016/061207	(11) 3 206 677*

(21) <b>15849844.4</b> (87) WO 2016/060983	(11) 3 206 613*	(21) <b>15849954.1</b> (87) WO 2016/061588	(11) 3 207 451*	(21) <b>15850041.3</b> (87) WO 2016/060195	(11) 3 208 018
(21) <b>15849848.5</b> (87) WO 2016/061497	(11) 3 206 977*	(21) <b>15849961.6</b> (87) WO 2016/060941	(11) 3 207 030*	(21) <b>15850046.2</b> (87) WO 2016/058465	(11) 3 208 099
(21) <b>15849856.8</b> (87) WO 2016/060274	(11) 3 208 828	(21) <b>15849963.2</b> (87) WO 2016/059487	(11) 3 206 917*	(21) <b>15850048.8</b> (87) WO 2016/060270	(11) 3 208 139
(21) <b>15849866.7</b> (87) WO 2016/060232	(11) 3 208 918	(21) <b>15849969.9</b> (87) WO 2016/061261	(11) 3 207 433*	(21) <b>15850051.2</b> (87) WO 2016/060208	(11) 3 208 031
(21) <b>15849872.5</b> (87) WO 2016/061075	(11) 3 207 222*	(21) <b>15849971.5</b> (87) WO 2016/061304	(11) 3 207 090*	(21) <b>15850053.8</b> (87) WO 2016/061361	(11) 3 207 500*
(21) <b>15849873.3</b> (87) WO 2016/061276	(11) 3 207 586*	(21) <b>15849974.9</b> (87) WO 2016/060401	(11) 3 208 885	(21) <b>15850054.6</b> (87) WO 2016/060501	(11) 3 207 445*
(21) <b>15849875.8</b> (87) WO 2016/058047	(11) 3 206 712*	(21) <b>15849977.2</b> (87) WO 2016/060218	(11) 3 208 285	(21) <b>15850055.3</b> (87) WO 2016/059792	(11) 3 209 026
(21) <b>15849877.4</b> (87) WO 2016/058044	(11) 3 207 677*	(21) <b>15849979.8</b> (87) WO 2016/061591	(11) 3 207 199*	(21) <b>15850065.2</b> (87) WO 2016/061369	(11) 3 207 107*
(21) <b>15849878.2</b> (87) WO 2016/061455	(11) 3 206 881*	(21) <b>15849980.6</b> (87) WO 2016/060573	(11) 3 206 762*	(21) <b>15850068.6</b> (87) WO 2016/058466	(11) 3 208 235
(21) <b>15849881.6</b> (87) WO 2016/061431	(11) 3 206 556*	(21) <b>15849983.0</b> (87) WO 2016/060516	(11) 3 207 045*	(21) <b>15850069.4</b> (87) WO 2016/061139	(11) 3 206 632*
(21) <b>15849882.4</b> (87) WO 2016/060111	(11) 3 208 329	(21) <b>15849984.8</b> (87) WO 2016/060240	(11) 3 208 062	(21) <b>15850071.0</b> (87) WO 2016/060362	(11) 3 207 807
(21) <b>15849890.7</b> (87) WO 2016/061331	(11) 3 206 506*	(21) <b>15849993.9</b> (87) WO 2016/060065	(11) 3 208 933	(21) <b>15850074.4</b> (87) WO 2016/058613	(11) 3 206 993*
(21) <b>15849893.1</b> (87) WO 2016/061118	(11) 3 207 514*	(21) <b>15849997.0</b> (87) WO 2016/058046	(11) 3 207 003*	(21) <b>15850076.9</b> (87) WO 2016/061064	(11) 3 207 377*
(21) <b>15849897.2</b> (87) WO 2016/061259	(11) 3 206 486*	(21) <b>15849998.8</b> (87) WO 2016/061452	(11) 3 207 618*	(21) <b>15850079.3</b> (87) WO 2016/060365	(11) 3 207 945
(21) <b>15849900.4</b> (87) WO 2016/061440	(11) 3 206 781*	(21) <b>15850000.9</b> (87) WO 2016/061321	(11) 3 206 860*	(21) <b>15850084.3</b> (87) WO 2016/061492	(11) 3 206 901*
(21) <b>15849906.1</b> (87) WO 2016/059782	(11) 3 209 047	(21) <b>15850001.7</b> (87) WO 2016/061485	(11) 3 206 471*	(21) <b>15850092.6</b> (87) WO 2016/061024	(11) 3 207 368*
(21) <b>15849912.9</b> (87) WO 2016/061457	(11) 3 207 076*	(21) <b>15850002.5</b> (87) WO 2016/060903	(11) 3 207 214*	(21) <b>15850095.9</b> (87) WO 2016/059760	(11) 3 208 802
(21) <b>15849915.2</b> (87) WO 2016/060616	(11) 3 206 729*	(21) <b>15850003.3</b> (87) WO 2016/058285	(11) 3 208 519	(21) <b>15850096.7</b> (87) WO 2016/061173	(11) 3 206 608*
(21) <b>15849916.0</b> (87) WO 2016/058284	(11) 3 208 261	(21) <b>15850006.6</b> (87) WO 2016/059921	(11) 3 207 857	(21) <b>15850098.3</b> (87) WO 2016/059271	(11) 3 208 208
(21) <b>15849917.8</b> (87) WO 2016/059833	(11) 3 208 364	(21) <b>15850009.0</b> (87) WO 2016/060842	(11) 3 207 697*	(21) <b>15850103.1</b> (87) WO 2016/060276	(11) 3 208 342
(21) <b>15849926.9</b> (87) WO 2016/060606	(11) 3 206 840*	(21) <b>15850010.8</b> (87) WO 2016/060772	(11) 3 207 431*	(21) <b>15850104.9</b> (87) WO 2016/060424	(11) 3 207 757*
(21) <b>15849930.1</b> (87) WO 2016/061427	(11) 3 207 064*	(21) <b>15850011.6</b> (87) WO 2016/061477	(11) 3 207 351*	(21) <b>15850109.8</b> (87) WO 2016/058039	(11) 3 207 405*
(21) <b>15849931.9</b> (87) WO 2016/059867	(11) 3 209 045	(21) <b>15850013.2</b> (87) WO 2016/061295	(11) 3 206 871*	(21) <b>15850110.6</b> (87) WO 2016/060531	(11) 3 207 319*
(21) <b>15849932.7</b> (87) WO 2016/059942	(11) 3 208 927	(21) <b>15850020.7</b> (87) WO 2016/060861	(11) 3 207 205*	(21) <b>15850112.2</b> (87) WO 2016/060070	(11) 3 208 290
(21) <b>15849933.5</b> (87) WO 2016/061043	(11) 3 207 089*	(21) <b>15850026.4</b> (87) WO 2016/060912	(11) 3 207 051*	(21) <b>15850113.0</b> (87) WO 2016/060013	(11) 3 208 831
(21) <b>15849938.4</b> (87) WO 2016/061489	(11) 3 207 285*	(21) <b>15850028.0</b> (87) WO 2016/061386	(11) 3 206 719*	(21) <b>15850114.8</b> (87) WO 2016/060157	(11) 3 208 548
(21) <b>15849940.0</b> (87) WO 2016/058281	(11) 3 208 004	(21) <b>15850029.8</b> (87) WO 2016/061181	(11) 3 207 614*	(21) <b>15850115.5</b> (87) WO 2016/060885	(11) 3 207 566*
(21) <b>15849942.6</b> (87) WO 2016/060078	(11) 3 208 559	(21) <b>15850031.4</b> (87) WO 2016/059791	(11) 3 208 122	(21) <b>15850118.9</b> (87) WO 2016/060374	(11) 3 208 749
(21) <b>15849952.5</b> (87) WO 2016/058029	(11) 3 206 520*	(21) <b>15850033.0</b> (87) WO 2016/060474	(11) 3 209 016	(21) <b>15850119.7</b> (87) WO 2016/060620	(11) 3 206 574*



(21) <b>15850120.5</b> (87) WO 2016/058552	(11) 3 207 401*	(21) <b>15850204.7</b> (87) WO 2016/061539	(11) 3 207 261*	(21) <b>15850317.7</b> (87) WO 2016/061197	(11) 3 207 050*
(21) <b>15850122.1</b> (87) WO 2016/058423	(11) 3 208 725	(21) <b>15850205.4</b> (87) WO 2016/061561	(11) 3 206 669*	(21) <b>15850325.0</b> (87) WO 2016/061055	(11) 3 206 741*
(21) <b>15850125.4</b> (87) WO 2016/061317	(11) 3 206 534*	(21) <b>15850207.0</b> (87) WO 2016/060200	(11) 3 208 767	(21) <b>15850326.8</b> (87) WO 2016/060029	(11) 3 207 977
(21) <b>15850126.2</b> (87) WO 2016/060404	(11) 3 208 271	(21) <b>15850209.6</b> (87) WO 2016/060981	(11) 3 206 473*	(21) <b>15850335.9</b> (87) WO 2016/060206	(11) 3 208 939
(21) <b>15850128.8</b> (87) WO 2016/060155	(11) 3 208 695	(21) <b>15850210.4</b> (87) WO 2016/060024	(11) 3 208 130	(21) <b>15850340.9</b> (87) WO 2016/058036	(11) 3 206 763*
(21) <b>15850129.6</b> (87) WO 2016/060604	(11) 3 206 942*	(21) <b>15850217.9</b> (87) WO 2016/061498	(11) 3 206 902*	(21) <b>15850348.2</b> (87) WO 2016/060368	(11) 3 208 625
(21) <b>15850132.0</b> (87) WO 2016/061072	(11) 3 207 421*	(21) <b>15850218.7</b> (87) WO 2016/061260	(11) 3 207 481*	(21) <b>15850352.4</b> (87) WO 2016/058314	(11) 3 208 640
(21) <b>15850134.6</b> (87) WO 2016/061184	(11) 3 207 034*	(21) <b>15850219.5</b> (87) WO 2016/061277	(11) 3 207 142*	(21) <b>15850358.1</b> (87) WO 2016/061418	(11) 3 206 577*
(21) <b>15850136.1</b> (87) WO 2016/059770	(11) 3 208 544	(21) <b>15850220.3</b> (87) WO 2016/059960	(11) 3 209 051	(21) <b>15850361.5</b> (87) WO 2016/061592	(11) 3 207 374*
(21) <b>15850141.1</b> (87) WO 2016/060062	(11) 3 208 078	(21) <b>15850227.8</b> (87) WO 2016/060760	(11) 3 207 519*	(21) <b>15850366.4</b> (87) WO 2016/061302	(11) 3 206 861*
(21) <b>15850144.5</b> (87) WO 2016/060851	(11) 3 206 895*	(21) <b>15850228.6</b> (87) WO 2016/058475	(11) 3 208 793	(21) <b>15850369.8</b> (87) WO 2016/060732	(11) 3 206 809*
(21) <b>15850147.8</b> (87) WO 2016/060781	(11) 3 207 633*	(21) <b>15850229.4</b> (87) WO 2016/059880	(11) 3 208 142	(21) <b>15850370.6</b> (87) WO 2016/059994	(11) 3 208 095
(21) <b>15850149.4</b> (87) WO 2016/061336	(11) 3 206 810*	(21) <b>15850233.6</b> (87) WO 2016/058042	(11) 3 207 303*	(21) <b>15850371.4</b> (87) WO 2016/060030	(11) 3 207 978
(21) <b>15850151.0</b> (87) WO 2016/059751	(11) 3 208 865	(21) <b>15850236.9</b> (87) WO 2016/061363	(11) 3 206 992*	(21) <b>15850373.0</b> (87) WO 2016/061035	(11) 3 207 109*
(21) <b>15850152.8</b> (87) WO 2016/061519	(11) 3 207 643*	(21) <b>15850238.5</b> (87) WO 2016/060430	(11) 3 209 055	(21) <b>15850374.8</b> (87) WO 2016/059541	(11) 3 207 165*
(21) <b>15850155.1</b> (87) WO 2016/060838	(11) 3 207 545*	(21) <b>15850240.1</b> (87) WO 2016/061357	(11) 3 207 029*	(21) <b>15850384.7</b> (87) WO 2016/060481	(11) 3 209 077
(21) <b>15850162.7</b> (87) WO 2016/059795	(11) 3 206 879*	(21) <b>15850241.9</b> (87) WO 2016/061542	(11) 3 207 479*	(21) <b>15850397.9</b> (87) WO 2016/061023	(11) 3 207 593*
(21) <b>15850169.2</b> (87) WO 2016/059890	(11) 3 208 644	(21) <b>15850244.3</b> (87) WO 2016/058541	(11) 3 206 991*	(21) <b>15850402.7</b> (87) WO 2016/060522	(11) 3 207 707*
(21) <b>15850171.8</b> (87) WO 2016/058320	(11) 3 208 971	(21) <b>15850253.4</b> (87) WO 2016/061534	(11) 3 206 675*	(21) <b>15850414.2</b> (87) WO 2016/059876	(11) 3 207 826
(21) <b>15850172.6</b> (87) WO 2016/060590	(11) 3 208 827	(21) <b>15850256.7</b> (87) WO 2016/061509	(11) 3 207 048*	(21) <b>15850416.7</b> (87) WO 2016/060609	(11) 3 207 315*
(21) <b>15850173.4</b> (87) WO 2016/059954	(11) 3 209 095	(21) <b>15850258.3</b> (87) WO 2016/060473	(11) 3 206 583*	(21) <b>15850418.3</b> (87) WO 2016/058098	(11) 3 207 176*
(21) <b>15850175.9</b> (87) WO 2016/060615	(11) 3 207 416*	(21) <b>15850261.7</b> (87) WO 2016/061417	(11) 3 207 093*	(21) <b>15850420.9</b> (87) WO 2016/059739	(11) 3 208 868
(21) <b>15850181.7</b> (87) WO 2016/060768	(11) 3 207 716*	(21) <b>15850265.8</b> (87) WO 2016/061262	(11) 3 207 004*	(21) <b>15850423.3</b> (87) WO 2016/060260	(11) 3 208 328
(21) <b>15850183.3</b> (87) WO 2016/059474	(11) 3 207 159*	(21) <b>15850274.0</b> (87) WO 2016/061109	(11) 3 206 662*	(21) <b>15850432.4</b> (87) WO 2016/060839	(11) 3 207 630*
(21) <b>15850188.2</b> (87) WO 2016/061228	(11) 3 206 752*	(21) <b>15850276.5</b> (87) WO 2016/060465	(11) 3 209 096	(21) <b>15850434.0</b> (87) WO 2016/060017	(11) 3 207 878
(21) <b>15850193.2</b> (87) WO 2016/060096	(11) 3 208 275	(21) <b>15850279.9</b> (87) WO 2016/059540	(11) 3 207 164*	(21) <b>15850436.5</b> (87) WO 2016/061516	(11) 3 207 501*
(21) <b>15850194.0</b> (87) WO 2016/058505	(11) 3 207 827	(21) <b>15850289.8</b> (87) WO 2016/060193	(11) 3 208 131	(21) <b>15850437.3</b> (87) WO 2016/061269	(11) 3 207 461*
(21) <b>15850197.3</b> (87) WO 2016/061279	(11) 3 206 621*	(21) <b>15850314.4</b> (87) WO 2016/060443	(11) 3 207 035*	(21) <b>15850441.5</b> (87) WO 2016/060021	(11) 3 208 153
(21) <b>15850201.3</b> (87) WO 2016/058101	(11) 3 207 196*	(21) <b>15850315.1</b> (87) WO 2016/060132	(11) 3 208 387	(21) <b>15850442.3</b> (87) WO 2016/060979	(11) 3 207 086*

(21) <b>15850451.4</b> (87) WO 2016/060180	(11) 3 208 768	(21) <b>15850548.7</b> (87) WO 2016/061499	(11) 3 206 927*	(21) <b>15850616.2</b> (87) WO 2016/061496	(11) 3 206 904*
(21) <b>15850455.5</b> (87) WO 2016/059920	(11) 3 207 858	(21) <b>15850549.5</b> (87) WO 2016/060027	(11) 3 208 125	(21) <b>15850624.6</b> (87) WO 2016/061572	(11) 3 206 722*
(21) <b>15850457.1</b> (87) WO 2016/060182	(11) 3 208 857	(21) <b>15850552.9</b> (87) WO 2016/058051	(11) 3 206 627*	(21) <b>15850625.3</b> (87) WO 2016/060189	(11) 3 207 789
(21) <b>15850458.9</b> (87) WO 2016/059939	(11) 3 208 600	(21) <b>15850553.7</b> (87) WO 2016/061097	(11) 3 207 031*	(21) <b>15850627.9</b> (87) WO 2016/058559	(11) 3 208 265
(21) <b>15850459.7</b> (87) WO 2016/059804	(11) 3 209 027	(21) <b>15850556.0</b> (87) WO 2016/060905	(11) 3 207 106*	(21) <b>15850630.3</b> (87) WO 2016/058102	(11) 3 207 393*
(21) <b>15850461.3</b> (87) WO 2016/061200	(11) 3 207 127*	(21) <b>15850561.0</b> (87) WO 2016/060046	(11) 3 208 902	(21) <b>15850633.7</b> (87) WO 2016/060221	(11) 3 207 260*
(21) <b>15850462.1</b> (87) WO 2016/061486	(11) 3 206 671*	(21) <b>15850564.4</b> (87) WO 2016/058511	(11) 3 208 613	(21) <b>15850637.8</b> (87) WO 2016/061294	(11) 3 207 013*
(21) <b>15850464.7</b> (87) WO 2016/059879	(11) 3 208 373	(21) <b>15850568.5</b> (87) WO 2016/061296	(11) 3 207 149*	(21) <b>15850644.4</b> (87) WO 2016/060986	(11) 3 206 737*
(21) <b>15850465.4</b> (87) WO 2016/058041	(11) 3 207 439*	(21) <b>15850569.3</b> (87) WO 2016/060145	(11) 3 208 549	(21) <b>15850646.9</b> (87) WO 2016/061530	(11) 3 206 626*
(21) <b>15850466.2</b> (87) WO 2016/061175	(11) 3 207 555*	(21) <b>15850570.1</b> (87) WO 2016/061299	(11) 3 206 698*	(21) <b>15850649.3</b> (87) WO 2016/060010	(11) 3 208 508
(21) <b>15850469.6</b> (87) WO 2016/060491	(11) 3 209 059	(21) <b>15850571.9</b> (87) WO 2016/060028	(11) 3 208 128	(21) <b>15850651.9</b> (87) WO 2016/058105	(11) 3 206 806*
(21) <b>15850474.6</b> (87) WO 2016/060849	(11) 3 207 283*	(21) <b>15850572.7</b> (87) WO 2016/061456	(11) 3 207 063*	(21) <b>15850653.5</b> (87) WO 2016/060268	(11) 3 209 017
(21) <b>15850481.1</b> (87) WO 2016/059798	(11) 3 208 333	(21) <b>15850573.5</b> (87) WO 2016/061439	(11) 3 206 782*	(21) <b>15850654.3</b> (87) WO 2016/060871	(11) 3 206 591*
(21) <b>15850483.7</b> (87) WO 2016/060080	(11) 3 208 070	(21) <b>15850574.3</b> (87) WO 2016/060117	(11) 3 208 361	(21) <b>15850657.6</b> (87) WO 2016/059735	(11) 3 207 943
(21) <b>15850491.0</b> (87) WO 2016/060587	(11) 3 207 939	(21) <b>15850576.8</b> (87) WO 2016/058040	(11) 3 207 512*	(21) <b>15850658.4</b> (87) WO 2016/059789	(11) 3 208 363
(21) <b>15850492.8</b> (87) WO 2016/061050	(11) 3 207 110*	(21) <b>15850581.8</b> (87) WO 2016/060928	(11) 3 207 353*	(21) <b>15850659.2</b> (87) WO 2016/058532	(11) 3 208 267
(21) <b>15850495.1</b> (87) WO 2016/060100	(11) 3 208 087	(21) <b>15850582.6</b> (87) WO 2016/060517	(11) 3 207 928	(21) <b>15850661.8</b> (87) WO 2016/059943	(11) 3 207 962
(21) <b>15850498.5</b> (87) WO 2016/060135	(11) 3 208 277	(21) <b>15850586.7</b> (87) WO 2016/060744	(11) 3 206 532*	(21) <b>15850664.2</b> (87) WO 2016/060523	(11) 3 207 728*
(21) <b>15850499.3</b> (87) WO 2016/060818	(11) 3 206 971*	(21) <b>15850589.1</b> (87) WO 2016/059802	(11) 3 206 980*	(21) <b>15850671.7</b> (87) WO 2016/061101	(11) 3 207 313*
(21) <b>15850500.8</b> (87) WO 2016/060156	(11) 3 208 858	(21) <b>15850592.5</b> (87) WO 2016/060147	(11) 3 208 696	(21) <b>15850672.5</b> (87) WO 2016/059456	(11) 3 207 226*
(21) <b>15850506.5</b> (87) WO 2016/058411	(11) 3 209 025	(21) <b>15850593.3</b> (87) WO 2016/060898	(11) 3 207 345*	(21) <b>15850673.3</b> (87) WO 2016/059883	(11) 3 208 501
(21) <b>15850507.3</b> (87) WO 2016/060048	(11) 3 207 989	(21) <b>15850597.4</b> (87) WO 2016/059969	(11) 3 208 926	(21) <b>15850674.1</b> (87) WO 2016/058032	(11) 3 206 579*
(21) <b>15850525.5</b> (87) WO 2016/060084	(11) 3 208 322	(21) <b>15850599.0</b> (87) WO 2016/059473	(11) 3 207 160*	(21) <b>15850679.0</b> (87) WO 2016/061526	(11) 3 207 119*
(21) <b>15850527.1</b> (87) WO 2016/061507	(11) 3 206 688*	(21) <b>15850600.6</b> (87) WO 2016/058433	(11) 3 208 780	(21) <b>15850681.6</b> (87) WO 2016/059843	(11) 3 208 520
(21) <b>15850529.7</b> (87) WO 2016/058493	(11) 3 207 940	(21) <b>15850602.2</b> (87) WO 2016/061353	(11) 3 207 639*	(21) <b>15850689.9</b> (87) WO 2016/060438	(11) 3 207 518*
(21) <b>15850537.0</b> (87) WO 2016/060949	(11) 3 207 126*	(21) <b>15850603.0</b> (87) WO 2016/061216	(11) 3 207 580*	(21) <b>15850691.5</b> (87) WO 2016/060105	(11) 3 208 872
(21) <b>15850541.2</b> (87) WO 2016/061500	(11) 3 206 903*	(21) <b>15850606.3</b> (87) WO 2016/060605	(11) 3 207 236*	(21) <b>15850692.3</b> (87) WO 2016/059776	(11) 3 208 472
(21) <b>15850544.6</b> (87) WO 2016/060049	(11) 3 207 990	(21) <b>15850613.9</b> (87) WO 2016/061183	(11) 3 207 649*	(21) <b>15850693.1</b> (87) WO 2016/059860	(11) 3 208 779
(21) <b>15850547.9</b> (87) WO 2016/060497	(11) 3 208 984	(21) <b>15850615.4</b> (87) WO 2016/059987	(11) 3 208 073	(21) <b>15850696.4</b> (87) WO 2016/060799	(11) 3 206 817*

(21) <b>15850698.0</b> (87) WO 2016/059738	(11) 3 208 035	(21) <b>15850784.8</b> (87) WO 2016/061571	(11) 3 207 046*	(21) <b>15850888.7</b> (87) WO 2016/059986	(11) 3 208 074
(21) <b>15850701.2</b> (87) WO 2016/060012	(11) 3 208 832	(21) <b>15850786.3</b> (87) WO 2016/059763	(11) 3 208 358	(21) <b>15850889.5</b> (87) WO 2016/060185	(11) 3 208 859
(21) <b>15850702.0</b> (87) WO 2016/060568	(11) 3 207 725*	(21) <b>15850788.9</b> (87) WO 2016/060973	(11) 3 207 575*	(21) <b>15850890.3</b> (87) WO 2016/061558	(11) 3 207 427*
(21) <b>15850703.8</b> (87) WO 2016/060064	(11) 3 208 560	(21) <b>15850790.5</b> (87) WO 2016/060019	(11) 3 208 093	(21) <b>15850891.1</b> (87) WO 2016/060823	(11) 3 207 738*
(21) <b>15850704.6</b> (87) WO 2016/058093	(11) 3 206 850*	(21) <b>15850792.1</b> (87) WO 2016/058056	(11) 3 207 027*	(21) <b>15850894.5</b> (87) WO 2016/059627	(11) 3 207 382*
(21) <b>15850707.9</b> (87) WO 2016/061557	(11) 3 206 499*	(21) <b>15850794.7</b> (87) WO 2016/058614	(11) 3 206 985*	(21) <b>15850895.2</b> (87) WO 2016/061415	(11) 3 207 480*
(21) <b>15850708.7</b> (87) WO 2016/058547	(11) 3 208 280	(21) <b>15850795.4</b> (87) WO 2016/061340	(11) 3 207 455*	(21) <b>15850899.4</b> (87) WO 2016/060152	(11) 3 207 813
(21) <b>15850709.5</b> (87) WO 2016/059786	(11) 3 208 770	(21) <b>15850796.2</b> (87) WO 2016/060882	(11) 3 206 602*	(21) <b>15850900.0</b> (87) WO 2016/060101	(11) 3 208 801
(21) <b>15850714.5</b> (87) WO 2016/058084	(11) 3 206 476*	(21) <b>15850801.0</b> (87) WO 2016/060862	(11) 3 206 654*	(21) <b>15850902.6</b> (87) WO 2016/058517	(11) 3 207 169*
(21) <b>15850716.0</b> (87) WO 2016/059775	(11) 3 207 865	(21) <b>15850810.1</b> (87) WO 2016/061458	(11) 3 207 206*	(21) <b>15850904.2</b> (87) WO 2016/060996	(11) 3 206 713*
(21) <b>15850717.8</b> (87) WO 2016/061478	(11) 3 207 391*	(21) <b>15850811.9</b> (87) WO 2016/059634	(11) 3 206 634*	(21) <b>15850905.9</b> (87) WO 2016/059633	(11) 3 206 509*
(21) <b>15850718.6</b> (87) WO 2016/059649	(11) 3 207 041*	(21) <b>15850814.3</b> (87) WO 2016/059990	(11) 3 208 203	(21) <b>15850909.1</b> (87) WO 2016/060076	(11) 3 208 236
(21) <b>15850725.1</b> (87) WO 2016/061413	(11) 3 206 685*	(21) <b>15850818.4</b> (87) WO 2016/060224	(11) 3 208 332	(21) <b>15850913.3</b> (87) WO 2016/059806	(11) 3 206 880*
(21) <b>15850726.9</b> (87) WO 2016/060940	(11) 3 206 687*	(21) <b>15850828.3</b> (87) WO 2016/061314	(11) 3 206 514*	(21) <b>15850915.8</b> (87) WO 2016/060170	(11) 3 208 641
(21) <b>15850730.1</b> (87) WO 2016/061538	(11) 3 206 683*	(21) <b>15850832.5</b> (87) WO 2016/061136	(11) 3 207 684*	(21) <b>15850918.2</b> (87) WO 2016/061144	(11) 3 206 749*
(21) <b>15850734.3</b> (87) WO 2016/060831	(11) 3 207 094*	(21) <b>15850837.4</b> (87) WO 2016/060184	(11) 3 208 102	(21) <b>15850927.3</b> (87) WO 2016/060495	(11) 3 207 403*
(21) <b>15850738.4</b> (87) WO 2016/059977	(11) 3 207 855	(21) <b>15850838.2</b> (87) WO 2016/059995	(11) 3 208 096	(21) <b>15850928.1</b> (87) WO 2016/060119	(11) 3 208 648
(21) <b>15850739.2</b> (87) WO 2016/061523	(11) 3 207 131*	(21) <b>15850839.0</b> (87) WO 2016/059576	(11) 3 207 717*	(21) <b>15850931.5</b> (87) WO 2016/060914	(11) 3 206 495*
(21) <b>15850745.9</b> (87) WO 2016/060414	(11) 3 207 834	(21) <b>15850841.6</b> (87) WO 2016/060018	(11) 3 208 451	(21) <b>15850936.4</b> (87) WO 2016/061282	(11) 3 207 582*
(21) <b>15850747.5</b> (87) WO 2016/058530	(11) 3 207 307*	(21) <b>15850844.0</b> (87) WO 2016/061421	(11) 3 207 516*	(21) <b>15850937.2</b> (87) WO 2016/061300	(11) 3 207 091*
(21) <b>15850750.9</b> (87) WO 2016/058471	(11) 3 208 720	(21) <b>15850852.3</b> (87) WO 2016/059999	(11) 3 207 888	(21) <b>15850940.6</b> (87) WO 2016/061574	(11) 3 207 147*
(21) <b>15850754.1</b> (87) WO 2016/060843	(11) 3 206 481*	(21) <b>15850855.6</b> (87) WO 2016/060857	(11) 3 207 559*	(21) <b>15850944.8</b> (87) WO 2016/061056	(11) 3 206 570*
(21) <b>15850755.8</b> (87) WO 2016/061082	(11) 3 207 180*	(21) <b>15850857.2</b> (87) WO 2016/059588	(11) 3 206 705*	(21) <b>15850946.3</b> (87) WO 2016/059851	(11) 3 208 761
(21) <b>15850758.2</b> (87) WO 2016/059899	(11) 3 208 545	(21) <b>15850861.4</b> (87) WO 2016/060947	(11) 3 206 633*	(21) <b>15850951.3</b> (87) WO 2016/058325	(11) 3 208 459
(21) <b>15850759.0</b> (87) WO 2016/060366	(11) 3 207 696*	(21) <b>15850865.5</b> (87) WO 2016/059826	(11) 3 208 521	(21) <b>15850953.9</b> (87) WO 2016/060187	(11) 3 208 103
(21) <b>15850765.7</b> (87) WO 2016/059907	(11) 3 208 870	(21) <b>15850872.1</b> (87) WO 2016/060115	(11) 3 208 301	(21) <b>15850954.7</b> (87) WO 2016/059855	(11) 3 208 302
(21) <b>15850771.5</b> (87) WO 2016/060031	(11) 3 208 687	(21) <b>15850880.4</b> (87) WO 2016/061004	(11) 3 207 561*	(21) <b>15850967.9</b> (87) WO 2016/060999	(11) 3 207 715*
(21) <b>15850772.3</b> (87) WO 2016/060167	(11) 3 208 325	(21) <b>15850882.0</b> (87) WO 2016/058393	(11) 3 209 028	(21) <b>15850969.5</b> (87) WO 2016/060120	(11) 3 208 323
(21) <b>15850775.6</b> (87) WO 2016/060213	(11) 3 208 313	(21) <b>15850886.1</b> (87) WO 2016/059300	(11) 3 207 220*	(21) <b>15850981.0</b> (87) WO 2016/058282	(11) 3 208 257



(21) <b>15850982.8</b> (87) WO 2016/059777	(11) 3 208 558	(21) <b>15851044.6</b> (87) WO 2016/058283	(11) 3 208 259	(21) <b>15851136.0</b> (87) WO 2016/059276	(11) 3 207 804
(21) <b>15850985.1</b> (87) WO 2016/061568	(11) 3 207 482*	(21) <b>15851047.9</b> (87) WO 2016/060108	(11) 3 207 781	(21) <b>15851141.0</b> (87) WO 2016/060448	(11) 3 209 078
(21) <b>15850986.9</b> (87) WO 2016/059817	(11) 3 208 763	(21) <b>15851048.7</b> (87) WO 2016/060118	(11) 3 208 156	(21) <b>15851142.8</b> (87) WO 2016/058340	(11) 3 209 040
(21) <b>15850987.7</b> (87) WO 2016/058484	(11) 3 208 703	(21) <b>15851049.5</b> (87) WO 2016/060927	(11) 3 207 354*	(21) <b>15851143.6</b> (87) WO 2016/060859	(11) 3 207 486*
(21) <b>15850988.5</b> (87) WO 2016/061586	(11) 3 207 499*	(21) <b>15851050.3</b> (87) WO 2016/061166	(11) 3 206 515*	(21) <b>15851153.5</b> (87) WO 2016/060241	(11) 3 208 286
(21) <b>15850989.3</b> (87) WO 2016/060446	(11) 3 208 311	(21) <b>15851053.7</b> (87) WO 2016/061537	(11) 3 206 493*	(21) <b>15851157.6</b> (87) WO 2016/061494	(11) 3 207 286*
(21) <b>15850990.1</b> (87) WO 2016/060222	(11) 3 207 814	(21) <b>15851055.2</b> (87) WO 2016/058392	(11) 3 208 979	(21) <b>15851160.0</b> (87) WO 2016/061437	(11) 3 206 695*
(21) <b>15850991.9</b> (87) WO 2016/061470	(11) 3 206 807*	(21) <b>15851060.2</b> (87) WO 2016/059269	(11) 3 208 262	(21) <b>15851163.4</b> (87) WO 2016/060343	(11) 3 208 903
(21) <b>15850992.7</b> (87) WO 2016/060177	(11) 3 208 631	(21) <b>15851062.8</b> (87) WO 2016/060347	(11) 3 206 527*	(21) <b>15851169.1</b> (87) WO 2016/061246	(11) 3 207 161*
(21) <b>15850993.5</b> (87) WO 2016/060039	(11) 3 208 929	(21) <b>15851063.6</b> (87) WO 2016/058026	(11) 3 207 608*	(21) <b>15851174.1</b> (87) WO 2016/058298	(11) 3 208 784
(21) <b>15850994.3</b> (87) WO 2016/060242	(11) 3 209 082	(21) <b>15851064.4</b> (87) WO 2016/060148	(11) 3 209 031	(21) <b>15851175.8</b> (87) WO 2016/059963	(11) 3 208 439
(21) <b>15850996.8</b> (87) WO 2016/060257	(11) 3 208 653	(21) <b>15851065.1</b> (87) WO 2016/060957	(11) 3 207 549*	(21) <b>15851176.6</b> (87) WO 2016/060740	(11) 3 207 452*
(21) <b>15850997.6</b> (87) WO 2016/061544	(11) 3 207 560*	(21) <b>15851075.0</b> (87) WO 2016/061546	(11) 3 207 685*	(21) <b>15851179.0</b> (87) WO 2016/061288	(11) 3 206 605*
(21) <b>15850998.4</b> (87) WO 2016/060382	(11) 3 208 614	(21) <b>15851082.6</b> (87) WO 2016/061536	(11) 3 207 588*	(21) <b>15851181.6</b> (87) WO 2016/061559	(11) 3 207 463*
(21) <b>15851001.6</b> (87) WO 2016/061442	(11) 3 207 644*	(21) <b>15851084.2</b> (87) WO 2016/059618	(11) 3 207 578*	(21) <b>15851187.3</b> (87) WO 2016/061298	(11) 3 206 498*
(21) <b>15851005.7</b> (87) WO 2016/060032	(11) 3 208 492	(21) <b>15851085.9</b> (87) WO 2016/061280	(11) 3 206 689*	(21) <b>15851188.1</b> (87) WO 2016/061278	(11) 3 206 990*
(21) <b>15851006.5</b> (87) WO 2016/061343	(11) 3 207 168*	(21) <b>15851092.5</b> (87) WO 2016/061103	(11) 3 207 173*	(21) <b>15851189.9</b> (87) WO 2016/061222	(11) 3 207 277*
(21) <b>15851012.3</b> (87) WO 2016/060262	(11) 3 208 304	(21) <b>15851097.4</b> (87) WO 2016/059985	(11) 3 208 157	(21) <b>15851190.7</b> (87) WO 2016/061582	(11) 3 206 557*
(21) <b>15851013.1</b> (87) WO 2016/060146	(11) 3 207 877	(21) <b>15851099.0</b> (87) WO 2016/060713	(11) 3 206 969*	(21) <b>15851191.5</b> (87) WO 2016/060708	(11) 3 207 434*
(21) <b>15851020.6</b> (87) WO 2016/060847	(11) 3 206 642*	(21) <b>15851107.1</b> (87) WO 2016/061219	(11) 3 206 670*	(21) <b>15851205.3</b> (87) WO 2016/058035	(11) 3 206 972*
(21) <b>15851023.0</b> (87) WO 2016/058286	(11) 3 208 522	(21) <b>15851110.5</b> (87) WO 2016/060154	(11) 3 208 860	(21) <b>15851214.5</b> (87) WO 2016/060933	(11) 3 207 602*
(21) <b>15851025.5</b> (87) WO 2016/059952	(11) 3 208 307	(21) <b>15851113.9</b> (87) WO 2016/061108	(11) 3 207 660*	(21) <b>15851215.2</b> (87) WO 2016/059841	(11) 3 208 324
(21) <b>15851026.3</b> (87) WO 2016/059587	(11) 3 206 706*	(21) <b>15851114.7</b> (87) WO 2016/059971	(11) 3 208 116	(21) <b>15851216.0</b> (87) WO 2016/060844	(11) 3 207 703*
(21) <b>15851034.7</b> (87) WO 2016/061105	(11) 3 207 216*	(21) <b>15851120.4</b> (87) WO 2016/061310	(11) 3 207 069*	(21) <b>15851220.2</b> (87) WO 2016/061566	(11) 3 207 762*
(21) <b>15851035.4</b> (87) WO 2016/059997	(11) 3 208 359	(21) <b>15851121.2</b> (87) WO 2016/058404	(11) 3 208 967	(21) <b>15851221.0</b> (87) WO 2016/060186	(11) 3 208 101
(21) <b>15851036.2</b> (87) WO 2016/060518	(11) 3 207 503*	(21) <b>15851122.0</b> (87) WO 2016/059630	(11) 3 206 740*	(21) <b>15851222.8</b> (87) WO 2016/060525	(11) 3 207 935
(21) <b>15851040.4</b> (87) WO 2016/058049	(11) 3 207 099*	(21) <b>15851128.7</b> (87) WO 2016/060457	(11) 3 208 683	(21) <b>15851228.5</b> (87) WO 2016/061120	(11) 3 207 022*
(21) <b>15851041.2</b> (87) WO 2016/061107	(11) 3 206 480*	(21) <b>15851131.1</b> (87) WO 2016/061057	(11) 3 207 636*	(21) <b>15851236.8</b> (87) WO 2016/059878	(11) 3 208 797
(21) <b>15851042.0</b> (87) WO 2016/059761	(11) 3 208 803	(21) <b>15851135.2</b> (87) WO 2016/061185	(11) 3 207 515*	(21) <b>15851237.6</b> (87) WO 2016/061188	(11) 3 207 667*

(21) <b>15851238.4</b> (87) WO 2016/061195	(11) 3 206 692*	(21) <b>15851347.3</b> (87) WO 2016/060122	(11) 3 207 923	(21) <b>15851432.3</b> (87) WO 2016/059290	(11) 3 207 711*
(21) <b>15851242.6</b> (87) WO 2016/059950	(11) 3 208 356	(21) <b>15851351.5</b> (87) WO 2016/061555	(11) 3 207 036*	(21) <b>15851433.1</b> (87) WO 2016/060164	(11) 3 208 014
(21) <b>15851244.2</b> (87) WO 2016/060043	(11) 3 208 874	(21) <b>15851352.3</b> (87) WO 2016/061030	(11) 3 207 581*	(21) <b>15851438.0</b> (87) WO 2016/061226	(11) 3 206 656*
(21) <b>15851245.9</b> (87) WO 2016/059970	(11) 3 208 117	(21) <b>15851355.6</b> (87) WO 2016/061096	(11) 3 207 336*	(21) <b>15851445.5</b> (87) WO 2016/061021	(11) 3 207 592*
(21) <b>15851247.5</b> (87) WO 2016/059286	(11) 3 206 950*	(21) <b>15851357.2</b> (87) WO 2016/061256	(11) 3 206 987*	(21) <b>15851446.3</b> (87) WO 2016/060791	(11) 3 207 646*
(21) <b>15851249.1</b> (87) WO 2016/059964	(11) 3 208 377	(21) <b>15851358.0</b> (87) WO 2016/060913	(11) 3 207 140*	(21) <b>15851448.9</b> (87) WO 2016/060269	(11) 3 208 141
(21) <b>15851252.5</b> (87) WO 2016/061396	(11) 3 207 369*	(21) <b>15851359.8</b> (87) WO 2016/058292	(11) 3 208 980	(21) <b>15851449.7</b> (87) WO 2016/059922	(11) 3 207 859
(21) <b>15851258.2</b> (87) WO 2016/060483	(11) 3 207 740*	(21) <b>15851363.0</b> (87) WO 2016/061562	(11) 3 207 128*	(21) <b>15851459.6</b> (87) WO 2016/060614	(11) 3 206 553*
(21) <b>15851260.8</b> (87) WO 2016/060963	(11) 3 206 691*	(21) <b>15851364.8</b> (87) WO 2016/060142	(11) 3 208 697	(21) <b>15851463.8</b> (87) WO 2016/061131	(11) 3 206 751*
(21) <b>15851273.1</b> (87) WO 2016/061579	(11) 3 206 961*	(21) <b>15851366.3</b> (87) WO 2016/060958	(11) 3 207 095*	(21) <b>15851470.3</b> (87) WO 2016/059874	(11) 3 207 980
(21) <b>15851276.4</b> (87) WO 2016/060079	(11) 3 208 839	(21) <b>15851369.7</b> (87) WO 2016/060099	(11) 3 208 274	(21) <b>15851471.1</b> (87) WO 2016/061570	(11) 3 207 483*
(21) <b>15851286.3</b> (87) WO 2016/060211	(11) 3 208 795	(21) <b>15851370.5</b> (87) WO 2016/061341	(11) 3 207 525*	(21) <b>15851481.0</b> (87) WO 2016/060050	(11) 3 207 987
(21) <b>15851287.1</b> (87) WO 2016/060161	(11) 3 208 638	(21) <b>15851372.1</b> (87) WO 2016/060850	(11) 3 206 647*	(21) <b>15851482.8</b> (87) WO 2016/059764	(11) 3 209 030
(21) <b>15851297.0</b> (87) WO 2016/061232	(11) 3 206 696*	(21) <b>15851381.2</b> (87) WO 2016/061124	(11) 3 207 287*	(21) <b>15851484.4</b> (87) WO 2016/060911	(11) 3 207 145*
(21) <b>15851302.8</b> (87) WO 2016/060037	(11) 3 208 365	(21) <b>15851383.8</b> (87) WO 2016/058104	(11) 3 207 100*	(21) <b>15851498.4</b> (87) WO 2016/061587	(11) 3 206 597*
(21) <b>15851305.1</b> (87) WO 2016/060042	(11) 3 208 238	(21) <b>15851386.1</b> (87) WO 2016/060824	(11) 3 207 675*	(21) <b>15851502.3</b> (87) WO 2016/060267	(11) 3 208 303
(21) <b>15851306.9</b> (87) WO 2016/058384	(11) 3 209 060	(21) <b>15851388.7</b> (87) WO 2016/059737	(11) 3 208 694	(21) <b>15851503.1</b> (87) WO 2016/060804	(11) 3 207 574*
(21) <b>15851308.5</b> (87) WO 2016/061531	(11) 3 206 491*	(21) <b>15851395.2</b> (87) WO 2016/058094	(11) 3 207 052*	(21) <b>15851506.4</b> (87) WO 2016/058539	(11) 3 208 523
(21) <b>15851310.1</b> (87) WO 2016/060026	(11) 3 208 126	(21) <b>15851402.6</b> (87) WO 2016/058427	(11) 3 208 723	(21) <b>15851507.2</b> (87) WO 2016/060904	(11) 3 206 759*
(21) <b>15851312.7</b> (87) WO 2016/061244	(11) 3 207 331*	(21) <b>15851403.4</b> (87) WO 2016/060149	(11) 3 207 808	(21) <b>15851511.4</b> (87) WO 2016/059805	(11) 3 208 024
(21) <b>15851314.3</b> (87) WO 2016/059875	(11) 3 208 140	(21) <b>15851411.7</b> (87) WO 2016/061409	(11) 3 207 770*	(21) <b>15851515.5</b> (87) WO 2016/058536	(11) 3 207 668*
(21) <b>15851315.0</b> (87) WO 2016/061141	(11) 3 206 707*	(21) <b>15851412.5</b> (87) WO 2016/060069	(11) 3 208 896	(21) <b>15851516.3</b> (87) WO 2016/059933	(11) 3 208 498
(21) <b>15851325.9</b> (87) WO 2016/060742	(11) 3 207 484*	(21) <b>15851414.1</b> (87) WO 2016/061323	(11) 3 207 332*	(21) <b>15851517.1</b> (87) WO 2016/060103	(11) 3 208 898
(21) <b>15851326.7</b> (87) WO 2016/060514	(11) 3 207 460*	(21) <b>15851416.6</b> (87) WO 2016/061475	(11) 3 207 558*	(21) <b>15851521.3</b> (87) WO 2016/061137	(11) 3 207 284*
(21) <b>15851329.1</b> (87) WO 2016/059759	(11) 3 208 804	(21) <b>15851417.4</b> (87) WO 2016/060746	(11) 3 207 340*	(21) <b>15851522.1</b> (87) WO 2016/058396	(11) 3 209 102
(21) <b>15851333.3</b> (87) WO 2016/059822	(11) 3 208 747	(21) <b>15851418.2</b> (87) WO 2016/061411	(11) 3 207 659*	(21) <b>15851526.2</b> (87) WO 2016/059865	(11) 3 208 602
(21) <b>15851335.8</b> (87) WO 2016/059857	(11) 3 208 719	(21) <b>15851424.0</b> (87) WO 2016/060166	(11) 3 208 309	(21) <b>15851527.0</b> (87) WO 2016/058091	(11) 3 206 636*
(21) <b>15851341.6</b> (87) WO 2016/061182	(11) 3 207 162*	(21) <b>15851426.5</b> (87) WO 2016/059872	(11) 3 208 821	(21) <b>15851528.8</b> (87) WO 2016/060005	(11) 3 208 483
(21) <b>15851346.5</b> (87) WO 2016/061037	(11) 3 206 771*	(21) <b>15851430.7</b> (87) WO 2016/059984	(11) 3 208 158	(21) <b>15851530.4</b> (87) WO 2016/061527	(11) 3 206 494*

(21) <b>15851532.0</b> (87) WO 2016/059539	(11) 3 206 921*	(21) <b>15851605.4</b> (87) WO 2016/059868	(11) 3 209 042	(21) <b>15859668.4</b> (87) WO 2016/077080	(11) 3 207 653*
(21) <b>15851534.6</b> (87) WO 2016/060956	(11) 3 207 215*	(21) <b>15851767.2</b> (87) WO 2016/064762	(11) 3 206 945*	(21) <b>15859689.0</b> (87) WO 2016/074627	(11) 3 207 712*
(21) <b>15851535.3</b> (87) WO 2016/060109	(11) 3 207 795	(21) <b>15851773.0</b> (87) WO 2016/063437	(11) 3 208 550	(21) <b>15859758.3</b> (87) WO 2016/074472	(11) 3 208 998
(21) <b>15851537.9</b> (87) WO 2016/061581	(11) 3 207 174*	(21) <b>15851897.7</b> (87) WO 2016/064760	(11) 3 207 379*	(21) <b>15859800.3</b> (87) WO 2016/076416	(11) 3 207 898
(21) <b>15851538.7</b> (87) WO 2016/060116	(11) 3 208 659	(21) <b>15852047.8</b> (87) WO 2016/063776	(11) 3 207 810	(21) <b>15860264.9</b> (87) WO 2016/080072	(11) 3 208 219
(21) <b>15851539.5</b> (87) WO 2016/060812	(11) 3 206 888*	(21) <b>15852051.0</b> (87) WO 2016/063775	(11) 3 207 809	(21) <b>15860415.7</b> (87) WO 2016/080508	(11) 3 208 321
(21) <b>15851541.1</b> (87) WO 2016/059483	(11) 3 208 229	(21) <b>15852086.6</b> (87) WO 2016/063130	(11) 3 206 497*	(21) <b>15860417.3</b> (87) WO 2016/081818	(11) 3 206 778*
(21) <b>15851543.7</b> (87) WO 2016/060435	(11) 3 208 351	(21) <b>15852818.2</b> (87) WO 2016/063723	(11) 3 208 931	(21) <b>15860530.3</b> (87) WO 2016/081665	(11) 3 207 661*
(21) <b>15851547.8</b> (87) WO 2016/061326	(11) 3 207 689*	(21) <b>15852999.0</b> (87) WO 2016/063270	(11) 3 207 772*	(21) <b>15860814.1</b> (87) WO 2016/080454	(11) 3 208 115
(21) <b>15851550.2</b> (87) WO 2016/059919	(11) 3 207 860	(21) <b>15853082.4</b> (87) WO 2016/064766	(11) 3 207 517*	(21) <b>15860825.7</b> (87) WO 2016/078552	(11) 3 206 936*
(21) <b>15851552.8</b> (87) WO 2016/058031	(11) 3 207 108*	(21) <b>15853196.2</b> (87) WO 2016/063635	(11) 3 208 954	(21) <b>15860843.0</b> (87) WO 2016/078565	(11) 3 207 642*
(21) <b>15851559.3</b> (87) WO 2016/060129	(11) 3 208 326	(21) <b>15853221.8</b> (87) WO 2016/064635	(11) 3 207 362*	(21) <b>15860959.4</b> (87) WO 2016/080225	(11) 3 208 353
(21) <b>15851562.7</b> (87) WO 2016/061416	(11) 3 207 163*	(21) <b>15853410.7</b> (87) WO 2016/063278	(11) 3 207 028*	(21) <b>15861133.5</b> (87) WO 2016/080367	(11) 3 207 936
(21) <b>15851563.5</b> (87) WO 2016/061022	(11) 3 207 210*	(21) <b>15853512.0</b> (87) WO 2016/064758	(11) 3 206 558*	(21) <b>15861277.0</b> (87) WO 2016/081738	(11) 3 207 005*
(21) <b>15851565.0</b> (87) WO 2016/061414	(11) 3 207 192*	(21) <b>15853643.3</b> (87) WO 2016/108991	(11) 3 207 488*	(21) <b>15861504.7</b> (87) WO 2016/080394	(11) 3 208 752
(21) <b>15851567.6</b> (87) WO 2016/060750	(11) 3 207 673*	(21) <b>15855112.7</b> (87) WO 2016/069926	(11) 3 207 641*	(21) <b>15861601.1</b> (87) WO 2016/080446	(11) 3 208 976
(21) <b>15851570.0</b> (87) WO 2016/060765	(11) 3 206 988*	(21) <b>15855232.3</b> (87) WO 2016/065975	(11) 3 209 056	(21) <b>15861625.0</b> (87) WO 2016/078569	(11) 3 207 674*
(21) <b>15851574.2</b> (87) WO 2016/058434	(11) 3 207 845	(21) <b>15855602.7</b> (87) WO 2016/065911	(11) 3 209 046	(21) <b>15862102.9</b> (87) WO 2016/078411	(11) 3 209 071
(21) <b>15851581.7</b> (87) WO 2016/059991	(11) 3 208 810	(21) <b>15856581.2</b> (87) WO 2016/070538	(11) 3 208 989	(21) <b>15862214.2</b> (87) WO 2016/084953	(11) 3 208 956
(21) <b>15851584.1</b> (87) WO 2016/061133	(11) 3 206 704*	(21) <b>15856816.2</b> (87) WO 2016/070791	(11) 3 207 422*	(21) <b>15862297.7</b> (87) WO 2016/085193	(11) 3 207 818
(21) <b>15851585.8</b> (87) WO 2016/061192	(11) 3 207 411*	(21) <b>15857002.8</b> (87) WO 2016/070829	(11) 3 207 751*	(21) <b>15862559.0</b> (87) WO 2016/084730	(11) 3 208 273
(21) <b>15851586.6</b> (87) WO 2016/060255	(11) 3 208 487	(21) <b>15857097.8</b> (87) WO 2016/072576	(11) 3 209 020	(21) <b>15862650.7</b> (87) WO 2016/084403	(11) 3 208 480
(21) <b>15851587.4</b> (87) WO 2016/060133	(11) 3 208 897	(21) <b>15857412.9</b> (87) WO 2016/070757	(11) 3 209 054	(21) <b>15863018.6</b> (87) WO 2016/084899	(11) 3 208 178
(21) <b>15851588.2</b> (87) WO 2016/060094	(11) 3 208 605	(21) <b>15857416.0</b> (87) WO 2016/074005	(11) 3 207 245*	(21) <b>15863525.0</b> (87) WO 2016/084893	(11) 3 208 957
(21) <b>15851590.8</b> (87) WO 2016/061112	(11) 3 207 172*	(21) <b>15857494.7</b> (87) WO 2016/070628	(11) 3 208 974	(21) <b>15863549.0</b> (87) WO 2016/084897	(11) 3 208 958
(21) <b>15851592.4</b> (87) WO 2016/058106	(11) 3 207 183*	(21) <b>15857722.1</b> (87) WO 2016/070706	(11) 3 207 736*	(21) <b>15863717.3</b> (87) WO 2016/084325	(11) 3 208 490
(21) <b>15851593.2</b> (87) WO 2016/061309	(11) 3 207 467*	(21) <b>15858117.3</b> (87) WO 2017/107239	(11) 3 208 595	(21) <b>15863799.1</b> (87) WO 2016/084830	(11) 3 208 352
(21) <b>15851594.0</b> (87) WO 2016/059972	(11) 3 208 310	(21) <b>15858446.6</b> (87) WO 2016/076178	(11) 3 207 811	(21) <b>15864036.7</b> (87) WO 2016/085197	(11) 3 207 820
(21) <b>15851597.3</b> (87) WO 2016/060741	(11) 3 207 456*	(21) <b>15859291.5</b> (87) WO 2016/077780	(11) 3 207 462*	(21) <b>15864477.3</b> (87) WO 2016/089477	(11) 3 207 472*



(21) <b>15865226.3</b> (87) WO 2016/088473	(11) 3 207 856	(21) <b>16020048.1</b>	(11) 3 208 150	(21) <b>16156093.3</b>	(11) 3 209 066
(21) <b>15866103.3</b> (87) WO 2016/089601	(11) 3 206 483*	(21) <b>16155796.2</b>	(11) 3 208 684	(21) <b>16156102.2</b>	(11) 3 208 380
(21) <b>15866753.5</b> (87) WO 2016/093945	(11) 3 207 464*	(21) <b>16155797.0</b>	(11) 3 208 990	(21) <b>16156103.0</b>	(11) 3 207 924
(21) <b>15866790.7</b> (87) WO 2016/090459	(11) 3 206 842*	(21) <b>16155813.5</b>	(11) 3 208 224	(21) <b>16156107.1</b>	(11) 3 208 384
(21) <b>15870745.5</b> (87) WO 2016/100091	(11) 3 207 672*	(21) <b>16155815.0</b>	(11) 3 208 972	(21) <b>16156112.1</b>	(11) 3 208 266
(21) <b>15872097.9</b> (87) WO 2016/103256	(11) 3 206 582*	(21) <b>16155821.8</b>	(11) 3 207 800	(21) <b>16156116.2</b>	(11) 3 208 075
(21) <b>15873249.5</b> (87) WO 2016/104681	(11) 3 208 179	(21) <b>16155824.2</b>	(11) 3 209 007	(21) <b>16156120.4</b>	(11) 3 208 855
(21) <b>15874385.6</b> (87) WO 2017/020184	(11) 3 207 708*	(21) <b>16155836.6</b>	(11) 3 208 900	(21) <b>16156125.3</b>	(11) 3 208 856
(21) <b>15874388.0</b> (87) WO 2016/192021	(11) 3 206 947*	(21) <b>16155837.4</b>	(11) 3 208 817	(21) <b>16156126.1</b>	(11) 3 208 110
(21) <b>15874393.0</b> (87) WO 2017/028023	(11) 3 207 301*	(21) <b>16155846.5</b>	(11) 3 207 799	(21) <b>16156132.9</b>	(11) 3 208 066
(21) <b>15874411.0</b> (87) WO 2016/154944	(11) 3 207 428*	(21) <b>16155848.1</b>	(11) 3 208 921	(21) <b>16156135.2</b>	(11) 3 208 164
(21) <b>15874967.1</b> (87) WO 2016/107283	(11) 3 208 704	(21) <b>16155865.5</b>	(11) 3 208 151	(21) <b>16156138.6</b>	(11) 3 207 933
(21) <b>15875247.7</b> (87) WO 2016/107571	(11) 3 207 650*	(21) <b>16155866.3</b>	(11) 3 208 152	(21) <b>16156146.9</b>	(11) 3 207 982
(21) <b>15875865.6</b> (87) WO 2016/109002	(11) 3 206 708*	(21) <b>16155880.4</b>	(11) 3 207 952	(21) <b>16156156.8</b>	(11) 3 208 923
(21) <b>15877424.0</b> (87) WO 2016/112505	(11) 3 209 079	(21) <b>16155889.5</b>	(11) 3 208 777	(21) <b>16156158.4</b>	(11) 3 208 407
(21) <b>15877469.5</b> (87) WO 2016/112551	(11) 3 209 085	(21) <b>16155895.2</b>	(11) 3 208 937	(21) <b>16156163.4</b>	(11) 3 208 331
(21) <b>15880049.0</b> (87) WO 2016/121155	(11) 3 208 597	(21) <b>16155896.0</b>	(11) 3 208 243	(21) <b>16156168.3</b>	(11) 3 207 817
(21) <b>15886103.9</b> (87) WO 2016/150181	(11) 3 207 473*	(21) <b>16155899.4</b>	(11) 3 208 198	(21) <b>16156171.7</b>	(11) 3 208 381
(21) <b>15886926.3</b> (87) WO 2016/154956	(11) 3 207 572*	(21) <b>16155900.0</b>	(11) 3 208 431	(21) <b>16156174.1</b>	(11) 3 208 577
(21) <b>15886930.5</b> (87) WO 2016/154960	(11) 3 207 568*	(21) <b>16155901.8</b>	(11) 3 208 871	(21) <b>16156181.6</b>	(11) 3 208 814
(21) <b>15899252.9</b> (87) WO 2017/015900	(11) 3 209 073	(21) <b>16155902.6</b>	(11) 3 208 036	(21) <b>16156184.0</b>	(11) 3 208 225
(21) <b>15903767.0</b> (87) WO 2017/113276	(11) 3 208 714	(21) <b>16155906.7</b>	(11) 3 208 688	(21) <b>16156186.5</b>	(11) 3 207 937
(21) <b>16000389.3</b>	(11) 3 208 843	(21) <b>16155914.1</b>	(11) 3 208 291	(21) <b>16156194.9</b>	(11) 3 207 926
(21) <b>16000390.1</b>	(11) 3 208 396	(21) <b>16155922.4</b>	(11) 3 208 123	(21) <b>16156195.6</b>	(11) 3 208 816
(21) <b>16000391.9</b>	(11) 3 208 239	(21) <b>16155923.2</b>	(11) 3 207 841	(21) <b>16156196.4</b>	(11) 3 208 260
(21) <b>16000400.8</b>	(11) 3 207 947	(21) <b>16155933.1</b>	(11) 3 207 823	(21) <b>16156197.2</b>	(11) 3 208 293
(21) <b>16000401.6</b>	(11) 3 208 474	(21) <b>16155942.2</b>	(11) 3 208 935	(21) <b>16156209.5</b>	(11) 3 208 800
(21) <b>16000404.0</b>	(11) 3 208 003	(21) <b>16155948.9</b>	(11) 3 208 296	(21) <b>16156219.4</b>	(11) 3 208 478
(21) <b>16000413.1</b>	(11) 3 208 390	(21) <b>16155953.9</b>	(11) 3 208 505	(21) <b>16156231.9</b>	(11) 3 208 044
(21) <b>16000427.1</b>	(11) 3 208 400	(21) <b>16155959.6</b>	(11) 3 208 366	(21) <b>16156232.7</b>	(11) 3 208 670
(21) <b>16002032.7</b>	(11) 3 208 553	(21) <b>16155963.8</b>	(11) 3 208 315	(21) <b>16156235.0</b>	(11) 3 208 071
(21) <b>16002339.6</b>	(11) 3 208 454	(21) <b>16155965.3</b>	(11) 3 208 936	(21) <b>16156237.6</b>	(11) 3 208 072
(21) <b>16002440.2</b>	(11) 3 208 048	(21) <b>16155967.9</b>	(11) 3 208 455	(21) <b>16156238.4</b>	(11) 3 208 586
(21) <b>16002656.3</b>	(11) 3 207 944	(21) <b>16156000.8</b>	(11) 3 207 870	(21) <b>16156262.4</b>	(11) 3 208 234
(21) <b>16020046.5</b>	(11) 3 208 458	(21) <b>16156003.2</b>	(11) 3 208 314	(21) <b>16156264.0</b>	(11) 3 208 671
		(21) <b>16156005.7</b>	(11) 3 208 375	(21) <b>16156269.9</b>	(11) 3 208 665
		(21) <b>16156012.3</b>	(11) 3 208 850	(21) <b>16156270.7</b>	(11) 3 207 896
		(21) <b>16156026.3</b>	(11) 3 208 582	(21) <b>16156275.6</b>	(11) 3 208 237
		(21) <b>16156030.5</b>	(11) 3 208 039	(21) <b>16156296.2</b>	(11) 3 208 587
		(21) <b>16156035.4</b>	(11) 3 208 040	(21) <b>16156297.0</b>	(11) 3 209 000
		(21) <b>16156044.6</b>	(11) 3 207 803	(21) <b>16156298.8</b>	(11) 3 209 062
		(21) <b>16156045.3</b>	(11) 3 208 173	(21) <b>16156305.1</b>	(11) 3 208 621
		(21) <b>16156046.1</b>	(11) 3 208 591	(21) <b>16156306.9</b>	(11) 3 208 922
		(21) <b>16156053.7</b>	(11) 3 208 251	(21) <b>16156307.7</b>	(11) 3 208 930
		(21) <b>16156055.2</b>	(11) 3 208 925	(21) <b>16156317.6</b>	(11) 3 208 571
		(21) <b>16156068.5</b>	(11) 3 208 634	(21) <b>16156324.2</b>	(11) 3 208 405
		(21) <b>16156070.1</b>	(11) 3 208 233	(21) <b>16156328.3</b>	(11) 3 208 477
		(21) <b>16156087.5</b>	(11) 3 208 029	(21) <b>16156336.6</b>	(11) 3 208 835
		(21) <b>16156089.1</b>	(11) 3 208 999	(21) <b>16156339.0</b>	(11) 3 208 630

(21) 16156345.7	(11) 3 208 610	(21) 16156575.9	(11) 3 207 846	(21) 16158723.3	(11) 3 207 975
(21) 16156352.3	(11) 3 208 276	(21) 16156578.3	(11) 3 208 861	(21) 16159601.0	(11) 3 207 968
(21) 16156353.1	(11) 3 208 677	(21) 16156585.8	(11) 3 208 594	(21) 16162502.5	(11) 3 208 751
(21) 16156354.9	(11) 3 208 119	(21) 16156586.6	(11) 3 208 065	(21) 16162663.5	(11) 3 208 147
(21) 16156357.2	(11) 3 208 120	(21) 16156588.2	(11) 3 208 664	(21) 16163116.3	(11) 3 208 876
(21) 16156365.5	(11) 3 207 971	(21) 16156590.8	(11) 3 209 033	(21) 16163854.9	(11) 3 208 748
(21) 16156369.7	(11) 3 208 170	(21) 16156591.6	(11) 3 209 034	(21) 16168029.3	(11) 3 207 786
(21) 16156391.1	(11) 3 208 180	(21) 16156596.5	(11) 3 208 217	(21) 16170748.4	(11) 3 208 009
(21) 16156395.2	(11) 3 208 622	(21) 16156625.2	(11) 3 208 712	(21) 16170856.5	(11) 3 208 504
(21) 16156398.6	(11) 3 207 866	(21) 16156628.6	(11) 3 208 045	(21) 16174412.3	(11) 3 207 973
(21) 16156404.2	(11) 3 208 460	(21) 16156629.4	(11) 3 208 750	(21) 16175686.1	(11) 3 207 999
(21) 16156406.7	(11) 3 209 048	(21) 16156633.6	(11) 3 208 739	(21) 16177081.3	(11) 3 208 414
(21) 16156408.3	(11) 3 209 067	(21) 16156635.1	(11) 3 207 995	(21) 16177086.2	(11) 3 208 415
(21) 16156417.4	(11) 3 209 093	(21) 16156639.3	(11) 3 208 538	(21) 16177098.7	(11) 3 208 413
(21) 16156419.0	(11) 3 208 378	(21) 16156641.9	(11) 3 208 244	(21) 16177332.0	(11) 3 208 759
(21) 16156440.6	(11) 3 208 912	(21) 16156669.0	(11) 3 208 941	(21) 16177434.4	(11) 3 207 851
(21) 16156447.1	(11) 3 208 537	(21) 16156673.2	(11) 3 208 781	(21) 16179351.8	(11) 3 208 053
(21) 16156452.1	(11) 3 208 148	(21) 16156677.3	(11) 3 208 433	(21) 16181032.0	(11) 3 208 813
(21) 16156454.7	(11) 3 208 620	(21) 16156681.5	(11) 3 208 428	(21) 16182515.3	(11) 3 208 698
(21) 16156458.8	(11) 3 208 561	(21) 16156682.3	(11) 3 208 489	(21) 16183318.1	(11) 3 207 969
(21) 16156459.6	(11) 3 208 434	(21) 16156684.9	(11) 3 208 579	(21) 16183762.0	(11) 3 208 825
(21) 16156463.8	(11) 3 207 805	(21) 16156685.6	(11) 3 208 782	(21) 16184372.7	(11) 3 208 132
(21) 16156473.7	(11) 3 208 086	(21) 16156686.4	(11) 3 208 786	(21) 16184396.6	(11) 3 207 887
(21) 16156477.8	(11) 3 208 666	(21) 16156687.2	(11) 3 208 468	(21) 16184472.5	(11) 3 207 843
(21) 16156482.8	(11) 3 207 783	(21) 16156690.6	(11) 3 208 494	(21) 16184476.6	(11) 3 207 844
(21) 16156487.7	(11) 3 208 320	(21) 16156693.0	(11) 3 208 862	(21) 16184793.4	(11) 3 208 037
(21) 16156488.5	(11) 3 208 841	(21) 16156695.5	(11) 3 208 863	(21) 16184853.6	(11) 3 209 018
(21) 16156489.3	(11) 3 208 842	(21) 16156701.1	(11) 3 208 218	(21) 16185205.8	(11) 3 208 823
(21) 16156491.9	(11) 3 208 845	(21) 16156703.7	(11) 3 208 672	(21) 16185220.7	(11) 3 208 557
(21) 16156492.7	(11) 3 208 840	(21) 16156705.2	(11) 3 207 993	(21) 16186341.0	(11) 3 208 771
(21) 16156494.3	(11) 3 208 669	(21) 16156706.0	(11) 3 208 298	(21) 16186460.8	(11) 3 208 655
(21) 16156499.2	(11) 3 208 228	(21) 16156722.7	(11) 3 207 996	(21) 16187874.9	(11) 3 209 006
(21) 16156505.6	(11) 3 208 264	(21) 16156724.3	(11) 3 208 913	(21) 16188041.4	(11) 3 208 758
(21) 16156508.0	(11) 3 208 319	(21) 16156725.0	(11) 3 207 793	(21) 16188450.7	(11) 3 208 076
(21) 16156509.8	(11) 3 208 299	(21) 16156732.6	(11) 3 208 673	(21) 16188815.1	(11) 3 207 875
(21) 16156510.6	(11) 3 207 868	(21) 16156735.9	(11) 3 208 604	(21) 16189379.7	(11) 3 207 900
(21) 16156521.3	(11) 3 207 932	(21) 16156736.7	(11) 3 208 657	(21) 16190341.4	(11) 3 208 094
(21) 16156523.9	(11) 3 208 636	(21) 16156747.4	(11) 3 208 675	(21) 16190435.4	(11) 3 208 808
(21) 16156534.6	(11) 3 208 515	(21) 16156748.2	(11) 3 208 006	(21) 16191058.3	(11) 3 208 940
(21) 16156538.7	(11) 3 208 010	(21) 16156750.8	(11) 3 208 316	(21) 16191090.6	(11) 3 208 624
(21) 16156539.5	(11) 3 208 829	(21) 16156751.6	(11) 3 208 596	(21) 16191201.9	(11) 3 208 735
(21) 16156541.1	(11) 3 208 011	(21) 16156754.0	(11) 3 208 216	(21) 16191507.9	(11) 3 208 514
(21) 16156548.6	(11) 3 207 981	(21) 16156766.4	(11) 3 208 056	(21) 16191911.3	(11) 3 208 564
(21) 16156554.4	(11) 3 208 583	(21) 16156770.6	(11) 3 208 397	(21) 16192800.7	(11) 3 208 689
(21) 16156561.9	(11) 3 208 473	(21) 16156772.2	(11) 3 208 524	(21) 16192812.2	(11) 3 208 690
(21) 16156564.3	(11) 3 208 674	(21) 16156775.5	(11) 3 207 925	(21) 16193040.9	(11) 3 208 932
(21) 16156569.2	(11) 3 207 831	(21) 16156780.5	(11) 3 208 192	(21) 16193077.1	(11) 3 207 880
(21) 16156570.0	(11) 3 208 028	(21) 16156783.9	(11) 3 207 957	(21) 16193195.1	(11) 3 208 282
(21) 16156574.2	(11) 3 208 465	(21) 16158077.4	(11) 3 207 979	(21) 16194504.3	(11) 3 208 975

(21) <b>16194659.5</b>	(11) 3 208 339	(21) <b>16203926.7</b>	(11) 3 208 154	(21) <b>16305199.8</b>	(11) 3 209 035
(21) <b>16195030.8</b>	(11) 3 208 491	(21) <b>16203928.3</b>	(11) 3 208 155	(21) <b>16305200.4</b>	(11) 3 209 036
(21) <b>16195079.5</b>	(11) 3 208 017	(21) <b>16203945.7</b>	(11) 3 208 145	(21) <b>16305201.2</b>	(11) 3 208 627
(21) <b>16195244.5</b>	(11) 3 209 103	(21) <b>16204015.8</b>	(11) 3 208 025	(21) <b>16305203.8</b>	(11) 3 207 917
(21) <b>16195415.1</b>	(11) 3 208 708	(21) <b>16204384.8</b>	(11) 3 209 014	(21) <b>16382062.4</b>	(11) 3 208 258
(21) <b>16195463.1</b>	(11) 3 208 019	(21) <b>16204438.2</b>	(11) 3 209 001	(21) <b>16382063.2</b>	(11) 3 208 254
(21) <b>16195781.6</b>	(11) 3 207 988	(21) <b>16204911.8</b>	(11) 3 208 109	(21) <b>16382064.0</b>	(11) 3 208 300
(21) <b>16195983.8</b>	(11) 3 208 440	(21) <b>16204914.2</b>	(11) 3 208 113	(21) <b>16382066.5</b>	(11) 3 208 509
(21) <b>16195995.2</b>	(11) 3 208 441	(21) <b>16204969.6</b>	(11) 3 208 826	(21) <b>16382067.3</b>	(11) 3 207 879
(21) <b>16196469.7</b>	(11) 3 208 210	(21) <b>16204982.9</b>	(11) 3 207 954	(21) <b>16382069.9</b>	(11) 3 208 015
(21) <b>16196882.1</b>	(11) 3 207 821	(21) <b>16205095.9</b>	(11) 3 209 100	(21) <b>16425012.8</b>	(11) 3 207 899
(21) <b>16196885.4</b>	(11) 3 208 576	(21) <b>16205343.3</b>	(11) 3 208 457	(21) <b>16425013.6</b>	(11) 3 208 129
(21) <b>16197001.7</b>	(11) 3 207 801	(21) <b>16205537.0</b>	(11) 3 209 053	(21) <b>16425015.1</b>	(11) 3 208 118
(21) <b>16197020.7</b>	(11) 3 208 824	(21) <b>16205575.0</b>	(11) 3 207 904	(21) <b>16425016.9</b>	(11) 3 208 340
(21) <b>16197165.0</b>	(11) 3 209 089	(21) <b>16205718.6</b>	(11) 3 208 272	(21) <b>16425017.7</b>	(11) 3 208 341
(21) <b>16198233.5</b>	(11) 3 207 946	(21) <b>16205849.9</b>	(11) 3 208 484	(21) <b>16450003.5</b>	(11) 3 208 386
(21) <b>16198280.6</b>	(11) 3 207 929	(21) <b>16205971.1</b>	(11) 3 208 337	(21) <b>16472001.3</b>	(11) 3 208 242
(21) <b>16198592.4</b>	(11) 3 208 556	(21) <b>16206054.5</b>	(11) 3 208 746	(21) <b>16700933.1</b>	(11) 3 206 575*
(21) <b>16198692.2</b>	(11) 3 208 026	(21) <b>16206165.9</b>	(11) 3 208 574	(87) WO 2016/111920	
(21) <b>16198952.0</b>	(11) 3 207 869	(21) <b>16206296.2</b>	(11) 3 207 931	(21) <b>16702322.5</b>	(11) 3 206 761*
(21) <b>16199075.9</b>	(11) 3 208 175	(21) <b>16206321.8</b>	(11) 3 208 955	(87) WO 2017/119895	
(21) <b>16199144.3</b>	(11) 3 208 448	(21) <b>16206329.1</b>	(11) 3 208 649	(21) <b>16710131.0</b>	(11) 3 206 934*
(21) <b>16199232.6</b>	(11) 3 208 721	(21) <b>16206416.6</b>	(11) 3 208 652	(87) WO 2017/001063	
(21) <b>16199890.1</b>	(11) 3 208 185	(21) <b>16206607.0</b>	(11) 3 208 416	(21) <b>16716686.7</b>	(11) 3 206 941*
(21) <b>16200082.2</b>	(11) 3 208 864	(21) <b>16206821.7</b>	(11) 3 208 452	(87) WO 2016/135685	
(21) <b>16200120.0</b>	(11) 3 208 371	(21) <b>16206908.2</b>	(11) 3 207 906	(21) <b>16717261.8</b>	(11) 3 207 658*
(21) <b>16200149.9</b>	(11) 3 208 685	(21) <b>16207208.6</b>	(11) 3 209 015	(87) WO 2016/150967	
(21) <b>16200296.8</b>	(11) 3 208 346	(21) <b>16207256.5</b>	(11) 3 208 047	(21) <b>16721381.8</b>	(11) 3 207 112*
(21) <b>16200346.1</b>	(11) 3 208 609	(21) <b>16207516.2</b>	(11) 3 209 021	(87) WO 2016/174016	
(21) <b>16200883.3</b>	(11) 3 208 877	(21) <b>16207569.1</b>	(11) 3 209 023	(21) <b>16731268.5</b>	(11) 3 206 700*
(21) <b>16200894.0</b>	(11) 3 208 288	(21) <b>16275025.1</b>	(11) 3 208 569	(87) WO 2016/203223	
(21) <b>16200974.0</b>	(11) 3 208 297	(21) <b>16275026.9</b>	(11) 3 208 570	(21) <b>16732666.9</b>	(11) 3 206 584*
(21) <b>16200986.4</b>	(11) 3 208 270	(21) <b>16275029.3</b>	(11) 3 208 908	(87) WO 2017/001441	
(21) <b>16201287.6</b>	(11) 3 208 668	(21) <b>16275030.1</b>	(11) 3 208 904	(21) <b>16734245.0</b>	(11) 3 207 264*
(21) <b>16201817.0</b>	(11) 3 208 080	(21) <b>16290034.4</b>	(11) 3 207 802	(87) WO 2016/207404	
(21) <b>16202239.6</b>	(11) 3 207 788	(21) <b>16290035.1</b>	(11) 3 208 249	(21) <b>16737643.3</b>	(11) 3 207 576*
(21) <b>16202246.1</b>	(11) 3 208 466	(21) <b>16290036.9</b>	(11) 3 208 250	(87) WO 2016/114978	
(21) <b>16202354.3</b>	(11) 3 208 402	(21) <b>16290041.9</b>	(11) 3 208 199	(21) <b>16740029.0</b>	(11) 3 208 376
(21) <b>16202648.8</b>	(11) 3 209 024	(21) <b>16305175.8</b>	(11) 3 208 729	(87) WO 2016/117422	
(21) <b>16202668.6</b>	(11) 3 208 598	(21) <b>16305178.2</b>	(11) 3 208 253	(21) <b>16745485.9</b>	(11) 3 207 197*
(21) <b>16203029.0</b>	(11) 3 208 426	(21) <b>16305179.0</b>	(11) 3 208 717	(87) WO 2017/021410	
(21) <b>16203119.9</b>	(11) 3 208 886	(21) <b>16305180.8</b>	(11) 3 208 138	(21) <b>16753364.5</b>	(11) 3 207 269*
(21) <b>16203266.8</b>	(11) 3 207 942	(21) <b>16305181.6</b>	(11) 3 208 909	(87) WO 2017/054984	
(21) <b>16203460.7</b>	(11) 3 208 798	(21) <b>16305189.9</b>	(11) 3 207 909	(21) <b>16756862.5</b>	(11) 3 207 446*
(21) <b>16203735.2</b>	(11) 3 208 263	(21) <b>16305191.5</b>	(11) 3 208 969	(87) WO 2017/027526	
(21) <b>16203755.0</b>	(11) 3 207 930	(21) <b>16305192.3</b>	(11) 3 208 737	(21) <b>16763043.3</b>	(11) 3 206 896*
(21) <b>16203813.7</b>	(11) 3 208 680	(21) <b>16305194.9</b>	(11) 3 208 950	(87) WO 2017/046003	
(21) <b>16203872.3</b>	(11) 3 208 347	(21) <b>16305195.6</b>	(11) 3 209 022	(21) <b>16770566.4</b>	(11) 3 206 938*
(21) <b>16203884.8</b>	(11) 3 208 269	(21) <b>16305197.2</b>	(11) 3 208 890	(87) WO 2017/046769	
				(21) <b>16772041.6</b>	(11) 3 208 268
				(87) WO 2016/158157	
				(21) <b>16772098.6</b>	(11) 3 207 890
				(87) WO 2016/158214	
				(21) <b>16779987.3</b>	(11) 3 207 889
				(87) WO 2016/167196	



(21) <b>16785470.2</b> (87) WO 2017/072064	(11) 3 206 989*	(21) <b>17000252.1</b>	(11) 3 208 565	(21) <b>17151911.9</b>	(11) 3 208 543
(21) <b>16791778.0</b> (87) WO 2017/075232	(11) 3 206 672*	(21) <b>17000256.2</b>	(11) 3 208 606	(21) <b>17151954.9</b>	(11) 3 208 740
(21) <b>16792449.7</b> (87) WO 2016/181724	(11) 3 207 852	(21) <b>17000258.8</b>	(11) 3 208 607	(21) <b>17152010.9</b>	(11) 3 208 050
(21) <b>16794304.2</b> (87) WO 2017/092989	(11) 3 206 928*	(21) <b>17000263.8</b>	(11) 3 208 394	(21) <b>17152028.1</b>	(11) 3 208 200
(21) <b>16798439.2</b> (87) WO 2017/081212	(11) 3 207 195*	(21) <b>17000267.9</b>	(11) 3 208 230	(21) <b>17152078.6</b>	(11) 3 208 165
(21) <b>16799184.3</b> (87) WO 2016/188295	(11) 3 208 547	(21) <b>17000269.5</b>	(11) 3 208 213	(21) <b>17152087.7</b>	(11) 3 208 032
(21) <b>16805262.9</b> (87) WO 2017/119084	(11) 3 208 551	(21) <b>17000559.9</b>	(11) 3 208 372	(21) <b>17152090.1</b>	(11) 3 208 419
(21) <b>16806788.2</b> (87) WO 2016/197890	(11) 3 208 469	(21) <b>17020060.4</b>	(11) 3 208 567	(21) <b>17152111.5</b>	(11) 3 208 112
(21) <b>16807183.5</b> (87) WO 2016/199476	(11) 3 207 853	(21) <b>17020089.3</b>	(11) 3 209 087	(21) <b>17152116.4</b>	(11) 3 208 369
(21) <b>16811342.1</b> (87) WO 2016/203867	(11) 3 207 891	(21) <b>17075003.8</b>	(11) 3 207 796	(21) <b>17152126.3</b>	(11) 3 208 370
(21) <b>16815956.4</b> (87) WO 2017/064691	(11) 3 207 249*	(21) <b>17150043.2</b>	(11) 3 208 111	(21) <b>17152153.7</b>	(11) 3 208 616
(21) <b>16816197.4</b> (87) WO 2017/102086	(11) 3 206 924*	(21) <b>17150049.9</b>	(11) 3 208 133	(21) <b>17152167.7</b>	(11) 3 208 612
(21) <b>16817534.7</b> (87) WO 2017/002424	(11) 3 207 854	(21) <b>17150065.5</b>	(11) 3 208 867	(21) <b>17152192.5</b>	(11) 3 208 837
(21) <b>16822348.5</b> (87) WO 2017/112519	(11) 3 207 334*	(21) <b>17150093.7</b>	(11) 3 209 065	(21) <b>17152273.3</b>	(11) 3 208 020
(21) <b>16831883.0</b> (87) WO 2017/113678	(11) 3 208 794	(21) <b>17150204.0</b>	(11) 3 209 032	(21) <b>17152325.1</b>	(11) 3 208 374
(21) <b>16841785.5</b> (87) WO 2017/038753	(11) 3 208 910	(21) <b>17150252.9</b>	(11) 3 208 953	(21) <b>17152339.2</b>	(11) 3 208 710
(21) <b>16842288.9</b> (87) WO 2017/039322	(11) 3 208 306	(21) <b>17150259.4</b>	(11) 3 208 783	(21) <b>17152360.8</b>	(11) 3 208 088
(21) <b>16842319.2</b> (87) WO 2017/039353	(11) 3 208 284	(21) <b>17150492.1</b>	(11) 3 208 924	(21) <b>17152368.1</b>	(11) 3 208 722
(21) <b>16843585.7</b> (87) WO 2017/041647	(11) 3 207 812	(21) <b>17150645.4</b>	(11) 3 208 805	(21) <b>17152369.9</b>	(11) 3 208 899
(21) <b>16844707.6</b> (87) WO 2017/043891	(11) 3 208 305	(21) <b>17150674.4</b>	(11) 3 208 667	(21) <b>17152433.3</b>	(11) 3 207 842
(21) <b>16847581.2</b> (87) WO 2017/063333	(11) 3 207 739*	(21) <b>17150693.4</b>	(11) 3 208 617	(21) <b>17152479.6</b>	(11) 3 207 824
(21) <b>16853132.5</b> (87) WO 2017/059860	(11) 3 206 559*	(21) <b>17150815.3</b>	(11) 3 208 470	(21) <b>17152510.8</b>	(11) 3 208 726
(21) <b>16856889.7</b> (87) WO 2017/067458	(11) 3 208 847	(21) <b>17150828.6</b>	(11) 3 208 278	(21) <b>17152535.5</b>	(11) 3 208 785
(21) <b>17000072.3</b>	(11) 3 207 959	(21) <b>17150835.1</b>	(11) 3 208 464	(21) <b>17152540.5</b>	(11) 3 208 778
(21) <b>17000178.8</b>	(11) 3 208 479	(21) <b>17150878.1</b>	(11) 3 208 968	(21) <b>17152542.1</b>	(11) 3 208 741
(21) <b>17000185.3</b>	(11) 3 207 836	(21) <b>17150884.9</b>	(11) 3 207 882	(21) <b>17152614.8</b>	(11) 3 208 947
(21) <b>17000186.1</b>	(11) 3 207 837	(21) <b>17150919.3</b>	(11) 3 208 051	(21) <b>17152622.1</b>	(11) 3 208 869
(21) <b>17000187.9</b>	(11) 3 208 209	(21) <b>17150952.4</b>	(11) 3 208 546	(21) <b>17152624.7</b>	(11) 3 209 094
(21) <b>17000196.0</b>	(11) 3 208 097	(21) <b>17150993.8</b>	(11) 3 208 449	(21) <b>17152748.4</b>	(11) 3 208 090
(21) <b>17000199.4</b>	(11) 3 208 104	(21) <b>17151159.5</b>	(11) 3 208 136	(21) <b>17152820.1</b>	(11) 3 208 920
(21) <b>17000207.5</b>	(11) 3 208 100	(21) <b>17151247.8</b>	(11) 3 207 955	(21) <b>17152824.3</b>	(11) 3 209 010
(21) <b>17000242.2</b>	(11) 3 208 030	(21) <b>17151341.9</b>	(11) 3 208 211	(21) <b>17152829.2</b>	(11) 3 207 782
(21) <b>17000243.0</b>	(11) 3 208 022	(21) <b>17151359.1</b>	(11) 3 208 713	(21) <b>17152915.9</b>	(11) 3 208 914
(21) <b>17000246.3</b>	(11) 3 208 395	(21) <b>17151387.2</b>	(11) 3 208 091	(21) <b>17152918.3</b>	(11) 3 208 952
		(21) <b>17151403.7</b>	(11) 3 208 055	(21) <b>17152943.1</b>	(11) 3 208 676
		(21) <b>17151468.0</b>	(11) 3 208 162	(21) <b>17152945.6</b>	(11) 3 208 787
		(21) <b>17151480.5</b>	(11) 3 207 941	(21) <b>17152955.5</b>	(11) 3 208 420
		(21) <b>17151506.7</b>	(11) 3 207 849	(21) <b>17153011.6</b>	(11) 3 208 481
		(21) <b>17151563.8</b>	(11) 3 208 819	(21) <b>17153013.2</b>	(11) 3 208 482
		(21) <b>17151567.9</b>	(11) 3 208 811	(21) <b>17153055.3</b>	(11) 3 208 195
		(21) <b>17151704.8</b>	(11) 3 207 956	(21) <b>17153097.5</b>	(11) 3 208 853
		(21) <b>17151714.7</b>	(11) 3 207 970	(21) <b>17153153.6</b>	(11) 3 208 633
		(21) <b>17151736.0</b>	(11) 3 208 807	(21) <b>17153227.8</b>	(11) 3 208 626
		(21) <b>17151801.2</b>	(11) 3 208 171	(21) <b>17153253.4</b>	(11) 3 207 964
		(21) <b>17151808.7</b>	(11) 3 208 137	(21) <b>17153310.2</b>	(11) 3 208 252
		(21) <b>17151836.8</b>	(11) 3 207 986	(21) <b>17153352.4</b>	(11) 3 209 003
		(21) <b>17151838.4</b>	(11) 3 208 893	(21) <b>17153358.1</b>	(11) 3 208 539
		(21) <b>17151863.2</b>	(11) 3 208 409	(21) <b>17153393.8</b>	(11) 3 208 906
		(21) <b>17151868.1</b>	(11) 3 208 383	(21) <b>17153403.5</b>	(11) 3 208 082

(21) <b>17153404.3</b>	(11) 3 208 873	(21) <b>17154694.8</b>	(11) 3 207 897	(21) <b>17155305.0</b>	(11) 3 208 681
(21) <b>17153411.8</b>	(11) 3 208 059	(21) <b>17154695.5</b>	(11) 3 207 835	(21) <b>17155308.4</b>	(11) 3 208 085
(21) <b>17153442.3</b>	(11) 3 208 013	(21) <b>17154700.3</b>	(11) 3 208 917	(21) <b>17155334.0</b>	(11) 3 208 083
(21) <b>17153515.6</b>	(11) 3 208 884	(21) <b>17154713.6</b>	(11) 3 207 779	(21) <b>17155335.7</b>	(11) 3 208 174
(21) <b>17153533.9</b>	(11) 3 208 318	(21) <b>17154741.7</b>	(11) 3 208 879	(21) <b>17155368.8</b>	(11) 3 209 008
(21) <b>17153555.2</b>	(11) 3 208 496	(21) <b>17154757.3</b>	(11) 3 208 193	(21) <b>17155369.6</b>	(11) 3 208 584
(21) <b>17153678.2</b>	(11) 3 208 525	(21) <b>17154769.8</b>	(11) 3 208 330	(21) <b>17155372.0</b>	(11) 3 208 774
(21) <b>17153710.3</b>	(11) 3 207 864	(21) <b>17154770.6</b>	(11) 3 207 815	(21) <b>17155393.6</b>	(11) 3 208 629
(21) <b>17153742.6</b>	(11) 3 208 497	(21) <b>17154773.0</b>	(11) 3 207 914	(21) <b>17155398.5</b>	(11) 3 208 054
(21) <b>17153746.7</b>	(11) 3 208 889	(21) <b>17154788.8</b>	(11) 3 208 160	(21) <b>17155399.3</b>	(11) 3 208 052
(21) <b>17153761.6</b>	(11) 3 208 453	(21) <b>17154798.7</b>	(11) 3 208 354	(21) <b>17155423.1</b>	(11) 3 208 562
(21) <b>17153783.0</b>	(11) 3 208 188	(21) <b>17154800.1</b>	(11) 3 208 355	(21) <b>17155424.9</b>	(11) 3 208 637
(21) <b>17153830.9</b>	(11) 3 207 883	(21) <b>17154814.2</b>	(11) 3 209 088	(21) <b>17155443.9</b>	(11) 3 208 135
(21) <b>17153883.8</b>	(11) 3 208 436	(21) <b>17154822.5</b>	(11) 3 208 888	(21) <b>17155444.7</b>	(11) 3 208 060
(21) <b>17153891.1</b>	(11) 3 208 716	(21) <b>17154842.3</b>	(11) 3 208 215	(21) <b>17155452.0</b>	(11) 3 208 742
(21) <b>17153897.8</b>	(11) 3 208 593	(21) <b>17154848.0</b>	(11) 3 209 037	(21) <b>17155477.7</b>	(11) 3 208 220
(21) <b>17153898.6</b>	(11) 3 208 360	(21) <b>17154852.2</b>	(11) 3 208 197	(21) <b>17155479.3</b>	(11) 3 208 221
(21) <b>17153960.4</b>	(11) 3 208 106	(21) <b>17154870.4</b>	(11) 3 208 623	(21) <b>17155488.4</b>	(11) 3 209 029
(21) <b>17153965.3</b>	(11) 3 208 775	(21) <b>17154871.2</b>	(11) 3 209 038	(21) <b>17155490.0</b>	(11) 3 208 456
(21) <b>17153973.7</b>	(11) 3 209 101	(21) <b>17154873.8</b>	(11) 3 208 146	(21) <b>17155491.8</b>	(11) 3 208 991
(21) <b>17154060.2</b>	(11) 3 208 891	(21) <b>17154874.6</b>	(11) 3 208 121	(21) <b>17155493.4</b>	(11) 3 208 650
(21) <b>17154095.8</b>	(11) 3 208 450	(21) <b>17154876.1</b>	(11) 3 208 191	(21) <b>17155522.0</b>	(11) 3 208 848
(21) <b>17154101.4</b>	(11) 3 208 067	(21) <b>17154901.7</b>	(11) 3 208 041	(21) <b>17155527.9</b>	(11) 3 208 196
(21) <b>17154132.9</b>	(11) 3 208 379	(21) <b>17154917.3</b>	(11) 3 207 784	(21) <b>17155548.5</b>	(11) 3 208 866
(21) <b>17154151.9</b>	(11) 3 208 495	(21) <b>17154926.4</b>	(11) 3 208 526	(21) <b>17155559.2</b>	(11) 3 208 012
(21) <b>17154178.2</b>	(11) 3 207 967	(21) <b>17154927.2</b>	(11) 3 208 764	(21) <b>17155581.6</b>	(11) 3 208 907
(21) <b>17154189.9</b>	(11) 3 208 023	(21) <b>17154950.4</b>	(11) 3 208 246	(21) <b>17155583.2</b>	(11) 3 208 699
(21) <b>17154236.8</b>	(11) 3 207 951	(21) <b>17154952.0</b>	(11) 3 208 443	(21) <b>17155620.2</b>	(11) 3 208 815
(21) <b>17154275.6</b>	(11) 3 208 064	(21) <b>17154970.2</b>	(11) 3 208 107	(21) <b>17155630.1</b>	(11) 3 208 753
(21) <b>17154343.2</b>	(11) 3 209 019	(21) <b>17154974.4</b>	(11) 3 208 108	(21) <b>17155651.7</b>	(11) 3 208 422
(21) <b>17154347.3</b>	(11) 3 207 792	(21) <b>17154978.5</b>	(11) 3 207 825	(21) <b>17155652.5</b>	(11) 3 208 430
(21) <b>17154352.3</b>	(11) 3 207 822	(21) <b>17154982.7</b>	(11) 3 208 635	(21) <b>17155655.8</b>	(11) 3 208 057
(21) <b>17154407.5</b>	(11) 3 208 385	(21) <b>17155007.2</b>	(11) 3 208 883	(21) <b>17155663.2</b>	(11) 3 209 098
(21) <b>17154418.2</b>	(11) 3 208 163	(21) <b>17155011.4</b>	(11) 3 208 944	(21) <b>17155670.7</b>	(11) 3 207 958
(21) <b>17154420.8</b>	(11) 3 208 611	(21) <b>17155012.2</b>	(11) 3 208 769	(21) <b>17155681.4</b>	(11) 3 208 442
(21) <b>17154422.4</b>	(11) 3 207 885	(21) <b>17155027.0</b>	(11) 3 208 187	(21) <b>17155695.4</b>	(11) 3 208 181
(21) <b>17154423.2</b>	(11) 3 207 908	(21) <b>17155035.3</b>	(11) 3 208 727	(21) <b>17155715.0</b>	(11) 3 207 840
(21) <b>17154455.4</b>	(11) 3 208 773	(21) <b>17155038.7</b>	(11) 3 208 134	(21) <b>17155719.2</b>	(11) 3 208 184
(21) <b>17154498.4</b>	(11) 3 208 105	(21) <b>17155044.5</b>	(11) 3 208 765	(21) <b>17155729.1</b>	(11) 3 208 733
(21) <b>17154530.4</b>	(11) 3 208 632	(21) <b>17155065.0</b>	(11) 3 208 447	(21) <b>17155760.6</b>	(11) 3 208 552
(21) <b>17154531.2</b>	(11) 3 208 880	(21) <b>17155070.0</b>	(11) 3 207 867	(21) <b>17155783.8</b>	(11) 3 208 836
(21) <b>17154534.6</b>	(11) 3 208 878	(21) <b>17155079.1</b>	(11) 3 208 766	(21) <b>17155786.1</b>	(11) 3 208 875
(21) <b>17154565.0</b>	(11) 3 208 399	(21) <b>17155112.0</b>	(11) 3 208 915	(21) <b>17155791.1</b>	(11) 3 207 861
(21) <b>17154570.0</b>	(11) 3 208 367	(21) <b>17155198.9</b>	(11) 3 207 874	(21) <b>17155820.8</b>	(11) 3 208 992
(21) <b>17154589.0</b>	(11) 3 208 700	(21) <b>17155199.7</b>	(11) 3 207 838	(21) <b>17155834.9</b>	(11) 3 208 580
(21) <b>17154602.1</b>	(11) 3 208 756	(21) <b>17155202.9</b>	(11) 3 208 662	(21) <b>17155835.6</b>	(11) 3 208 663
(21) <b>17154609.6</b>	(11) 3 209 083	(21) <b>17155208.6</b>	(11) 3 208 092	(21) <b>17155837.2</b>	(11) 3 208 581
(21) <b>17154647.6</b>	(11) 3 208 982	(21) <b>17155233.4</b>	(11) 3 208 516	(21) <b>17155840.6</b>	(11) 3 208 068
(21) <b>17154682.3</b>	(11) 3 208 429	(21) <b>17155295.3</b>	(11) 3 208 645	(21) <b>17155845.5</b>	(11) 3 208 608

(21) <b>17155860.4</b>	(11) 3 208 475	(21) <b>17156205.1</b>	(11) 3 209 013	(21) <b>17156430.5</b>	(11) 3 208 806
(21) <b>17155865.3</b>	(11) 3 208 536	(21) <b>17156210.1</b>	(11) 3 207 848	(21) <b>17156446.1</b>	(11) 3 209 011
(21) <b>17155871.1</b>	(11) 3 208 646	(21) <b>17156211.9</b>	(11) 3 208 506	(21) <b>17156449.5</b>	(11) 3 208 529
(21) <b>17155903.2</b>	(11) 3 208 734	(21) <b>17156216.8</b>	(11) 3 208 728	(21) <b>17156450.3</b>	(11) 3 208 530
(21) <b>17155909.9</b>	(11) 3 208 084	(21) <b>17156217.6</b>	(11) 3 208 573	(21) <b>17156454.5</b>	(11) 3 208 846
(21) <b>17155940.4</b>	(11) 3 208 588	(21) <b>17156218.4</b>	(11) 3 208 830	(21) <b>17156458.6</b>	(11) 3 208 461
(21) <b>17155948.7</b>	(11) 3 208 796	(21) <b>17156221.8</b>	(11) 3 208 204	(21) <b>17156472.7</b>	(11) 3 208 894
(21) <b>17155954.5</b>	(11) 3 207 832	(21) <b>17156222.6</b>	(11) 3 208 809	(21) <b>17156473.5</b>	(11) 3 208 934
(21) <b>17155956.0</b>	(11) 3 208 589	(21) <b>17156224.2</b>	(11) 3 208 533	(21) <b>17156481.8</b>	(11) 3 208 822
(21) <b>17155965.1</b>	(11) 3 208 177	(21) <b>17156234.1</b>	(11) 3 208 222	(21) <b>17156482.6</b>	(11) 3 208 435
(21) <b>17155967.7</b>	(11) 3 208 919	(21) <b>17156236.6</b>	(11) 3 207 876	(21) <b>17156483.4</b>	(11) 3 208 660
(21) <b>17155968.5</b>	(11) 3 207 913	(21) <b>17156248.1</b>	(11) 3 208 169	(21) <b>17156485.9</b>	(11) 3 208 730
(21) <b>17155976.8</b>	(11) 3 208 493	(21) <b>17156263.0</b>	(11) 3 208 799	(21) <b>17156488.3</b>	(11) 3 208 692
(21) <b>17155989.1</b>	(11) 3 208 292	(21) <b>17156268.9</b>	(11) 3 208 568	(21) <b>17156491.7</b>	(11) 3 208 757
(21) <b>17155993.3</b>	(11) 3 208 423	(21) <b>17156270.5</b>	(11) 3 208 628	(21) <b>17156497.4</b>	(11) 3 208 693
(21) <b>17155997.4</b>	(11) 3 208 572	(21) <b>17156271.3</b>	(11) 3 208 705	(21) <b>17156498.2</b>	(11) 3 208 542
(21) <b>17156028.7</b>	(11) 3 208 166	(21) <b>17156274.7</b>	(11) 3 208 061	(21) <b>17156511.2</b>	(11) 3 207 828
(21) <b>17156030.3</b>	(11) 3 207 960	(21) <b>17156275.4</b>	(11) 3 208 182	(21) <b>17156512.0</b>	(11) 3 207 829
(21) <b>17156037.8</b>	(11) 3 208 511	(21) <b>17156282.0</b>	(11) 3 208 706	(21) <b>17156522.9</b>	(11) 3 207 915
(21) <b>17156039.4</b>	(11) 3 207 992	(21) <b>17156285.3</b>	(11) 3 208 401	(21) <b>17156533.6</b>	(11) 3 208 476
(21) <b>17156049.3</b>	(11) 3 208 098	(21) <b>17156287.9</b>	(11) 3 208 788	(21) <b>17156538.5</b>	(11) 3 207 966
(21) <b>17156054.3</b>	(11) 3 208 754	(21) <b>17156289.5</b>	(11) 3 208 789	(21) <b>17156546.8</b>	(11) 3 209 061
(21) <b>17156060.0</b>	(11) 3 208 205	(21) <b>17156291.1</b>	(11) 3 208 527	(21) <b>17156550.0</b>	(11) 3 209 092
(21) <b>17156063.4</b>	(11) 3 207 949	(21) <b>17156297.8</b>	(11) 3 208 391	(21) <b>17156553.4</b>	(11) 3 207 791
(21) <b>17156064.2</b>	(11) 3 208 021	(21) <b>17156298.6</b>	(11) 3 208 707	(21) <b>17156554.2</b>	(11) 3 208 002
(21) <b>17156068.3</b>	(11) 3 208 388	(21) <b>17156304.2</b>	(11) 3 207 892	(21) <b>17156563.3</b>	(11) 3 208 993
(21) <b>17156072.5</b>	(11) 3 208 892	(21) <b>17156307.5</b>	(11) 3 209 104	(21) <b>17156566.6</b>	(11) 3 208 994
(21) <b>17156074.1</b>	(11) 3 209 009	(21) <b>17156314.1</b>	(11) 3 207 839	(21) <b>17156567.4</b>	(11) 3 207 893
(21) <b>17156087.3</b>	(11) 3 208 711	(21) <b>17156325.7</b>	(11) 3 208 427	(21) <b>17156569.0</b>	(11) 3 208 212
(21) <b>17156092.3</b>	(11) 3 207 790	(21) <b>17156334.9</b>	(11) 3 207 862	(21) <b>17156572.4</b>	(11) 3 208 995
(21) <b>17156099.8</b>	(11) 3 208 437	(21) <b>17156337.2</b>	(11) 3 207 863	(21) <b>17156573.2</b>	(11) 3 208 762
(21) <b>17156102.0</b>	(11) 3 208 417	(21) <b>17156342.2</b>	(11) 3 207 983	(21) <b>17156575.7</b>	(11) 3 208 682
(21) <b>17156113.7</b>	(11) 3 208 503	(21) <b>17156343.0</b>	(11) 3 208 563	(21) <b>17156576.5</b>	(11) 3 208 732
(21) <b>17156117.8</b>	(11) 3 208 517	(21) <b>17156344.8</b>	(11) 3 207 984	(21) <b>17156579.9</b>	(11) 3 208 049
(21) <b>17156118.6</b>	(11) 3 208 755	(21) <b>17156347.1</b>	(11) 3 207 974	(21) <b>17156593.0</b>	(11) 3 208 656
(21) <b>17156120.2</b>	(11) 3 208 240	(21) <b>17156351.3</b>	(11) 3 207 911	(21) <b>17156594.8</b>	(11) 3 208 715
(21) <b>17156132.7</b>	(11) 3 208 691	(21) <b>17156353.9</b>	(11) 3 208 424	(21) <b>17156597.1</b>	(11) 3 209 012
(21) <b>17156133.5</b>	(11) 3 208 854	(21) <b>17156369.5</b>	(11) 3 208 528	(21) <b>17156598.9</b>	(11) 3 208 818
(21) <b>17156134.3</b>	(11) 3 208 382	(21) <b>17156380.2</b>	(11) 3 209 105	(21) <b>17156599.7</b>	(11) 3 208 820
(21) <b>17156142.6</b>	(11) 3 208 418	(21) <b>17156381.0</b>	(11) 3 208 966	(21) <b>17156604.5</b>	(11) 3 207 884
(21) <b>17156149.1</b>	(11) 3 208 615	(21) <b>17156385.1</b>	(11) 3 208 317	(21) <b>17156605.2</b>	(11) 3 208 535
(21) <b>17156170.7</b>	(11) 3 208 502	(21) <b>17156391.9</b>	(11) 3 208 149	(21) <b>17156609.4</b>	(11) 3 208 389
(21) <b>17156174.9</b>	(11) 3 208 507	(21) <b>17156394.3</b>	(11) 3 208 411	(21) <b>17156611.0</b>	(11) 3 207 922
(21) <b>17156176.4</b>	(11) 3 207 816	(21) <b>17156395.0</b>	(11) 3 208 981	(21) <b>17156612.8</b>	(11) 3 208 444
(21) <b>17156180.6</b>	(11) 3 207 830	(21) <b>17156397.6</b>	(11) 3 207 972	(21) <b>17156615.1</b>	(11) 3 208 445
(21) <b>17156181.4</b>	(11) 3 208 590	(21) <b>17156400.8</b>	(11) 3 208 161	(21) <b>17156618.5</b>	(11) 3 208 421
(21) <b>17156185.5</b>	(11) 3 208 463	(21) <b>17156402.4</b>	(11) 3 208 408	(21) <b>17156622.7</b>	(11) 3 208 404
(21) <b>17156186.3</b>	(11) 3 208 167	(21) <b>17156410.7</b>	(11) 3 208 127	(21) <b>17156623.5</b>	(11) 3 208 058
(21) <b>17156197.0</b>	(11) 3 208 438	(21) <b>17156419.8</b>	(11) 3 208 499	(21) <b>17156628.4</b>	(11) 3 208 901



(21) <b>17156633.4</b>	(11) 3 208 194	(21) <b>17156955.1</b>	(11) 3 208 432	(21) <b>17159958.2</b>	(11) 3 208 643
(21) <b>17156635.9</b>	(11) 3 208 844	(21) <b>17156962.7</b>	(11) 3 208 206	(21) <b>17160228.7</b>	(11) 3 208 425
(21) <b>17156641.7</b>	(11) 3 208 005	(21) <b>17156968.4</b>	(11) 3 208 905	(21) <b>17160291.5</b>	(11) 3 208 658
(21) <b>17156645.8</b>	(11) 3 207 961	(21) <b>17156982.5</b>	(11) 3 208 176	(21) <b>17160467.1</b>	(11) 3 208 619
(21) <b>17156647.4</b>	(11) 3 207 916	(21) <b>17156989.0</b>	(11) 3 208 016	(21) <b>17160510.8</b>	(11) 3 207 950
(21) <b>17156654.0</b>	(11) 3 208 034	(21) <b>17156992.4</b>	(11) 3 207 997	(21) <b>17160552.0</b>	(11) 3 208 159
(21) <b>17156657.3</b>	(11) 3 208 531	(21) <b>17157012.0</b>	(11) 3 208 467	(21) <b>17160615.5</b>	(11) 3 207 905
(21) <b>17156659.9</b>	(11) 3 208 143	(21) <b>17157032.8</b>	(11) 3 208 214	(21) <b>17160649.4</b>	(11) 3 207 787
(21) <b>17156667.2</b>	(11) 3 207 833	(21) <b>17157042.7</b>	(11) 3 208 227	(21) <b>17160660.1</b>	(11) 3 208 289
(21) <b>17156669.8</b>	(11) 3 208 043	(21) <b>17157046.8</b>	(11) 3 207 998	(21) <b>17160663.5</b>	(11) 3 208 201
(21) <b>17156670.6</b>	(11) 3 207 991	(21) <b>17157081.5</b>	(11) 3 207 894	(21) <b>17160700.5</b>	(11) 3 208 738
(21) <b>17156672.2</b>	(11) 3 207 850	(21) <b>17157091.4</b>	(11) 3 208 678	(21) <b>17160722.9</b>	(11) 3 208 081
(21) <b>17156675.5</b>	(11) 3 208 190	(21) <b>17157119.3</b>	(11) 3 208 046	(21) <b>17160818.5</b>	(11) 3 207 806
(21) <b>17156687.0</b>	(11) 3 209 064	(21) <b>17157158.1</b>	(11) 3 207 963	(21) <b>17160899.5</b>	(11) 3 208 063
(21) <b>17156691.2</b>	(11) 3 208 852	(21) <b>17157165.6</b>	(11) 3 208 540	(21) <b>17160937.3</b>	(11) 3 208 575
(21) <b>17156706.8</b>	(11) 3 208 743	(21) <b>17157167.2</b>	(11) 3 208 541	(21) <b>17161458.9</b>	(11) 3 208 911
(21) <b>17156707.6</b>	(11) 3 208 077	(21) <b>17157179.7</b>	(11) 3 208 745	(21) <b>17161541.2</b>	(11) 3 208 959
(21) <b>17156711.8</b>	(11) 3 208 945	(21) <b>17157190.4</b>	(11) 3 208 790	(21) <b>17161692.3</b>	(11) 3 207 953
(21) <b>17156712.6</b>	(11) 3 208 189	(21) <b>17157208.4</b>	(11) 3 208 679	(21) <b>17161696.4</b>	(11) 3 208 231
(21) <b>17156725.8</b>	(11) 3 209 002	(21) <b>17157259.7</b>	(11) 3 207 881	(21) <b>17161712.9</b>	(11) 3 208 079
(21) <b>17156729.0</b>	(11) 3 208 881	(21) <b>17157271.2</b>	(11) 3 209 106	(21) <b>17161877.0</b>	(11) 3 208 987
(21) <b>17156732.4</b>	(11) 3 207 902	(21) <b>17157303.3</b>	(11) 3 207 912	(21) <b>17161960.4</b>	(11) 3 208 256
(21) <b>17156744.9</b>	(11) 3 208 089	(21) <b>17157304.1</b>	(11) 3 208 410	(21) <b>17161985.1</b>	(11) 3 208 951
(21) <b>17156754.8</b>	(11) 3 208 592	(21) <b>17157321.5</b>	(11) 3 208 008	(21) <b>17162008.1</b>	(11) 3 207 886
(21) <b>17156758.9</b>	(11) 3 208 718	(21) <b>17157338.9</b>	(11) 3 209 099	(21) <b>17162119.6</b>	(11) 3 207 798
(21) <b>17156765.4</b>	(11) 3 209 004	(21) <b>17157346.2</b>	(11) 3 208 412	(21) <b>17162644.3</b>	(11) 3 209 090
(21) <b>17156768.8</b>	(11) 3 208 172	(21) <b>17157365.2</b>	(11) 3 208 566	(21) <b>17162916.5</b>	(11) 3 208 534
(21) <b>17156775.3</b>	(11) 3 208 446	(21) <b>17157369.4</b>	(11) 3 208 183	(21) <b>17162942.1</b>	(11) 3 208 585
(21) <b>17156780.3</b>	(11) 3 208 887	(21) <b>17157382.7</b>	(11) 3 207 847	(21) <b>17162943.9</b>	(11) 3 208 603
(21) <b>17156781.1</b>	(11) 3 209 052	(21) <b>17157427.0</b>	(11) 3 208 532	(21) <b>17163186.4</b>	(11) 3 207 948
(21) <b>17156786.0</b>	(11) 3 208 601	(21) <b>17157429.6</b>	(11) 3 208 996	(21) <b>17163200.3</b>	(11) 3 208 338
(21) <b>17156789.4</b>	(11) 3 208 124	(21) <b>17157467.6</b>	(11) 3 208 042	(21) <b>17163206.0</b>	(11) 3 208 368
(21) <b>17156791.0</b>	(11) 3 208 403	(21) <b>17157493.2</b>	(11) 3 208 462	(21) <b>17163236.7</b>	(11) 3 207 797
(21) <b>17156792.8</b>	(11) 3 208 241	(21) <b>17157504.6</b>	(11) 3 208 245	(21) <b>17163371.2</b>	(11) 3 208 985
(21) <b>17156806.6</b>	(11) 3 208 500	(21) <b>17158140.8</b>	(11) 3 208 033	(21) <b>17163532.9</b>	(11) 3 208 334
(21) <b>17156818.1</b>	(11) 3 208 186	(21) <b>17158150.7</b>	(11) 3 207 918	(21) <b>17163630.1</b>	(11) 3 208 281
(21) <b>17156828.0</b>	(11) 3 208 406	(21) <b>17158449.3</b>	(11) 3 208 724	(21) <b>17163638.4</b>	(11) 3 207 938
(21) <b>17156837.1</b>	(11) 3 207 994	(21) <b>17158531.8</b>	(11) 3 207 895	(21) <b>17163737.4</b>	(11) 3 208 943
(21) <b>17156840.5</b>	(11) 3 208 485	(21) <b>17158543.3</b>	(11) 3 208 486	(21) <b>17163846.3</b>	(11) 3 208 247
(21) <b>17156843.9</b>	(11) 3 208 348	(21) <b>17158624.1</b>	(11) 3 208 232	(21) <b>17163980.0</b>	(11) 3 207 985
(21) <b>17156853.8</b>	(11) 3 208 349	(21) <b>17158774.4</b>	(11) 3 207 920	(21) <b>17164014.7</b>	(11) 3 208 760
(21) <b>17156860.3</b>	(11) 3 208 350	(21) <b>17158790.0</b>	(11) 3 208 114	(21) <b>17164184.8</b>	(11) 3 208 618
(21) <b>17156864.5</b>	(11) 3 208 392	(21) <b>17159140.7</b>	(11) 3 207 976	(21) <b>17164293.7</b>	(11) 3 208 962
(21) <b>17156885.0</b>	(11) 3 208 001	(21) <b>17159345.2</b>	(11) 3 208 973	(21) <b>17164295.2</b>	(11) 3 208 849
(21) <b>17156909.8</b>	(11) 3 208 642	(21) <b>17159454.2</b>	(11) 3 209 072	(21) <b>17164305.9</b>	(11) 3 208 833
(21) <b>17156914.8</b>	(11) 3 208 776	(21) <b>17159649.7</b>	(11) 3 208 731	(21) <b>17164328.1</b>	(11) 3 208 895
(21) <b>17156915.5</b>	(11) 3 208 744	(21) <b>17159657.0</b>	(11) 3 208 946	(21) <b>17164416.4</b>	(11) 3 208 327
(21) <b>17156943.7</b>	(11) 3 208 398	(21) <b>17159667.9</b>	(11) 3 208 279	(21) <b>17164495.8</b>	(11) 3 208 978
(21) <b>17156951.0</b>	(11) 3 207 872	(21) <b>17159871.7</b>	(11) 3 208 964	(21) <b>17164523.7</b>	(11) 3 207 910

(21) <b>17164566.6</b>	(11) 3 207 921	(11) <b>1 739 349</b>	(51) <b>F23D 14/12</b>	(11) <b>2 366 898</b>	18.07.2017
(21) <b>17164592.2</b>	(11) 3 207 873	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>2 372 643</b>	18.07.2017
(21) <b>17164796.9</b>	(11) 3 207 903			(11) <b>2 378 653</b>	13.07.2017
(21) <b>17164807.4</b>	(11) 3 209 049	AL BA HR MK RS		(11) <b>2 418 500</b>	18.07.2017
(21) <b>17164894.2</b>	(11) 3 208 038	(11) <b>2 001 270</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 426 439</b>	18.07.2017
(21) <b>17165070.8</b>	(11) 3 208 949	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) <b>2 434 162</b>	17.07.2017
(21) <b>17165184.7</b>	(11) 3 208 965			(11) <b>2 447 442</b>	18.07.2017
(21) <b>17165260.5</b>	(11) 3 207 934	(11) <b>2 017 479</b>	(51) <b>F04D 13/02</b>	(11) <b>2 453 557</b>	18.07.2017
(21) <b>17165311.6</b>	(11) 3 208 287	(84) AT BE BG CH CY CZ LI		(11) <b>2 479 875</b>	17.07.2017
(21) <b>17165323.1</b>	(11) 3 209 070			(11) <b>2 484 437</b>	14.07.2017
(21) <b>17165440.3</b>	(11) 3 209 039	<b>I.6</b>		(11) <b>2 486 859</b>	18.07.2017
(21) <b>17165445.2</b>	(11) 3 208 986	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) <b>2 505 745</b>	13.07.2017
(21) <b>17165483.3</b>	(11) 3 208 651	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) <b>2 509 017</b>	14.07.2017
(21) <b>17165484.1</b>	(11) 3 208 812	• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) <b>2 523 445</b>	18.07.2017
(21) <b>17165619.2</b>	(11) 3 209 084			(11) <b>2 532 264</b>	12.07.2017
(21) <b>17165747.1</b>	(11) 3 208 207			(11) <b>2 533 056</b>	18.07.2017
(21) <b>17165800.8</b>	(11) 3 209 080			(11) <b>2 533 129</b>	13.07.2017
(21) <b>17165823.0</b>	(11) 3 208 283			(11) <b>2 541 894</b>	18.07.2017
(21) <b>17165937.8</b>	(11) 3 208 599	<b>I.7</b>		(11) <b>2 546 436</b>	14.07.2017
(21) <b>17166124.2</b>	(11) 3 208 069	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) <b>2 562 470</b>	14.07.2017
(21) <b>17166174.7</b>	(11) 3 208 226	• Date of filing of request for examination		(11) <b>2 563 008</b>	13.07.2017
(21) <b>17166230.7</b>	(11) 3 208 202	• Date de présentation de la requête en examen		(11) <b>2 566 148</b>	18.07.2017
(21) <b>17166331.3</b>	(11) 3 207 919	(11) <b>1 713 160</b>	11.07.2017	(11) <b>2 574 510</b>	18.07.2017
(21) <b>17166577.1</b>	(11) 3 207 901	(11) <b>1 785 942</b>	18.07.2017	(11) <b>2 584 540</b>	11.07.2017
(21) <b>17166673.8</b>	(11) 3 208 736	(11) <b>1 887 523</b>	18.07.2017	(11) <b>2 587 024</b>	18.07.2017
(21) <b>17173446.0</b>	(11) 3 208 393	(11) <b>1 898 511</b>	11.07.2017	(11) <b>2 587 783</b>	12.07.2017
(21) <b>17290020.1</b>	(11) 3 207 907	(11) <b>1 981 158</b>	13.07.2017	(11) <b>2 592 252</b>	18.07.2017
(21) <b>17382066.3</b>	(11) 3 208 168	(11) <b>2 006 599</b>	13.07.2017	(11) <b>2 592 441</b>	12.07.2017
(21) <b>17401008.2</b>	(11) 3 207 780	(11) <b>2 012 401</b>	21.03.2017	(11) <b>2 592 495</b>	18.07.2017
(21) <b>17401013.2</b>	(11) 3 207 785	(11) <b>2 031 222</b>	17.07.2017	(11) <b>2 592 733</b>	12.07.2017
(21) <b>17450002.5</b>	(11) 3 208 512	(11) <b>2 063 527</b>	18.07.2017	(11) <b>2 597 758</b>	17.07.2017
		(11) <b>2 093 865</b>	13.07.2017	(11) <b>2 597 855</b>	18.07.2017
		(11) <b>2 157 306</b>	18.07.2017	(11) <b>2 599 935</b>	12.07.2017
		(11) <b>2 189 941</b>	18.07.2017	(11) <b>2 602 607</b>	18.07.2017
		(11) <b>2 193 736</b>	11.07.2017	(11) <b>2 602 702</b>	18.07.2017
		(11) <b>2 230 366</b>	18.07.2017	(11) <b>2 605 076</b>	18.07.2017
		(11) <b>2 277 674</b>	18.07.2017	(11) <b>2 610 503</b>	18.07.2017
		(11) <b>2 293 399</b>	13.07.2017	(11) <b>2 615 753</b>	17.07.2017
		(11) <b>2 295 145</b>	12.07.2017	(11) <b>2 617 341</b>	18.07.2017
		(11) <b>2 301 323</b>	18.07.2017	(11) <b>2 617 940</b>	14.07.2017
		(11) <b>2 301 407</b>	18.07.2017	(11) <b>2 618 113</b>	17.07.2017
		(11) <b>2 301 408</b>	18.07.2017	(11) <b>2 624 061</b>	18.07.2017
		(11) <b>2 311 363</b>	18.07.2017	(11) <b>2 624 072</b>	12.07.2017
		(11) <b>2 328 261</b>	14.07.2017	(11) <b>2 626 690</b>	11.07.2017
		(11) <b>2 330 722</b>	11.07.2017	(11) <b>2 640 063</b>	14.07.2017
		(11) <b>2 333 164</b>	14.07.2017	(11) <b>2 642 637</b>	14.07.2017
		(11) <b>2 343 797</b>	18.07.2017	(11) <b>2 642 761</b>	18.07.2017
		(11) <b>2 354 441</b>	18.07.2017	(11) <b>2 645 068</b>	14.07.2017
		(11) <b>2 355 309</b>	18.07.2017	(11) <b>2 650 437</b>	14.07.2017
		(11) <b>2 359 936</b>	14.07.2017	(11) <b>2 657 518</b>	18.07.2017
		(11) <b>2 366 579</b>	17.07.2017	(11) <b>2 657 788</b>	18.07.2017
<b>I.5</b>					
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)					
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)					
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 <sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)					
(11) <b>1 530 194</b>	(51) <b>G10F 1/02</b>				
(84) DE FR GB					

(11) <b>2 658 089</b>	17.07.2017	(11) <b>3 093 737</b>	17.07.2017	(11) <b>3 117 701</b>	18.07.2017
(11) <b>2 662 645</b>	18.07.2017	(11) <b>3 093 755</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 704</b>	17.07.2017
(11) <b>2 667 355</b>	18.07.2017	(11) <b>3 094 050</b>	13.07.2017	(11) <b>3 117 705</b>	17.07.2017
(11) <b>2 672 100</b>	13.07.2017	(11) <b>3 098 816</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 707</b>	18.07.2017
(11) <b>2 672 350</b>	17.07.2017	(11) <b>3 100 831</b>	17.07.2017	(11) <b>3 117 708</b>	18.07.2017
(11) <b>2 679 756</b>	12.07.2017	(11) <b>3 101 370</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 709</b>	17.07.2017
(11) <b>2 680 412</b>	18.07.2017	(11) <b>3 101 425</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 711</b>	13.07.2017
(11) <b>2 682 292</b>	14.07.2017	(11) <b>3 103 449</b>	14.07.2017	(11) <b>3 117 713</b>	17.07.2017
(11) <b>2 701 125</b>	12.07.2017	(11) <b>3 104 519</b>	14.07.2017	(11) <b>3 117 716</b>	14.07.2017
(11) <b>2 703 826</b>	17.07.2017	(11) <b>3 106 987</b>	13.07.2017	(11) <b>3 117 723</b>	17.07.2017
(11) <b>2 703 906</b>	17.07.2017	(11) <b>3 109 360</b>	17.07.2017	(11) <b>3 117 725</b>	17.07.2017
(11) <b>2 709 111</b>	18.07.2017	(11) <b>3 109 604</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 727</b>	11.07.2017
(11) <b>2 717 447</b>	10.07.2017	(11) <b>3 111 917</b>	05.07.2017	(11) <b>3 117 729</b>	14.07.2017
(11) <b>2 719 492</b>	18.07.2017	(11) <b>3 111 921</b>	05.07.2017	(11) <b>3 117 732</b>	18.07.2017
(11) <b>2 724 999</b>	17.07.2017	(11) <b>3 111 922</b>	05.07.2017	(11) <b>3 117 733</b>	18.07.2017
(11) <b>2 916 620</b>	12.07.2017	(11) <b>3 111 995</b>	05.07.2017	(11) <b>3 117 742</b>	18.07.2017
(11) <b>2 916 621</b>	14.07.2017	(11) <b>3 112 510</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 743</b>	18.07.2017
(11) <b>2 918 830</b>	14.07.2017	(11) <b>3 112 677</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 746</b>	18.07.2017
(11) <b>2 930 029</b>	12.07.2017	(11) <b>3 113 416</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 747</b>	18.07.2017
(11) <b>2 942 691</b>	17.07.2017	(11) <b>3 113 424</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 748</b>	17.07.2017
(11) <b>2 974 870</b>	11.07.2017	(11) <b>3 114 919</b>	10.07.2017	(11) <b>3 117 754</b>	18.07.2017
(11) <b>2 990 249</b>	17.07.2017	(11) <b>3 114 931</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 761</b>	18.07.2017
(11) <b>2 991 004</b>	17.07.2017	(11) <b>3 114 988</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 763</b>	18.07.2017
(11) <b>3 021 190</b>	18.07.2017	(11) <b>3 115 018</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 764</b>	14.07.2017
(11) <b>3 034 226</b>	23.12.2016	(11) <b>3 115 097</b>	12.07.2017	(11) <b>3 117 766</b>	18.07.2017
(11) <b>3 035 146</b>	18.07.2017	(11) <b>3 115 190</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 767</b>	18.07.2017
(11) <b>3 035 147</b>	18.07.2017	(11) <b>3 115 191</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 776</b>	18.07.2017
(11) <b>3 049 083</b>	18.07.2017	(11) <b>3 115 289</b>	10.07.2017	(11) <b>3 117 778</b>	14.07.2017
(11) <b>3 054 367</b>	12.07.2017	(11) <b>3 115 299</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 781</b>	18.07.2017
(11) <b>3 056 667</b>	18.07.2017	(11) <b>3 115 316</b>	10.07.2017	(11) <b>3 117 784</b>	13.07.2017
(11) <b>3 064 277</b>	13.07.2017	(11) <b>3 115 331</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 791</b>	18.07.2017
(11) <b>3 065 090</b>	10.07.2017	(11) <b>3 115 414</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 792</b>	14.07.2017
(11) <b>3 067 093</b>	10.03.2017	(11) <b>3 115 498</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 793</b>	12.07.2017
(11) <b>3 067 164</b>	18.07.2017	(11) <b>3 115 537</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 795</b>	11.07.2017
(11) <b>3 067 279</b>	17.07.2017	(11) <b>3 115 602</b>	12.07.2017	(11) <b>3 117 799</b>	17.07.2017
(11) <b>3 067 850</b>	13.07.2017	(11) <b>3 115 685</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 803</b>	14.07.2017
(11) <b>3 069 777</b>	17.07.2017	(11) <b>3 115 742</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 804</b>	18.07.2017
(11) <b>3 081 077</b>	18.07.2017	(11) <b>3 115 803</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 814</b>	18.07.2017
(11) <b>3 081 110</b>	18.07.2017	(11) <b>3 115 874</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 815</b>	18.07.2017
(11) <b>3 081 329</b>	18.07.2017	(11) <b>3 115 894</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 816</b>	18.07.2017
(11) <b>3 085 559</b>	18.07.2017	(11) <b>3 115 897</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 823</b>	13.07.2017
(11) <b>3 085 873</b>	18.07.2017	(11) <b>3 115 944</b>	10.07.2017	(11) <b>3 117 829</b>	17.07.2017
(11) <b>3 087 930</b>	14.07.2017	(11) <b>3 116 034</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 832</b>	18.07.2017
(11) <b>3 088 118</b>	11.07.2017	(11) <b>3 116 049</b>	10.07.2017	(11) <b>3 117 833</b>	17.07.2017
(11) <b>3 088 282</b>	12.07.2017	(11) <b>3 116 131</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 834</b>	12.07.2017
(11) <b>3 089 133</b>	13.07.2017	(11) <b>3 116 192</b>	10.07.2017	(11) <b>3 117 836</b>	18.07.2017
(11) <b>3 091 019</b>	17.07.2017	(11) <b>3 116 237</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 837</b>	18.07.2017
(11) <b>3 091 420</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 695</b>	17.07.2017	(11) <b>3 117 841</b>	13.07.2017
(11) <b>3 093 327</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 696</b>	12.07.2017	(11) <b>3 117 846</b>	14.07.2017
(11) <b>3 093 371</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 697</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 847</b>	18.07.2017
(11) <b>3 093 372</b>	11.07.2017	(11) <b>3 117 698</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 850</b>	13.07.2017
(11) <b>3 093 707</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 699</b>	18.07.2017	(11) <b>3 117 852</b>	17.07.2017



(11) <b>3 117 853</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 053</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 278</b>	17.07.2017
(11) <b>3 117 857</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 054</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 281</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 858</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 055</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 290</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 859</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 057</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 291</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 862</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 059</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 292</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 869</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 062</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 293</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 871</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 064</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 294</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 873</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 071</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 295</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 874</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 073</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 296</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 875</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 075</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 298</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 876</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 077</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 299</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 881</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 078</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 301</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 884</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 088</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 302</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 886</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 090</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 310</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 887</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 096</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 314</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 888</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 101</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 316</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 890</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 102</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 318</b>	12.07.2017
(11) <b>3 117 891</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 106</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 327</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 893</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 107</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 345</b>	17.07.2017
(11) <b>3 117 904</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 108</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 350</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 910</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 110</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 354</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 922</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 111</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 356</b>	17.07.2017
(11) <b>3 117 923</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 113</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 357</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 924</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 117</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 359</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 925</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 118</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 360</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 928</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 119</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 361</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 931</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 121</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 365</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 935</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 124</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 366</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 936</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 136</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 367</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 948</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 147</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 368</b>	17.07.2017
(11) <b>3 117 950</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 149</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 369</b>	17.07.2017
(11) <b>3 117 957</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 154</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 373</b>	17.07.2017
(11) <b>3 117 964</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 163</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 375</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 965</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 164</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 377</b>	12.07.2017
(11) <b>3 117 973</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 174</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 379</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 977</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 175</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 380</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 979</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 179</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 385</b>	18.07.2017
(11) <b>3 117 981</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 189</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 391</b>	17.07.2017
(11) <b>3 117 983</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 201</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 396</b>	13.07.2017
(11) <b>3 117 987</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 203</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 397</b>	17.07.2017
(11) <b>3 117 991</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 214</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 398</b>	14.07.2017
(11) <b>3 117 992</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 220</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 402</b>	14.07.2017
(11) <b>3 118 005</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 221</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 403</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 009</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 225</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 406</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 013</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 232</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 412</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 016</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 235</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 413</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 023</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 242</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 414</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 028</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 245</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 415</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 030</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 256</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 417</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 037</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 265</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 418</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 040</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 273</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 422</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 049</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 274</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 423</b>	17.07.2017

(11) <b>3 118 424</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 645</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 862</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 432</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 653</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 883</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 433</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 654</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 885</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 435</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 655</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 893</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 436</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 660</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 897</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 443</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 670</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 903</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 449</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 672</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 904</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 459</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 679</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 905</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 460</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 682</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 914</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 461</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 685</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 916</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 468</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 686</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 917</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 470</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 690</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 919</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 472</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 692</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 943</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 475</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 693</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 944</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 476</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 703</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 955</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 499</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 722</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 957</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 504</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 735</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 958</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 506</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 738</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 963</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 510</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 739</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 965</b>	12.07.2017
(11) <b>3 118 520</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 743</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 968</b>	14.07.2017
(11) <b>3 118 522</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 744</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 975</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 523</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 745</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 977</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 524</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 749</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 982</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 525</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 753</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 985</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 526</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 755</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 987</b>	12.07.2017
(11) <b>3 118 527</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 756</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 988</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 528</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 757</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 992</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 537</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 758</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 001</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 558</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 763</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 002</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 563</b>	11.07.2017	(11) <b>3 118 773</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 023</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 566</b>	11.07.2017	(11) <b>3 118 778</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 028</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 575</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 782</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 030</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 577</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 783</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 036</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 582</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 784</b>	17.07.2017	(11) <b>3 119 039</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 586</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 791</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 040</b>	12.07.2017
(11) <b>3 118 592</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 792</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 049</b>	14.07.2017
(11) <b>3 118 594</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 793</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 055</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 600</b>	13.07.2017	(11) <b>3 118 794</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 056</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 601</b>	12.07.2017	(11) <b>3 118 795</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 058</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 603</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 802</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 059</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 605</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 806</b>	13.07.2017	(11) <b>3 119 061</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 616</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 807</b>	17.07.2017	(11) <b>3 119 062</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 620</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 815</b>	17.07.2017	(11) <b>3 119 070</b>	14.07.2017
(11) <b>3 118 623</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 818</b>	17.07.2017	(11) <b>3 119 073</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 624</b>	17.07.2017	(11) <b>3 118 820</b>	14.07.2017	(11) <b>3 119 074</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 625</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 830</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 076</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 626</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 834</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 077</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 633</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 836</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 081</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 634</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 840</b>	14.07.2017	(11) <b>3 119 101</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 638</b>	14.07.2017	(11) <b>3 118 851</b>	18.07.2017	(11) <b>3 119 108</b>	17.07.2017
(11) <b>3 118 639</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 860</b>	17.07.2017	(11) <b>3 119 112</b>	18.07.2017
(11) <b>3 118 641</b>	18.07.2017	(11) <b>3 118 861</b>	17.07.2017	(11) <b>3 119 129</b>	18.07.2017

(11) <b>3 119 135</b>	18.07.2017	(11) <b>3 121 559</b>	18.07.2017	(11) <b>3 124 712</b>	17.07.2017
(11) <b>3 119 141</b>	13.07.2017	(11) <b>3 121 565</b>	17.07.2017	(11) <b>3 124 725</b>	14.07.2017
(11) <b>3 119 169</b>	13.07.2017	(11) <b>3 121 576</b>	17.07.2017	(11) <b>3 124 732</b>	14.07.2017
(11) <b>3 119 170</b>	18.07.2017	(11) <b>3 121 591</b>	18.07.2017	(11) <b>3 124 808</b>	18.07.2017
(11) <b>3 120 705</b>	14.07.2017	(11) <b>3 121 653</b>	14.07.2017	(11) <b>3 124 840</b>	12.07.2017
(11) <b>3 120 709</b>	13.07.2017	(11) <b>3 121 657</b>	18.07.2017	(11) <b>3 124 938</b>	14.07.2017
(11) <b>3 120 729</b>	14.07.2017	(11) <b>3 121 682</b>	17.07.2017	(11) <b>3 124 943</b>	14.07.2017
(11) <b>3 120 754</b>	13.07.2017	(11) <b>3 121 724</b>	13.07.2017	(11) <b>3 124 944</b>	14.07.2017
(11) <b>3 120 756</b>	13.07.2017	(11) <b>3 121 753</b>	17.07.2017	(11) <b>3 124 945</b>	14.07.2017
(11) <b>3 120 757</b>	13.07.2017	(11) <b>3 121 754</b>	17.07.2017	(11) <b>3 124 946</b>	14.07.2017
(11) <b>3 120 758</b>	13.07.2017	(11) <b>3 121 777</b>	17.07.2017	(11) <b>3 124 959</b>	12.07.2017
(11) <b>3 120 759</b>	13.07.2017	(11) <b>3 121 858</b>	12.07.2017	(11) <b>3 124 962</b>	17.07.2017
(11) <b>3 120 760</b>	13.07.2017	(11) <b>3 121 901</b>	18.07.2017	(11) <b>3 125 106</b>	17.07.2017
(11) <b>3 120 761</b>	13.07.2017	(11) <b>3 121 905</b>	14.07.2017	(11) <b>3 125 119</b>	17.07.2017
(11) <b>3 120 784</b>	17.07.2017	(11) <b>3 121 914</b>	13.07.2017	(11) <b>3 125 165</b>	18.07.2017
(11) <b>3 120 794</b>	17.07.2017	(11) <b>3 121 918</b>	18.07.2017	(11) <b>3 125 232</b>	12.07.2017
(11) <b>3 120 825</b>	17.07.2017	(11) <b>3 121 922</b>	14.07.2017	(11) <b>3 125 271</b>	18.07.2017
(11) <b>3 120 831</b>	17.07.2017	(11) <b>3 121 938</b>	12.07.2017	(11) <b>3 125 375</b>	13.07.2017
(11) <b>3 120 839</b>	18.07.2017	(11) <b>3 121 968</b>	13.07.2017	(11) <b>3 125 427</b>	12.07.2017
(11) <b>3 120 873</b>	18.07.2017	(11) <b>3 121 977</b>	14.07.2017	(11) <b>3 125 534</b>	14.07.2017
(11) <b>3 120 879</b>	17.07.2017	(11) <b>3 122 007</b>	14.07.2017	(11) <b>3 125 564</b>	13.07.2017
(11) <b>3 120 889</b>	10.07.2017	(11) <b>3 122 009</b>	10.07.2017	(11) <b>3 127 416</b>	17.07.2017
(11) <b>3 120 909</b>	18.07.2017	(11) <b>3 122 017</b>	17.07.2017	(11) <b>3 127 422</b>	17.07.2017
(11) <b>3 120 910</b>	13.07.2017	(11) <b>3 122 018</b>	17.07.2017	(11) <b>3 127 500</b>	14.07.2017
(11) <b>3 120 911</b>	18.07.2017	(11) <b>3 122 025</b>	12.07.2017	(11) <b>3 127 566</b>	14.07.2017
(11) <b>3 120 920</b>	17.07.2017	(11) <b>3 122 035</b>	12.07.2017	(11) <b>3 127 581</b>	17.07.2017
(11) <b>3 120 962</b>	13.07.2017	(11) <b>3 122 071</b>	17.07.2017	(11) <b>3 127 697</b>	18.07.2017
(11) <b>3 120 975</b>	17.07.2017	(11) <b>3 122 099</b>	13.07.2017	(11) <b>3 127 766</b>	13.07.2017
(11) <b>3 120 978</b>	18.07.2017	(11) <b>3 122 148</b>	17.07.2017	(11) <b>3 127 781</b>	17.07.2017
(11) <b>3 120 995</b>	17.07.2017	(11) <b>3 123 879</b>	12.07.2017	(11) <b>3 127 791</b>	12.07.2017
(11) <b>3 120 997</b>	10.07.2017	(11) <b>3 123 887</b>	13.07.2017	(11) <b>3 127 845</b>	14.07.2017
(11) <b>3 121 014</b>	13.07.2017	(11) <b>3 123 915</b>	14.07.2017	(11) <b>3 127 874</b>	18.07.2017
(11) <b>3 121 050</b>	13.07.2017	(11) <b>3 124 021</b>	17.07.2017	(11) <b>3 127 886</b>	13.07.2017
(11) <b>3 121 051</b>	13.07.2017	(11) <b>3 124 022</b>	17.07.2017	(11) <b>3 127 942</b>	13.07.2017
(11) <b>3 121 056</b>	14.07.2017	(11) <b>3 124 089</b>	13.07.2017	(11) <b>3 128 075</b>	14.07.2017
(11) <b>3 121 091</b>	18.07.2017	(11) <b>3 124 091</b>	14.07.2017	(11) <b>3 128 114</b>	13.07.2017
(11) <b>3 121 117</b>	14.07.2017	(11) <b>3 124 092</b>	12.07.2017	(11) <b>3 128 176</b>	17.07.2017
(11) <b>3 121 138</b>	13.07.2017	(11) <b>3 124 094</b>	18.07.2017	(11) <b>3 128 211</b>	14.07.2017
(11) <b>3 121 142</b>	14.07.2017	(11) <b>3 124 095</b>	17.07.2017	(11) <b>3 128 274</b>	13.07.2017
(11) <b>3 121 231</b>	14.07.2017	(11) <b>3 124 101</b>	18.07.2017	(11) <b>3 128 281</b>	18.07.2017
(11) <b>3 121 235</b>	14.07.2017	(11) <b>3 124 128</b>	12.07.2017	(11) <b>3 128 307</b>	17.07.2017
(11) <b>3 121 245</b>	17.07.2017	(11) <b>3 124 129</b>	13.07.2017	(11) <b>3 128 441</b>	18.07.2017
(11) <b>3 121 292</b>	13.07.2017	(11) <b>3 124 162</b>	12.07.2017	(11) <b>3 128 448</b>	13.07.2017
(11) <b>3 121 338</b>	17.07.2017	(11) <b>3 124 231</b>	12.07.2017	(11) <b>3 128 471</b>	14.07.2017
(11) <b>3 121 359</b>	18.07.2017	(11) <b>3 124 387</b>	14.07.2017	(11) <b>3 128 615</b>	13.07.2017
(11) <b>3 121 360</b>	18.07.2017	(11) <b>3 124 391</b>	14.07.2017	(11) <b>3 128 769</b>	18.07.2017
(11) <b>3 121 361</b>	12.07.2017	(11) <b>3 124 462</b>	17.07.2017	(11) <b>3 130 256</b>	13.07.2017
(11) <b>3 121 378</b>	18.07.2017	(11) <b>3 124 488</b>	18.07.2017	(11) <b>3 130 538</b>	13.07.2017
(11) <b>3 121 497</b>	14.07.2017	(11) <b>3 124 548</b>	17.07.2017	(11) <b>3 130 710</b>	11.07.2017
(11) <b>3 121 501</b>	18.07.2017	(11) <b>3 124 552</b>	17.07.2017	(11) <b>3 130 722</b>	14.07.2017
(11) <b>3 121 544</b>	14.07.2017	(11) <b>3 124 592</b>	18.07.2017	(11) <b>3 130 724</b>	10.07.2017
(11) <b>3 121 555</b>	12.07.2017	(11) <b>3 124 706</b>	13.07.2017	(11) <b>3 130 778</b>	12.07.2017



(11) <b>3 130 877</b>	12.07.2017	(11) <b>3 150 406</b>	12.07.2017	(11) <b>3 178 887</b>	12.07.2017
(11) <b>3 130 878</b>	17.07.2017	(11) <b>3 150 547</b>	13.07.2017	(11) <b>3 179 281</b>	14.07.2017
(11) <b>3 130 910</b>	13.07.2017	(11) <b>3 150 696</b>	18.07.2017	(11) <b>3 180 991</b>	13.07.2017
(11) <b>3 130 943</b>	17.07.2017	(11) <b>3 151 162</b>	17.07.2017	(11) <b>3 181 243</b>	18.07.2017
(11) <b>3 130 993</b>	12.07.2017	(11) <b>3 153 098</b>	18.07.2017	(11) <b>3 181 313</b>	17.07.2017
(11) <b>3 131 072</b>	13.07.2017	(11) <b>3 153 348</b>	17.07.2017	(11) <b>3 181 396</b>	12.07.2017
(11) <b>3 132 835</b>	12.07.2017	(11) <b>3 153 389</b>	12.07.2017	(11) <b>3 181 397</b>	12.07.2017
(11) <b>3 132 985</b>	12.07.2017	(11) <b>3 155 969</b>	18.07.2017	(11) <b>3 181 571</b>	12.07.2017
(11) <b>3 133 235</b>	12.07.2017	(11) <b>3 156 312</b>	14.07.2017	(11) <b>3 182 066</b>	17.07.2017
(11) <b>3 133 353</b>	13.07.2017	(11) <b>3 156 472</b>	13.07.2017	(11) <b>3 182 305</b>	13.07.2017
(11) <b>3 133 558</b>	12.07.2017	(11) <b>3 156 757</b>	18.07.2017	(11) <b>3 182 486</b>	14.07.2017
(11) <b>3 133 652</b>	18.07.2017	(11) <b>3 159 562</b>	18.07.2017	(11) <b>3 183 963</b>	12.07.2017
(11) <b>3 133 700</b>	13.07.2017	(11) <b>3 159 671</b>	12.07.2017	(11) <b>3 184 228</b>	17.07.2017
(11) <b>3 135 086</b>	12.07.2017	(11) <b>3 159 933</b>	18.07.2017	(11) <b>3 184 461</b>	13.07.2017
(11) <b>3 135 255</b>	12.07.2017	(11) <b>3 160 045</b>	13.07.2017	(11) <b>3 184 596</b>	13.07.2017
(11) <b>3 135 256</b>	12.07.2017	(11) <b>3 162 263</b>	13.07.2017	(11) <b>3 184 973</b>	13.07.2017
(11) <b>3 135 351</b>	18.07.2017	(11) <b>3 162 509</b>	10.07.2017	(11) <b>3 185 074</b>	13.07.2017
(11) <b>3 135 391</b>	13.07.2017	(11) <b>3 162 594</b>	10.07.2017	(11) <b>3 185 117</b>	17.07.2017
(11) <b>3 135 483</b>	14.07.2017	(11) <b>3 162 624</b>	11.07.2017	(11) <b>3 185 271</b>	17.07.2017
(11) <b>3 135 510</b>	14.07.2017	(11) <b>3 162 843</b>	17.07.2017	(11) <b>3 185 382</b>	13.07.2017
(11) <b>3 135 604</b>	13.07.2017	(11) <b>3 162 973</b>	18.07.2017	(11) <b>3 185 501</b>	12.07.2017
(11) <b>3 135 615</b>	12.07.2017	(11) <b>3 163 293</b>	18.07.2017	(11) <b>3 185 658</b>	13.07.2017
(11) <b>3 135 872</b>	13.07.2017	(11) <b>3 163 294</b>	18.07.2017	(11) <b>3 187 037</b>	12.07.2017
(11) <b>3 135 907</b>	12.07.2017	(11) <b>3 163 911</b>	14.07.2017	(11) <b>3 187 604</b>	13.07.2017
(11) <b>3 136 521</b>	13.07.2017	(11) <b>3 163 985</b>	13.07.2017	(11) <b>3 189 951</b>	14.07.2017
(11) <b>3 136 618</b>	14.07.2017	(11) <b>3 165 398</b>	12.07.2017	(11) <b>3 190 796</b>	13.07.2017
(11) <b>3 138 490</b>	17.07.2017	(11) <b>3 165 529</b>	18.07.2017	(11) <b>3 192 422</b>	18.07.2017
(11) <b>3 138 506</b>	14.07.2017	(11) <b>3 167 730</b>	12.07.2017	(11) <b>3 192 483</b>	13.07.2017
(11) <b>3 138 600</b>	14.07.2017	(11) <b>3 167 757</b>	13.07.2017	(11) <b>3 195 875</b>	13.07.2017
(11) <b>3 138 970</b>	12.07.2017	(11) <b>3 167 888</b>	10.07.2017	(11) <b>3 196 324</b>	13.07.2017
(11) <b>3 139 042</b>	14.07.2017	(11) <b>3 167 988</b>	18.07.2017	(11) <b>3 196 365</b>	14.07.2017
(11) <b>3 139 096</b>	12.07.2017	(11) <b>3 168 429</b>	12.07.2017	(11) <b>3 199 143</b>	13.07.2017
(11) <b>3 139 107</b>	14.07.2017	(11) <b>3 168 949</b>	12.07.2017	(11) <b>3 199 958</b>	13.07.2017
(11) <b>3 139 445</b>	14.07.2017	(11) <b>3 170 632</b>	13.07.2017	(11) <b>3 205 760</b>	13.07.2017
(11) <b>3 139 500</b>	13.07.2017	(11) <b>3 170 773</b>	17.07.2017	(11) <b>3 206 471</b>	21.04.2017
(11) <b>3 141 139</b>	13.07.2017	(11) <b>3 170 931</b>	13.07.2017	(11) <b>3 206 472</b>	15.05.2017
(11) <b>3 141 396</b>	11.07.2017	(11) <b>3 171 138</b>	14.07.2017	(11) <b>3 206 473</b>	05.05.2017
(11) <b>3 141 631</b>	18.07.2017	(11) <b>3 173 301</b>	12.07.2017	(11) <b>3 206 474</b>	11.05.2017
(11) <b>3 141 718</b>	12.07.2017	(11) <b>3 173 303</b>	14.07.2017	(11) <b>3 206 475</b>	28.03.2017
(11) <b>3 141 993</b>	18.07.2017	(11) <b>3 173 558</b>	18.07.2017	(11) <b>3 206 476</b>	16.05.2017
(11) <b>3 142 298</b>	18.07.2017	(11) <b>3 173 623</b>	18.07.2017	(11) <b>3 206 477</b>	15.05.2017
(11) <b>3 144 542</b>	13.07.2017	(11) <b>3 173 694</b>	12.07.2017	(11) <b>3 206 478</b>	16.05.2017
(11) <b>3 144 563</b>	14.07.2017	(11) <b>3 176 189</b>	11.07.2017	(11) <b>3 206 479</b>	16.05.2017
(11) <b>3 144 663</b>	18.07.2017	(11) <b>3 176 344</b>	18.07.2017	(11) <b>3 206 480</b>	10.05.2017
(11) <b>3 145 094</b>	18.07.2017	(11) <b>3 176 351</b>	13.07.2017	(11) <b>3 206 481</b>	09.05.2017
(11) <b>3 145 272</b>	14.07.2017	(11) <b>3 176 629</b>	13.07.2017	(11) <b>3 206 482</b>	20.04.2017
(11) <b>3 146 893</b>	17.07.2017	(11) <b>3 176 723</b>	12.07.2017	(11) <b>3 206 483</b>	19.05.2017
(11) <b>3 147 054</b>	06.07.2017	(11) <b>3 176 966</b>	13.07.2017	(11) <b>3 206 484</b>	21.03.2017
(11) <b>3 147 280</b>	18.07.2017	(11) <b>3 178 561</b>	13.07.2017	(11) <b>3 206 485</b>	04.04.2017
(11) <b>3 147 864</b>	18.07.2017	(11) <b>3 178 562</b>	13.07.2017	(11) <b>3 206 486</b>	15.05.2017
(11) <b>3 147 952</b>	17.07.2017	(11) <b>3 178 566</b>	17.07.2017	(11) <b>3 206 487</b>	16.05.2017
(11) <b>3 150 339</b>	18.07.2017	(11) <b>3 178 691</b>	12.07.2017	(11) <b>3 206 488</b>	17.11.2011

(11) <b>3 206 489</b>	05.05.2017	(11) <b>3 206 541</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 593</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 490</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 542</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 594</b>	06.05.2017
(11) <b>3 206 491</b>	28.04.2017	(11) <b>3 206 543</b>	11.05.2017	(11) <b>3 206 595</b>	16.05.2017
(11) <b>3 206 492</b>	04.04.2017	(11) <b>3 206 544</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 596</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 493</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 545</b>	25.04.2017	(11) <b>3 206 597</b>	04.04.2017
(11) <b>3 206 494</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 546</b>	14.04.2017	(11) <b>3 206 598</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 495</b>	10.04.2017	(11) <b>3 206 547</b>	30.03.2017	(11) <b>3 206 599</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 496</b>	04.05.2017	(11) <b>3 206 548</b>	30.03.2017	(11) <b>3 206 600</b>	18.04.2017
(11) <b>3 206 497</b>	19.05.2017	(11) <b>3 206 549</b>	31.03.2017	(11) <b>3 206 601</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 498</b>	28.04.2017	(11) <b>3 206 550</b>	29.03.2017	(11) <b>3 206 602</b>	22.03.2017
(11) <b>3 206 499</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 551</b>	31.03.2017	(11) <b>3 206 603</b>	11.05.2017
(11) <b>3 206 500</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 552</b>	15.03.2017	(11) <b>3 206 604</b>	04.05.2017
(11) <b>3 206 501</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 553</b>	24.02.2017	(11) <b>3 206 605</b>	03.05.2017
(11) <b>3 206 502</b>	27.03.2017	(11) <b>3 206 554</b>	12.05.2017	(11) <b>3 206 606</b>	21.03.2017
(11) <b>3 206 503</b>	24.03.2017	(11) <b>3 206 555</b>	12.05.2017	(11) <b>3 206 607</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 504</b>	16.03.2017	(11) <b>3 206 556</b>	11.05.2017	(11) <b>3 206 608</b>	06.04.2017
(11) <b>3 206 505</b>	24.03.2017	(11) <b>3 206 557</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 609</b>	05.05.2017
(11) <b>3 206 506</b>	05.05.2017	(11) <b>3 206 558</b>	05.04.2017	(11) <b>3 206 610</b>	16.05.2017
(11) <b>3 206 507</b>	10.04.2017	(11) <b>3 206 559</b>	19.05.2017	(11) <b>3 206 611</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 508</b>	12.04.2017	(11) <b>3 206 560</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 612</b>	16.03.2017
(11) <b>3 206 509</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 561</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 613</b>	12.05.2017
(11) <b>3 206 510</b>	13.04.2017	(11) <b>3 206 562</b>	18.04.2017	(11) <b>3 206 614</b>	05.05.2017
(11) <b>3 206 511</b>	29.03.2017	(11) <b>3 206 563</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 615</b>	13.04.2017
(11) <b>3 206 512</b>	07.04.2017	(11) <b>3 206 564</b>	25.04.2017	(11) <b>3 206 616</b>	25.04.2017
(11) <b>3 206 513</b>	19.12.2016	(11) <b>3 206 565</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 617</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 514</b>	23.03.2017	(11) <b>3 206 566</b>	14.03.2017	(11) <b>3 206 618</b>	16.05.2017
(11) <b>3 206 515</b>	21.03.2017	(11) <b>3 206 567</b>	11.05.2017	(11) <b>3 206 619</b>	16.05.2017
(11) <b>3 206 516</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 568</b>	14.02.2017	(11) <b>3 206 620</b>	16.05.2017
(11) <b>3 206 517</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 569</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 621</b>	08.05.2017
(11) <b>3 206 518</b>	06.04.2017	(11) <b>3 206 570</b>	27.03.2017	(11) <b>3 206 622</b>	13.04.2017
(11) <b>3 206 519</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 571</b>	12.05.2017	(11) <b>3 206 623</b>	12.05.2017
(11) <b>3 206 520</b>	04.04.2017	(11) <b>3 206 572</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 624</b>	18.04.2017
(11) <b>3 206 521</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 573</b>	12.05.2017	(11) <b>3 206 625</b>	10.03.2017
(11) <b>3 206 522</b>	27.04.2017	(11) <b>3 206 574</b>	06.04.2017	(11) <b>3 206 626</b>	08.05.2017
(11) <b>3 206 523</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 575</b>	18.05.2017	(11) <b>3 206 627</b>	05.05.2017
(11) <b>3 206 524</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 576</b>	13.03.2017	(11) <b>3 206 628</b>	14.04.2017
(11) <b>3 206 525</b>	15.06.2017	(11) <b>3 206 577</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 629</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 526</b>	13.04.2017	(11) <b>3 206 578</b>	03.05.2017	(11) <b>3 206 630</b>	13.03.2017
(11) <b>3 206 527</b>	19.12.2016	(11) <b>3 206 579</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 631</b>	25.04.2017
(11) <b>3 206 528</b>	14.04.2017	(11) <b>3 206 580</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 632</b>	24.03.2017
(11) <b>3 206 529</b>	12.04.2017	(11) <b>3 206 581</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 633</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 530</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 582</b>	18.05.2017	(11) <b>3 206 634</b>	13.04.2017
(11) <b>3 206 531</b>	26.04.2017	(11) <b>3 206 583</b>	16.03.2017	(11) <b>3 206 635</b>	26.04.2017
(11) <b>3 206 532</b>	24.04.2017	(11) <b>3 206 584</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 636</b>	11.05.2017
(11) <b>3 206 533</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 585</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 637</b>	10.05.2017
(11) <b>3 206 534</b>	03.04.2017	(11) <b>3 206 586</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 638</b>	19.04.2017
(11) <b>3 206 535</b>	25.04.2017	(11) <b>3 206 587</b>	26.04.2017	(11) <b>3 206 639</b>	12.05.2017
(11) <b>3 206 536</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 588</b>	26.04.2017	(11) <b>3 206 640</b>	12.05.2017
(11) <b>3 206 537</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 589</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 641</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 538</b>	13.04.2017	(11) <b>3 206 590</b>	10.05.2017	(11) <b>3 206 642</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 539</b>	13.04.2017	(11) <b>3 206 591</b>	22.03.2017	(11) <b>3 206 643</b>	02.05.2017
(11) <b>3 206 540</b>	11.05.2017	(11) <b>3 206 592</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 644</b>	18.04.2017

(11) <b>3 206 645</b>	18.04.2017	(11) <b>3 206 697</b>	11.05.2017	(11) <b>3 206 749</b>	05.05.2017
(11) <b>3 206 646</b>	18.04.2017	(11) <b>3 206 698</b>	04.05.2017	(11) <b>3 206 750</b>	02.05.2017
(11) <b>3 206 647</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 699</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 751</b>	31.03.2017
(11) <b>3 206 648</b>	15.03.2017	(11) <b>3 206 700</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 752</b>	12.05.2017
(11) <b>3 206 649</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 701</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 753</b>	06.04.2017
(11) <b>3 206 650</b>	11.05.2017	(11) <b>3 206 702</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 754</b>	06.04.2017
(11) <b>3 206 651</b>	18.04.2017	(11) <b>3 206 703</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 755</b>	06.04.2017
(11) <b>3 206 652</b>	10.04.2017	(11) <b>3 206 704</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 756</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 653</b>	23.02.2017	(11) <b>3 206 705</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 757</b>	21.04.2017
(11) <b>3 206 654</b>	14.03.2017	(11) <b>3 206 706</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 758</b>	12.04.2017
(11) <b>3 206 655</b>	04.05.2017	(11) <b>3 206 707</b>	02.05.2017	(11) <b>3 206 759</b>	27.02.2017
(11) <b>3 206 656</b>	10.04.2017	(11) <b>3 206 708</b>	04.05.2017	(11) <b>3 206 760</b>	10.05.2017
(11) <b>3 206 657</b>	10.03.2017	(11) <b>3 206 709</b>	11.05.2017	(11) <b>3 206 761</b>	15.02.2016
(11) <b>3 206 658</b>	14.04.2017	(11) <b>3 206 710</b>	11.04.2017	(11) <b>3 206 762</b>	30.03.2017
(11) <b>3 206 659</b>	23.03.2017	(11) <b>3 206 711</b>	20.04.2017	(11) <b>3 206 763</b>	16.05.2017
(11) <b>3 206 660</b>	12.04.2017	(11) <b>3 206 712</b>	12.05.2017	(11) <b>3 206 764</b>	04.05.2017
(11) <b>3 206 661</b>	06.04.2017	(11) <b>3 206 713</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 765</b>	12.04.2017
(11) <b>3 206 662</b>	12.05.2017	(11) <b>3 206 714</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 766</b>	18.04.2017
(11) <b>3 206 663</b>	13.04.2017	(11) <b>3 206 715</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 767</b>	01.03.2017
(11) <b>3 206 664</b>	21.02.2017	(11) <b>3 206 716</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 768</b>	13.03.2017
(11) <b>3 206 665</b>	08.03.2017	(11) <b>3 206 717</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 769</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 666</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 718</b>	04.05.2017	(11) <b>3 206 770</b>	09.05.2017
(11) <b>3 206 667</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 719</b>	28.04.2017	(11) <b>3 206 771</b>	21.04.2017
(11) <b>3 206 668</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 720</b>	10.04.2017	(11) <b>3 206 772</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 669</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 721</b>	12.05.2017	(11) <b>3 206 773</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 670</b>	10.05.2017	(11) <b>3 206 722</b>	10.05.2017	(11) <b>3 206 774</b>	27.03.2017
(11) <b>3 206 671</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 723</b>	28.03.2017	(11) <b>3 206 775</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 672</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 724</b>	03.04.2017	(11) <b>3 206 776</b>	26.04.2017
(11) <b>3 206 673</b>	18.04.2017	(11) <b>3 206 725</b>	10.05.2017	(11) <b>3 206 777</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 674</b>	03.05.2017	(11) <b>3 206 726</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 778</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 675</b>	04.05.2017	(11) <b>3 206 727</b>	27.04.2017	(11) <b>3 206 779</b>	13.04.2017
(11) <b>3 206 676</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 728</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 780</b>	18.04.2017
(11) <b>3 206 677</b>	04.04.2017	(11) <b>3 206 729</b>	21.04.2017	(11) <b>3 206 781</b>	26.04.2017
(11) <b>3 206 678</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 730</b>	06.03.2017	(11) <b>3 206 782</b>	13.04.2017
(11) <b>3 206 679</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 731</b>	27.04.2017	(11) <b>3 206 783</b>	14.03.2017
(11) <b>3 206 680</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 732</b>	03.04.2017	(11) <b>3 206 784</b>	31.03.2017
(11) <b>3 206 681</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 733</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 785</b>	04.05.2017
(11) <b>3 206 682</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 734</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 786</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 683</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 735</b>	11.04.2017	(11) <b>3 206 787</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 684</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 736</b>	11.04.2017	(11) <b>3 206 788</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 685</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 737</b>	26.04.2017	(11) <b>3 206 789</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 686</b>	20.03.2017	(11) <b>3 206 738</b>	18.04.2017	(11) <b>3 206 790</b>	12.05.2017
(11) <b>3 206 687</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 739</b>	10.05.2017	(11) <b>3 206 791</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 688</b>	28.03.2017	(11) <b>3 206 740</b>	27.03.2017	(11) <b>3 206 792</b>	04.05.2017
(11) <b>3 206 689</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 741</b>	04.04.2017	(11) <b>3 206 793</b>	17.03.2017
(11) <b>3 206 690</b>	15.03.2017	(11) <b>3 206 742</b>	23.02.2017	(11) <b>3 206 794</b>	16.05.2017
(11) <b>3 206 691</b>	15.03.2017	(11) <b>3 206 743</b>	03.03.2017	(11) <b>3 206 795</b>	25.04.2017
(11) <b>3 206 692</b>	11.05.2017	(11) <b>3 206 744</b>	11.05.2017	(11) <b>3 206 796</b>	10.04.2017
(11) <b>3 206 693</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 745</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 797</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 694</b>	12.05.2017	(11) <b>3 206 746</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 798</b>	05.05.2017
(11) <b>3 206 695</b>	04.05.2017	(11) <b>3 206 747</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 799</b>	12.05.2017
(11) <b>3 206 696</b>	05.05.2017	(11) <b>3 206 748</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 800</b>	05.05.2017



(11) <b>3 206 801</b>	08.03.2017	(11) <b>3 206 853</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 905</b>	07.04.2017
(11) <b>3 206 802</b>	29.03.2017	(11) <b>3 206 854</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 906</b>	04.05.2017
(11) <b>3 206 803</b>	23.03.2017	(11) <b>3 206 855</b>	12.04.2017	(11) <b>3 206 907</b>	04.05.2017
(11) <b>3 206 804</b>	07.03.2017	(11) <b>3 206 856</b>	12.04.2017	(11) <b>3 206 908</b>	24.04.2017
(11) <b>3 206 805</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 857</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 909</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 806</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 858</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 910</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 807</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 859</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 911</b>	03.05.2017
(11) <b>3 206 808</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 860</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 912</b>	14.03.2017
(11) <b>3 206 809</b>	15.04.2017	(11) <b>3 206 861</b>	11.04.2017	(11) <b>3 206 913</b>	27.03.2017
(11) <b>3 206 810</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 862</b>	10.05.2017	(11) <b>3 206 914</b>	03.03.2017
(11) <b>3 206 811</b>	28.03.2017	(11) <b>3 206 863</b>	17.03.2017	(11) <b>3 206 915</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 812</b>	27.03.2017	(11) <b>3 206 864</b>	06.04.2017	(11) <b>3 206 916</b>	03.05.2017
(11) <b>3 206 813</b>	23.03.2017	(11) <b>3 206 865</b>	04.05.2017	(11) <b>3 206 917</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 814</b>	05.05.2017	(11) <b>3 206 866</b>	13.04.2017	(11) <b>3 206 918</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 815</b>	13.04.2017	(11) <b>3 206 867</b>	13.04.2017	(11) <b>3 206 919</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 816</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 868</b>	21.04.2017	(11) <b>3 206 920</b>	23.03.2017
(11) <b>3 206 817</b>	12.04.2017	(11) <b>3 206 869</b>	28.03.2017	(11) <b>3 206 921</b>	16.05.2016
(11) <b>3 206 818</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 870</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 922</b>	18.07.2016
(11) <b>3 206 819</b>	19.04.2017	(11) <b>3 206 871</b>	25.04.2017	(11) <b>3 206 923</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 820</b>	15.03.2017	(11) <b>3 206 872</b>	11.05.2017	(11) <b>3 206 924</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 821</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 873</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 925</b>	18.05.2017
(11) <b>3 206 822</b>	08.03.2017	(11) <b>3 206 874</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 926</b>	03.04.2017
(11) <b>3 206 823</b>	23.02.2017	(11) <b>3 206 875</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 927</b>	16.05.2017
(11) <b>3 206 824</b>	24.02.2017	(11) <b>3 206 876</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 928</b>	19.05.2017
(11) <b>3 206 825</b>	02.03.2017	(11) <b>3 206 877</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 929</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 826</b>	02.03.2017	(11) <b>3 206 878</b>	28.03.2017	(11) <b>3 206 930</b>	30.03.2017
(11) <b>3 206 827</b>	23.02.2017	(11) <b>3 206 879</b>	17.05.2017	(11) <b>3 206 931</b>	18.04.2017
(11) <b>3 206 828</b>	03.03.2017	(11) <b>3 206 880</b>	13.04.2017	(11) <b>3 206 932</b>	22.02.2017
(11) <b>3 206 829</b>	09.05.2017	(11) <b>3 206 881</b>	12.04.2017	(11) <b>3 206 933</b>	16.02.2017
(11) <b>3 206 830</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 882</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 934</b>	18.05.2017
(11) <b>3 206 831</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 883</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 935</b>	27.04.2017
(11) <b>3 206 832</b>	07.03.2017	(11) <b>3 206 884</b>	07.04.2017	(11) <b>3 206 936</b>	12.05.2017
(11) <b>3 206 833</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 885</b>	31.03.2017	(11) <b>3 206 937</b>	28.04.2017
(11) <b>3 206 834</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 886</b>	28.04.2017	(11) <b>3 206 938</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 835</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 887</b>	27.04.2017	(11) <b>3 206 939</b>	20.04.2017
(11) <b>3 206 836</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 888</b>	28.02.2017	(11) <b>3 206 940</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 837</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 889</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 941</b>	19.05.2017
(11) <b>3 206 838</b>	26.04.2017	(11) <b>3 206 890</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 942</b>	03.05.2017
(11) <b>3 206 839</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 891</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 943</b>	14.04.2017
(11) <b>3 206 840</b>	12.04.2017	(11) <b>3 206 892</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 944</b>	30.03.2017
(11) <b>3 206 841</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 893</b>	05.05.2017	(11) <b>3 206 945</b>	26.04.2017
(11) <b>3 206 842</b>	19.05.2017	(11) <b>3 206 894</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 946</b>	24.04.2017
(11) <b>3 206 843</b>	08.05.2017	(11) <b>3 206 895</b>	06.03.2017	(11) <b>3 206 947</b>	04.07.2016
(11) <b>3 206 844</b>	10.04.2017	(11) <b>3 206 896</b>	10.05.2017	(11) <b>3 206 948</b>	11.05.2017
(11) <b>3 206 845</b>	07.02.2017	(11) <b>3 206 897</b>	31.03.2017	(11) <b>3 206 949</b>	03.04.2017
(11) <b>3 206 846</b>	20.03.2017	(11) <b>3 206 898</b>	14.03.2017	(11) <b>3 206 950</b>	28.03.2017
(11) <b>3 206 847</b>	12.05.2017	(11) <b>3 206 899</b>	12.06.2017	(11) <b>3 206 951</b>	28.03.2017
(11) <b>3 206 848</b>	04.05.2017	(11) <b>3 206 900</b>	14.03.2017	(11) <b>3 206 952</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 849</b>	07.03.2017	(11) <b>3 206 901</b>	28.04.2017	(11) <b>3 206 953</b>	17.04.2017
(11) <b>3 206 850</b>	13.04.2017	(11) <b>3 206 902</b>	26.04.2017	(11) <b>3 206 954</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 851</b>	15.05.2017	(11) <b>3 206 903</b>	26.04.2017	(11) <b>3 206 955</b>	13.04.2017
(11) <b>3 206 852</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 904</b>	16.05.2017	(11) <b>3 206 956</b>	02.05.2017

(11) <b>3 206 957</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 009</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 061</b>	18.05.2017
(11) <b>3 206 958</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 010</b>	17.03.2017	(11) <b>3 207 062</b>	12.05.2017
(11) <b>3 206 959</b>	15.03.2017	(11) <b>3 207 011</b>	22.03.2017	(11) <b>3 207 063</b>	11.05.2017
(11) <b>3 206 960</b>	15.03.2017	(11) <b>3 207 012</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 064</b>	16.05.2017
(11) <b>3 206 961</b>	24.04.2017	(11) <b>3 207 013</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 065</b>	03.05.2017
(11) <b>3 206 962</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 014</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 066</b>	03.05.2017
(11) <b>3 206 963</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 015</b>	05.04.2017	(11) <b>3 207 067</b>	18.04.2017
(11) <b>3 206 964</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 016</b>	05.04.2017	(11) <b>3 207 068</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 965</b>	17.03.2017	(11) <b>3 207 017</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 069</b>	10.05.2017
(11) <b>3 206 966</b>	21.12.2016	(11) <b>3 207 018</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 070</b>	02.05.2017
(11) <b>3 206 967</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 019</b>	05.04.2017	(11) <b>3 207 071</b>	03.04.2017
(11) <b>3 206 968</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 020</b>	22.11.2016	(11) <b>3 207 072</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 969</b>	18.04.2017	(11) <b>3 207 021</b>	05.05.2017	(11) <b>3 207 073</b>	04.05.2017
(11) <b>3 206 970</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 022</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 074</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 971</b>	24.03.2017	(11) <b>3 207 023</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 075</b>	07.04.2017
(11) <b>3 206 972</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 024</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 076</b>	17.05.2017
(11) <b>3 206 973</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 025</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 077</b>	13.04.2017
(11) <b>3 206 974</b>	22.02.2017	(11) <b>3 207 026</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 078</b>	15.03.2017
(11) <b>3 206 975</b>	14.12.2016	(11) <b>3 207 027</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 079</b>	08.05.2017
(11) <b>3 206 976</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 028</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 080</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 977</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 029</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 081</b>	10.04.2017
(11) <b>3 206 978</b>	28.12.2016	(11) <b>3 207 030</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 082</b>	10.04.2017
(11) <b>3 206 979</b>	28.04.2017	(11) <b>3 207 031</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 083</b>	11.04.2017
(11) <b>3 206 980</b>	12.04.2017	(11) <b>3 207 032</b>	30.03.2017	(11) <b>3 207 084</b>	11.04.2017
(11) <b>3 206 981</b>	26.04.2017	(11) <b>3 207 033</b>	06.04.2017	(11) <b>3 207 085</b>	10.04.2017
(11) <b>3 206 982</b>	28.03.2017	(11) <b>3 207 034</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 086</b>	21.04.2017
(11) <b>3 206 983</b>	02.03.2017	(11) <b>3 207 035</b>	30.03.2017	(11) <b>3 207 087</b>	14.03.2017
(11) <b>3 206 984</b>	07.03.2017	(11) <b>3 207 036</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 088</b>	24.04.2017
(11) <b>3 206 985</b>	26.04.2017	(11) <b>3 207 037</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 089</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 986</b>	06.07.2017	(11) <b>3 207 038</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 090</b>	13.04.2017
(11) <b>3 206 987</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 039</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 091</b>	13.04.2017
(11) <b>3 206 988</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 040</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 092</b>	22.03.2017
(11) <b>3 206 989</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 041</b>	10.02.2017	(11) <b>3 207 093</b>	17.04.2017
(11) <b>3 206 990</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 042</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 094</b>	14.04.2017
(11) <b>3 206 991</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 043</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 095</b>	11.05.2017
(11) <b>3 206 992</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 044</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 096</b>	27.03.2017
(11) <b>3 206 993</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 045</b>	05.05.2017	(11) <b>3 207 097</b>	12.04.2017
(11) <b>3 206 994</b>	06.04.2017	(11) <b>3 207 046</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 098</b>	12.04.2017
(11) <b>3 206 995</b>	23.03.2017	(11) <b>3 207 047</b>	03.04.2017	(11) <b>3 207 099</b>	09.05.2017
(11) <b>3 206 996</b>	07.04.2017	(11) <b>3 207 048</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 100</b>	15.05.2017
(11) <b>3 206 997</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 049</b>	03.04.2017	(11) <b>3 207 101</b>	12.05.2017
(11) <b>3 206 998</b>	18.05.2017	(11) <b>3 207 050</b>	11.04.2017	(11) <b>3 207 102</b>	27.04.2017
(11) <b>3 206 999</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 051</b>	07.04.2017	(11) <b>3 207 103</b>	21.04.2017
(11) <b>3 207 000</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 052</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 104</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 001</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 053</b>	03.05.2017	(11) <b>3 207 105</b>	10.04.2017
(11) <b>3 207 002</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 054</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 106</b>	06.04.2017
(11) <b>3 207 003</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 055</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 107</b>	04.04.2017
(11) <b>3 207 004</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 056</b>	11.04.2017	(11) <b>3 207 108</b>	12.04.2017
(11) <b>3 207 005</b>	18.05.2017	(11) <b>3 207 057</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 109</b>	19.04.2017
(11) <b>3 207 006</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 058</b>	28.03.2017	(11) <b>3 207 110</b>	19.04.2017
(11) <b>3 207 007</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 059</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 111</b>	05.05.2017
(11) <b>3 207 008</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 060</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 112</b>	15.05.2017

(11) <b>3 207 113</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 165</b>	10.04.2017	(11) <b>3 207 217</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 114</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 166</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 218</b>	04.04.2017
(11) <b>3 207 115</b>	02.05.2017	(11) <b>3 207 167</b>	10.04.2017	(11) <b>3 207 219</b>	24.04.2017
(11) <b>3 207 116</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 168</b>	28.04.2017	(11) <b>3 207 220</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 117</b>	12.04.2017	(11) <b>3 207 169</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 221</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 118</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 170</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 222</b>	24.03.2017
(11) <b>3 207 119</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 171</b>	26.04.2017	(11) <b>3 207 223</b>	14.04.2017
(11) <b>3 207 120</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 172</b>	03.05.2017	(11) <b>3 207 224</b>	03.05.2017
(11) <b>3 207 121</b>	28.03.2017	(11) <b>3 207 173</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 225</b>	11.04.2017
(11) <b>3 207 122</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 174</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 226</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 123</b>	03.04.2017	(11) <b>3 207 175</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 227</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 124</b>	22.03.2017	(11) <b>3 207 176</b>	12.04.2017	(11) <b>3 207 228</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 125</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 177</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 229</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 126</b>	11.04.2017	(11) <b>3 207 178</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 230</b>	22.02.2017
(11) <b>3 207 127</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 179</b>	18.04.2017	(11) <b>3 207 231</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 128</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 180</b>	19.04.2017	(11) <b>3 207 232</b>	11.05.2017
(11) <b>3 207 129</b>	22.03.2017	(11) <b>3 207 181</b>	27.04.2017	(11) <b>3 207 233</b>	11.05.2017
(11) <b>3 207 130</b>	07.04.2017	(11) <b>3 207 182</b>	27.04.2017	(11) <b>3 207 234</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 131</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 183</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 235</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 132</b>	28.03.2017	(11) <b>3 207 184</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 236</b>	10.05.2017
(11) <b>3 207 133</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 185</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 237</b>	10.03.2017
(11) <b>3 207 134</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 186</b>	20.04.2017	(11) <b>3 207 238</b>	17.03.2017
(11) <b>3 207 135</b>	20.04.2017	(11) <b>3 207 187</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 239</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 136</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 188</b>	24.03.2017	(11) <b>3 207 240</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 137</b>	24.04.2017	(11) <b>3 207 189</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 241</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 138</b>	30.03.2017	(11) <b>3 207 190</b>	11.04.2017	(11) <b>3 207 242</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 139</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 191</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 243</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 140</b>	07.04.2017	(11) <b>3 207 192</b>	28.04.2017	(11) <b>3 207 244</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 141</b>	16.03.2017	(11) <b>3 207 193</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 245</b>	19.04.2017
(11) <b>3 207 142</b>	13.05.2017	(11) <b>3 207 194</b>	20.04.2017	(11) <b>3 207 246</b>	03.04.2017
(11) <b>3 207 143</b>	11.04.2017	(11) <b>3 207 195</b>	20.04.2017	(11) <b>3 207 247</b>	06.04.2017
(11) <b>3 207 144</b>	28.03.2017	(11) <b>3 207 196</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 248</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 145</b>	07.04.2017	(11) <b>3 207 197</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 249</b>	18.05.2017
(11) <b>3 207 146</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 198</b>	05.04.2017	(11) <b>3 207 250</b>	12.04.2017
(11) <b>3 207 147</b>	03.05.2017	(11) <b>3 207 199</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 251</b>	05.04.2017
(11) <b>3 207 148</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 200</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 252</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 149</b>	27.03.2017	(11) <b>3 207 201</b>	15.02.2017	(11) <b>3 207 253</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 150</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 202</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 254</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 151</b>	27.04.2017	(11) <b>3 207 203</b>	27.04.2017	(11) <b>3 207 255</b>	05.04.2017
(11) <b>3 207 152</b>	18.04.2017	(11) <b>3 207 204</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 256</b>	02.05.2017
(11) <b>3 207 153</b>	20.04.2017	(11) <b>3 207 205</b>	17.03.2017	(11) <b>3 207 257</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 154</b>	27.04.2017	(11) <b>3 207 206</b>	05.05.2017	(11) <b>3 207 258</b>	02.05.2017
(11) <b>3 207 155</b>	18.04.2017	(11) <b>3 207 207</b>	18.05.2017	(11) <b>3 207 259</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 156</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 208</b>	05.04.2017	(11) <b>3 207 260</b>	04.05.2017
(11) <b>3 207 157</b>	12.04.2017	(11) <b>3 207 209</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 261</b>	16.03.2017
(11) <b>3 207 158</b>	06.04.2017	(11) <b>3 207 210</b>	05.04.2017	(11) <b>3 207 262</b>	11.04.2017
(11) <b>3 207 159</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 211</b>	27.02.2017	(11) <b>3 207 263</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 160</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 212</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 264</b>	19.05.2017
(11) <b>3 207 161</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 213</b>	22.02.2017	(11) <b>3 207 265</b>	14.03.2017
(11) <b>3 207 162</b>	13.05.2017	(11) <b>3 207 214</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 266</b>	28.03.2017
(11) <b>3 207 163</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 215</b>	05.05.2017	(11) <b>3 207 267</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 164</b>	10.04.2017	(11) <b>3 207 216</b>	28.04.2017	(11) <b>3 207 268</b>	15.05.2017



(11) <b>3 207 269</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 321</b>	18.05.2017	(11) <b>3 207 373</b>	14.04.2017
(11) <b>3 207 270</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 322</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 374</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 271</b>	17.02.2017	(11) <b>3 207 323</b>	09.06.2017	(11) <b>3 207 375</b>	23.03.2017
(11) <b>3 207 272</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 324</b>	04.04.2017	(11) <b>3 207 376</b>	27.03.2017
(11) <b>3 207 273</b>	19.01.2017	(11) <b>3 207 325</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 377</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 274</b>	30.03.2017	(11) <b>3 207 326</b>	20.04.2017	(11) <b>3 207 378</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 275</b>	17.03.2017	(11) <b>3 207 327</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 379</b>	05.05.2017
(11) <b>3 207 276</b>	14.03.2017	(11) <b>3 207 328</b>	30.03.2017	(11) <b>3 207 380</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 277</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 329</b>	26.04.2017	(11) <b>3 207 381</b>	26.04.2017
(11) <b>3 207 278</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 330</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 382</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 279</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 331</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 383</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 280</b>	23.03.2017	(11) <b>3 207 332</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 384</b>	03.04.2017
(11) <b>3 207 281</b>	11.04.2017	(11) <b>3 207 333</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 385</b>	09.05.2017
(11) <b>3 207 282</b>	03.05.2017	(11) <b>3 207 334</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 386</b>	19.05.2017
(11) <b>3 207 283</b>	17.03.2017	(11) <b>3 207 335</b>	05.04.2017	(11) <b>3 207 387</b>	16.03.2017
(11) <b>3 207 284</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 336</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 388</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 285</b>	05.05.2017	(11) <b>3 207 337</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 389</b>	30.03.2017
(11) <b>3 207 286</b>	26.04.2017	(11) <b>3 207 338</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 390</b>	12.04.2017
(11) <b>3 207 287</b>	02.05.2017	(11) <b>3 207 339</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 391</b>	05.04.2017
(11) <b>3 207 288</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 340</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 392</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 289</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 341</b>	16.03.2017	(11) <b>3 207 393</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 290</b>	24.04.2017	(11) <b>3 207 342</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 394</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 291</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 343</b>	14.03.2017	(11) <b>3 207 395</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 292</b>	14.04.2017	(11) <b>3 207 344</b>	23.03.2017	(11) <b>3 207 396</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 293</b>	27.03.2017	(11) <b>3 207 345</b>	15.03.2017	(11) <b>3 207 397</b>	11.04.2017
(11) <b>3 207 294</b>	18.04.2017	(11) <b>3 207 346</b>	24.05.2017	(11) <b>3 207 398</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 295</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 347</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 399</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 296</b>	16.03.2017	(11) <b>3 207 348</b>	21.03.2017	(11) <b>3 207 400</b>	07.04.2017
(11) <b>3 207 297</b>	01.05.2017	(11) <b>3 207 349</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 401</b>	29.03.2017
(11) <b>3 207 298</b>	05.05.2017	(11) <b>3 207 350</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 402</b>	04.04.2017
(11) <b>3 207 299</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 351</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 403</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 300</b>	23.02.2017	(11) <b>3 207 352</b>	05.04.2017	(11) <b>3 207 404</b>	24.02.2017
(11) <b>3 207 301</b>	04.07.2016	(11) <b>3 207 353</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 405</b>	30.03.2017
(11) <b>3 207 302</b>	04.04.2017	(11) <b>3 207 354</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 406</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 303</b>	18.04.2017	(11) <b>3 207 355</b>	01.05.2017	(11) <b>3 207 407</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 304</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 356</b>	23.03.2017	(11) <b>3 207 408</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 305</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 357</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 409</b>	02.05.2017
(11) <b>3 207 306</b>	14.04.2017	(11) <b>3 207 358</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 410</b>	05.05.2017
(11) <b>3 207 307</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 359</b>	01.05.2017	(11) <b>3 207 411</b>	18.04.2017
(11) <b>3 207 308</b>	12.04.2017	(11) <b>3 207 360</b>	05.04.2017	(11) <b>3 207 412</b>	17.12.2015
(11) <b>3 207 309</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 361</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 413</b>	12.04.2017
(11) <b>3 207 310</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 362</b>	07.04.2017	(11) <b>3 207 414</b>	11.04.2017
(11) <b>3 207 311</b>	18.04.2017	(11) <b>3 207 363</b>	25.04.2017	(11) <b>3 207 415</b>	16.03.2017
(11) <b>3 207 312</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 364</b>	28.04.2017	(11) <b>3 207 416</b>	04.05.2017
(11) <b>3 207 313</b>	24.04.2017	(11) <b>3 207 365</b>	06.04.2017	(11) <b>3 207 417</b>	11.04.2017
(11) <b>3 207 314</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 366</b>	03.05.2017	(11) <b>3 207 418</b>	14.04.2017
(11) <b>3 207 315</b>	02.05.2017	(11) <b>3 207 367</b>	06.04.2017	(11) <b>3 207 419</b>	18.04.2017
(11) <b>3 207 316</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 368</b>	20.04.2017	(11) <b>3 207 420</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 317</b>	09.06.2017	(11) <b>3 207 369</b>	05.04.2017	(11) <b>3 207 421</b>	07.12.2016
(11) <b>3 207 318</b>	21.02.2017	(11) <b>3 207 370</b>	04.04.2017	(11) <b>3 207 422</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 319</b>	15.03.2017	(11) <b>3 207 371</b>	27.03.2017	(11) <b>3 207 423</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 320</b>	16.03.2017	(11) <b>3 207 372</b>	20.04.2017	(11) <b>3 207 424</b>	24.03.2017

(11) <b>3 207 425</b>	12.04.2017	(11) <b>3 207 477</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 529</b>	10.04.2017
(11) <b>3 207 426</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 478</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 530</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 427</b>	26.05.2017	(11) <b>3 207 479</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 531</b>	19.05.2017
(11) <b>3 207 428</b>	05.07.2016	(11) <b>3 207 480</b>	24.04.2017	(11) <b>3 207 532</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 429</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 481</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 533</b>	08.05.2017
(11) <b>3 207 430</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 482</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 534</b>	11.04.2017
(11) <b>3 207 431</b>	15.03.2017	(11) <b>3 207 483</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 535</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 432</b>	10.04.2017	(11) <b>3 207 484</b>	10.04.2017	(11) <b>3 207 536</b>	11.05.2017
(11) <b>3 207 433</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 485</b>	13.03.2017	(11) <b>3 207 537</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 434</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 486</b>	13.03.2017	(11) <b>3 207 538</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 435</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 487</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 539</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 436</b>	24.02.2017	(11) <b>3 207 488</b>	01.03.2017	(11) <b>3 207 540</b>	20.04.2017
(11) <b>3 207 437</b>	09.03.2017	(11) <b>3 207 489</b>	10.04.2017	(11) <b>3 207 541</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 438</b>	22.03.2017	(11) <b>3 207 490</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 542</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 439</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 491</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 543</b>	28.02.2017
(11) <b>3 207 440</b>	15.06.2017	(11) <b>3 207 492</b>	05.05.2017	(11) <b>3 207 544</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 441</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 493</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 545</b>	08.05.2017
(11) <b>3 207 442</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 494</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 546</b>	18.04.2017
(11) <b>3 207 443</b>	01.03.2017	(11) <b>3 207 495</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 547</b>	22.06.2017
(11) <b>3 207 444</b>	08.03.2017	(11) <b>3 207 496</b>	30.03.2017	(11) <b>3 207 548</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 445</b>	18.04.2017	(11) <b>3 207 497</b>	02.03.2017	(11) <b>3 207 549</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 446</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 498</b>	03.03.2017	(11) <b>3 207 550</b>	04.01.2017
(11) <b>3 207 447</b>	01.03.2017	(11) <b>3 207 499</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 551</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 448</b>	01.03.2017	(11) <b>3 207 500</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 552</b>	22.06.2017
(11) <b>3 207 449</b>	20.02.2017	(11) <b>3 207 501</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 553</b>	18.04.2017
(11) <b>3 207 450</b>	12.04.2017	(11) <b>3 207 502</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 554</b>	18.04.2017
(11) <b>3 207 451</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 503</b>	16.03.2017	(11) <b>3 207 555</b>	10.04.2017
(11) <b>3 207 452</b>	10.04.2017	(11) <b>3 207 504</b>	25.04.2017	(11) <b>3 207 556</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 453</b>	01.03.2017	(11) <b>3 207 505</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 557</b>	28.04.2017
(11) <b>3 207 454</b>	01.03.2017	(11) <b>3 207 506</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 558</b>	14.04.2017
(11) <b>3 207 455</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 507</b>	21.12.2016	(11) <b>3 207 559</b>	03.04.2017
(11) <b>3 207 456</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 508</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 560</b>	11.05.2017
(11) <b>3 207 457</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 509</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 561</b>	09.05.2017
(11) <b>3 207 458</b>	01.03.2017	(11) <b>3 207 510</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 562</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 459</b>	28.04.2017	(11) <b>3 207 511</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 563</b>	13.03.2017
(11) <b>3 207 460</b>	18.04.2017	(11) <b>3 207 512</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 564</b>	18.04.2017
(11) <b>3 207 461</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 513</b>	13.03.2017	(11) <b>3 207 565</b>	03.03.2017
(11) <b>3 207 462</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 514</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 566</b>	03.03.2017
(11) <b>3 207 463</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 515</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 567</b>	14.03.2017
(11) <b>3 207 464</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 516</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 568</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 465</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 517</b>	18.05.2017	(11) <b>3 207 569</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 466</b>	30.03.2017	(11) <b>3 207 518</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 570</b>	13.03.2017
(11) <b>3 207 467</b>	11.04.2017	(11) <b>3 207 519</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 571</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 468</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 520</b>	10.03.2017	(11) <b>3 207 572</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 469</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 521</b>	03.05.2017	(11) <b>3 207 573</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 470</b>	24.03.2017	(11) <b>3 207 522</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 574</b>	07.04.2017
(11) <b>3 207 471</b>	17.04.2017	(11) <b>3 207 523</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 575</b>	31.03.2017
(11) <b>3 207 472</b>	05.05.2017	(11) <b>3 207 524</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 576</b>	18.05.2017
(11) <b>3 207 473</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 525</b>	13.04.2017	(11) <b>3 207 577</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 474</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 526</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 578</b>	10.05.2017
(11) <b>3 207 475</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 527</b>	10.04.2017	(11) <b>3 207 579</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 476</b>	07.04.2017	(11) <b>3 207 528</b>	10.04.2017	(11) <b>3 207 580</b>	28.03.2017

(11) <b>3 207 581</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 633</b>	06.04.2017	(11) <b>3 207 685</b>	30.03.2017
(11) <b>3 207 582</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 634</b>	21.03.2017	(11) <b>3 207 686</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 583</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 635</b>	21.03.2017	(11) <b>3 207 687</b>	10.05.2017
(11) <b>3 207 584</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 636</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 688</b>	18.04.2017
(11) <b>3 207 585</b>	21.03.2017	(11) <b>3 207 637</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 689</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 586</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 638</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 690</b>	09.02.2017
(11) <b>3 207 587</b>	05.04.2017	(11) <b>3 207 639</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 691</b>	12.04.2017
(11) <b>3 207 588</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 640</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 692</b>	10.05.2017
(11) <b>3 207 589</b>	12.04.2017	(11) <b>3 207 641</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 693</b>	09.05.2017
(11) <b>3 207 590</b>	27.04.2017	(11) <b>3 207 642</b>	18.05.2017	(11) <b>3 207 694</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 591</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 643</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 695</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 592</b>	24.03.2017	(11) <b>3 207 644</b>	29.03.2017	(11) <b>3 207 696</b>	16.03.2017
(11) <b>3 207 593</b>	24.03.2017	(11) <b>3 207 645</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 697</b>	08.03.2017
(11) <b>3 207 594</b>	30.03.2017	(11) <b>3 207 646</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 698</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 595</b>	20.04.2017	(11) <b>3 207 647</b>	13.03.2017	(11) <b>3 207 699</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 596</b>	23.03.2017	(11) <b>3 207 648</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 700</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 597</b>	19.12.2016	(11) <b>3 207 649</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 701</b>	04.05.2017
(11) <b>3 207 598</b>	19.12.2016	(11) <b>3 207 650</b>	20.03.2017	(11) <b>3 207 702</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 599</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 651</b>	15.03.2017	(11) <b>3 207 703</b>	08.03.2017
(11) <b>3 207 600</b>	10.04.2017	(11) <b>3 207 652</b>	09.05.2017	(11) <b>3 207 704</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 601</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 653</b>	18.05.2017	(11) <b>3 207 705</b>	19.04.2017
(11) <b>3 207 602</b>	03.03.2017	(11) <b>3 207 654</b>	08.03.2017	(11) <b>3 207 706</b>	27.03.2017
(11) <b>3 207 603</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 655</b>	03.03.2017	(11) <b>3 207 707</b>	12.04.2017
(11) <b>3 207 604</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 656</b>	16.03.2017	(11) <b>3 207 708</b>	04.07.2016
(11) <b>3 207 605</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 657</b>	13.03.2017	(11) <b>3 207 709</b>	01.03.2017
(11) <b>3 207 606</b>	17.03.2017	(11) <b>3 207 658</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 710</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 607</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 659</b>	26.04.2017	(11) <b>3 207 711</b>	03.05.2017
(11) <b>3 207 608</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 660</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 712</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 609</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 661</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 713</b>	13.03.2017
(11) <b>3 207 610</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 662</b>	26.04.2017	(11) <b>3 207 714</b>	01.03.2017
(11) <b>3 207 611</b>	08.03.2017	(11) <b>3 207 663</b>	28.04.2017	(11) <b>3 207 715</b>	24.04.2017
(11) <b>3 207 612</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 664</b>	02.03.2017	(11) <b>3 207 716</b>	02.05.2017
(11) <b>3 207 613</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 665</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 717</b>	10.05.2017
(11) <b>3 207 614</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 666</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 718</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 615</b>	07.04.2017	(11) <b>3 207 667</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 719</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 616</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 668</b>	21.04.2017	(11) <b>3 207 720</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 617</b>	22.03.2017	(11) <b>3 207 669</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 721</b>	14.03.2017
(11) <b>3 207 618</b>	03.04.2017	(11) <b>3 207 670</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 722</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 619</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 671</b>	07.02.2017	(11) <b>3 207 723</b>	26.04.2017
(11) <b>3 207 620</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 672</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 724</b>	16.03.2017
(11) <b>3 207 621</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 673</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 725</b>	10.05.2017
(11) <b>3 207 622</b>	18.05.2017	(11) <b>3 207 674</b>	20.05.2017	(11) <b>3 207 726</b>	19.05.2017
(11) <b>3 207 623</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 675</b>	15.03.2017	(11) <b>3 207 727</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 624</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 676</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 728</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 625</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 677</b>	08.05.2017	(11) <b>3 207 729</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 626</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 678</b>	19.04.2017	(11) <b>3 207 730</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 627</b>	10.05.2017	(11) <b>3 207 679</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 731</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 628</b>	10.04.2017	(11) <b>3 207 680</b>	08.03.2017	(11) <b>3 207 732</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 629</b>	18.04.2017	(11) <b>3 207 681</b>	12.10.2016	(11) <b>3 207 733</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 630</b>	27.04.2017	(11) <b>3 207 682</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 734</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 631</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 683</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 735</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 632</b>	07.03.2017	(11) <b>3 207 684</b>	16.02.2017	(11) <b>3 207 736</b>	17.05.2017



(11) <b>3 207 737</b>	29.03.2017	(11) <b>3 207 808</b>	10.03.2017	(11) <b>3 207 962</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 738</b>	08.03.2017	(11) <b>3 207 809</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 965</b>	28.04.2017
(11) <b>3 207 739</b>	27.03.2017	(11) <b>3 207 810</b>	17.05.2017	(11) <b>3 207 969</b>	09.08.2016
(11) <b>3 207 740</b>	21.03.2017	(11) <b>3 207 811</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 970</b>	20.02.2017
(11) <b>3 207 741</b>	16.03.2017	(11) <b>3 207 812</b>	24.03.2017	(11) <b>3 207 971</b>	18.02.2016
(11) <b>3 207 742</b>	14.03.2017	(11) <b>3 207 813</b>	26.04.2017	(11) <b>3 207 977</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 743</b>	14.03.2017	(11) <b>3 207 814</b>	20.04.2017	(11) <b>3 207 978</b>	10.05.2017
(11) <b>3 207 744</b>	03.05.2017	(11) <b>3 207 816</b>	15.02.2017	(11) <b>3 207 980</b>	11.04.2017
(11) <b>3 207 745</b>	16.03.2017	(11) <b>3 207 818</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 985</b>	31.03.2017
(11) <b>3 207 746</b>	03.03.2017	(11) <b>3 207 819</b>	06.07.2016	(11) <b>3 207 986</b>	17.01.2017
(11) <b>3 207 747</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 820</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 987</b>	16.05.2017
(11) <b>3 207 748</b>	27.04.2017	(11) <b>3 207 826</b>	04.05.2017	(11) <b>3 207 989</b>	19.04.2017
(11) <b>3 207 749</b>	13.03.2017	(11) <b>3 207 827</b>	07.03.2017	(11) <b>3 207 990</b>	10.05.2017
(11) <b>3 207 750</b>	14.03.2017	(11) <b>3 207 834</b>	14.12.2016	(11) <b>3 207 995</b>	22.02.2016
(11) <b>3 207 751</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 845</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 000</b>	21.10.2015
(11) <b>3 207 752</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 847</b>	22.03.2017	(11) <b>3 208 004</b>	22.03.2017
(11) <b>3 207 753</b>	09.03.2017	(11) <b>3 207 850</b>	17.03.2017	(11) <b>3 208 007</b>	17.05.2017
(11) <b>3 207 754</b>	02.03.2017	(11) <b>3 207 852</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 014</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 755</b>	27.04.2017	(11) <b>3 207 853</b>	17.05.2017	(11) <b>3 208 017</b>	21.10.2016
(11) <b>3 207 756</b>	27.04.2017	(11) <b>3 207 854</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 018</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 757</b>	27.02.2017	(11) <b>3 207 855</b>	04.05.2017	(11) <b>3 208 024</b>	06.03.2017
(11) <b>3 207 758</b>	27.04.2017	(11) <b>3 207 856</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 026</b>	14.11.2016
(11) <b>3 207 759</b>	16.03.2017	(11) <b>3 207 857</b>	05.05.2017	(11) <b>3 208 027</b>	12.05.2017
(11) <b>3 207 760</b>	16.03.2017	(11) <b>3 207 858</b>	05.05.2017	(11) <b>3 208 031</b>	30.03.2017
(11) <b>3 207 761</b>	16.03.2017	(11) <b>3 207 859</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 035</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 762</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 860</b>	05.05.2017	(11) <b>3 208 044</b>	24.02.2017
(11) <b>3 207 763</b>	27.02.2017	(11) <b>3 207 865</b>	17.03.2017	(11) <b>3 208 056</b>	25.11.2016
(11) <b>3 207 764</b>	13.03.2017	(11) <b>3 207 871</b>	18.03.2016	(11) <b>3 208 062</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 765</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 876</b>	15.02.2017	(11) <b>3 208 070</b>	11.04.2017
(11) <b>3 207 766</b>	16.05.2017	(11) <b>3 207 877</b>	09.05.2017	(11) <b>3 208 071</b>	22.11.2016
(11) <b>3 207 767</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 878</b>	09.05.2017	(11) <b>3 208 072</b>	12.12.2016
(11) <b>3 207 768</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 880</b>	10.11.2016	(11) <b>3 208 073</b>	12.04.2017
(11) <b>3 207 769</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 884</b>	17.02.2017	(11) <b>3 208 074</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 770</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 888</b>	03.05.2017	(11) <b>3 208 075</b>	22.12.2016
(11) <b>3 207 771</b>	24.02.2017	(11) <b>3 207 889</b>	17.05.2017	(11) <b>3 208 078</b>	15.05.2017
(11) <b>3 207 772</b>	12.04.2017	(11) <b>3 207 890</b>	18.05.2017	(11) <b>3 208 079</b>	17.03.2017
(11) <b>3 207 773</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 891</b>	19.05.2017	(11) <b>3 208 086</b>	15.11.2016
(11) <b>3 207 774</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 898</b>	19.05.2017	(11) <b>3 208 087</b>	26.04.2017
(11) <b>3 207 775</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 900</b>	19.09.2016	(11) <b>3 208 093</b>	09.03.2017
(11) <b>3 207 776</b>	07.02.2017	(11) <b>3 207 918</b>	27.02.2017	(11) <b>3 208 095</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 777</b>	19.05.2017	(11) <b>3 207 921</b>	03.04.2017	(11) <b>3 208 096</b>	13.04.2017
(11) <b>3 207 778</b>	15.05.2017	(11) <b>3 207 923</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 099</b>	11.05.2017
(11) <b>3 207 781</b>	03.05.2017	(11) <b>3 207 927</b>	11.04.2017	(11) <b>3 208 101</b>	09.05.2017
(11) <b>3 207 783</b>	08.11.2016	(11) <b>3 207 928</b>	13.04.2017	(11) <b>3 208 102</b>	27.04.2017
(11) <b>3 207 787</b>	13.03.2017	(11) <b>3 207 935</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 103</b>	09.05.2017
(11) <b>3 207 789</b>	07.03.2017	(11) <b>3 207 936</b>	16.05.2017	(11) <b>3 208 110</b>	26.04.2017
(11) <b>3 207 794</b>	31.03.2017	(11) <b>3 207 939</b>	30.03.2017	(11) <b>3 208 115</b>	18.05.2017
(11) <b>3 207 795</b>	11.05.2017	(11) <b>3 207 940</b>	10.04.2017	(11) <b>3 208 116</b>	08.05.2017
(11) <b>3 207 800</b>	31.01.2017	(11) <b>3 207 942</b>	14.12.2016	(11) <b>3 208 117</b>	08.05.2017
(11) <b>3 207 804</b>	12.05.2017	(11) <b>3 207 943</b>	12.04.2017	(11) <b>3 208 119</b>	02.02.2017
(11) <b>3 207 805</b>	16.09.2016	(11) <b>3 207 945</b>	16.12.2016	(11) <b>3 208 120</b>	02.02.2017
(11) <b>3 207 807</b>	13.02.2017	(11) <b>3 207 952</b>	16.02.2016	(11) <b>3 208 122</b>	30.03.2017

(11) <b>3 208 125</b>	03.05.2017	(11) <b>3 208 277</b>	28.04.2017	(11) <b>3 208 360</b>	31.01.2017
(11) <b>3 208 126</b>	03.05.2017	(11) <b>3 208 280</b>	17.05.2017	(11) <b>3 208 361</b>	07.03.2017
(11) <b>3 208 128</b>	03.05.2017	(11) <b>3 208 284</b>	16.05.2017	(11) <b>3 208 362</b>	12.05.2017
(11) <b>3 208 130</b>	03.05.2017	(11) <b>3 208 285</b>	13.04.2017	(11) <b>3 208 363</b>	03.04.2017
(11) <b>3 208 131</b>	03.05.2017	(11) <b>3 208 286</b>	27.04.2017	(11) <b>3 208 364</b>	08.05.2017
(11) <b>3 208 133</b>	02.01.2017	(11) <b>3 208 287</b>	06.04.2017	(11) <b>3 208 365</b>	06.04.2017
(11) <b>3 208 135</b>	09.02.2017	(11) <b>3 208 290</b>	02.05.2017	(11) <b>3 208 366</b>	16.02.2016
(11) <b>3 208 139</b>	04.05.2017	(11) <b>3 208 292</b>	14.02.2017	(11) <b>3 208 368</b>	28.03.2017
(11) <b>3 208 140</b>	04.05.2017	(11) <b>3 208 294</b>	18.04.2017	(11) <b>3 208 373</b>	10.04.2017
(11) <b>3 208 141</b>	04.05.2017	(11) <b>3 208 295</b>	01.05.2017	(11) <b>3 208 376</b>	16.05.2017
(11) <b>3 208 142</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 299</b>	14.10.2016	(11) <b>3 208 377</b>	29.03.2017
(11) <b>3 208 144</b>	28.03.2017	(11) <b>3 208 301</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 384</b>	20.07.2016
(11) <b>3 208 151</b>	26.01.2017	(11) <b>3 208 302</b>	13.04.2017	(11) <b>3 208 387</b>	15.05.2017
(11) <b>3 208 153</b>	03.05.2017	(11) <b>3 208 303</b>	18.04.2017	(11) <b>3 208 399</b>	03.02.2017
(11) <b>3 208 154</b>	07.07.2017	(11) <b>3 208 304</b>	18.04.2017	(11) <b>3 208 429</b>	03.02.2017
(11) <b>3 208 155</b>	07.07.2017	(11) <b>3 208 305</b>	17.05.2017	(11) <b>3 208 437</b>	14.02.2017
(11) <b>3 208 156</b>	08.05.2017	(11) <b>3 208 306</b>	18.05.2017	(11) <b>3 208 439</b>	18.04.2017
(11) <b>3 208 157</b>	20.04.2017	(11) <b>3 208 307</b>	09.05.2017	(11) <b>3 208 451</b>	17.05.2017
(11) <b>3 208 158</b>	20.04.2017	(11) <b>3 208 308</b>	23.03.2017	(11) <b>3 208 452</b>	23.12.2016
(11) <b>3 208 162</b>	13.01.2017	(11) <b>3 208 309</b>	08.03.2017	(11) <b>3 208 455</b>	29.12.2016
(11) <b>3 208 167</b>	15.02.2017	(11) <b>3 208 310</b>	03.05.2017	(11) <b>3 208 459</b>	05.05.2017
(11) <b>3 208 178</b>	16.05.2017	(11) <b>3 208 311</b>	04.04.2017	(11) <b>3 208 461</b>	16.02.2017
(11) <b>3 208 179</b>	17.05.2017	(11) <b>3 208 312</b>	24.04.2017	(11) <b>3 208 469</b>	05.07.2017
(11) <b>3 208 180</b>	17.10.2016	(11) <b>3 208 313</b>	13.04.2017	(11) <b>3 208 471</b>	31.03.2017
(11) <b>3 208 187</b>	07.02.2017	(11) <b>3 208 314</b>	16.02.2016	(11) <b>3 208 472</b>	30.01.2017
(11) <b>3 208 188</b>	30.01.2017	(11) <b>3 208 315</b>	16.02.2016	(11) <b>3 208 476</b>	16.02.2017
(11) <b>3 208 192</b>	15.09.2016	(11) <b>3 208 320</b>	25.07.2016	(11) <b>3 208 480</b>	18.05.2017
(11) <b>3 208 194</b>	17.02.2017	(11) <b>3 208 321</b>	19.05.2017	(11) <b>3 208 481</b>	25.01.2017
(11) <b>3 208 203</b>	27.04.2017	(11) <b>3 208 322</b>	05.05.2017	(11) <b>3 208 482</b>	25.01.2017
(11) <b>3 208 208</b>	19.04.2017	(11) <b>3 208 323</b>	04.05.2017	(11) <b>3 208 483</b>	13.04.2017
(11) <b>3 208 216</b>	21.10.2016	(11) <b>3 208 324</b>	13.04.2017	(11) <b>3 208 487</b>	17.05.2017
(11) <b>3 208 219</b>	18.05.2017	(11) <b>3 208 325</b>	11.05.2017	(11) <b>3 208 488</b>	15.05.2017
(11) <b>3 208 223</b>	05.09.2016	(11) <b>3 208 326</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 490</b>	17.05.2017
(11) <b>3 208 226</b>	12.04.2017	(11) <b>3 208 328</b>	16.05.2017	(11) <b>3 208 491</b>	21.10.2016
(11) <b>3 208 229</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 329</b>	04.05.2017	(11) <b>3 208 492</b>	13.04.2017
(11) <b>3 208 235</b>	11.04.2017	(11) <b>3 208 332</b>	04.05.2017	(11) <b>3 208 494</b>	29.05.2017
(11) <b>3 208 236</b>	09.05.2017	(11) <b>3 208 333</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 498</b>	18.04.2017
(11) <b>3 208 238</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 335</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 501</b>	22.03.2017
(11) <b>3 208 248</b>	11.05.2017	(11) <b>3 208 336</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 504</b>	03.06.2016
(11) <b>3 208 255</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 337</b>	21.01.2017	(11) <b>3 208 508</b>	27.04.2017
(11) <b>3 208 256</b>	21.03.2017	(11) <b>3 208 338</b>	28.03.2017	(11) <b>3 208 510</b>	29.09.2015
(11) <b>3 208 257</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 342</b>	16.05.2017	(11) <b>3 208 513</b>	28.04.2017
(11) <b>3 208 259</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 343</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 514</b>	10.02.2017
(11) <b>3 208 261</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 344</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 518</b>	30.03.2017
(11) <b>3 208 262</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 345</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 519</b>	09.05.2017
(11) <b>3 208 265</b>	17.05.2017	(11) <b>3 208 351</b>	12.04.2017	(11) <b>3 208 520</b>	18.04.2017
(11) <b>3 208 267</b>	13.04.2017	(11) <b>3 208 352</b>	18.05.2017	(11) <b>3 208 521</b>	21.04.2017
(11) <b>3 208 268</b>	18.05.2017	(11) <b>3 208 353</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 522</b>	09.05.2017
(11) <b>3 208 271</b>	21.03.2017	(11) <b>3 208 356</b>	13.03.2017	(11) <b>3 208 523</b>	13.04.2017
(11) <b>3 208 273</b>	18.05.2017	(11) <b>3 208 357</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 544</b>	17.05.2017
(11) <b>3 208 274</b>	28.04.2017	(11) <b>3 208 358</b>	05.05.2017	(11) <b>3 208 545</b>	21.03.2017
(11) <b>3 208 275</b>	28.04.2017	(11) <b>3 208 359</b>	13.04.2017	(11) <b>3 208 547</b>	15.05.2017

(11) <b>3 208 548</b>	09.02.2017	(11) <b>3 208 695</b>	12.04.2017	(11) <b>3 208 797</b>	23.01.2017
(11) <b>3 208 549</b>	09.02.2017	(11) <b>3 208 696</b>	12.04.2017	(11) <b>3 208 801</b>	06.04.2017
(11) <b>3 208 550</b>	16.05.2017	(11) <b>3 208 697</b>	12.04.2017	(11) <b>3 208 802</b>	04.04.2017
(11) <b>3 208 551</b>	13.12.2016	(11) <b>3 208 698</b>	03.08.2016	(11) <b>3 208 803</b>	04.04.2017
(11) <b>3 208 553</b>	19.09.2016	(11) <b>3 208 699</b>	10.03.2017	(11) <b>3 208 804</b>	04.04.2017
(11) <b>3 208 554</b>	21.04.2017	(11) <b>3 208 700</b>	03.02.2017	(11) <b>3 208 808</b>	23.09.2016
(11) <b>3 208 555</b>	24.03.2017	(11) <b>3 208 701</b>	22.09.2015	(11) <b>3 208 810</b>	28.04.2017
(11) <b>3 208 557</b>	22.08.2016	(11) <b>3 208 702</b>	27.02.2017	(11) <b>3 208 815</b>	28.04.2017
(11) <b>3 208 558</b>	10.04.2017	(11) <b>3 208 703</b>	07.04.2017	(11) <b>3 208 821</b>	10.04.2017
(11) <b>3 208 559</b>	05.05.2017	(11) <b>3 208 704</b>	27.12.2016	(11) <b>3 208 826</b>	19.12.2016
(11) <b>3 208 560</b>	28.04.2017	(11) <b>3 208 709</b>	19.05.2017	(11) <b>3 208 827</b>	26.04.2017
(11) <b>3 208 562</b>	09.02.2017	(11) <b>3 208 711</b>	14.02.2017	(11) <b>3 208 828</b>	03.05.2017
(11) <b>3 208 574</b>	22.12.2016	(11) <b>3 208 714</b>	20.03.2017	(11) <b>3 208 831</b>	15.05.2017
(11) <b>3 208 578</b>	04.05.2017	(11) <b>3 208 719</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 832</b>	15.05.2017
(11) <b>3 208 593</b>	31.01.2017	(11) <b>3 208 720</b>	10.06.2016	(11) <b>3 208 833</b>	31.03.2017
(11) <b>3 208 595</b>	19.05.2016	(11) <b>3 208 721</b>	17.11.2016	(11) <b>3 208 834</b>	16.04.2015
(11) <b>3 208 597</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 723</b>	20.04.2017	(11) <b>3 208 838</b>	19.10.2015
(11) <b>3 208 599</b>	11.04.2017	(11) <b>3 208 725</b>	11.05.2017	(11) <b>3 208 839</b>	10.04.2017
(11) <b>3 208 600</b>	18.04.2017	(11) <b>3 208 727</b>	07.03.2017	(11) <b>3 208 840</b>	19.02.2016
(11) <b>3 208 601</b>	17.02.2017	(11) <b>3 208 731</b>	07.03.2017	(11) <b>3 208 841</b>	19.02.2016
(11) <b>3 208 602</b>	21.11.2016	(11) <b>3 208 733</b>	10.03.2017	(11) <b>3 208 842</b>	19.02.2016
(11) <b>3 208 605</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 735</b>	28.09.2016	(11) <b>3 208 845</b>	19.02.2016
(11) <b>3 208 613</b>	05.05.2017	(11) <b>3 208 736</b>	13.04.2017	(11) <b>3 208 846</b>	16.02.2017
(11) <b>3 208 614</b>	17.01.2017	(11) <b>3 208 740</b>	20.02.2017	(11) <b>3 208 847</b>	19.05.2017
(11) <b>3 208 620</b>	21.09.2016	(11) <b>3 208 741</b>	20.01.2017	(11) <b>3 208 849</b>	31.03.2017
(11) <b>3 208 625</b>	17.02.2017	(11) <b>3 208 747</b>	11.05.2017	(11) <b>3 208 851</b>	18.09.2015
(11) <b>3 208 631</b>	11.05.2017	(11) <b>3 208 749</b>	11.05.2017	(11) <b>3 208 853</b>	25.01.2017
(11) <b>3 208 633</b>	25.01.2017	(11) <b>3 208 752</b>	19.05.2017	(11) <b>3 208 854</b>	14.02.2017
(11) <b>3 208 636</b>	20.01.2017	(11) <b>3 208 759</b>	30.06.2016	(11) <b>3 208 857</b>	05.05.2017
(11) <b>3 208 638</b>	05.05.2017	(11) <b>3 208 761</b>	13.04.2017	(11) <b>3 208 858</b>	05.05.2017
(11) <b>3 208 639</b>	12.12.2016	(11) <b>3 208 763</b>	28.12.2016	(11) <b>3 208 859</b>	05.05.2017
(11) <b>3 208 640</b>	28.11.2016	(11) <b>3 208 764</b>	07.02.2017	(11) <b>3 208 860</b>	10.05.2017
(11) <b>3 208 641</b>	24.04.2017	(11) <b>3 208 765</b>	07.02.2017	(11) <b>3 208 865</b>	27.03.2017
(11) <b>3 208 644</b>	12.04.2017	(11) <b>3 208 766</b>	07.02.2017	(11) <b>3 208 868</b>	06.04.2017
(11) <b>3 208 646</b>	13.02.2017	(11) <b>3 208 767</b>	21.04.2017	(11) <b>3 208 870</b>	20.04.2017
(11) <b>3 208 647</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 768</b>	18.04.2017	(11) <b>3 208 872</b>	12.04.2017
(11) <b>3 208 648</b>	04.04.2017	(11) <b>3 208 770</b>	15.05.2017	(11) <b>3 208 874</b>	28.04.2017
(11) <b>3 208 650</b>	08.03.2017	(11) <b>3 208 772</b>	13.03.2017	(11) <b>3 208 875</b>	13.02.2017
(11) <b>3 208 653</b>	25.04.2017	(11) <b>3 208 773</b>	02.02.2017	(11) <b>3 208 882</b>	13.04.2017
(11) <b>3 208 654</b>	19.11.2015	(11) <b>3 208 774</b>	09.02.2017	(11) <b>3 208 884</b>	06.02.2017
(11) <b>3 208 655</b>	22.06.2017	(11) <b>3 208 776</b>	20.02.2017	(11) <b>3 208 885</b>	16.05.2017
(11) <b>3 208 658</b>	10.03.2017	(11) <b>3 208 778</b>	20.01.2017	(11) <b>3 208 888</b>	06.02.2017
(11) <b>3 208 659</b>	10.05.2017	(11) <b>3 208 779</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 893</b>	16.02.2017
(11) <b>3 208 661</b>	17.05.2017	(11) <b>3 208 780</b>	19.04.2017	(11) <b>3 208 895</b>	31.03.2017
(11) <b>3 208 668</b>	29.11.2016	(11) <b>3 208 784</b>	18.04.2017	(11) <b>3 208 896</b>	11.04.2017
(11) <b>3 208 676</b>	24.01.2017	(11) <b>3 208 785</b>	20.01.2017	(11) <b>3 208 897</b>	03.05.2017
(11) <b>3 208 680</b>	13.12.2016	(11) <b>3 208 787</b>	24.01.2017	(11) <b>3 208 898</b>	22.02.2017
(11) <b>3 208 683</b>	30.12.2016	(11) <b>3 208 791</b>	15.10.2015	(11) <b>3 208 902</b>	06.04.2017
(11) <b>3 208 684</b>	28.04.2017	(11) <b>3 208 792</b>	15.10.2015	(11) <b>3 208 903</b>	12.04.2017
(11) <b>3 208 686</b>	26.08.2015	(11) <b>3 208 793</b>	25.04.2017	(11) <b>3 208 906</b>	26.01.2017
(11) <b>3 208 687</b>	12.05.2017	(11) <b>3 208 794</b>	10.02.2017	(11) <b>3 208 910</b>	08.05.2017
(11) <b>3 208 694</b>	05.04.2017	(11) <b>3 208 795</b>	04.05.2017	(11) <b>3 208 914</b>	24.01.2017



(11) <b>3 208 915</b>	08.02.2017	(11) <b>3 209 015</b>	29.12.2016	(11) <b>3 209 090</b>	07.04.2017
(11) <b>3 208 916</b>	27.03.2017	(11) <b>3 209 016</b>	11.05.2017	(11) <b>3 209 091</b>	20.01.2016
(11) <b>3 208 917</b>	07.02.2017	(11) <b>3 209 017</b>	07.04.2017	(11) <b>3 209 095</b>	09.05.2017
(11) <b>3 208 918</b>	12.05.2017	(11) <b>3 209 020</b>	10.05.2017	(11) <b>3 209 096</b>	13.04.2017
(11) <b>3 208 920</b>	24.01.2017	(11) <b>3 209 021</b>	30.12.2016	(11) <b>3 209 097</b>	05.04.2017
(11) <b>3 208 926</b>	11.04.2017	(11) <b>3 209 023</b>	30.12.2016	(11) <b>3 209 100</b>	19.12.2016
(11) <b>3 208 927</b>	10.04.2017	(11) <b>3 209 024</b>	27.12.2016	(11) <b>3 209 102</b>	15.05.2017
(11) <b>3 208 928</b>	27.01.2017	(11) <b>3 209 025</b>	13.04.2017	(11) <b>3 209 107</b>	30.03.2017
(11) <b>3 208 929</b>	30.03.2017	(11) <b>3 209 026</b>	15.05.2017		
(11) <b>3 208 931</b>	19.05.2017	(11) <b>3 209 027</b>	27.04.2017		
(11) <b>3 208 933</b>	23.03.2017	(11) <b>3 209 028</b>	21.04.2017		
(11) <b>3 208 937</b>	29.08.2016	(11) <b>3 209 029</b>	08.03.2017		
(11) <b>3 208 938</b>	20.05.2017	(11) <b>3 209 030</b>	06.04.2017		
(11) <b>3 208 939</b>	21.04.2017	(11) <b>3 209 031</b>	11.05.2017		
(11) <b>3 208 942</b>	04.04.2017	(11) <b>3 209 040</b>	15.05.2017		
(11) <b>3 208 946</b>	07.03.2017	(11) <b>3 209 041</b>	09.02.2017		
(11) <b>3 208 948</b>	16.05.2017	(11) <b>3 209 042</b>	07.04.2017		
(11) <b>3 208 949</b>	05.04.2017	(11) <b>3 209 043</b>	18.05.2017		
(11) <b>3 208 954</b>	20.03.2017	(11) <b>3 209 044</b>	16.05.2017		
(11) <b>3 208 956</b>	18.05.2017	(11) <b>3 209 045</b>	07.04.2017		
(11) <b>3 208 957</b>	17.05.2017	(11) <b>3 209 046</b>	18.05.2017		
(11) <b>3 208 958</b>	18.05.2017	(11) <b>3 209 047</b>	15.05.2017		
(11) <b>3 208 959</b>	17.03.2017	(11) <b>3 209 049</b>	04.04.2017		
(11) <b>3 208 960</b>	19.05.2017	(11) <b>3 209 050</b>	19.05.2017		
(11) <b>3 208 961</b>	17.05.2017	(11) <b>3 209 051</b>	10.04.2017		
(11) <b>3 208 962</b>	31.03.2017	(11) <b>3 209 054</b>	18.05.2017		
(11) <b>3 208 963</b>	24.04.2017	(11) <b>3 209 055</b>	15.05.2017		
(11) <b>3 208 964</b>	08.03.2017	(11) <b>3 209 056</b>	15.05.2017		
(11) <b>3 208 967</b>	04.04.2017	(11) <b>3 209 057</b>	19.05.2017		
(11) <b>3 208 970</b>	11.05.2017	(11) <b>3 209 058</b>	15.05.2017		
(11) <b>3 208 971</b>	12.05.2017	(11) <b>3 209 059</b>	18.04.2017		
(11) <b>3 208 974</b>	15.05.2017	(11) <b>3 209 060</b>	06.04.2017		
(11) <b>3 208 976</b>	17.05.2017	(11) <b>3 209 063</b>	19.05.2017		
(11) <b>3 208 977</b>	17.05.2017	(11) <b>3 209 066</b>	17.02.2016		
(11) <b>3 208 978</b>	03.04.2017	(11) <b>3 209 068</b>	16.05.2017		
(11) <b>3 208 979</b>	12.04.2017	(11) <b>3 209 069</b>	13.02.2017		
(11) <b>3 208 980</b>	17.05.2017	(11) <b>3 209 070</b>	06.04.2017		
(11) <b>3 208 983</b>	11.05.2017	(11) <b>3 209 071</b>	19.05.2017		
(11) <b>3 208 984</b>	26.04.2017	(11) <b>3 209 073</b>	18.05.2017		
(11) <b>3 208 985</b>	28.03.2017	(11) <b>3 209 074</b>	16.05.2017		
(11) <b>3 208 987</b>	20.03.2017	(11) <b>3 209 075</b>	17.05.2017		
(11) <b>3 208 988</b>	15.05.2017	(11) <b>3 209 076</b>	15.05.2017		
(11) <b>3 208 989</b>	15.05.2017	(11) <b>3 209 077</b>	10.04.2017		
(11) <b>3 208 991</b>	08.03.2017	(11) <b>3 209 078</b>	04.04.2017		
(11) <b>3 208 997</b>	21.04.2017	(11) <b>3 209 079</b>	19.05.2017		
(11) <b>3 208 998</b>	15.05.2017	(11) <b>3 209 080</b>	10.04.2017		
(11) <b>3 209 000</b>	27.03.2017	(11) <b>3 209 081</b>	12.05.2017		
(11) <b>3 209 003</b>	11.02.2017	(11) <b>3 209 082</b>	13.04.2017		
(11) <b>3 209 005</b>	20.05.2017	(11) <b>3 209 085</b>	16.05.2017		
(11) <b>3 209 009</b>	14.02.2017	(11) <b>3 209 086</b>	16.05.2017		
(11) <b>3 209 010</b>	24.01.2017	(11) <b>3 209 087</b>	05.04.2017		
(11) <b>3 209 014</b>	15.12.2016	(11) <b>3 209 089</b>	03.11.2016		
				<b>I.8(1)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
				• Date on which the European patent application was refused	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
				(11) <b>0 990 142</b>	14.04.2017
				(11) <b>1 099 346</b>	24.03.2017
				(11) <b>1 208 466</b>	23.03.2017
				(11) <b>1 291 619</b>	14.04.2017
				(11) <b>1 300 014</b>	04.04.2017
				(11) <b>1 327 220</b>	10.04.2017
				(11) <b>1 460 406</b>	16.04.2017
				(11) <b>1 467 032</b>	16.04.2017
				(11) <b>1 486 764</b>	10.04.2017
				(11) <b>1 496 463</b>	10.04.2017
				(11) <b>1 579 697</b>	14.04.2017
				(11) <b>1 593 948</b>	16.04.2017
				(11) <b>1 631 069</b>	17.04.2017
				(11) <b>1 636 394</b>	14.04.2017
				(11) <b>1 717 680</b>	13.02.2017
				(11) <b>1 728 222</b>	01.06.2017
				(11) <b>1 728 801</b>	16.06.2017
				(11) <b>1 765 727</b>	09.03.2017
				(11) <b>1 798 231</b>	07.03.2017
				(11) <b>1 877 128</b>	16.04.2017
				(11) <b>1 881 266</b>	14.04.2017
				(11) <b>1 885 489</b>	06.03.2017
				(11) <b>1 889 076</b>	14.03.2017
				(11) <b>1 917 807</b>	20.03.2017
				(11) <b>1 939 743</b>	28.06.2017
				(11) <b>1 962 169</b>	07.03.2017
				(11) <b>1 964 050</b>	02.03.2017
				(11) <b>1 989 871</b>	09.06.2017
				(11) <b>1 991 896</b>	15.04.2017
				(11) <b>1 997 020</b>	14.04.2017
				(11) <b>1 999 559</b>	07.04.2017
				(11) <b>1 999 651</b>	14.04.2017
				(11) <b>2 008 248</b>	20.04.2017
				(11) <b>2 027 295</b>	01.06.2017
				(11) <b>2 028 454</b>	07.03.2017
				(11) <b>2 030 105</b>	14.07.2017
				(11) <b>2 056 139</b>	09.03.2017

(11) <b>2 095 631</b>	16.03.2017	(11) <b>2 623 178</b>	15.04.2017	<b>I.8(2)</b>	
(11) <b>2 110 854</b>	16.04.2017	(11) <b>2 627 325</b>	16.04.2017	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) <b>2 144 422</b>	24.03.2017	(11) <b>2 627 414</b>	14.04.2017	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) <b>2 148 514</b>	22.03.2017	(11) <b>2 642 795</b>	01.04.2017	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) <b>2 150 043</b>	09.05.2017	(11) <b>2 664 255</b>	07.04.2017	(11) <b>1 161 733</b>	19.07.2017
(11) <b>2 153 320</b>	30.03.2017	(11) <b>2 670 658</b>	16.04.2017	(11) <b>1 490 942</b>	14.07.2017
(11) <b>2 168 125</b>	03.03.2017	(11) <b>2 683 087</b>	22.03.2017	(11) <b>1 615 465</b>	13.07.2017
(11) <b>2 178 124</b>	14.03.2017	(11) <b>2 684 364</b>	08.03.2017	(11) <b>1 821 208</b>	14.07.2017
(11) <b>2 181 388</b>	22.03.2017	(11) <b>2 684 564</b>	14.02.2017	(11) <b>1 863 229</b>	14.07.2017
(11) <b>2 181 878</b>	16.04.2017	(11) <b>2 691 207</b>	14.04.2017	(11) <b>1 872 102</b>	14.07.2017
(11) <b>2 195 342</b>	20.04.2017	(11) <b>2 713 893</b>	21.03.2017	(11) <b>1 883 374</b>	13.07.2017
(11) <b>2 220 610</b>	13.04.2017	(11) <b>2 713 893</b>	21.03.2017	(11) <b>1 891 981</b>	18.07.2017
(11) <b>2 230 663</b>	16.04.2017	(11) <b>2 724 550</b>	20.04.2017	(11) <b>1 895 567</b>	14.07.2017
(11) <b>2 238 993</b>	02.04.2017	(11) <b>2 731 678</b>	20.04.2017	(11) <b>1 939 831</b>	14.07.2017
(11) <b>2 251 643</b>	13.04.2017	(11) <b>2 737 691</b>	21.03.2017	(11) <b>1 981 170</b>	19.07.2017
(11) <b>2 255 723</b>	17.04.2017	(11) <b>2 747 015</b>	17.04.2017	(11) <b>1 988 701</b>	10.04.2017
(11) <b>2 264 712</b>	09.04.2017	(11) <b>2 757 784</b>	30.03.2017	(11) <b>2 023 459</b>	20.07.2017
(11) <b>2 275 465</b>	17.04.2017	(11) <b>2 760 212</b>	14.04.2017	(11) <b>2 042 222</b>	13.07.2017
(11) <b>2 276 246</b>	22.03.2017	(11) <b>2 763 132</b>	15.04.2017	(11) <b>2 045 875</b>	13.07.2017
(11) <b>2 280 701</b>	13.02.2017	(11) <b>2 770 463</b>	28.03.2017	(11) <b>2 063 256</b>	13.07.2017
(11) <b>2 281 395</b>	21.03.2017	(11) <b>2 772 901</b>	13.03.2017	(11) <b>2 119 255</b>	18.07.2017
(11) <b>2 290 940</b>	21.03.2017	(11) <b>2 772 901</b>	13.03.2017	(11) <b>2 129 008</b>	19.07.2017
(11) <b>2 296 012</b>	16.04.2017	(11) <b>2 774 113</b>	17.04.2017	(11) <b>2 133 114</b>	19.07.2017
(11) <b>2 297 828</b>	14.04.2017	(11) <b>2 781 471</b>	13.04.2017	(11) <b>2 136 258</b>	12.07.2017
(11) <b>2 325 794</b>	17.04.2017	(11) <b>2 799 967</b>	24.03.2017	(11) <b>2 145 671</b>	19.07.2017
(11) <b>2 327 210</b>	26.05.2017	(11) <b>2 847 721</b>	16.03.2017	(11) <b>2 163 189</b>	20.07.2017
(11) <b>2 334 702</b>	13.04.2017	(11) <b>2 858 364</b>	29.03.2017	(11) <b>2 180 301</b>	14.07.2017
(11) <b>2 339 467</b>	15.03.2017	(11) <b>2 860 732</b>	20.04.2017	(11) <b>2 186 019</b>	19.07.2017
(11) <b>2 339 843</b>	20.04.2017	(11) <b>2 866 219</b>	17.03.2017	(11) <b>2 191 393</b>	19.07.2017
(11) <b>2 345 447</b>	20.04.2017	(11) <b>2 873 219</b>	17.04.2017	(11) <b>2 191 433</b>	19.07.2017
(11) <b>2 346 369</b>	14.04.2017	(11) <b>2 879 032</b>	29.03.2017	(11) <b>2 204 911</b>	11.07.2017
(11) <b>2 353 175</b>	09.04.2017	(11) <b>2 891 307</b>	04.04.2017	(11) <b>2 233 719</b>	11.07.2017
(11) <b>2 365 712</b>	31.03.2017	(11) <b>2 908 537</b>	16.04.2017	(11) <b>2 242 171</b>	14.07.2017
(11) <b>2 406 949</b>	17.04.2017	(11) <b>2 913 797</b>	14.04.2017	(11) <b>2 243 212</b>	13.07.2017
(11) <b>2 417 431</b>	08.04.2017	(11) <b>2 948 237</b>	09.04.2017	(11) <b>2 264 704</b>	17.07.2017
(11) <b>2 469 268</b>	13.04.2017	(11) <b>2 965 099</b>	17.04.2017	(11) <b>2 264 705</b>	17.07.2017
(11) <b>2 478 456</b>	17.04.2017	(11) <b>3 139 513</b>	04.06.2017	(11) <b>2 264 706</b>	17.07.2017
(11) <b>2 491 743</b>	01.04.2017	(11) <b>3 139 514</b>	04.06.2017	(11) <b>2 284 760</b>	14.07.2017
(11) <b>2 506 923</b>	15.04.2017	(11) <b>3 139 515</b>	04.06.2017	(11) <b>2 340 607</b>	17.07.2017
(11) <b>2 507 948</b>	22.03.2017	(11) <b>3 139 516</b>	04.06.2017	(11) <b>2 346 968</b>	19.07.2017
(11) <b>2 522 016</b>	13.03.2017	(11) <b>3 139 517</b>	04.06.2017	(11) <b>2 364 021</b>	14.07.2017
(11) <b>2 541 605</b>	15.02.2017	(11) <b>3 139 518</b>	04.06.2017	(11) <b>2 402 985</b>	26.06.2017
(11) <b>2 546 570</b>	02.04.2017	(11) <b>3 139 519</b>	04.06.2017	(11) <b>2 403 250</b>	19.07.2017
(11) <b>2 559 237</b>	20.03.2017	(11) <b>3 139 520</b>	04.06.2017	(11) <b>2 405 086</b>	17.07.2017
(11) <b>2 563 433</b>	16.04.2017	(11) <b>3 139 537</b>	04.06.2017	(11) <b>2 435 934</b>	13.07.2017
(11) <b>2 584 450</b>	13.04.2017	(11) <b>3 139 538</b>	04.06.2017	(11) <b>2 457 027</b>	13.07.2017
(11) <b>2 593 555</b>	21.03.2017	(11) <b>3 139 542</b>	04.06.2017	(11) <b>2 479 671</b>	19.07.2017
(11) <b>2 596 398</b>	14.04.2017	(11) <b>3 142 166</b>	07.04.2017	(11) <b>2 481 160</b>	14.07.2017
(11) <b>2 597 864</b>	16.03.2017	(11) <b>3 144 157</b>	13.06.2017	(11) <b>2 481 721</b>	13.07.2017
(11) <b>2 600 127</b>	09.04.2017			(11) <b>2 498 015</b>	30.06.2017
(11) <b>2 603 601</b>	13.04.2017				
(11) <b>2 616 842</b>	15.04.2017				

(11) <b>2 500 211</b>	17.07.2017	(11) <b>2 820 459</b>	17.07.2017	(11) <b>3 124 130</b>	13.07.2017
(11) <b>2 504 995</b>	18.07.2017	(11) <b>2 820 878</b>	19.07.2017	(11) <b>3 127 654</b>	20.07.2017
(11) <b>2 518 776</b>	14.07.2017	(11) <b>2 835 148</b>	12.07.2017	(11) <b>3 138 938</b>	13.07.2017
(11) <b>2 537 507</b>	19.07.2017	(11) <b>2 841 407</b>	17.07.2017	(11) <b>3 143 309</b>	17.07.2017
(11) <b>2 569 612</b>	14.07.2017	(11) <b>2 843 732</b>	14.07.2017	(11) <b>3 147 291</b>	17.07.2017
(11) <b>2 574 495</b>	18.07.2017	(11) <b>2 845 536</b>	20.07.2017	(11) <b>3 152 496</b>	13.07.2017
(11) <b>2 586 647</b>	14.07.2017	(11) <b>2 849 741</b>	18.07.2017	(11) <b>3 154 709</b>	13.07.2017
(11) <b>2 593 017</b>	20.07.2017	(11) <b>2 850 513</b>	18.07.2017	(11) <b>3 154 810</b>	13.07.2017
(11) <b>2 595 286</b>	18.07.2017	(11) <b>2 851 322</b>	14.07.2017	(11) <b>3 161 471</b>	14.07.2017
(11) <b>2 600 441</b>	13.07.2017	(11) <b>2 852 930</b>	19.07.2017	(11) <b>3 166 371</b>	14.07.2017
(11) <b>2 602 737</b>	18.07.2017	(11) <b>2 852 991</b>	13.07.2017	(11) <b>3 170 689</b>	14.07.2017
(11) <b>2 603 757</b>	17.07.2017	(11) <b>2 858 972</b>	17.07.2017	(11) <b>3 182 480</b>	14.07.2017
(11) <b>2 607 562</b>	18.07.2017	(11) <b>2 881 111</b>	19.07.2017	(11) <b>3 192 857</b>	20.07.2017
(11) <b>2 607 998</b>	17.07.2017	(11) <b>2 900 032</b>	18.07.2017	(11) <b>3 199 527</b>	14.07.2017
(11) <b>2 611 722</b>	12.07.2017	(11) <b>2 905 713</b>	14.07.2017	(11) <b>3 199 535</b>	18.07.2017
(11) <b>2 620 863</b>	13.07.2017	(11) <b>2 910 690</b>	14.07.2017		
(11) <b>2 626 767</b>	19.07.2017	(11) <b>2 911 584</b>	12.07.2017		
(11) <b>2 634 139</b>	13.07.2017	(11) <b>2 918 803</b>	19.07.2017		
(11) <b>2 637 284</b>	11.07.2017	(11) <b>2 918 818</b>	17.07.2017		
(11) <b>2 638 675</b>	18.07.2017	(11) <b>2 919 361</b>	13.07.2017		
(11) <b>2 643 384</b>	18.07.2017	(11) <b>2 921 282</b>	18.07.2017		
(11) <b>2 646 901</b>	13.07.2017	(11) <b>2 933 708</b>	14.07.2017		
(11) <b>2 651 688</b>	17.07.2017	(11) <b>2 934 411</b>	20.07.2017		
(11) <b>2 660 485</b>	12.07.2017	(11) <b>2 937 699</b>	18.07.2017		
(11) <b>2 660 562</b>	17.07.2017	(11) <b>2 941 574</b>	17.07.2017		
(11) <b>2 672 703</b>	18.07.2017	(11) <b>2 947 580</b>	14.07.2017		
(11) <b>2 675 013</b>	17.07.2017	(11) <b>2 954 965</b>	18.07.2017		
(11) <b>2 684 455</b>	13.07.2017	(11) <b>2 959 445</b>	18.07.2017		
(11) <b>2 686 924</b>	14.07.2017	(11) <b>2 964 813</b>	17.07.2017		
(11) <b>2 688 848</b>	13.07.2017	(11) <b>2 968 168</b>	19.07.2017		
(11) <b>2 689 724</b>	14.07.2017	(11) <b>2 968 169</b>	18.07.2017		
(11) <b>2 690 248</b>	11.07.2017	(11) <b>2 978 950</b>	19.07.2017		
(11) <b>2 690 362</b>	12.07.2017	(11) <b>2 993 815</b>	18.07.2017		
(11) <b>2 701 312</b>	13.07.2017	(11) <b>2 996 314</b>	18.07.2017		
(11) <b>2 713 067</b>	17.07.2017	(11) <b>3 004 520</b>	11.07.2017		
(11) <b>2 716 824</b>	20.07.2017	(11) <b>3 009 363</b>	18.07.2017		
(11) <b>2 717 400</b>	17.07.2017	(11) <b>3 022 435</b>	11.07.2017		
(11) <b>2 719 868</b>	12.07.2017	(11) <b>3 024 946</b>	19.07.2017		
(11) <b>2 727 614</b>	20.07.2017	(11) <b>3 031 956</b>	30.06.2017		
(11) <b>2 728 722</b>	14.07.2017	(11) <b>3 039 893</b>	18.07.2017		
(11) <b>2 749 154</b>	30.06.2017	(11) <b>3 042 528</b>	14.07.2017		
(11) <b>2 749 997</b>	17.07.2017	(11) <b>3 044 752</b>	19.07.2017		
(11) <b>2 752 452</b>	17.07.2017	(11) <b>3 045 751</b>	12.07.2017		
(11) <b>2 759 484</b>	20.07.2017	(11) <b>3 046 347</b>	17.07.2017		
(11) <b>2 762 447</b>	17.07.2017	(11) <b>3 052 874</b>	14.07.2017		
(11) <b>2 763 517</b>	13.07.2017	(11) <b>3 059 001</b>	20.07.2017		
(11) <b>2 772 225</b>	18.05.2017	(11) <b>3 062 414</b>	19.07.2017		
(11) <b>2 772 402</b>	19.07.2017	(11) <b>3 068 711</b>	12.07.2017		
(11) <b>2 781 895</b>	19.07.2017	(11) <b>3 073 555</b>	13.07.2017		
(11) <b>2 798 902</b>	14.07.2017	(11) <b>3 090 852</b>	17.07.2017		
(11) <b>2 800 237</b>	13.07.2017	(11) <b>3 105 282</b>	14.07.2017		
(11) <b>2 810 652</b>	20.07.2017	(11) <b>3 106 719</b>	13.07.2017		
				<b>I.8(3)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) <b>1 187 388</b>	01.03.2017
				(11) <b>1 213 767</b>	01.03.2017
				(11) <b>1 242 961</b>	14.03.2017
				(11) <b>1 271 279</b>	21.03.2017
				(11) <b>1 300 765</b>	21.03.2017
				(11) <b>1 300 930</b>	15.03.2017
				(11) <b>1 345 527</b>	04.09.2012
				(11) <b>1 364 075</b>	28.02.2017
				(11) <b>1 383 260</b>	21.03.2017
				(11) <b>1 389 846</b>	01.03.2017
				(11) <b>1 406 666</b>	01.03.2017
				(11) <b>1 441 417</b>	23.02.2017
				(11) <b>1 474 654</b>	04.03.2017
				(11) <b>1 482 231</b>	01.03.2017
				(11) <b>1 484 906</b>	22.02.2017
				(11) <b>1 487 173</b>	01.03.2017
				(11) <b>1 487 174</b>	01.03.2017
				(11) <b>1 506 430</b>	15.03.2017
				(11) <b>1 508 126</b>	14.03.2017
				(11) <b>1 519 105</b>	18.03.2017
				(11) <b>1 528 810</b>	14.03.2017
				(11) <b>1 552 408</b>	01.03.2017
				(11) <b>1 570 227</b>	22.02.2017
				(11) <b>1 578 419</b>	18.03.2017
				(11) <b>1 580 937</b>	21.03.2017
				(11) <b>1 605 288</b>	07.03.2017
				(11) <b>1 615 153</b>	21.03.2017
				(11) <b>1 634 421</b>	21.03.2017
				(11) <b>1 640 763</b>	15.03.2017
				(11) <b>1 659 441</b>	21.03.2017



(11) <b>1 666 669</b>	21.03.2017	(11) <b>2 045 787</b>	21.03.2017	(11) <b>2 242 813</b>	24.02.2017
(11) <b>1 678 528</b>	21.03.2017	(11) <b>2 051 178</b>	21.03.2017	(11) <b>2 244 828</b>	28.02.2017
(11) <b>1 699 583</b>	25.02.2017	(11) <b>2 051 364</b>	11.02.2017	(11) <b>2 245 983</b>	07.03.2017
(11) <b>1 730 968</b>	18.07.2017	(11) <b>2 055 027</b>	01.03.2017	(11) <b>2 249 153</b>	15.02.2017
(11) <b>1 757 204</b>	21.03.2017	(11) <b>2 056 728</b>	28.02.2017	(11) <b>2 251 686</b>	15.02.2017
(11) <b>1 770 240</b>	01.03.2017	(11) <b>2 060 613</b>	01.03.2017	(11) <b>2 252 877</b>	28.02.2017
(11) <b>1 779 547</b>	01.03.2017	(11) <b>2 062 449</b>	28.02.2017	(11) <b>2 255 574</b>	01.03.2017
(11) <b>1 790 942</b>	07.03.2017	(11) <b>2 065 989</b>	24.03.2017	(11) <b>2 256 226</b>	08.03.2017
(11) <b>1 810 485</b>	25.03.2017	(11) <b>2 067 228</b>	01.02.2017	(11) <b>2 260 978</b>	28.02.2017
(11) <b>1 812 785</b>	21.03.2017	(11) <b>2 069 422</b>	18.03.2017	(11) <b>2 261 619</b>	25.02.2017
(11) <b>1 824 645</b>	21.03.2017	(11) <b>2 075 836</b>	01.03.2017	(11) <b>2 267 094</b>	18.02.2017
(11) <b>1 834 666</b>	01.10.2011	(11) <b>2 077 222</b>	01.03.2017	(11) <b>2 268 047</b>	28.02.2017
(11) <b>1 851 593</b>	21.03.2017	(11) <b>2 094 251</b>	15.03.2017	(11) <b>2 268 521</b>	01.03.2017
(11) <b>1 855 211</b>	28.02.2017	(11) <b>2 094 988</b>	09.03.2017	(11) <b>2 272 808</b>	21.03.2017
(11) <b>1 868 270</b>	25.02.2017	(11) <b>2 118 890</b>	22.03.2017	(11) <b>2 276 500</b>	21.03.2017
(11) <b>1 874 564</b>	18.03.2017	(11) <b>2 123 189</b>	28.02.2017	(11) <b>2 282 009</b>	25.03.2017
(11) <b>1 874 577</b>	19.10.2011	(11) <b>2 125 796</b>	01.03.2017	(11) <b>2 284 365</b>	01.03.2017
(11) <b>1 874 859</b>	24.03.2017	(11) <b>2 127 262</b>	28.02.2017	(11) <b>2 285 570</b>	01.03.2017
(11) <b>1 879 400</b>	21.03.2017	(11) <b>2 128 188</b>	01.03.2017	(11) <b>2 288 149</b>	22.03.2017
(11) <b>1 882 028</b>	01.03.2017	(11) <b>2 136 846</b>	01.10.2013	(11) <b>2 290 181</b>	01.03.2017
(11) <b>1 885 522</b>	14.03.2017	(11) <b>2 137 440</b>	01.10.2016	(11) <b>2 290 912</b>	23.02.2017
(11) <b>1 895 237</b>	14.01.2017	(11) <b>2 139 141</b>	01.03.2017	(11) <b>2 291 614</b>	24.03.2017
(11) <b>1 904 788</b>	25.03.2017	(11) <b>2 141 977</b>	25.03.2017	(11) <b>2 301 007</b>	14.03.2017
(11) <b>1 912 631</b>	01.03.2017	(11) <b>2 151 035</b>	15.03.2017	(11) <b>2 307 290</b>	24.02.2017
(11) <b>1 913 462</b>	22.03.2017	(11) <b>2 154 855</b>	01.03.2017	(11) <b>2 311 213</b>	25.02.2017
(11) <b>1 914 391</b>	21.03.2017	(11) <b>2 154 856</b>	01.03.2017	(11) <b>2 319 847</b>	25.02.2017
(11) <b>1 914 601</b>	01.03.2017	(11) <b>2 155 306</b>	23.03.2017	(11) <b>2 320 832</b>	08.03.2017
(11) <b>1 923 800</b>	01.03.2017	(11) <b>2 156 599</b>	07.03.2017	(11) <b>2 323 367</b>	22.02.2017
(11) <b>1 925 029</b>	01.03.2017	(11) <b>2 159 100</b>	01.03.2017	(11) <b>2 329 582</b>	01.03.2017
(11) <b>1 926 885</b>	18.03.2017	(11) <b>2 166 843</b>	21.03.2017	(11) <b>2 331 369</b>	01.03.2017
(11) <b>1 930 393</b>	01.03.2017	(11) <b>2 166 927</b>	01.03.2017	(11) <b>2 332 027</b>	31.01.2017
(11) <b>1 939 400</b>	22.03.2017	(11) <b>2 173 032</b>	21.02.2017	(11) <b>2 334 332</b>	25.02.2017
(11) <b>1 941 350</b>	22.02.2017	(11) <b>2 179 620</b>	01.01.2017	(11) <b>2 337 470</b>	21.03.2017
(11) <b>1 943 486</b>	14.03.2017	(11) <b>2 179 897</b>	21.03.2017	(11) <b>2 341 416</b>	21.03.2017
(11) <b>1 946 099</b>	07.03.2017	(11) <b>2 182 339</b>	01.03.2017	(11) <b>2 343 854</b>	18.02.2017
(11) <b>1 946 237</b>	14.03.2017	(11) <b>2 183 503</b>	01.03.2017	(11) <b>2 349 833</b>	21.03.2017
(11) <b>1 955 410</b>	14.03.2017	(11) <b>2 189 125</b>	01.03.2017	(11) <b>2 350 595</b>	21.03.2017
(11) <b>1 956 309</b>	01.03.2017	(11) <b>2 198 703</b>	21.03.2017	(11) <b>2 353 919</b>	09.02.2017
(11) <b>1 957 279</b>	07.03.2017	(11) <b>2 201 542</b>	21.03.2017	(11) <b>2 358 321</b>	01.03.2017
(11) <b>1 962 323</b>	01.03.2017	(11) <b>2 202 275</b>	22.03.2017	(11) <b>2 359 157</b>	24.03.2017
(11) <b>1 977 305</b>	22.03.2017	(11) <b>2 209 309</b>	22.03.2017	(11) <b>2 362 984</b>	01.03.2017
(11) <b>1 986 315</b>	11.02.2017	(11) <b>2 209 316</b>	28.02.2017	(11) <b>2 363 562</b>	14.01.2017
(11) <b>2 000 599</b>	21.02.2017	(11) <b>2 220 988</b>	14.03.2017	(11) <b>2 366 133</b>	21.03.2017
(11) <b>2 009 552</b>	22.02.2017	(11) <b>2 221 615</b>	22.02.2017	(11) <b>2 366 534</b>	01.03.2017
(11) <b>2 012 620</b>	17.02.2017	(11) <b>2 221 924</b>	22.02.2017	(11) <b>2 367 496</b>	10.03.2017
(11) <b>2 017 978</b>	10.02.2017	(11) <b>2 224 813</b>	01.03.2017	(11) <b>2 370 158</b>	01.03.2017
(11) <b>2 021 907</b>	01.03.2017	(11) <b>2 226 728</b>	28.02.2017	(11) <b>2 370 880</b>	21.03.2017
(11) <b>2 025 592</b>	01.03.2017	(11) <b>2 233 685</b>	28.02.2017	(11) <b>2 372 232</b>	14.03.2017
(11) <b>2 033 214</b>	29.05.2012	(11) <b>2 234 168</b>	21.03.2017	(11) <b>2 377 030</b>	21.03.2017
(11) <b>2 034 640</b>	15.03.2017	(11) <b>2 235 488</b>	01.03.2017	(11) <b>2 379 560</b>	01.03.2017
(11) <b>2 034 964</b>	17.03.2017	(11) <b>2 241 469</b>	01.03.2017	(11) <b>2 387 604</b>	15.03.2017
(11) <b>2 036 494</b>	14.03.2017	(11) <b>2 242 218</b>	21.03.2017	(11) <b>2 388 534</b>	24.02.2017

(11) <b>2 388 616</b>	16.03.2017	(11) <b>2 531 621</b>	23.02.2017	(11) <b>2 616 085</b>	21.03.2017
(11) <b>2 389 337</b>	03.03.2017	(11) <b>2 537 394</b>	24.02.2017	(11) <b>2 617 107</b>	28.02.2017
(11) <b>2 389 629</b>	15.02.2017	(11) <b>2 543 315</b>	04.03.2014	(11) <b>2 617 931</b>	14.01.2017
(11) <b>2 392 250</b>	01.03.2017	(11) <b>2 544 098</b>	01.03.2017	(11) <b>2 620 710</b>	21.03.2017
(11) <b>2 393 944</b>	21.03.2017	(11) <b>2 549 044</b>	14.01.2017	(11) <b>2 622 595</b>	24.02.2017
(11) <b>2 402 720</b>	22.02.2017	(11) <b>2 552 069</b>	01.03.2017	(11) <b>2 622 645</b>	21.03.2017
(11) <b>2 403 647</b>	01.10.2016	(11) <b>2 553 106</b>	23.03.2017	(11) <b>2 624 220</b>	01.03.2017
(11) <b>2 408 530</b>	21.03.2017	(11) <b>2 553 108</b>	22.03.2017	(11) <b>2 625 971</b>	25.02.2017
(11) <b>2 411 682</b>	16.02.2017	(11) <b>2 553 449</b>	21.03.2017	(11) <b>2 626 109</b>	21.03.2017
(11) <b>2 413 521</b>	01.03.2017	(11) <b>2 553 492</b>	24.02.2017	(11) <b>2 626 879</b>	14.03.2017
(11) <b>2 416 772</b>	28.02.2017	(11) <b>2 554 144</b>	21.03.2017	(11) <b>2 630 399</b>	01.03.2017
(11) <b>2 423 664</b>	01.03.2017	(11) <b>2 554 165</b>	01.03.2017	(11) <b>2 631 015</b>	25.02.2017
(11) <b>2 424 163</b>	01.03.2017	(11) <b>2 554 658</b>	24.03.2017	(11) <b>2 632 874</b>	28.03.2017
(11) <b>2 424 203</b>	01.03.2017	(11) <b>2 554 860</b>	01.03.2017	(11) <b>2 634 324</b>	21.03.2017
(11) <b>2 425 138</b>	11.08.2016	(11) <b>2 557 358</b>	01.03.2017	(11) <b>2 636 183</b>	28.02.2017
(11) <b>2 427 908</b>	21.03.2017	(11) <b>2 558 765</b>	01.03.2017	(11) <b>2 636 823</b>	31.01.2017
(11) <b>2 431 629</b>	01.03.2017	(11) <b>2 561 788</b>	15.03.2017	(11) <b>2 637 278</b>	01.03.2017
(11) <b>2 435 995</b>	18.03.2017	(11) <b>2 562 955</b>	01.03.2017	(11) <b>2 638 147</b>	23.02.2017
(11) <b>2 437 033</b>	21.03.2017	(11) <b>2 563 041</b>	01.03.2017	(11) <b>2 638 658</b>	04.03.2017
(11) <b>2 443 032</b>	07.03.2017	(11) <b>2 563 298</b>	01.03.2017	(11) <b>2 638 663</b>	21.03.2017
(11) <b>2 444 819</b>	22.03.2017	(11) <b>2 567 041</b>	19.01.2017	(11) <b>2 641 314</b>	07.02.2017
(11) <b>2 444 887</b>	11.02.2017	(11) <b>2 568 816</b>	21.03.2017	(11) <b>2 641 345</b>	22.03.2017
(11) <b>2 448 841</b>	01.03.2017	(11) <b>2 573 918</b>	18.02.2017	(11) <b>2 643 237</b>	14.03.2017
(11) <b>2 452 523</b>	09.02.2017	(11) <b>2 575 465</b>	21.03.2017	(11) <b>2 645 059</b>	25.02.2017
(11) <b>2 463 911</b>	24.02.2017	(11) <b>2 575 929</b>	18.03.2017	(11) <b>2 649 189</b>	24.03.2017
(11) <b>2 464 533</b>	01.03.2017	(11) <b>2 577 526</b>	02.02.2017	(11) <b>2 655 032</b>	23.03.2017
(11) <b>2 464 547</b>	01.03.2017	(11) <b>2 577 795</b>	28.02.2017	(11) <b>2 655 502</b>	21.03.2017
(11) <b>2 466 854</b>	14.03.2017	(11) <b>2 583 017</b>	01.03.2017	(11) <b>2 655 605</b>	21.03.2017
(11) <b>2 470 385</b>	01.03.2017	(11) <b>2 583 448</b>	21.03.2017	(11) <b>2 663 940</b>	31.01.2017
(11) <b>2 470 386</b>	01.03.2017	(11) <b>2 583 546</b>	15.03.2017	(11) <b>2 664 069</b>	22.03.2017
(11) <b>2 471 042</b>	01.03.2017	(11) <b>2 583 864</b>	01.03.2017	(11) <b>2 670 247</b>	22.03.2017
(11) <b>2 477 477</b>	05.04.2017	(11) <b>2 584 688</b>	01.03.2017	(11) <b>2 673 795</b>	21.03.2017
(11) <b>2 480 570</b>	07.03.2017	(11) <b>2 588 227</b>	21.03.2017	(11) <b>2 674 086</b>	25.02.2017
(11) <b>2 481 411</b>	23.03.2017	(11) <b>2 591 532</b>	10.03.2017	(11) <b>2 674 689</b>	25.03.2017
(11) <b>2 483 922</b>	18.03.2017	(11) <b>2 591 586</b>	07.03.2017	(11) <b>2 676 238</b>	28.02.2017
(11) <b>2 485 325</b>	16.03.2017	(11) <b>2 592 217</b>	14.01.2017	(11) <b>2 677 051</b>	07.03.2017
(11) <b>2 492 604</b>	21.03.2017	(11) <b>2 597 447</b>	01.03.2017	(11) <b>2 678 350</b>	01.03.2017
(11) <b>2 492 728</b>	21.03.2017	(11) <b>2 599 346</b>	28.02.2017	(11) <b>2 679 499</b>	11.02.2017
(11) <b>2 495 019</b>	01.03.2017	(11) <b>2 600 552</b>	01.03.2017	(11) <b>2 684 461</b>	01.03.2017
(11) <b>2 495 454</b>	18.02.2017	(11) <b>2 601 633</b>	01.03.2017	(11) <b>2 687 287</b>	28.01.2017
(11) <b>2 500 257</b>	24.02.2017	(11) <b>2 604 081</b>	01.03.2017	(11) <b>2 687 590</b>	28.01.2017
(11) <b>2 501 990</b>	14.03.2017	(11) <b>2 605 280</b>	18.02.2017	(11) <b>2 688 827</b>	11.03.2017
(11) <b>2 502 424</b>	22.03.2017	(11) <b>2 605 971</b>	01.03.2017	(11) <b>2 691 598</b>	21.03.2017
(11) <b>2 504 022</b>	02.03.2017	(11) <b>2 608 150</b>	21.03.2017	(11) <b>2 693 747</b>	18.02.2017
(11) <b>2 509 281</b>	01.03.2017	(11) <b>2 608 612</b>	01.03.2017	(11) <b>2 694 256</b>	21.03.2017
(11) <b>2 509 282</b>	01.03.2017	(11) <b>2 609 352</b>	01.03.2017	(11) <b>2 699 442</b>	01.03.2017
(11) <b>2 511 047</b>	18.02.2017	(11) <b>2 609 359</b>	01.03.2017	(11) <b>2 700 201</b>	02.03.2017
(11) <b>2 512 611</b>	21.03.2017	(11) <b>2 609 772</b>	23.02.2017	(11) <b>2 700 864</b>	01.03.2017
(11) <b>2 512 748</b>	14.03.2017	(11) <b>2 611 390</b>	15.03.2017	(11) <b>2 700 982</b>	01.03.2017
(11) <b>2 512 867</b>	28.02.2017	(11) <b>2 613 523</b>	22.03.2017	(11) <b>2 703 673</b>	01.03.2017
(11) <b>2 519 943</b>	18.02.2017	(11) <b>2 614 429</b>	09.02.2017	(11) <b>2 706 574</b>	25.02.2017
(11) <b>2 525 553</b>	14.02.2017	(11) <b>2 615 312</b>	01.03.2017	(11) <b>2 707 887</b>	21.03.2017

(11) <b>2 710 260</b>	01.03.2017	(11) <b>2 807 181</b>	21.03.2017	(11) <b>2 909 859</b>	28.03.2017
(11) <b>2 710 294</b>	01.03.2017	(11) <b>2 807 507</b>	18.03.2017	(11) <b>2 909 947</b>	16.02.2017
(11) <b>2 711 269</b>	01.03.2017	(11) <b>2 808 061</b>	21.03.2017	(11) <b>2 910 426</b>	21.02.2017
(11) <b>2 714 153</b>	01.03.2017	(11) <b>2 814 266</b>	21.03.2017	(11) <b>2 910 549</b>	21.03.2017
(11) <b>2 714 285</b>	28.03.2017	(11) <b>2 814 940</b>	21.03.2017	(11) <b>2 910 562</b>	16.03.2017
(11) <b>2 718 186</b>	01.03.2017	(11) <b>2 815 134</b>	01.03.2017	(11) <b>2 911 657</b>	02.02.2017
(11) <b>2 722 785</b>	25.03.2017	(11) <b>2 820 869</b>	01.03.2017	(11) <b>2 912 168</b>	21.03.2017
(11) <b>2 723 971</b>	25.02.2017	(11) <b>2 821 130</b>	28.02.2017	(11) <b>2 913 477</b>	14.01.2017
(11) <b>2 724 471</b>	28.02.2017	(11) <b>2 823 750</b>	18.03.2017	(11) <b>2 913 982</b>	10.02.2017
(11) <b>2 724 604</b>	22.02.2017	(11) <b>2 824 055</b>	24.02.2017	(11) <b>2 914 217</b>	01.03.2017
(11) <b>2 725 887</b>	22.03.2017	(11) <b>2 829 164</b>	28.02.2017	(11) <b>2 914 783</b>	07.02.2017
(11) <b>2 726 911</b>	21.03.2017	(11) <b>2 833 817</b>	25.02.2017	(11) <b>2 914 897</b>	02.02.2017
(11) <b>2 730 576</b>	01.03.2017	(11) <b>2 837 488</b>	01.03.2017	(11) <b>2 915 106</b>	21.03.2017
(11) <b>2 732 903</b>	01.03.2017	(11) <b>2 839 565</b>	21.03.2017	(11) <b>2 917 986</b>	31.01.2017
(11) <b>2 736 998</b>	01.03.2017	(11) <b>2 840 001</b>	25.02.2017	(11) <b>2 918 208</b>	21.03.2017
(11) <b>2 740 296</b>	11.02.2017	(11) <b>2 842 166</b>	01.03.2017	(11) <b>2 919 223</b>	14.03.2017
(11) <b>2 745 434</b>	28.02.2017	(11) <b>2 848 439</b>	01.03.2017	(11) <b>2 919 247</b>	07.02.2017
(11) <b>2 746 716</b>	14.03.2017	(11) <b>2 850 761</b>	01.03.2017	(11) <b>2 920 575</b>	01.03.2017
(11) <b>2 747 664</b>	01.03.2017	(11) <b>2 851 638</b>	01.03.2017	(11) <b>2 923 905</b>	01.03.2017
(11) <b>2 750 568</b>	01.03.2017	(11) <b>2 852 028</b>	21.02.2017	(11) <b>2 924 189</b>	21.01.2017
(11) <b>2 750 569</b>	01.03.2017	(11) <b>2 855 220</b>	25.02.2017	(11) <b>2 924 301</b>	09.02.2017
(11) <b>2 751 366</b>	01.03.2017	(11) <b>2 858 086</b>	21.03.2017	(11) <b>2 925 351</b>	21.02.2017
(11) <b>2 751 708</b>	21.03.2017	(11) <b>2 870 148</b>	28.02.2017	(11) <b>2 925 850</b>	15.02.2017
(11) <b>2 752 132</b>	01.03.2017	(11) <b>2 875 610</b>	01.03.2017	(11) <b>2 926 890</b>	28.02.2017
(11) <b>2 753 883</b>	24.02.2017	(11) <b>2 877 605</b>	21.03.2017	(11) <b>2 927 418</b>	14.01.2017
(11) <b>2 755 543</b>	21.03.2017	(11) <b>2 877 612</b>	25.02.2017	(11) <b>2 927 960</b>	23.02.2017
(11) <b>2 758 107</b>	18.03.2017	(11) <b>2 878 277</b>	22.03.2017	(11) <b>2 928 561</b>	14.02.2017
(11) <b>2 759 692</b>	01.02.2017	(11) <b>2 879 681</b>	21.03.2017	(11) <b>2 929 547</b>	15.02.2017
(11) <b>2 760 322</b>	22.02.2017	(11) <b>2 879 756</b>	22.03.2017	(11) <b>2 932 311</b>	21.02.2017
(11) <b>2 763 066</b>	21.03.2017	(11) <b>2 883 519</b>	18.03.2017	(11) <b>2 932 769</b>	07.02.2017
(11) <b>2 764 114</b>	21.03.2017	(11) <b>2 885 908</b>	01.03.2017	(11) <b>2 933 817</b>	08.02.2017
(11) <b>2 764 265</b>	04.03.2017	(11) <b>2 888 490</b>	01.03.2017	(11) <b>2 934 013</b>	18.03.2017
(11) <b>2 764 551</b>	18.02.2017	(11) <b>2 888 526</b>	15.03.2017	(11) <b>2 935 001</b>	28.02.2017
(11) <b>2 765 316</b>	24.02.2017	(11) <b>2 890 369</b>	14.03.2017	(11) <b>2 935 953</b>	07.02.2017
(11) <b>2 766 281</b>	17.02.2017	(11) <b>2 890 605</b>	01.03.2017	(11) <b>2 937 605</b>	07.02.2017
(11) <b>2 766 478</b>	27.10.2016	(11) <b>2 890 897</b>	01.03.2017	(11) <b>2 939 205</b>	31.01.2017
(11) <b>2 766 481</b>	11.10.2016	(11) <b>2 890 898</b>	01.03.2017	(11) <b>2 939 373</b>	23.02.2017
(11) <b>2 769 592</b>	22.03.2017	(11) <b>2 890 899</b>	01.03.2017	(11) <b>2 939 495</b>	16.02.2017
(11) <b>2 771 546</b>	01.03.2017	(11) <b>2 891 511</b>	01.03.2017	(11) <b>2 939 702</b>	28.02.2017
(11) <b>2 771 548</b>	01.03.2017	(11) <b>2 892 128</b>	04.02.2017	(11) <b>2 940 769</b>	15.02.2017
(11) <b>2 774 824</b>	11.02.2017	(11) <b>2 892 792</b>	31.01.2017	(11) <b>2 940 937</b>	23.02.2017
(11) <b>2 781 551</b>	21.03.2017	(11) <b>2 893 600</b>	21.02.2017	(11) <b>2 941 015</b>	16.02.2017
(11) <b>2 781 647</b>	21.03.2017	(11) <b>2 895 821</b>	23.02.2017	(11) <b>2 941 173</b>	02.03.2017
(11) <b>2 782 459</b>	21.03.2017	(11) <b>2 897 158</b>	01.03.2017	(11) <b>2 941 786</b>	01.03.2017
(11) <b>2 784 074</b>	01.03.2017	(11) <b>2 899 114</b>	02.02.2017	(11) <b>2 941 844</b>	28.02.2017
(11) <b>2 788 324</b>	01.03.2017	(11) <b>2 899 363</b>	01.03.2017	(11) <b>2 942 785</b>	01.03.2017
(11) <b>2 794 863</b>	24.03.2017	(11) <b>2 899 592</b>	01.03.2017	(11) <b>2 943 371</b>	01.03.2017
(11) <b>2 795 077</b>	21.03.2017	(11) <b>2 900 226</b>	21.03.2017	(11) <b>2 943 710</b>	08.02.2017
(11) <b>2 796 009</b>	07.02.2017	(11) <b>2 901 979</b>	18.03.2017	(11) <b>2 944 120</b>	16.02.2017
(11) <b>2 798 656</b>	21.03.2017	(11) <b>2 903 753</b>	01.03.2017	(11) <b>2 944 917</b>	28.02.2017
(11) <b>2 800 958</b>	18.02.2017	(11) <b>2 907 084</b>	21.03.2017	(11) <b>2 946 584</b>	23.02.2017
(11) <b>2 802 555</b>	07.03.2017	(11) <b>2 909 722</b>	21.03.2017	(11) <b>2 947 131</b>	16.02.2017



(11) <b>2 947 490</b>	28.02.2017	(11) <b>3 016 399</b>	25.02.2017	(11) <b>3 056 755</b>	18.02.2017
(11) <b>2 948 299</b>	01.03.2017	(11) <b>3 017 236</b>	29.03.2017	(11) <b>3 056 794</b>	18.02.2017
(11) <b>2 948 888</b>	01.03.2017	(11) <b>3 020 517</b>	04.02.2017	(11) <b>3 056 795</b>	18.02.2017
(11) <b>2 951 355</b>	24.02.2017	(11) <b>3 023 273</b>	11.02.2017	(11) <b>3 056 870</b>	18.02.2017
(11) <b>2 951 760</b>	21.02.2017	(11) <b>3 024 043</b>	28.03.2017	(11) <b>3 056 984</b>	18.02.2017
(11) <b>2 953 885</b>	24.02.2017	(11) <b>3 026 057</b>	01.03.2017	(11) <b>3 057 012</b>	18.02.2017
(11) <b>2 954 989</b>	01.03.2017	(11) <b>3 026 951</b>	18.02.2017	(11) <b>3 057 021</b>	18.02.2017
(11) <b>2 956 454</b>	21.03.2017	(11) <b>3 027 501</b>	01.03.2017	(11) <b>3 057 023</b>	18.02.2017
(11) <b>2 957 716</b>	28.01.2017	(11) <b>3 028 233</b>	21.03.2017	(11) <b>3 057 111</b>	18.02.2017
(11) <b>2 959 041</b>	23.02.2017	(11) <b>3 028 401</b>	01.03.2017	(11) <b>3 057 124</b>	18.02.2017
(11) <b>2 959 217</b>	07.02.2017	(11) <b>3 028 771</b>	25.02.2017	(11) <b>3 057 149</b>	18.02.2017
(11) <b>2 959 291</b>	28.02.2017	(11) <b>3 030 991</b>	01.03.2017	(11) <b>3 057 279</b>	18.02.2017
(11) <b>2 960 015</b>	21.03.2017	(11) <b>3 033 709</b>	01.03.2017	(11) <b>3 057 283</b>	18.02.2017
(11) <b>2 961 750</b>	16.03.2017	(11) <b>3 038 035</b>	28.02.2017	(11) <b>3 057 350</b>	18.02.2017
(11) <b>2 962 317</b>	24.03.2017	(11) <b>3 041 128</b>	21.02.2017	(11) <b>3 057 711</b>	02.03.2017
(11) <b>2 962 430</b>	01.03.2017	(11) <b>3 043 057</b>	14.01.2017	(11) <b>3 058 807</b>	25.02.2017
(11) <b>2 966 586</b>	01.02.2017	(11) <b>3 043 123</b>	14.01.2017	(11) <b>3 058 809</b>	25.02.2017
(11) <b>2 968 002</b>	18.03.2017	(11) <b>3 043 131</b>	14.01.2017	(11) <b>3 058 814</b>	25.02.2017
(11) <b>2 968 257</b>	01.03.2017	(11) <b>3 045 109</b>	21.01.2017	(11) <b>3 058 815</b>	25.02.2017
(11) <b>2 968 518</b>	23.02.2017	(11) <b>3 045 600</b>	21.01.2017	(11) <b>3 058 825</b>	25.02.2017
(11) <b>2 969 555</b>	01.03.2017	(11) <b>3 047 903</b>	28.01.2017	(11) <b>3 058 828</b>	25.02.2017
(11) <b>2 970 289</b>	07.03.2017	(11) <b>3 050 626</b>	04.02.2017	(11) <b>3 058 865</b>	25.02.2017
(11) <b>2 971 940</b>	31.01.2017	(11) <b>3 050 776</b>	04.02.2017	(11) <b>3 058 869</b>	25.02.2017
(11) <b>2 973 303</b>	21.02.2017	(11) <b>3 050 783</b>	04.02.2017	(11) <b>3 058 925</b>	25.02.2017
(11) <b>2 976 032</b>	21.03.2017	(11) <b>3 050 784</b>	04.02.2017	(11) <b>3 058 930</b>	25.02.2017
(11) <b>2 976 689</b>	09.02.2017	(11) <b>3 051 052</b>	04.02.2017	(11) <b>3 058 952</b>	25.02.2017
(11) <b>2 978 571</b>	01.03.2017	(11) <b>3 051 128</b>	04.02.2017	(11) <b>3 058 966</b>	25.02.2017
(11) <b>2 978 980</b>	21.03.2017	(11) <b>3 051 203</b>	04.02.2017	(11) <b>3 058 967</b>	25.02.2017
(11) <b>2 981 204</b>	01.03.2017	(11) <b>3 051 369</b>	04.02.2017	(11) <b>3 058 972</b>	25.02.2017
(11) <b>2 981 957</b>	22.03.2017	(11) <b>3 051 437</b>	04.02.2017	(11) <b>3 059 055</b>	25.02.2017
(11) <b>2 982 262</b>	14.03.2017	(11) <b>3 051 454</b>	04.02.2017	(11) <b>3 059 074</b>	25.02.2017
(11) <b>2 983 198</b>	02.03.2017	(11) <b>3 051 479</b>	04.02.2017	(11) <b>3 059 087</b>	25.02.2017
(11) <b>2 983 420</b>	22.02.2017	(11) <b>3 051 517</b>	04.02.2017	(11) <b>3 059 094</b>	25.02.2017
(11) <b>2 984 092</b>	09.03.2017	(11) <b>3 051 780</b>	04.02.2017	(11) <b>3 059 131</b>	25.02.2017
(11) <b>2 984 619</b>	31.01.2017	(11) <b>3 053 432</b>	11.02.2017	(11) <b>3 059 159</b>	25.02.2017
(11) <b>2 987 715</b>	01.03.2017	(11) <b>3 053 847</b>	11.02.2017	(11) <b>3 059 160</b>	25.02.2017
(11) <b>2 988 506</b>	18.03.2017	(11) <b>3 053 901</b>	11.02.2017	(11) <b>3 059 161</b>	25.02.2017
(11) <b>2 988 507</b>	18.03.2017	(11) <b>3 054 011</b>	11.02.2017	(11) <b>3 059 170</b>	25.02.2017
(11) <b>2 988 508</b>	21.03.2017	(11) <b>3 054 418</b>	11.02.2017	(11) <b>3 059 193</b>	25.02.2017
(11) <b>2 989 368</b>	01.03.2017	(11) <b>3 054 422</b>	11.02.2017	(11) <b>3 059 201</b>	25.02.2017
(11) <b>2 990 772</b>	25.03.2017	(11) <b>3 054 469</b>	11.02.2017	(11) <b>3 059 312</b>	25.02.2017
(11) <b>2 991 192</b>	01.03.2017	(11) <b>3 054 601</b>	11.02.2017	(11) <b>3 059 324</b>	25.02.2017
(11) <b>2 992 037</b>	01.03.2017	(11) <b>3 054 602</b>	11.02.2017	(11) <b>3 059 487</b>	25.02.2017
(11) <b>2 992 679</b>	21.03.2017	(11) <b>3 054 694</b>	11.02.2017	(11) <b>3 059 552</b>	25.02.2017
(11) <b>3 002 960</b>	21.03.2017	(11) <b>3 056 202</b>	18.02.2017	(11) <b>3 059 591</b>	25.02.2017
(11) <b>3 004 086</b>	22.02.2017	(11) <b>3 056 378</b>	18.02.2017	(11) <b>3 059 613</b>	25.02.2017
(11) <b>3 008 259</b>	22.02.2017	(11) <b>3 056 416</b>	18.02.2017	(11) <b>3 059 661</b>	25.02.2017
(11) <b>3 009 624</b>	21.10.2016	(11) <b>3 056 436</b>	18.02.2017	(11) <b>3 059 662</b>	25.02.2017
(11) <b>3 009 891</b>	25.02.2017	(11) <b>3 056 512</b>	18.02.2017	(11) <b>3 059 664</b>	25.02.2017
(11) <b>3 010 828</b>	01.03.2017	(11) <b>3 056 566</b>	18.02.2017	(11) <b>3 059 669</b>	25.02.2017
(11) <b>3 013 953</b>	21.03.2017	(11) <b>3 056 570</b>	18.02.2017	(11) <b>3 059 701</b>	25.02.2017
(11) <b>3 014 471</b>	03.01.2017	(11) <b>3 056 751</b>	18.02.2017	(11) <b>3 059 712</b>	25.02.2017

**I.8(4)**

(11) <b>3 059 739</b>	25.02.2017
(11) <b>3 059 745</b>	25.02.2017
(11) <b>3 059 803</b>	25.02.2017
(11) <b>3 059 871</b>	25.02.2017
(11) <b>3 059 937</b>	25.02.2017
(11) <b>3 059 963</b>	25.02.2017
(11) <b>3 061 368</b>	01.03.2017
(11) <b>3 061 442</b>	01.03.2017
(11) <b>3 061 449</b>	01.03.2017
(11) <b>3 061 476</b>	01.03.2017
(11) <b>3 061 514</b>	01.03.2017
(11) <b>3 061 550</b>	01.03.2017
(11) <b>3 061 710</b>	01.03.2017
(11) <b>3 061 767</b>	01.03.2017
(11) <b>3 061 820</b>	01.03.2017
(11) <b>3 061 823</b>	01.03.2017
(11) <b>3 062 074</b>	01.03.2017
(11) <b>3 062 086</b>	01.03.2017
(11) <b>3 062 109</b>	01.03.2017
(11) <b>3 062 116</b>	01.03.2017
(11) <b>3 062 278</b>	01.03.2017
(11) <b>3 062 332</b>	01.03.2017
(11) <b>3 064 490</b>	08.03.2017
(11) <b>3 067 935</b>	28.03.2017
(11) <b>3 072 261</b>	28.02.2017
(11) <b>3 077 393</b>	23.02.2017
(11) <b>3 082 416</b>	22.02.2017
(11) <b>3 087 416</b>	02.03.2017
(11) <b>3 087 691</b>	09.02.2017
(11) <b>3 089 655</b>	03.03.2017
(11) <b>3 089 929</b>	23.02.2017
(11) <b>3 092 141</b>	01.03.2017
(11) <b>3 092 502</b>	28.02.2017
(11) <b>3 092 602</b>	01.03.2017
(11) <b>3 094 732</b>	03.03.2017
(11) <b>3 094 888</b>	03.03.2017
(11) <b>3 094 889</b>	03.03.2017
(11) <b>3 134 309</b>	01.03.2017

**I.8(4)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date of receipt of request for re-establishment of rights
  - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
- (11) **2 954 606** 14.07.2017

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) <b>2 886 002</b>	17.07.2017
(11) <b>2 957 188</b>	17.07.2017
(11) <b>2 978 335</b>	17.07.2017

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) <b>2 209 722</b>	02.10.2017
(11) <b>2 223 984</b>	02.10.2017
(11) <b>2 562 095</b>	02.10.2017

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) <b>2 459 098</b>	01.07.2016
(11) <b>2 459 099</b>	01.07.2016
(11) <b>3 053 625</b>	28.06.2017
(11) <b>3 181 176</b>	28.06.2017

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) <b>2 459 099</b>	02.10.2017
-----------------------	------------

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) <b>3 172 497</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>
01 01 excl.	
Global Sol Energy S.A.	
Chariton str 31A	
17564 P. Faliro, Athens (GR)	
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL	
PT RO RS SE SI SK SM TR	
01 02	
CICERO HELLAS S.A.	
with distinctive title: CALPAK S.A. 9, Sygrou Ave	
11743 Athens (GR)	
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL	
PT RO RS SE SI SK SM TR	

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) <b>0 967 634</b>		(11) <b>1 540 644</b>		(11) <b>1 675 141</b>	
(51) <i>H01L 21/683</i> <i>B24B 37/04</i>	<i>H01L 21/304</i>	(51) <i>G10D 3/04</i>	<i>G10D 3/12</i>	(51) <i>H01G 11/44</i> <i>H01M 4/583</i>	<i>H01G 11/34</i> <i>H01G 11/38</i>
(11) <b>1 119 200</b>		(11) <b>1 540 750</b>		(11) <b>1 693 849</b>	
(51) <i>G11B 27/10</i> <i>H04N 9/804</i> <i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/435</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/107</i>	<i>G11B 27/30</i> <i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04N 19/61</i>	(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>B32B 7/00</i>	(51) <i>G11B 27/031</i> <i>G11B 27/30</i> <i>H04N 9/82</i>	<i>G11B 27/10</i> <i>G11B 27/32</i> <i>H04N 21/845</i>
(11) <b>1 151 598</b>		(11) <b>1 544 008</b>		(11) <b>1 713 959</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04M 11/00</i> <i>H04M 11/04</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>G05B 19/418</i> <i>H04L 12/66</i> <i>G08B 25/10</i>	(51) <i>F25B 27/00</i>	<i>F02D 29/04</i>	(51) <i>C23C 16/26</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(11) <b>1 251 072</b>		(11) <b>1 549 157</b>		(11) <b>1 723 797</b>	
(51) <i>B65H 31/24</i> <i>G07D 11/00</i>	<i>B65B 27/08</i>	(51) <i>A23G 1/00</i> <i>A23G 3/36</i> <i>A23G 3/50</i> <i>A23L 5/43</i>	<i>A23G 3/34</i> <i>A23G 3/48</i> <i>A23G 3/54</i>	(51) <i>H04N 19/139</i> <i>H04N 19/114</i> <i>H04N 19/14</i> <i>H04N 19/19</i> <i>H04N 19/615</i>	<i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/136</i> <i>H04N 19/177</i> <i>H04N 19/192</i> <i>H04N 19/63</i>
(11) <b>1 263 362</b>		(11) <b>1 560 616</b>		(11) <b>1 729 210</b>	
(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>A61M 5/145</i> <i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/142</i> <i>A61M 5/31</i>	(51) <i>H04W 88/02</i> <i>H04W 8/26</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 28/18</i> <i>G06F 3/12</i>
(11) <b>1 404 812</b>		(11) <b>1 572 958</b>		(11) <b>1 731 632</b>	
(51) <i>C12N 5/0735</i> <i>C12N 5/079</i> <i>C12N 5/0797</i> <i>C12N 15/10</i>	<i>A61K 35/12</i> <i>C12N 5/0793</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>B01D 71/74</i>		(51) <i>C30B 25/18</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>C30B 29/40</i>
(11) <b>1 413 739</b>		(11) <b>1 574 017</b>		(11) <b>1 742 824</b>	
(51) <i>B01D 45/16</i>	<i>F02M 35/022</i>	(51) <i>A61L 9/03</i> <i>A61L 9/12</i> <i>H04M 1/21</i>	<i>A61L 9/04</i> <i>H04M 1/05</i>	(51) <i>B65G 49/06</i> <i>B62B 3/10</i>	<i>B62B 3/04</i>
(11) <b>1 452 962</b>		(11) <b>1 575 326</b>		(11) <b>1 753 124</b>	
(51) <i>G06F 9/45</i> <i>G06F 17/22</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H02P 6/18</i> <i>H05K 9/00</i> <i>H02P 6/20</i>	<i>F04C 14/18</i> <i>F04C 14/06</i>
(11) <b>1 486 409</b>		(11) <b>1 577 192</b>		(11) <b>1 761 005</b>	
(51) <i>B62J 1/12</i> <i>B62H 5/00</i>	<i>B62K 11/04</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>G06T 7/13</i>	(51) <i>H04M 1/663</i>	
(11) <b>1 502 421</b>		(11) <b>1 579 388</b>		(11) <b>1 765 079</b>	
(51) <i>H04W 8/22</i> <i>H04M 1/665</i>	<i>H04M 1/663</i> <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>G06T 5/50</i> <i>G06T 3/40</i>	<i>H01L 23/495</i>	(51) <i>A01N 43/90</i> <i>A01P 5/00</i>	<i>A01N 37/44</i> <i>A01N 59/16</i>
(11) <b>1 504 412</b>		(11) <b>1 581 170</b>		(11) <b>1 776 503</b>	
(51) <i>G06N 3/04</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 10/10</i> <i>G06N 3/08</i>	(51) <i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 23/495</i>	(51) <i>D21G 3/00</i> <i>B82Y 99/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(11) <b>1 509 013</b>		(11) <b>1 581 804</b>		(11) <b>1 777 233</b>	
(51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>A61B 6/04</i> <i>G01N 23/00</i> <i>G21K 1/12</i>	<i>A61B 6/03</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/22</i>
(11) <b>1 519 385</b>		(11) <b>1 581 804</b>		(11) <b>1 782 331</b>	
(51) <i>G11B 27/10</i> <i>G11B 27/32</i>	<i>G11B 27/031</i> <i>G11B 27/30</i>	(51) <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/33</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>G06K 19/07</i> <i>G06K 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) <b>1 529 765</b>		(11) <b>1 581 804</b>		(11) <b>1 787 946</b>	
(51) <i>C04B 35/74</i> <i>C04B 37/02</i> <i>F01D 5/28</i> <i>B64C 27/46</i>	<i>C04B 35/76</i> <i>F01D 5/14</i> <i>B32B 15/02</i>	(51) <i>H01L 23/467</i> <i>F28D 15/02</i>	<i>H01L 23/427</i>	(51) <i>B81B 3/00</i>	
		(11) <b>1 630 995</b>		(11) <b>1 797 411</b>	
		(51) <i>H04L 1/20</i> <i>H04B 7/005</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G01N 27/407</i>	<i>G01N 15/06</i>
		(11) <b>1 650 799</b>		(11) <b>1 800 037</b>	
		(51) <i>D06M 11/45</i> <i>D06M 11/79</i> <i>D01F 9/12</i> <i>D06M 11/42</i> <i>D06M 11/47</i> <i>D06M 11/49</i> <i>D01F 9/127</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>D06M 11/36</i> <i>C08J 5/06</i>	<i>A61N 5/10</i> <i>H05G 1/60</i> <i>A61B 6/03</i>	(51) <i>H01F 7/16</i> <i>F16K 31/06</i>	<i>H01F 7/08</i> <i>F16K 31/02</i>
		(11) <b>1 652 394</b>		(11) <b>1 827 220</b>	
		(51) <i>H04W 24/08</i> <i>H04B 17/26</i> <i>H04B 17/391</i>	<i>H04W 52/34</i> <i>H04B 17/345</i>	(51) <i>A61B 5/0452</i>	
		(11) <b>1 664 417</b>		(11) <b>1 845 184</b>	
		(51) <i>D06M 11/46</i> <i>D06M 11/76</i> <i>D01F 11/12</i> <i>D06M 11/44</i> <i>D06M 11/48</i> <i>D06M 23/08</i> <i>B29C 70/04</i> <i>D06M 11/00</i> <i>C08J 5/04</i>	<i>D06M 11/46</i> <i>D06M 11/76</i> <i>D01F 11/12</i> <i>D06M 11/44</i> <i>D06M 11/48</i> <i>D06M 23/08</i> <i>B29C 70/04</i> <i>D06M 11/00</i> <i>C08J 5/04</i>	(51) <i>D06F 39/00</i>	<i>F22B 1/28</i>
		(11) <b>1 675 141</b>		(11) <b>1 846 700</b>	
		(51) <i>F23N 5/24</i>		(51) <i>F23N 5/24</i>	



(11) <b>1 849 544</b>		<b>A23P 30/30</b>	<b>A23P 20/15</b>	(11) <b>2 018 727</b>	
(51) <b>B23B 51/00</b>	<b>B23K 1/00</b>	<b>A23G 7/02</b>		(51) <b>H04J 14/00</b>	
<b>B23K 101/20</b>		(11) <b>1 916 470</b>		(11) <b>2 023 891</b>	
(11) <b>1 857 127</b>		(51) <b>F21Y 103/10</b>	<b>F21Y 115/10</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	<b>A61Q 19/10</b>
(51) <b>A61L 29/16</b>	<b>A61L 29/08</b>	<b>F21S 8/10</b>	<b>F21V 13/04</b>	<b>A61Q 1/06</b>	<b>A61Q 5/02</b>
<b>A61M 25/10</b>		(11) <b>1 917 536</b>		<b>A61Q 5/06</b>	<b>A61Q 15/00</b>
(11) <b>1 860 195</b>		(51) <b>G01R 31/36</b>		<b>A61Q 17/04</b>	<b>A61K 8/81</b>
(51) <b>C12P 19/02</b>	<b>C12P 19/24</b>	(11) <b>1 937 734</b>		<b>A61Q 3/02</b>	<b>A61K 8/06</b>
<b>C12R 1/38</b>	<b>C07H 3/02</b>	(51) <b>A01N 37/04</b>		<b>A61Q 1/00</b>	<b>A61Q 1/08</b>
(11) <b>1 862 381</b>		(11) <b>1 946 912</b>		(11) <b>2 033 259</b>	
(51) <b>B62D 55/00</b>	<b>H02K 15/00</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	<b>B29C 70/54</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	<b>H02M 3/335</b>
<b>B62D 63/02</b>		<b>B29C 70/22</b>		<b>H02J 7/00</b>	
(11) <b>1 866 272</b>		(11) <b>1 951 194</b>		(11) <b>2 037 279</b>	
(51) <b>C07C 51/25</b>	<b>C07C 45/52</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	<b>A61K 38/04</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	
<b>C08F 220/06</b>	<b>C08L 33/02</b>	<b>A61Q 11/00</b>	<b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 040 129</b>	
<b>B01J 8/02</b>		(11) <b>1 951 762</b>		(51) <b>G03G 15/32</b>	<b>G06T 3/40</b>
(11) <b>1 872 513</b>		(51) <b>A61K 9/127</b>	<b>A61K 8/14</b>	<b>H04N 1/393</b>	
(51) <b>H04L 9/08</b>	<b>H04L 29/06</b>	<b>A61K 8/73</b>	<b>A61K 47/42</b>	(11) <b>2 040 317</b>	
<b>H04W 12/04</b>		<b>A61K 47/36</b>	<b>A61Q 19/00</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	
(11) <b>1 873 825</b>		<b>A61K 8/65</b>	<b>A61K 31/728</b>	(11) <b>2 040 671</b>	
(51) <b>G03G 15/04</b>	<b>H01L 33/58</b>	<b>A61K 38/39</b>		(51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61K 9/14</b>
<b>H01L 21/78</b>	<b>B41J 2/45</b>	(11) <b>1 958 462</b>		<b>A61K 47/34</b>	<b>A61K 47/10</b>
(11) <b>1 873 970</b>		(51) <b>H04W 36/18</b>		<b>A61K 31/505</b>	<b>A61P 31/18</b>
(51) <b>H04W 16/14</b>	<b>H04W 36/20</b>	(11) <b>1 959 584</b>		(11) <b>2 046 207</b>	
(11) <b>1 886 440</b>		(51) <b>H04B 7/026</b>		(51) <b>A61B 17/17</b>	<b>A61B 17/00</b>
(51) <b>H04L 12/14</b>	<b>H04W 4/24</b>	(11) <b>1 962 416</b>		<b>A61B 17/16</b>	
<b>H04M 15/00</b>		(51) <b>H02P 9/10</b>		(11) <b>2 047 527</b>	
(11) <b>1 889 355</b>		(11) <b>1 966 907</b>		(51) <b>H01L 33/00</b>	<b>H01L 33/06</b>
(51) <b>H02P 23/14</b>		(51) <b>H04W 52/32</b>	<b>H04W 52/44</b>	<b>H01L 33/30</b>	<b>H01L 33/46</b>
(11) <b>1 889 356</b>		(11) <b>1 971 872</b>		<b>B82Y 20/00</b>	
(51) <b>H02P 25/22</b>	<b>H02P 23/03</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>		(11) <b>2 048 662</b>	
<b>H02P 25/092</b>	<b>H02P 25/098</b>	(11) <b>1 972 794</b>		(51) <b>G11B 20/00</b>	<b>G11B 19/12</b>
(11) <b>1 891 678</b>		(51) <b>F04D 19/04</b>	<b>F04D 29/063</b>	<b>G06F 21/10</b>	<b>G11B 27/22</b>
(51) <b>H01L 21/00</b>	<b>H01L 27/04</b>	<b>F04D 29/059</b>	<b>F16C 33/66</b>	<b>G11B 27/24</b>	<b>G11B 27/32</b>
<b>H01L 29/06</b>	<b>H01L 29/12</b>	<b>F16N 7/12</b>	<b>F16C 33/38</b>	<b>G11B 20/12</b>	
<b>H01J 40/06</b>	<b>G01J 5/20</b>	<b>F16C 33/41</b>	<b>F16C 33/62</b>	(11) <b>2 054 651</b>	
<b>G01N 21/64</b>		<b>F16N 7/36</b>	<b>F16C 19/06</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>	<b>F16K 1/18</b>
(11) <b>1 906 354</b>		(11) <b>1 974 197</b>		<b>F16K 1/20</b>	
(51) <b>G06T 7/254</b>	<b>G01C 11/06</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>		(11) <b>2 056 128</b>	
<b>G06T 7/20</b>		(11) <b>1 998 381</b>		(51) <b>G01V 3/12</b>	
(11) <b>1 908 073</b>		(51) <b>H01L 33/42</b>	<b>H01L 33/32</b>	(11) <b>2 063 961</b>	
(51) <b>G11B 27/034</b>	<b>H04N 5/91</b>	(11) <b>2 000 715</b>		(51) <b>A61B 17/04</b>	<b>A61B 17/68</b>
<b>G11B 27/10</b>	<b>H04N 5/76</b>	(51) <b>F16K 15/18</b>		<b>A61C 8/00</b>	<b>A61F 2/08</b>
<b>G06F 17/30</b>		<b>F16H 61/00</b>	<b>F16H 9/00</b>	<b>A61F 2/36</b>	<b>A61B 17/88</b>
(11) <b>1 910 458</b>		(11) <b>2 002 033</b>	<b>F16H 61/662</b>	(11) <b>2 064 658</b>	
(51) <b>C08F 2/24</b>	<b>C09D 7/02</b>	(51) <b>C25B 9/12</b>		(51) <b>G06K 9/36</b>	<b>G06K 9/38</b>
<b>C09D 133/08</b>	<b>C09D 133/14</b>	<b>C25B 1/12</b>	<b>C25B 1/04</b>	(11) <b>2 067 017</b>	
<b>C09D 135/06</b>	<b>C08L 75/04</b>	(11) <b>2 006 072</b>	<b>C25B 9/00</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	
<b>C08K 5/06</b>	<b>C09D 125/14</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>		(11) <b>2 067 276</b>	
<b>C09D 5/02</b>	<b>C08K 5/00</b>	<b>C08L 23/12</b>	<b>C08L 23/08</b>	(51) <b>H04B 7/0417</b>	<b>H04B 7/04</b>
<b>C08F 290/06</b>		(11) <b>2 011 092</b>	<b>C08L 53/00</b>	<b>H04B 7/06</b>	<b>H04B 7/10</b>
(11) <b>1 911 209</b>		(51) <b>G07D 7/1205</b>		(11) <b>2 069 668</b>	
(51) <b>H04L 12/28</b>		(11) <b>2 013 808</b>		(51) <b>F16K 31/12</b>	<b>F16K 39/00</b>
(11) <b>1 914 392</b>		(51) <b>G06F 21/57</b>		(11) <b>2 073 370</b>	
(51) <b>F01D 25/14</b>	<b>F01D 11/24</b>	(11) <b>2 014 872</b>		(51) <b>H02P 6/12</b>	<b>H02P 29/024</b>
(11) <b>1 915 062</b>		(51) <b>F01D 5/16</b>	<b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 075 304</b>	
(51) <b>A23L 7/117</b>	<b>A23L 7/165</b>			(51) <b>G02F 1/35</b>	<b>H01L 51/00</b>
<b>A23P 10/25</b>	<b>A23P 20/12</b>			<b>H01L 51/44</b>	<b>H01L 31/055</b>
<b>A23P 20/18</b>	<b>A23P 30/20</b>			<b>C09K 11/06</b>	

(11) <b>2 076 001</b> (51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) <b>2 116 593</b> (51) <i>C12N 1/16</i>	(11) <b>2 164 147</b> (51) <i>H02J 3/00</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/18</i>
(11) <b>2 076 954</b> (51) <i>H02K 1/06</i>		(11) <b>2 117 789</b> (51) <i>B27K 3/52</i> <i>A01N 59/14</i> <i>A01N 59/20</i> <i>A01P 3/00</i>	(11) <b>2 164 335</b> (51) <i>A23L 27/20</i> <i>A21D 13/45</i> <i>A21D 2/24</i> <i>A21D 10/04</i>	<i>A23L 27/21</i> <i>A21D 2/18</i> <i>A21D 10/00</i>
(11) <b>2 077 726</b> (51) <i>B29C 65/00</i> <i>B29L 31/00</i> <i>A61J 7/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>B29K 23/00</i> <i>B29C 65/64</i>	<i>B29K 21/00</i> <i>A23G 3/12</i> <i>A61K 9/20</i> <i>B29K 101/12</i> <i>B29C 65/78</i>	(11) <b>2 122 830</b> (51) <i>H03K 21/08</i> <i>G06F 1/06</i> <i>H03K 23/68</i>	(11) <b>2 168 186</b> (51) <i>C22C 11/06</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/84</i>	<i>C22F 1/12</i> <i>H01M 4/68</i>
(11) <b>2 082 628</b> (51) <i>H05H 11/04</i>		(11) <b>2 123 093</b> (51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 168 664</b> (51) <i>B01D 63/02</i>	<i>C02F 1/44</i>
(11) <b>2 082 974</b> (51) <i>B65D 85/60</i>	<i>B29C 51/08</i>	(11) <b>2 130 666</b> (51) <i>B29C 70/38</i>	(11) <b>2 169 802</b> (51) <i>H02J 7/34</i> <i>H02J 7/14</i> <i>H02M 7/48</i> <i>B60L 1/14</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/12</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>H02H 7/18</i> <i>B60L 1/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 11/14</i>
(11) <b>2 084 739</b> (51) <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/16</i> <i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/00</i> <i>H01L 23/24</i>	(11) <b>2 131 126</b> (51) <i>F25D 25/02</i>	(11) <b>2 173 552</b> (51) <i>B32B 17/10</i> <i>H02M 1/12</i>	<i>G02F 1/17</i> <i>B60J 1/00</i>
(11) <b>2 086 027</b> (51) <i>H01L 33/58</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>G09G 3/14</i> <i>H01L 25/075</i>	(11) <b>2 133 642</b> (51) <i>F25D 23/06</i> <i>F25D 23/10</i>	(11) <b>2 173 849</b> (51) <i>C12C 11/00</i> <i>C12C 13/10</i>	<i>C12C 13/02</i> <i>C12G 1/036</i>
(11) <b>2 086 275</b> (51) <i>H04W 74/08</i>		(11) <b>2 134 160</b> (51) <i>A01J 5/017</i>	(11) <b>2 175 210</b> (51) <i>F24H 9/20</i> <i>F23N 5/10</i>	<i>F23N 5/00</i>
(11) <b>2 087 490</b> (51) <i>H01B 1/22</i> <i>C09D 11/00</i> <i>B05D 5/06</i> <i>H05K 3/12</i>	<i>H05K 1/09</i> <i>C09D 5/24</i> <i>C09D 11/30</i>	(11) <b>2 135 596</b> (51) <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/36</i> <i>A61K 8/86</i> <i>A61K 8/892</i> <i>A61Q 5/06</i> <i>A61K 8/73</i>	(11) <b>2 175 492</b> (51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/265</i>
(11) <b>2 091 465</b> (51) <i>A61F 2/24</i> <i>A61F 2/06</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 135 606</b> (51) <i>A61K 31/36</i> <i>A61P 3/02</i> <i>A23L 33/105</i>	(11) <b>2 175 748</b> (51) <i>A23N 17/00</i> <i>B29C 47/60</i> <i>B29B 7/48</i> <i>A23K 40/25</i>	<i>B29C 47/08</i> <i>B01F 7/00</i> <i>B29C 47/38</i>
(11) <b>2 096 356</b> (51) <i>F23N 3/04</i> <i>F24B 5/02</i>	<i>F23N 5/10</i>	(11) <b>2 138 830</b> (51) <i>G01N 21/3563</i> <i>G01N 17/00</i>	(11) <b>2 185 822</b> (51) <i>F04D 3/00</i> <i>F04D 29/18</i> <i>A61M 1/10</i>	<i>F04D 3/02</i> <i>F04D 29/24</i>
(11) <b>2 100 126</b> (51) <i>G01N 19/08</i> <i>B22D 23/00</i>	<i>G01L 13/00</i> <i>G01M 3/02</i>	(11) <b>2 143 968</b> (51) <i>F16F 9/14</i> <i>B60N 2/48</i> <i>F16F 9/512</i>	(11) <b>2 187 241</b> (51) <i>G01V 3/08</i>	
(11) <b>2 102 349</b> (51) <i>C12N 9/88</i>	<i>C12N 15/82</i>	(11) <b>2 145 126</b> (51) <i>F16L 5/04</i> <i>A62C 3/16</i> <i>F16L 5/08</i>	(11) <b>2 192 469</b> (51) <i>G06F 3/0362</i>	
(11) <b>2 105 723</b> (51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 154 454</b> (51) <i>F25C 5/00</i> <i>F25C 5/18</i>	(11) <b>2 195 576</b> (51) <i>F23D 14/62</i>	
(11) <b>2 105 724</b> (51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 159 837</b> (51) <i>H01L 23/00</i> <i>H01L 23/057</i>	(11) <b>2 197 383</b> (51) <i>A61B 18/20</i>	
(11) <b>2 108 177</b> (51) <i>G06T 7/20</i> <i>H04N 1/38</i> <i>G06T 7/10</i>	<i>H04N 19/51</i> <i>H04N 1/387</i>	(11) <b>2 160 771</b> (51) <i>H01L 33/64</i>	(11) <b>2 198 328</b> (51) <i>G02B 6/44</i>	
(11) <b>2 112 401</b> (51) <i>F16F 9/48</i>	<i>F16F 9/32</i>	(11) <b>2 161 806</b> (51) <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 50/80</i>	(11) <b>2 199 524</b> (51) <i>E06B 5/16</i>	
(11) <b>2 115 372</b> (51) <i>H01K 1/28</i> <i>H01K 1/46</i> <i>H01K 7/00</i>	<i>H01K 1/32</i> <i>H01K 1/58</i>	(11) <b>2 164 147</b> (51) <i>H02J 3/00</i> <i>H02J 3/38</i>	(11) <b>2 203 181</b> (51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 38/28</i>	<i>A61K 9/16</i>
		(11) <b>2 164 335</b> (51) <i>A01N 37/36</i> <i>A01N 59/16</i> <i>A01P 1/00</i> <i>A01P 7/04</i>	(11) <b>2 203 946</b> (51) <i>H01L 51/52</i>	<i>B23K 26/06</i>
		(11) <b>2 122 830</b> (51) <i>H03L 7/18</i> <i>H03K 21/40</i> <i>H03L 7/099</i>		
		(11) <b>2 130 666</b> (51) <i>H04W 72/04</i>		
		(11) <b>2 131 126</b> (51) <i>F25D 23/04</i>		
		(11) <b>2 133 642</b> (51) <i>F25D 23/02</i> <i>F25D 25/02</i>		
		(11) <b>2 134 160</b> (51) <i>A61K 8/03</i> <i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/891</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/81</i>		
		(11) <b>2 135 606</b> (51) <i>A61K 36/18</i> <i>C07D 493/04</i>		
		(11) <b>2 138 830</b> (51) <i>G01N 21/84</i>		
		(11) <b>2 143 968</b> (51) <i>B60N 2/42</i> <i>B60R 21/055</i>		
		(11) <b>2 145 126</b> (51) <i>A62C 2/04</i> <i>F16L 3/10</i> <i>A62C 2/06</i>		
		(11) <b>2 154 454</b> (51) <i>F25C 1/04</i>		
		(11) <b>2 159 837</b> (51) <i>H01L 23/047</i>		
		(11) <b>2 160 771</b> (51) <i>H01L 33/64</i>		
		(11) <b>2 161 806</b> (51) <i>H02J 50/40</i> <i>H02M 3/335</i>		

(11) <b>2 206 320</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 247 125</b> (51) <i>G01S 5/00</i> <i>H04W 4/20</i>	<i>G01S 19/34</i>	(11) <b>2 274 528</b> (51) <i>F16D 11/14</i>	<i>F16D 11/04</i>
(11) <b>2 209 525</b> (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/026</i> <i>A61B 5/083</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>A61F 7/00</i>	<i>A61B 5/01</i> <i>A61B 5/0488</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61F 7/02</i>	(11) <b>2 247 204</b> (51) <i>C13K 1/06</i> <i>A23L 2/62</i> <i>C12P 19/04</i> <i>A23L 29/219</i>	<i>A23L 2/52</i> <i>C08B 31/00</i> <i>C12P 19/14</i>	(11) <b>2 275 669</b> (51) <i>F03D 13/20</i>	
(11) <b>2 211 887</b> (51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61L 27/54</i> <i>A61L 29/16</i> <i>A61L 31/08</i> <i>C07K 7/06</i>	<i>A61L 27/22</i> <i>A61L 29/04</i> <i>A61L 31/04</i> <i>C07K 7/08</i>	(11) <b>2 249 132</b> (51) <i>G01F 3/22</i> <i>F23N 5/18</i> <i>G01F 15/06</i>	<i>F23K 5/00</i> <i>F23N 5/24</i> <i>F17D 5/06</i>	(11) <b>2 277 244</b> (51) <i>H01S 5/0687</i> <i>H01S 3/139</i> <i>H01S 5/026</i>	<i>H01S 3/13</i> <i>H01S 5/00</i> <i>H01S 5/40</i>
(11) <b>2 214 137</b> (51) <i>G06T 3/40</i>		(11) <b>2 254 643</b> (51) <i>A61B 34/00</i> <i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 34/30</i>	(11) <b>2 277 257</b> (51) <i>H02M 3/158</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 9/04</i>
(11) <b>2 215 485</b> (51) <i>G01R 15/00</i>	<i>H02P 6/182</i>	(11) <b>2 255 102</b> (51) <i>F16F 13/26</i>		(11) <b>2 277 353</b> (51) <i>A61N 5/10</i>	
(11) <b>2 221 213</b> (51) <i>B60N 2/68</i>		(11) <b>2 255 342</b> (51) <i>G08B 13/14</i> <i>G06K 7/10</i> <i>G11C 11/22</i> <i>G06K 19/14</i>	<i>G06Q 10/08</i> <i>G06K 19/07</i> <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>2 278 661</b> (51) <i>H01Q 7/08</i> <i>G06K 19/077</i> <i>H01F 41/16</i> <i>H05K 1/16</i>	<i>G06K 19/07</i> <i>H01F 1/34</i> <i>H01Q 1/40</i>
(11) <b>2 221 887</b> (51) <i>H01L 33/44</i>	<i>H01S 5/028</i>	(11) <b>2 258 483</b> (51) <i>B03C 3/38</i> <i>B03C 3/14</i>	<i>B03C 3/017</i> <i>B01D 53/79</i>	(11) <b>2 279 844</b> (51) <i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 45/27</i>
(11) <b>2 224 991</b> (51) <i>A61M 29/02</i> <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 259 929</b> (51) <i>B42D 25/29</i> <i>B44F 1/08</i> <i>B32B 27/00</i> <i>B42D 25/00</i> <i>B42D 25/21</i>	<i>B41M 3/14</i> <i>B32B 38/00</i> <i>B42D 25/23</i> <i>B42D 25/45</i> <i>B42D 25/24</i>	(11) <b>2 280 241</b> (51) <i>G01C 21/00</i> <i>G08G 5/00</i>	<i>G05D 1/00</i> <i>G08G 5/04</i>
(11) <b>2 227 015</b> (51) <i>H04L 9/14</i> <i>H04N 21/266</i> <i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 21/6334</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04N 21/4623</i>	(11) <b>2 262 423</b> (51) <i>G06T 7/60</i>	<i>G06T 5/00</i>	(11) <b>2 283 934</b> (51) <i>B05D 3/06</i> <i>C09D 133/08</i>	<i>C09D 11/00</i> <i>B41F 23/04</i>
(11) <b>2 227 740</b> (51) <i>G06F 12/02</i> <i>G06F 12/0866</i>	<i>G06F 12/0804</i> <i>G06F 12/0893</i>	(11) <b>2 264 281</b> (51) <i>F04D 29/32</i> <i>F01D 5/08</i>	<i>F04D 29/28</i>	(11) <b>2 284 057</b> (51) <i>B60W 50/08</i>	<i>B60W 30/12</i>
(11) <b>2 228 463</b> (51) <i>C23C 14/02</i> <i>C23C 14/56</i> <i>C23C 16/54</i> <i>B32B 37/00</i> <i>B32B 38/10</i> <i>B32B 37/24</i>	<i>C23C 14/08</i> <i>C23C 16/02</i> <i>B05D 7/04</i> <i>B32B 37/12</i> <i>B32B 37/20</i>	(11) <b>2 264 953</b> (51) <i>H04L 12/24</i>		(11) <b>2 284 895</b> (51) <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 31/103</i> <i>G01J 1/44</i>	<i>H01L 27/144</i> <i>H01L 31/0296</i>
(11) <b>2 229 583</b> (51) <i>G01N 21/84</i> <i>G01N 21/77</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/574</i> <i>G01N 33/543</i>	(11) <b>2 265 043</b> (51) <i>H04W 28/18</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 52/34</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04W 52/26</i>	(11) <b>2 284 897</b> (51) <i>H01L 27/148</i>	
(11) <b>2 230 864</b> (51) <i>H04W 24/08</i>		(11) <b>2 265 090</b> (51) <i>H05B 6/74</i> <i>H05B 6/70</i>	<i>H05B 6/76</i>	(11) <b>2 284 942</b> (51) <i>H01G 9/20</i>	
(11) <b>2 233 272</b> (51) <i>B29C 45/26</i>		(11) <b>2 270 379</b> (51) <i>F16L 11/12</i> <i>F16L 59/153</i> <i>G01M 3/38</i> <i>G01M 3/28</i>	<i>F16L 11/11</i> <i>G01M 3/04</i> <i>G01M 3/00</i> <i>F16L 59/14</i>	(11) <b>2 285 211</b> (51) <i>A01N 1/02</i>	
(11) <b>2 233 683</b> (51) <i>E21B 17/03</i>	<i>E21D 21/00</i>	(11) <b>2 270 841</b> (51) <i>H01L 31/068</i> <i>H01L 21/225</i>	<i>H01L 31/18</i>	(11) <b>2 292 859</b> (51) <i>E04B 7/18</i> <i>E04D 13/035</i> <i>E04D 13/02</i>	<i>E04D 13/03</i> <i>E06B 7/26</i> <i>E06B 7/14</i>
(11) <b>2 236 815</b> (51) <i>F03D 13/25</i>		(11) <b>2 271 273</b> (51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/88</i> <i>A61F 2/30</i>	<i>A61B 17/86</i> <i>A61B 17/04</i>	(11) <b>2 293 108</b> (51) <i>G01T 1/163</i>	<i>A61B 6/03</i>
(11) <b>2 238 390</b> (51) <i>F24C 7/06</i> <i>H05B 3/74</i>	<i>F24C 15/10</i>	(11) <b>2 273 297</b> (51) <i>G02B 13/00</i> <i>G02B 13/04</i>	<i>G02B 13/06</i>	(11) <b>2 294 163</b> (51) <i>C10G 25/00</i> <i>C10G 45/02</i> <i>F02M 31/14</i>	<i>C10G 31/11</i> <i>F02M 27/04</i>
(11) <b>2 245 539</b> (51) <i>G06F 11/34</i>		(11) <b>2 273 297</b> (51) <i>G02B 13/00</i> <i>G02B 13/04</i>		(11) <b>2 294 406</b> (51) <i>G01N 33/44</i> <i>G01N 21/47</i> <i>G01N 24/08</i> <i>B01J 19/00</i>	<i>G01N 30/02</i> <i>G01N 21/64</i> <i>C08B 3/00</i> <i>G01N 21/49</i>
(11) <b>2 246 940</b> (51) <i>H01R 13/17</i> <i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 13/187</i>				



(11) <b>2 299 843</b>		(11) <b>2 327 148</b>		(11) <b>2 341 329</b>	
(51) <b>A23K 20/105</b> <b>A23K 40/10</b>	<b>A23K 20/147</b> <b>A23K 50/48</b>	(51) <b>H02P 9/02</b> <b>H02P 9/48</b> <b>F03D 7/04</b>	<b>H02P 21/14</b> <b>F03D 7/02</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>	
(11) <b>2 301 789</b>		(11) <b>2 327 763</b>		(11) <b>2 343 140</b>	
(51) <b>B60L 9/16</b> <b>B61F 3/16</b>	<b>B61C 15/14</b> <b>B60L 15/20</b>	(51) <b>C12N 5/10</b> <b>C12N 15/12</b> <b>C12N 5/0784</b> <b>C07K 14/705</b>	<b>C07K 14/725</b> <b>C12N 5/0783</b> <b>A61K 39/00</b>	(51) <b>B22D 13/00</b>	
(11) <b>2 302 102</b>		(11) <b>2 327 977</b>		(11) <b>2 343 798</b>	
(51) <b>C23G 1/08</b> <b>C22C 38/02</b>	<b>C23G 3/02</b> <b>C23G 1/00</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	<b>G01N 21/64</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	
(11) <b>2 302 769</b>		(11) <b>2 329 720</b>		(11) <b>2 343 883</b>	
(51) <b>H02K 23/26</b> <b>H02K 23/20</b>	<b>H02K 23/04</b>	(51) <b>A01P 1/00</b> <b>A01N 59/06</b> <b>C04B 103/67</b>	<b>A01N 59/00</b> <b>A01N 61/00</b> <b>C04B 18/14</b>	(51) <b>H04N 21/4402</b> <b>H04N 21/84</b> <b>H04N 21/431</b>	<b>H04N 21/482</b> <b>H04N 5/445</b> <b>H04N 21/81</b>
(11) <b>2 302 779</b>		(11) <b>2 331 172</b>		(11) <b>2 343 949</b>	
(51) <b>H02M 5/27</b>	<b>H02P 29/50</b>	(51) <b>A61M 5/20</b> <b>A61M 5/32</b>	<b>A61M 5/178</b>	(51) <b>H05B 3/02</b> <b>H05B 3/18</b> <b>G01N 27/409</b> <b>G01N 27/407</b>	<b>F23Q 7/00</b> <b>H05B 3/48</b> <b>G01N 27/406</b>
(11) <b>2 304 979</b>		(11) <b>2 331 889</b>		(11) <b>2 346 118</b>	
(51) <b>H04W 8/00</b>		(51) <b>F25D 23/06</b>	<b>F25B 39/02</b>	(51) <b>H01R 13/6586</b> <b>H01R 13/518</b>	<b>H01R 13/514</b> <b>H01R 13/627</b>
(11) <b>2 305 719</b>		(11) <b>2 331 898</b>		(11) <b>2 346 405</b>	
(51) <b>C08F 4/642</b> <b>C08F 4/6592</b>	<b>C08F 4/655</b> <b>C08F 10/00</b>	(51) <b>F25J 3/02</b> <b>C01B 32/40</b>	<b>C01B 3/38</b> <b>B01D 53/74</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>	
(11) <b>2 307 927</b>		(11) <b>2 334 412</b>		(11) <b>2 347 187</b>	
(51) <b>H04B 10/50</b> <b>G02B 6/12</b>	<b>G02F 1/21</b>	(51) <b>B01D 61/26</b> <b>C02F 1/44</b>	<b>B01D 61/00</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	<b>F24F 13/20</b>
(11) <b>2 308 106</b>		(11) <b>2 336 929</b>		(11) <b>2 348 977</b>	
(51) <b>H01L 33/44</b> <b>C04B 35/44</b>	<b>H01L 33/50</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>		(51) <b>A61B 5/04</b> <b>G06K 9/62</b> <b>A61N 1/05</b>	<b>G06K 9/00</b> <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 312 096</b>		(11) <b>2 337 305</b>		(11) <b>2 350 211</b>	
(51) <b>E05B 77/28</b> <b>E05B 81/16</b>	<b>E05B 77/30</b>	(51) <b>H04L 29/06</b> <b>H04L 12/741</b>	<b>H04L 12/935</b>	(51) <b>C08G 18/72</b> <b>C08G 18/80</b> <b>C08G 18/28</b> <b>C08G 18/75</b> <b>C08G 18/48</b>	<b>C08G 18/76</b> <b>C08G 18/20</b> <b>C08G 18/32</b> <b>C08G 18/77</b> <b>C09J 175/04</b>
(11) <b>2 313 934</b>		(11) <b>2 337 987</b>		(11) <b>2 350 391</b>	
(51) <b>H01L 21/02</b> <b>H01L 33/24</b> <b>H01S 5/223</b>	<b>H01S 5/042</b> <b>H01L 33/00</b>	(51) <b>F21V 29/00</b> <b>F21V 7/06</b> <b>F21V 23/06</b> <b>F21V 29/51</b> <b>F21K 9/23</b> <b>F21Y 115/10</b>	<b>F21V 7/00</b> <b>F21V 13/04</b> <b>F28D 15/02</b> <b>F21S 4/28</b> <b>F21K 9/60</b> <b>F21K 9/68</b>	(51) <b>B28D 1/18</b>	<b>E01C 23/088</b>
(11) <b>2 316 132</b>		(11) <b>2 338 004</b>		(11) <b>2 350 534</b>	
(51) <b>H01L 29/786</b> <b>G09F 9/30</b> <b>G09G 3/36</b> <b>H01L 29/24</b>	<b>G02F 1/1368</b> <b>G09G 3/3258</b> <b>H01L 27/12</b>	(51) <b>B01D 39/10</b> <b>B01D 46/10</b> <b>D04H 1/04</b> <b>B01D 39/16</b>	<b>B01D 46/00</b> <b>B23P 11/00</b> <b>D04H 1/48</b> <b>F24C 15/20</b>	(51) <b>F24F 13/14</b> <b>F24F 1/00</b>	<b>F24F 13/08</b>
(11) <b>2 318 476</b>		(11) <b>2 339 091</b>		(11) <b>2 352 228</b>	
(51) <b>C09K 11/77</b> <b>C04B 35/547</b>	<b>G21K 4/00</b> <b>C04B 35/645</b>	(51) <b>E04F 13/08</b> <b>E04B 1/00</b> <b>E04B 2/90</b>	<b>E04F 13/14</b> <b>E04B 1/76</b>	(51) <b>H03K 5/24</b> <b>H03K 3/356</b> <b>H03M 1/20</b>	<b>H03K 5/08</b> <b>H03M 1/36</b>
(11) <b>2 319 365</b>		(11) <b>2 339 828</b>		(11) <b>2 352 447</b>	
(51) <b>A61K 8/34</b> <b>A61K 8/22</b> <b>A61Q 11/00</b> <b>A46B 13/04</b>	<b>A61C 17/34</b> <b>A46B 9/04</b> <b>A46B 11/00</b>	(51) <b>H04N 9/04</b> <b>H04N 5/343</b> <b>H04N 5/347</b>	<b>H04N 5/232</b> <b>H04N 5/345</b> <b>H04N 5/374</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	<b>A61B 18/04</b>
(11) <b>2 319 722</b>		(11) <b>2 340 408</b>		(11) <b>2 354 875</b>	
(51) <b>B60K 26/02</b> <b>G05G 1/44</b> <b>B60T 7/06</b> <b>B60W 10/18</b>	<b>G05G 1/38</b> <b>G05G 1/487</b> <b>B60W 10/04</b>	(51) <b>C04B 35/10</b> <b>C04B 35/565</b> <b>C04B 35/63</b> <b>F27B 13/10</b>	<b>C04B 35/101</b> <b>C04B 35/626</b> <b>C04B 35/66</b> <b>F27D 1/00</b>	(51) <b>G05B 19/418</b> <b>G06F 11/14</b>	<b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 320 277</b>		(11) <b>2 340 585</b>		(11) <b>2 357 566</b>	
(51) <b>G03G 15/01</b>		(51) <b>H01Q 5/00</b> <b>H01Q 5/321</b>	<b>H01Q 19/30</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	<b>A63F 13/34</b>
(11) <b>2 321 952</b>				(11) <b>2 357 773</b>	
(51) <b>H04M 3/56</b> <b>H04M 7/00</b>	<b>H04M 3/42</b>			(51) <b>H04L 29/06</b> <b>H04W 84/12</b> <b>H04L 1/00</b> <b>H04W 72/04</b>	<b>H04L 29/08</b> <b>H04W 52/02</b> <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 326 208</b>				(11) <b>2 362 778</b>	
(51) <b>A46B 15/00</b> <b>A61C 17/22</b>	<b>A61C 19/04</b>			(51) <b>A61K 31/375</b> <b>A61K 31/05</b> <b>A61K 36/63</b> <b>A61P 17/00</b>	<b>A61K 31/4045</b> <b>A61K 36/87</b> <b>A61K 36/28</b> <b>A61P 17/02</b>

(11) <b>2 362 868</b> (51) <i>C07C 269/06</i> <i>C07C 231/06</i> <i>C07C 233/65</i>	<i>C07C 271/22</i> <i>C07C 231/14</i> <i>C07C 237/42</i>	(11) <b>2 396 171</b> (51) <i>E04B 1/78</i> <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/08</i> <i>B32B 7/12</i>	(11) <b>2 416 559</b> (51) <i>G03B 31/00</i> <i>G03B 17/20</i>	<i>G03B 7/091</i> <i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 363 240</b> (51) <i>B24B 9/06</i>	<i>B24B 21/00</i>	(11) <b>2 397 186</b> (51) <i>A61N 1/37</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0452</i>	(11) <b>2 416 885</b> (51) <i>B02C 23/06</i> <i>B02C 17/00</i> <i>C01B 33/113</i> <i>B22F 9/04</i> <i>C01G 21/21</i> <i>C01G 30/00</i> <i>C09K 11/66</i> <i>C09K 11/74</i> <i>C09K 11/88</i>	<i>B02C 17/20</i> <i>C01B 33/02</i> <i>C01B 19/00</i> <i>B22F 9/20</i> <i>C01G 28/00</i> <i>C09K 11/62</i> <i>C09K 11/70</i> <i>C09K 11/75</i> <i>C22C 1/04</i>
(11) <b>2 366 810</b> (51) <i>H01F 1/18</i> <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/04</i>	(11) <b>2 401 603</b> (51) <i>G01N 21/896</i>	<i>H02S 50/15</i>		
(11) <b>2 368 684</b> (51) <i>B29C 33/30</i> <i>B29C 33/22</i>	<i>B29C 33/34</i> <i>B30B 15/02</i>	(11) <b>2 402 036</b> (51) <i>A61K 47/50</i>			
(11) <b>2 370 942</b> (51) <i>G06Q 30/02</i>		(11) <b>2 402 671</b> (51) <i>F24F 5/00</i> <i>F24F 1/02</i>	<i>F24F 13/20</i> <i>F24F 1/26</i>	(11) <b>2 417 993</b> (51) <i>A61M 16/00</i>	
(11) <b>2 375 281</b> (51) <i>G02F 1/35</i> <i>H01S 3/06</i> <i>H01S 3/067</i> <i>H01S 3/10</i>	<i>G02F 1/365</i> <i>H01S 3/30</i> <i>H01S 3/094</i> <i>H04B 10/291</i>	(11) <b>2 403 097</b> (51) <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 50/40</i> <i>H02M 3/335</i>	(11) <b>2 419 479</b> (51) <i>C09C 3/00</i>	<i>B82B 3/00</i>
(11) <b>2 375 563</b> (51) <i>H02P 9/00</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/18</i>	(11) <b>2 404 149</b> (51) <i>G01L 7/08</i>	<i>G01L 13/02</i>	(11) <b>2 420 789</b> (51) <i>F28B 9/00</i>	<i>F28B 1/06</i>
(11) <b>2 376 247</b> (51) <i>B22F 3/087</i> <i>B22F 3/16</i> <i>C22C 38/18</i>	<i>B22F 3/10</i> <i>C22C 33/02</i>	(11) <b>2 404 405</b> (51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 24/00</i>	(11) <b>2 420 971</b> (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/03</i>
(11) <b>2 376 247</b> (51) <i>B22F 3/087</i> <i>B22F 3/16</i> <i>C22C 38/18</i>	<i>B22F 3/10</i> <i>C22C 33/02</i>	(11) <b>2 407 013</b> (51) <i>H05K 1/11</i> <i>G01R 1/04</i> <i>H01R 12/70</i>	<i>G01R 1/073</i> <i>H01H 13/702</i> <i>H01R 13/24</i>	(11) <b>2 422 098</b> (51) <i>F16C 13/00</i> <i>D21F 3/08</i>	<i>D21G 1/02</i> <i>B05D 7/00</i>
(11) <b>2 376 371</b> (51) <i>C01B 3/00</i> <i>C01B 3/08</i> <i>C07F 9/54</i> <i>H01M 8/0606</i>	<i>C01B 3/06</i> <i>C01B 6/23</i> <i>C07C 211/63</i> <i>B01J 41/09</i>	(11) <b>2 407 107</b> (51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 8/12</i> <i>A61B 8/08</i> <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 8/06</i> <i>A61B 6/12</i>	(11) <b>2 422 098</b> (51) <i>F16C 13/00</i> <i>D21F 3/08</i>	
(11) <b>2 382 759</b> (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/10</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 76/00</i>	(11) <b>2 407 148</b> (51) <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 15/00</i> <i>A61Q 1/06</i> <i>A61Q 1/08</i>	<i>A61Q 19/10</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 5/06</i> <i>A61K 8/06</i>	(11) <b>2 423 030</b> (51) <i>B60L 11/18</i>	
(11) <b>2 383 508</b> (51) <i>F21W 131/401</i> <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 29/58</i> <i>F21V 29/74</i> <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21V 31/00</i> <i>F21V 29/507</i> <i>F21V 29/70</i> <i>F21V 29/87</i> <i>F21S 8/00</i>	(11) <b>2 407 107</b> (51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 8/12</i> <i>A61B 8/08</i> <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 8/06</i> <i>A61B 6/12</i>	(11) <b>2 423 742</b> (51) <i>H04N 5/232</i>	
(11) <b>2 382 759</b> (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/10</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 76/00</i>	(11) <b>2 407 148</b> (51) <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 15/00</i> <i>A61Q 1/06</i> <i>A61Q 1/08</i>	<i>A61Q 19/10</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 5/06</i> <i>A61K 8/06</i>	(11) <b>2 424 584</b> (51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 90/70</i>	<i>A61M 27/00</i> <i>A61M 39/28</i>
(11) <b>2 383 508</b> (51) <i>F21W 131/401</i> <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 29/58</i> <i>F21V 29/74</i> <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21V 31/00</i> <i>F21V 29/507</i> <i>F21V 29/70</i> <i>F21V 29/87</i> <i>F21S 8/00</i>	(11) <b>2 408 099</b> (51) <i>H02M 5/458</i>		(11) <b>2 426 386</b> (51) <i>F16L 9/133</i> <i>F16L 41/08</i> <i>F04F 13/00</i>	<i>F16L 25/14</i> <i>B01D 61/06</i>
(11) <b>2 383 937</b> (51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/70</i>	(11) <b>2 410 078</b> (51) <i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/42</i> <i>H01L 23/00</i> <i>C23C 28/02</i>	<i>C23C 18/32</i> <i>C23C 18/54</i> <i>C23C 28/00</i>	(11) <b>2 423 742</b> (51) <i>H04N 5/232</i>	
(11) <b>2 385 937</b> (51) <i>C07C 275/70</i>	<i>C07D 211/94</i>	(11) <b>2 408 099</b> (51) <i>H02M 5/458</i>		(11) <b>2 424 584</b> (51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 90/70</i>	
(11) <b>2 386 316</b> (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 31/00</i>	<i>A61P 9/00</i> <i>A61K 38/02</i>	(11) <b>2 410 241</b> (51) <i>F22B 37/40</i> <i>F23J 13/00</i>	<i>F22B 1/18</i>	(11) <b>2 423 030</b> (51) <i>B60L 11/18</i>	
(11) <b>2 386 975</b> (51) <i>G06F 21/44</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04N 21/4367</i>	<i>G08C 17/02</i> <i>H04N 21/4227</i>	(11) <b>2 411 995</b> (51) <i>H01H 71/08</i>	<i>H01H 71/40</i>	(11) <b>2 423 742</b> (51) <i>H04N 5/232</i>	
(11) <b>2 390 944</b> (51) <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/38</i>	(11) <b>2 413 180</b> (51) <i>G02F 1/1337</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(11) <b>2 424 584</b> (51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 90/70</i>	
(11) <b>2 392 578</b> (51) <i>C07F 15/00</i> <i>C23C 16/40</i> <i>H01L 21/285</i>	<i>C23C 16/18</i> <i>H01L 21/28</i> <i>C07C 13/267</i>	(11) <b>2 410 078</b> (51) <i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/42</i> <i>H01L 23/00</i> <i>C23C 28/02</i>	<i>C23C 18/32</i> <i>C23C 18/54</i> <i>C23C 28/00</i>	(11) <b>2 428 628</b> (51) <i>E05B 47/00</i> <i>H04B 13/00</i>	<i>G06K 7/08</i>
(11) <b>2 392 970</b> (51) <i>G03F 7/20</i>		(11) <b>2 410 241</b> (51) <i>F22B 37/40</i> <i>F23J 13/00</i>	<i>F22B 1/18</i>	(11) <b>2 428 629</b> (51) <i>E05B 47/00</i> <i>H04B 13/00</i>	<i>G06K 7/08</i>
		(11) <b>2 411 995</b> (51) <i>H01H 71/08</i>	<i>H01H 71/40</i>	(11) <b>2 428 737</b> (51) <i>F24C 15/20</i> <i>F21V 7/22</i>	<i>F21V 33/00</i>
		(11) <b>2 413 180</b> (51) <i>G02F 1/1337</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(11) <b>2 431 149</b> (51) <i>B29C 45/00</i> <i>B29D 99/00</i> <i>F16J 15/02</i>	<i>B29C 45/14</i> <i>B29C 69/00</i>
		(11) <b>2 413 526</b> (51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 433 385</b> (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/44</i>
		(11) <b>2 414 539</b> (51) <i>C12Q 1/24</i> <i>G01N 27/447</i> <i>B03C 5/00</i>	<i>G01N 33/483</i> <i>C12N 5/073</i> <i>B03C 5/02</i>	(11) <b>2 433 938</b> (51) <i>C07D 417/14</i> <i>A61K 31/4355</i> <i>A61K 31/4365</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 25/16</i>	<i>A61K 31/435</i> <i>A61K 31/436</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 25/14</i> <i>A61P 43/00</i>
		(11) <b>2 415 200</b> (51) <i>H04W 12/10</i>	<i>H04L 9/32</i>		

<i>C07D 491/048</i>	<i>C07D 491/052</i>	(11) <b>2 444 656</b>		(11) <b>2 458 359</b>	
<i>C07D 495/04</i>	<i>A61K 31/198</i>	(51) <i>F03D 13/40</i>	<i>B63B 35/00</i>	(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>H01L 29/84</i>
<i>A61K 31/427</i>		<i>B65D 85/68</i>		<i>G01L 9/06</i>	<i>G01L 27/00</i>
(11) <b>2 435 983</b>		(11) <b>2 444 690</b>		(11) <b>2 458 441</b>	
(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06K 9/46</i>	(51) <i>F16F 15/08</i>	<i>B60R 16/04</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 9/00</i>
<i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/143</i>	<i>F16F 7/10</i>		(11) <b>2 458 669</b>	
<i>G06T 7/187</i>		(11) <b>2 446 114</b>		(51) <i>B29L 31/34</i>	<i>B29C 65/18</i>
(11) <b>2 436 120</b>		(51) <i>E21B 44/02</i>	<i>E21B 44/04</i>	<i>B29C 65/78</i>	<i>B29C 65/80</i>
(51) <i>H03M 13/25</i>	<i>H03M 13/37</i>	(11) <b>2 447 121</b>		<i>H01M 2/18</i>	<i>B29C 65/00</i>
<i>H03M 13/11</i>		(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60W 30/186</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/04</i>
(11) <b>2 436 193</b>		<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 10/02</i>	(11) <b>2 458 910</b>	
(51) <i>H04R 1/28</i>	<i>H04R 1/02</i>	<i>B60W 10/30</i>	<i>B60K 6/48</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	
<i>H04R 1/30</i>		<i>F16H 61/00</i>		(11) <b>2 461 458</b>	
(11) <b>2 436 705</b>		(11) <b>2 448 104</b>		(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>F24D 19/10</i>
(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>H02P 3/18</i>	<i>B29C 45/76</i>	<i>H02J 7/35</i>	
<i>H01B 1/12</i>	<i>C08F 8/12</i>	(11) <b>2 448 742</b>		(11) <b>2 463 368</b>	
<i>C08F 214/14</i>	<i>C08F 216/14</i>	(51) <i>B29C 47/88</i>	<i>B29C 47/86</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 5/10</i>
<i>C08F 8/44</i>	<i>H01M 8/1023</i>	<i>B29C 47/92</i>		<i>C12N 15/63</i>	<i>C07K 16/18</i>
<i>H01M 8/1039</i>	<i>H01M 8/1081</i>			(11) <b>2 464 361</b>	
(11) <b>2 437 383</b>		(11) <b>2 449 941</b>		(51) <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 35/747</i>
(51) <i>H02M 1/12</i>	<i>H02J 3/01</i>	(51) <i>A47L 13/59</i>		<i>A61P 37/00</i>	<i>A23L 33/135</i>
<i>H02J 3/18</i>	<i>H02M 7/48</i>	(11) <b>2 450 321</b>		(11) <b>2 464 954</b>	
(11) <b>2 437 689</b>		(51) <i>C03C 3/087</i>	<i>C03C 3/112</i>	(51) <i>G01L 7/08</i>	<i>G01L 19/14</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>		<i>C03C 13/02</i>		(11) <b>2 465 634</b>	
(11) <b>2 438 225</b>		(11) <b>2 450 642</b>		(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/06</i>
(51) <i>D06B 1/08</i>	<i>D06B 1/00</i>	(51) <i>F24F 13/14</i>	<i>A62C 2/12</i>	<i>B23K 26/067</i>	<i>B23K 26/38</i>
<i>D06B 3/04</i>	<i>D06B 3/06</i>	<i>F24F 11/00</i>		<i>B23K 26/40</i>	<i>B28D 5/00</i>
<i>D06B 11/00</i>	<i>D02G 1/12</i>	(11) <b>2 451 143</b>		<i>C03B 33/09</i>	
<i>D02G 3/34</i>		(51) <i>H04M 3/00</i>	<i>H04M 11/00</i>	(11) <b>2 466 188</b>	
(11) <b>2 438 373</b>		<i>H04W 4/14</i>	<i>H04W 4/18</i>	(51) <i>F17C 5/06</i>	<i>F17C 9/02</i>
(51) <i>F25D 23/02</i>	<i>F25D 25/02</i>	<i>H04W 80/10</i>	<i>H04W 88/18</i>	(11) <b>2 466 782</b>	
<i>F25D 23/06</i>		(11) <b>2 451 198</b>		(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/06</i>
(11) <b>2 438 377</b>		(51) <i>H04W 4/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/55</i>
(51) <i>F25D 23/12</i>	<i>F25D 25/02</i>	(11) <b>2 453 034</b>		<i>G06F 21/77</i>	
<i>F25D 25/04</i>		(51) <i>C22F 1/043</i>	<i>B21J 5/00</i>	(11) <b>2 466 896</b>	
(11) <b>2 438 552</b>		<i>B21K 1/18</i>	<i>B22D 11/00</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	
(51) <i>G06K 7/10</i>		<i>C22C 21/02</i>	<i>F02F 3/00</i>	(11) <b>2 467 709</b>	
(11) <b>2 440 038</b>		<i>F16J 1/01</i>		(51) <i>G01N 27/447</i>	<i>C07K 1/28</i>
(51) <i>A01K 1/00</i>	<i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 453 914</b>		<i>B01D 61/44</i>	<i>G01N 21/25</i>
<i>G01F 1/00</i>	<i>G01F 1/684</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 39/04</i>	<i>B01D 57/02</i>	
<i>G01F 15/00</i>		<i>A61K 39/29</i>	<i>A61K 39/21</i>	(11) <b>2 468 002</b>	
(11) <b>2 440 131</b>		<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>H04H 20/20</i>
(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 5/055</i>	(11) <b>2 454 219</b>		(11) <b>2 468 354</b>	
<i>A61B 5/00</i>	<i>G01R 33/28</i>	(51) <i>C07C 6/04</i>	<i>C07C 6/06</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>
<i>A61B 34/10</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>C07C 11/02</i>	<i>C07C 11/12</i>	(11) <b>2 469 061</b>	
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>C07C 67/333</i>	<i>C07C 69/533</i>	(51) <i>F02D 41/02</i>	
<i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>B01J 31/18</i>	<i>B01J 31/22</i>	(11) <b>2 470 208</b>	
<i>A61B 90/00</i>		(11) <b>2 454 482</b>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) <b>2 440 837</b>		(51) <i>F04B 9/127</i>	<i>F04B 13/00</i>	<i>C07K 16/24</i>	
(51) <i>F21K 9/20</i>	<i>F21K 9/232</i>	<i>F04B 15/04</i>	<i>F04B 43/00</i>	(11) <b>2 470 761</b>	
(11) <b>2 441 135</b>		(11) <b>2 454 700</b>		(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F28F 9/00</i>
(51) <i>H01R 4/24</i>	<i>H01R 13/506</i>	(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/41</i>	<i>F02M 26/32</i>	<i>F28D 7/16</i>
<i>H01R 13/58</i>	<i>H01R 13/6461</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) <b>2 471 142</b>	
<i>H01R 13/6464</i>	<i>H01R 13/6466</i>	(11) <b>2 455 616</b>		(51) <i>H01Q 3/01</i>	<i>H01Q 5/00</i>
<i>H01R 13/66</i>	<i>H01R 24/00</i>	(51) <i>F04D 29/02</i>	<i>F04D 29/42</i>	<i>H01Q 19/00</i>	<i>H01Q 21/29</i>
<i>H01R 24/64</i>		(11) <b>2 457 140</b>		<i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 19/10</i>
(11) <b>2 443 802</b>		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>H01Q 21/26</i>	<i>H01Q 21/28</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/03</i>	<i>G06F 1/08</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>H01Q 21/30</i>	<i>H01Q 1/24</i>
<i>H04L 27/26</i>					



(11) 2 472 592		(11) 2 495 179		(11) 2 503 913	
(51) H01L 31/0368	H01L 31/18	(51) B65C 9/16		(51) A41D 1/08	A41D 13/05
H01L 31/068	H01L 31/0747				
(11) 2 472 649		(11) 2 495 380		(11) 2 504 793	
(51) H01M 4/139	H01M 4/62	(51) E05B 51/00	E05D 15/52	(51) G06T 15/00	G06T 7/11
H01M 10/0525		E05C 17/24	E05C 17/04	G06T 7/174	G06T 7/187
				G06T 7/73	A61B 6/00
(11) 2 473 068		(11) 2 497 286		G06K 9/32	G06T 11/00
(51) A23G 4/06	A23G 4/08	(51) H04W 8/00		G06T 7/33	
(11) 2 476 613		(11) 2 497 906		(11) 2 505 165	
(51) B64C 13/42	B64C 9/02	(51) F01D 9/04	B23K 31/02	(51) A61B 34/10	A61B 17/17
		F02C 7/00		A61F 2/46	A61F 2/32
(11) 2 477 702		(11) 2 498 135		(11) 2 505 417	
(51) A62C 31/28	A62C 31/24	(51) G03G 15/16		(51) B60K 6/445	B60L 11/18
B05B 15/10	B05B 15/06			B60K 6/40	B60R 16/02
				H02J 7/00	B60L 11/12
(11) 2 478 928		(11) 2 498 664		B60L 11/14	
(51) A61M 25/00	A61M 25/01	(51) A61B 1/00	A61B 1/045		
		A61B 34/32	A61B 1/04		
		A61B 34/00			
(11) 2 479 830		(11) 2 499 357		(11) 2 508 902	
(51) H01M 10/04	H01M 2/26	(51) F03D 13/10		(51) H01R 12/89	G01R 31/28
H01M 2/06					
(11) 2 482 070		(11) 2 500 862		(11) 2 510 229	
(51) G01N 33/487	B65D 55/02	(51) G06T 7/00	G06K 9/00	(51) F03D 80/30	
A61B 5/145		G06K 9/34	G06K 9/46		
				(11) 2 510 331	
(11) 2 482 113		(11) 2 501 098		(51) G01N 1/40	G01N 33/48
(51) G02B 21/00	A61B 5/00	(51) H04W 72/12	H04W 28/02	B01L 3/02	
G01B 9/02	A61B 3/13				
A61B 3/12					
(11) 2 482 911		(11) 2 501 193		(11) 2 511 800	
(51) A61M 25/04	A61F 2/06	(51) H04W 74/08	H04W 72/04	(51) G06F 3/041	G06F 1/32
A61B 17/12				G06F 3/033	G06F 3/044
				G06F 3/046	G06F 3/038
(11) 2 482 933		(11) 2 501 215		(11) 2 512 385	
(51) A62B 7/02	A62B 7/10	(51) A01D 42/00	A01D 43/063	(51) A61F 2/966	
A62B 31/00	A62B 23/02				
(11) 2 483 604		(11) 2 501 604		(11) 2 512 776	
(51) F24F 5/00	F24F 13/08	(51) B62D 35/02	B60K 13/04	(51) B29C 47/00	B29C 47/08
F24F 1/56		F01N 3/023		B29C 47/60	B29C 47/62
				B29C 47/92	B29C 47/40
(11) 2 484 452		(11) 2 501 799		(11) 2 513 113	
(51) B05B 1/16	F16K 3/08	(51) C07K 14/47	C12P 21/00	(51) C07D 487/04	C07D 491/048
B05B 1/30	F16K 31/524	C12N 5/00		C07D 495/04	C07D 498/04
F16K 31/06	F16K 3/06			C07D 513/04	A61K 31/429
				A61K 31/424	A61K 31/381
				A61P 31/12	A61K 38/05
				A61K 38/20	A61K 38/21
				A61K 31/4178	A61K 31/5377
				A61K 31/7056	C07K 5/078
				A61K 31/4184	
(11) 2 486 083		(11) 2 502 121			
(51) C08G 85/00	C08J 11/08	(51) G05D 5/00	G05D 23/19		
C11D 7/50	C11D 11/00	F24F 11/00			
C08J 3/09					
(11) 2 487 330		(11) 2 502 775		(11) 2 513 190	
(51) F01D 5/14	F01D 5/18	(51) B60K 6/46	B60L 3/00	(51) C08G 63/82	C08G 63/183
		B60L 11/18	B60W 10/26	C08L 67/03	C08K 3/40
		H01M 10/44	H02J 7/00	C08J 5/00	
		H02J 7/04	B60L 1/00		
		B60L 3/12	B60L 11/12		
		B60L 11/14	H01M 16/00		
(11) 2 488 985		(11) 2 502 776		(11) 2 515 046	
(51) G06F 21/51	G06F 21/55	(51) B60K 6/46	B60L 3/00	(51) F24D 19/00	F24F 1/00
G06F 21/56	H04L 29/06	B60L 11/18	B60W 10/26	F28D 1/02	
G06F 11/30		H01M 10/44	H02J 7/00		
		H02J 7/04	B60L 1/00		
		B60L 11/12	B60L 11/14		
(11) 2 490 504		(11) 2 503 587		(11) 2 515 365	
(51) H04W 72/04		(51) H01J 37/317	H01J 37/063	(51) H01M 4/38	H01M 4/58
		H01J 3/02	H01J 37/153	H01M 4/62	H01M 4/86
		H01J 37/12	H01J 3/07	H01M 10/0525	H01M 4/1391
				H01M 4/1393	H01M 4/1397
				C08K 3/04	B82Y 30/00
				H01M 4/13	H01M 4/139
				H01M 4/36	H01M 4/485
				H01M 4/587	H01M 10/052
(11) 2 493 812		(11) 2 503 811		(11) 2 516 114	
(51) C01B 32/20	C01B 32/05	(51) H04B 1/7156		(51) B24D 18/00	B24D 3/02
B01J 6/00	B82Y 30/00				
B82Y 40/00	B01J 19/00				

	<i>B05D 1/32</i> <i>C09K 3/14</i>	<i>B05D 5/00</i>	<i>B23K 35/00</i> <i>G21F 9/12</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>G22B 3/42</i> <i>H01L 23/556</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04B 1/62</i>	<i>H04B 7/06</i>	
(11)	<b>2 516 822</b>				(11)	<b>2 536 337</b>	
(51)	<i>F02M 35/10</i> <i>F02M 26/00</i> <i>F02M 26/51</i>	<i>F02B 29/04</i> <i>F02M 26/21</i>	(11)		(51)	<i>A61B 6/03</i> <i>A61B 5/055</i> <i>G01T 1/164</i>	<i>A61B 6/12</i> <i>G01T 1/24</i>
(11)	<b>2 518 262</b>		(11)	<i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61K 8/368</i> <i>A61K 8/34</i>	(11)	<b>2 536 391</b>	
(51)	<i>E21B 33/064</i>		(51)	<i>A61K 8/60</i> <i>A61K 8/67</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/365</i> <i>A61K 8/63</i>	(51)	<i>A61K 8/92</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/37</i>	<i>A61Q 9/02</i> <i>A61K 8/90</i> <i>A61K 8/31</i>
(11)	<b>2 518 281</b>		(11)		(11)	<b>2 537 102</b>	
(51)	<i>F01D 25/24</i> <i>B23B 41/00</i>	<i>B23Q 11/00</i> <i>B23B 35/00</i>	(51)	<i>G06F 3/023</i>	(51)	<i>G06F 15/173</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/54</i> <i>H04L 12/58</i>
(11)	<b>2 519 479</b>		(11)	<b>2 529 874</b>	(11)	<b>2 537 185</b>	
(51)	<i>C04B 35/536</i> <i>F16J 15/00</i> <i>E04C 2/00</i> <i>H01M 2/00</i> <i>H05B 3/00</i> <i>B32B 18/00</i> <i>F16L 23/00</i>	<i>C04B 35/52</i> <i>H01L 23/00</i> <i>C09C 1/46</i> <i>H01M 4/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>H01M 8/00</i> <i>C04B 37/00</i>	(51)	<i>B23K 26/38</i> <i>B23K 26/073</i> <i>H01L 21/301</i> <i>B23K 26/53</i>	(51)	<i>H01L 29/786</i> <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/363</i> <i>H01L 27/32</i>
(11)	<b>2 520 626</b>		(11)	<b>2 530 529</b>	(11)	<b>2 537 542</b>	
(51)	<i>C09D 175/16</i> <i>C08G 18/67</i>	<i>C09D 7/12</i> <i>C09D 5/16</i>	(51)	<i>G03G 15/00</i>	(51)	<i>A61M 1/36</i> <i>A61M 1/18</i>	<i>A61M 1/14</i>
(11)	<b>2 521 140</b>		(11)	<b>2 531 838</b>	(11)	<b>2 538 716</b>	
(51)	<i>H01C 7/02</i> <i>H01C 17/28</i>	<i>H01C 1/14</i>	(51)	<i>G01N 21/552</i> <i>G01N 21/65</i> <i>G02B 6/122</i> <i>B82Y 15/00</i>	(51)	<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11)	<b>2 522 799</b>		(11)	<b>2 532 292</b>	(11)	<b>2 539 001</b>	
(51)	<i>E05F 1/08</i> <i>E05F 1/16</i>	<i>E05F 5/00</i>	(51)	<i>A47L 9/02</i>	(51)	<i>A61B 5/0205</i> <i>A61B 5/08</i> <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/091</i> <i>A61M 16/00</i>
(11)	<b>2 523 479</b>		(11)	<b>2 532 518</b>	(11)	<b>2 540 017</b>	
(51)	<i>H04W 4/12</i> <i>B60R 25/30</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/12</i> <i>G06F 3/06</i>	(51)	<i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/18</i> <i>C09D 5/16</i> <i>C09D 5/24</i> <i>B32B 27/40</i>	(51)	<i>H04Q 9/04</i>	
(11)	<b>2 523 515</b>		(11)	<b>2 532 741</b>	(11)	<b>2 540 018</b>	
(51)	<i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51)	<i>C12N 5/074</i> <i>C12N 5/071</i>	(51)	<i>H04L 1/00</i> <i>H04J 3/16</i>	<i>H04L 1/20</i>
(11)	<b>2 524 069</b>		(11)	<b>2 532 741</b>	(11)	<b>2 540 339</b>	
(51)	<i>C23C 28/00</i> <i>C23C 4/02</i> <i>C23C 4/18</i> <i>F01D 5/28</i> <i>C04B 41/00</i> <i>C04B 41/52</i> <i>C04B 41/89</i>	<i>C23C 28/04</i> <i>C23C 4/073</i> <i>C23C 30/00</i> <i>F01D 11/12</i> <i>C04B 41/50</i> <i>C04B 41/87</i> <i>B32B 3/30</i>	(51)	<i>C12N 5/074</i> <i>C12N 5/071</i>	(51)	<i>A61N 1/04</i> <i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/08</i> <i>G01R 19/25</i> <i>A61N 1/02</i>
(11)	<b>2 524 506</b>		(11)	<b>2 533 280</b>	(11)	<b>2 541 633</b>	
(51)	<i>H04N 19/147</i> <i>H04N 19/103</i> <i>H04N 19/18</i>	<i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/132</i> <i>H04N 19/19</i>	(51)	<i>H01L 23/29</i> <i>H01L 25/065</i>	(51)	<i>H01L 33/60</i>	<i>H01L 33/48</i>
(11)	<b>2 525 560</b>		(11)	<b>2 533 347</b>	(11)	<b>2 542 195</b>	
(51)	<i>H04N 1/32</i> <i>G06F 11/07</i> <i>G06K 15/00</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06F 11/30</i>	(51)	<i>H01M 10/44</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/485</i>	(51)	<i>A61F 5/44</i>	<i>A61F 5/445</i>
(11)	<b>2 526 711</b>		(11)	<b>2 533 390</b>	(11)	<b>2 542 651</b>	
(51)	<i>H04W 72/04</i>		(51)	<i>H02J 3/26</i> <i>G05F 1/66</i>	(51)	<i>C10G 21/28</i> <i>C10G 21/12</i>	<i>B01D 11/04</i>
(11)	<b>2 527 075</b>		(11)	<b>2 533 698</b>	(11)	<b>2 542 975</b>	
(51)	<i>B23K 26/20</i> <i>F16H 55/17</i>	<i>F16H 48/06</i> <i>B23K 26/16</i>	(51)	<i>A61B 17/04</i>	(51)	<i>G06F 12/0868</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 1/32</i> <i>G06F 12/0862</i>
(11)	<b>2 528 039</b>		(11)	<b>2 534 458</b>	(11)	<b>2 543 509</b>	
(51)	<i>G06T 7/11</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51)	<i>G01L 5/16</i> <i>A61F 2/64</i> <i>A61F 2/76</i>	(51)	<i>B32B 15/09</i> <i>C08G 64/02</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 15/08</i> <i>B32B 27/36</i>
(11)	<b>2 528 063</b>		(11)	<b>2 534 771</b>	(11)	<b>2 543 795</b>	
(51)	<i>G21F 9/00</i>	<i>G21F 9/04</i>	(51)	<i>H04W 16/14</i>	(51)	<i>E05B 3/06</i> <i>E05B 13/00</i>	<i>E05B 17/20</i> <i>E05B 15/16</i>
(11)	<b>2 528 099</b>		(11)	<b>2 535 161</b>	(11)	<b>2 544 400</b>	
(51)	<i>G06T 7/11</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51)	<i>B29C 37/02</i>	(51)	<i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 9/14</i> <i>H04L 9/32</i>
(11)	<b>2 528 063</b>		(11)	<b>2 536 083</b>	(11)	<b>2 545 496</b>	
(51)	<i>G21F 9/00</i>	<i>G21F 9/04</i>	(51)	<i>H04L 25/03</i>	(51)	<i>G06K 19/06</i> <i>G06K 9/78</i>	<i>G06K 9/62</i> <i>G06K 9/18</i>

(11) <b>2 545 705</b>		(11) <b>2 559 584</b>		(11) <b>2 570 601</b>	
(51) <i>H04N 19/597</i> <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 21/81</i> <i>H04N 21/488</i>	(51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/04</i>	(51) <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 5/34</i> <i>F01D 5/30</i>	<i>C04B 35/80</i> <i>F01D 5/06</i> <i>F01D 11/00</i>
(11) <b>2 546 089</b>		(11) <b>2 559 834</b>		(11) <b>2 571 613</b>	
(51) <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60W 10/184</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>B60L 3/04</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 30/18</i>	(51) <i>E05B 17/00</i> <i>E05B 65/10</i> <i>E05B 63/18</i>	<i>E05B 65/18</i> <i>E05B 59/00</i> <i>E05B 15/00</i>	(51) <i>B01J 19/28</i>	<i>C10G 9/00</i>
(11) <b>2 546 207</b>		(11) <b>2 560 048</b>		(11) <b>2 571 684</b>	
(51) <i>C03C 1/02</i> <i>C03C 3/078</i> <i>B60J 1/00</i>	<i>C03C 4/08</i> <i>C03C 3/087</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>		(51) <i>C25D 11/24</i> <i>C23C 22/74</i>	<i>C25D 11/18</i>
(11) <b>2 546 351</b>		(11) <b>2 562 016</b>		(11) <b>2 572 149</b>	
(51) <i>C12P 7/46</i> <i>C08G 69/26</i>	<i>C08G 63/16</i>	(51) <i>B60H 1/03</i> <i>H05K 7/20</i> <i>F24H 1/12</i>	<i>F24H 3/04</i> <i>B60H 1/22</i> <i>B60H 1/00</i>	(51) <i>F25D 25/02</i> <i>F25D 23/02</i>	<i>F25D 23/04</i>
(11) <b>2 549 243</b>		(11) <b>2 562 651</b>		(11) <b>2 572 531</b>	
(51) <i>G01D 11/24</i>	<i>G01D 5/14</i>	(51) <i>G06F 11/07</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 11/30</i> <i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04W 28/08</i>	
(11) <b>2 549 546</b>		(11) <b>2 562 824</b>		(11) <b>2 573 363</b>	
(51) <i>H01L 31/04</i>		(51) <i>H01L 31/05</i> <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/02</i>	(51) <i>F02C 6/12</i>	<i>F01D 17/16</i>
(11) <b>2 549 631</b>		(11) <b>2 563 550</b>		(11) <b>2 573 550</b>	
(51) <i>H02K 29/08</i> <i>G01D 5/20</i>	<i>G01D 5/14</i> <i>H02K 1/28</i>	(51) <i>B25D 17/11</i> <i>E21B 21/01</i>	<i>B23Q 11/08</i> <i>E21B 41/00</i>	(51) <i>G01N 21/898</i>	<i>D06H 3/08</i>
(11) <b>2 550 752</b>		(11) <b>2 564 812</b>		(11) <b>2 573 591</b>	
(51) <i>H04B 3/487</i> <i>G01R 29/26</i> <i>H04M 3/34</i>	<i>G01R 31/02</i> <i>H04M 3/30</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/954</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>	<i>B63B 21/66</i>
(11) <b>2 551 687</b>		(11) <b>2 565 924</b>		(11) <b>2 575 002</b>	
(51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>B60R 16/04</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H01L 27/11502</i> <i>H01L 27/11585</i> <i>H01L 21/683</i> <i>H01L 27/00</i> <i>G02F 1/133</i> <i>H01L 27/118</i> <i>H05K 3/04</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>H01L 27/108</i> <i>H01L 27/112</i>	<i>H01L 27/11517</i> <i>H01L 27/1159</i> <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 21/52</i> <i>G09F 9/00</i> <i>H01L 27/13</i> <i>H01L 27/11</i> <i>B82Y 10/00</i> <i>H01L 21/336</i> <i>G02F 1/136</i>	(51) <i>G06F 9/455</i> <i>G06F 1/14</i>	<i>G06F 11/16</i>
(11) <b>2 552 592</b>		(11) <b>2 565 967</b>		(11) <b>2 575 014</b>	
(51) <i>B04B 1/14</i> <i>B04B 7/08</i>	<i>B04B 1/08</i> <i>B04B 9/08</i>	(51) <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/505</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	
(11) <b>2 553 572</b>		(11) <b>2 566 018</b>		(11) <b>2 575 170</b>	
(51) <i>G11B 27/034</i>	<i>H04N 19/40</i>	(51) <i>H02K 21/16</i>	<i>H02K 1/27</i>	(51) <i>H01L 23/66</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H01P 3/02</i> <i>H01P 3/12</i>	<i>H01L 23/522</i> <i>H01P 1/18</i> <i>H01L 25/065</i>
(11) <b>2 556 286</b>		(11) <b>2 566 082</b>		(11) <b>2 575 442</b>	
(51) <i>F21Y 115/10</i> <i>F21V 3/00</i>	<i>F21V 5/00</i> <i>F21K 9/232</i>	(51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04B 10/516</i>	<i>H04B 10/69</i>	(51) <i>A01N 1/02</i> <i>A61J 1/00</i>	<i>A61D 19/00</i>
(11) <b>2 557 725</b>		(11) <b>2 567 543</b>		(11) <b>2 578 045</b>	
(51) <i>H04L 1/18</i>		(51) <i>H04N 7/14</i> <i>H04W 88/04</i>	<i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>	
(11) <b>2 557 815</b>		(11) <b>2 568 578</b>		(11) <b>2 578 334</b>	
(51) <i>H04R 9/04</i> <i>H04R 9/02</i>	<i>H04R 1/24</i> <i>H04R 1/06</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>		(51) <i>B22D 11/06</i> <i>B22D 21/04</i> <i>C04B 41/87</i>	<i>B22D 11/00</i> <i>C04B 41/85</i>
(11) <b>2 558 043</b>		(11) <b>2 568 807</b>		(11) <b>2 578 809</b>	
(51) <i>A61F 5/443</i> <i>B31D 1/02</i> <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 13/02</i> <i>G09F 3/00</i> <i>G09F 3/02</i>	(51) <i>A01N 33/24</i> <i>C07D 213/53</i>	<i>A61K 31/4425</i> <i>A61P 39/00</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	
(11) <b>2 558 238</b>		(11) <b>2 569 116</b>		(11) <b>2 578 896</b>	
(51) <i>B23B 45/00</i> <i>B28D 1/14</i> <i>B28D 1/04</i>	<i>B25F 5/02</i> <i>B23Q 11/10</i>	(51) <i>B21J 13/02</i> <i>B21J 5/12</i>	<i>B21K 1/76</i> <i>B62D 3/12</i>	(51) <i>F16D 1/10</i> <i>B62K 25/08</i> <i>F16F 9/46</i>	<i>F16D 1/02</i> <i>F16D 1/06</i>
(11) <b>2 559 057</b>		(11) <b>2 569 145</b>		(11) <b>2 579 216</b>	
(51) <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/67</i> <i>H01L 21/68</i>	(51) <i>B29C 70/22</i> <i>B29C 70/54</i>	<i>B29C 70/34</i>	(51) <i>G06T 19/20</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06T 13/20</i>
(11) <b>2 559 312</b>		(11) <b>2 569 508</b>		(11) <b>2 579 554</b>	
(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>E21B 33/05</i>		(51) <i>H04M 1/03</i> <i>H04R 9/02</i>	<i>H04R 9/10</i>
(11) <b>2 559 511</b>				(11) <b>2 579 600</b>	
(51) <i>B23F 5/22</i> <i>B23F 5/04</i>	<i>B23F 23/00</i>			(51) <i>H04N 9/31</i>	
				(11) <b>2 579 660</b>	
				(51) <i>H04W 52/26</i>	<i>H04L 1/00</i>



(11) 2 579 874		(11) 2 589 176		(11) 2 602 668	
(51) A61K 47/34 A61K 31/485	A61K 47/22 A61K 9/00	(51) H04L 1/18	H04B 7/26	(51) G03G 15/043	
(11) 2 580 167		(11) 2 589 264		(11) 2 602 809	
(51) C02F 3/30 C02F 1/20 C05F 5/00	C02F 3/14 C05F 17/00	(51) H05B 33/08	B61L 5/18	(51) H01J 49/42	
(11) 2 580 655		(11) 2 590 398		(11) 2 602 879	
(51) G06T 1/00	H04N 21/2662	(51) H04N 5/235 G06T 15/50	H04N 5/262	(51) B60L 11/18	
(11) 2 580 773		(11) 2 590 481		(11) 2 604 993	
(51) H01J 49/00 H01J 49/16 G01N 23/22	H01J 49/14 G01N 21/64	(51) H01L 51/50		(51) G01M 15/14	
(11) 2 580 931		(11) 2 591 594		(11) 2 605 878	
(51) H04W 36/22 H04W 16/02 H04W 36/08 H04W 72/04	H04W 52/02 H04W 16/10 H04W 36/30 H04W 72/12	(51) H04N 5/232 G06T 5/50	G06T 7/223 G06K 9/68	(51) B23D 51/01	B27B 5/08
(11) 2 581 641		(11) 2 591 937		(11) 2 606 994	
(51) F21S 2/00 G02F 1/13357	F21V 11/14	(51) B60K 23/08 F16H 48/19	B60K 17/35 B60W 30/045	(51) B22C 7/02 B22D 27/02 B22D 27/08	B22C 9/04 B22D 27/04 B22D 27/20
(11) 2 582 081		(11) 2 592 265		(11) 2 607 643	
(51) H04L 1/18 H04B 7/14 H04L 5/00	H04J 11/00 H04W 88/08 H04L 1/00	(51) F03D 1/06		(51) F01P 7/16 F16K 31/06	F02D 29/02 F01P 7/14
(11) 2 582 791		(11) 2 593 284		(11) 2 608 235	
(51) A61L 27/24 A61L 27/60 A61F 2/10	A61L 27/38 C12N 5/071 A61K 35/36	(51) B29C 31/04	B05C 19/00	(51) H01H 9/44 H01H 50/54	H01H 50/38
(11) 2 583 054		(11) 2 594 656		(11) 2 608 429	
(51) G01B 11/245		(51) C22C 38/00 C22C 38/04 C21D 9/46 C23C 2/40 C23C 2/06 B32B 15/01	C22C 38/02 C22C 38/06 C21D 6/00 C23C 2/02 C23C 2/28 C22C 1/02	(51) H04H 20/40 H04H 60/73	H04H 20/42
(11) 2 583 779		(11) 2 594 741		(11) 2 610 205	
(51) B23F 23/00 B23F 23/12	B23F 5/02	(51) F01D 9/02 F01D 25/16	F01D 9/04 F01D 1/02	(51) B66B 13/18 B66B 1/36	B66B 3/02 B66B 13/12
(11) 2 584 366		(11) 2 596 892		(11) 2 610 718	
(51) H02H 3/00 H01H 47/02 G08B 21/18	H02H 3/04 G01R 31/327	(51) B23F 1/02 B23F 23/10	B23F 23/00	(51) G06F 3/041 H04N 7/18	G06F 3/042
(11) 2 585 477		(11) 2 597 033		(11) 2 610 948	
(51) C07K 14/005	C12Q 1/70	(51) B64C 11/26		(51) F16L 41/03 F16L 55/115 H01M 10/6568	F16L 37/098 H01M 10/613
(11) 2 585 775		(11) 2 597 783		(11) 2 611 075	
(51) F25D 23/02	F25D 23/12	(51) H04B 5/00 H02J 7/02	H02J 50/20	(51) H04L 12/24	H04L 12/26
(11) 2 585 978		(11) 2 597 908		(11) 2 611 089	
(51) G06K 9/00 G06T 7/00 G06K 9/46	G06T 5/00 G06K 9/20	(51) H04W 36/12 H04L 12/24 H04L 29/12	H04W 28/24 H04M 15/00 H04L 12/701	(51) H04L 27/26 H04B 7/02	H04B 7/26 H04L 5/00
(11) 2 586 006		(11) 2 599 248		(11) 2 611 364	
(51) G06Q 50/00 G06F 9/54	H04L 12/58	(51) H04L 12/28		(51) A61B 6/03 G01N 23/20 G21K 1/02	G01N 23/04 A61B 6/00 G21K 1/06
(11) 2 586 031		(11) 2 601 536		(11) 2 611 561	
(51) G06F 13/16 G11C 29/42	G06F 11/07	(51) G01R 33/02	G05D 1/02	(51) B23D 47/02	B28D 1/04
(11) 2 588 406		(11) 2 601 675		(11) 2 611 881	
(51) F22B 37/02 F22B 1/22	F01K 23/06 C01B 7/01	(51) H01L 21/027		(51) C09K 13/08	H01L 21/302
(11) 2 588 732		(11) 2 601 710		(11) 2 613 016	
(51) F02C 1/00 F02C 7/08	F02C 6/18	(51) G01R 1/04 H04Q 1/02	H01R 13/514 H01R 12/82	(51) F01D 17/02	F02C 7/12
		(11) 2 602 236		(11) 2 613 596	
		(51) H01F 27/33 H01F 17/06 G10K 15/02 H01F 41/02 C04B 35/26 C04B 35/638	H01F 1/34 C09K 3/00 G10K 15/00 H01F 17/04 C04B 35/626	(51) H04W 60/00	
				(11) 2 615 053	
				(51) B66B 1/30	
				(11) 2 616 165	
				(51) B01D 53/86 B01J 37/02 B01J 35/02	B01J 23/00 B01J 23/889 B01J 35/10

(11) <b>2 616 567</b>		(11) <b>2 623 264</b>		(11) <b>2 634 639</b>	
(51) <i>C23C 4/12</i>	<i>C23C 4/131</i>	(51) <i>B24D 3/34</i>	<i>B24D 5/04</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>H04N 1/32</i>
<i>C23C 4/01</i>	<i>C23C 4/18</i>	<i>B24D 5/08</i>	<i>B24D 5/14</i>	(11) <b>2 634 946</b>	
<i>B23K 9/04</i>	<i>B23K 101/00</i>	(11) <b>2 623 634</b>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/16</i>
(11) <b>2 617 764</b>		(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>C23C 22/33</i>	<i>H03M 13/13</i>	
(51) <i>C08L 23/04</i>	<i>C08L 23/12</i>	<i>C23C 22/74</i>	<i>H01F 1/18</i>	(11) <b>2 635 207</b>	
<i>C08K 3/10</i>	<i>C08K 3/30</i>	(11) <b>2 623 830</b>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>A61B 18/00</i>
<i>C08K 5/092</i>	<i>C08K 5/54</i>	(51) <i>F16L 3/137</i>	<i>F16B 2/08</i>	<i>A61B 18/04</i>	<i>A61B 18/14</i>
(11) <b>2 617 921</b>		<i>F16B 19/00</i>	<i>H02G 3/32</i>	<i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 18/12</i>
(51) <i>E05D 5/02</i>		<i>H01L 31/05</i>	<i>F16L 3/02</i>	<i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 90/40</i>
(11) <b>2 618 479</b>		<i>H02S 40/36</i>		(11) <b>2 635 456</b>	
(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 27/04</i>	(11) <b>2 624 523</b>		(51) <i>E02F 3/96</i>	<i>E02F 9/16</i>
(11) <b>2 618 995</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/2343</i>	<i>E02F 9/20</i>	<i>B60N 2/14</i>
(51) <i>B30B 11/02</i>	<i>B30B 15/34</i>	<i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/435</i>	<i>B60N 2/24</i>	<i>B60N 2/38</i>
<i>B30B 11/10</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/858</i>	(11) <b>2 635 768</b>	
<i>A61K 9/28</i>		(11) <b>2 625 486</b>		(51) <i>E21B 33/14</i>	<i>E21B 7/20</i>
(11) <b>2 619 514</b>		(51) <i>F42B 5/307</i>	<i>F42B 5/313</i>	(11) <b>2 636 392</b>	
(51) <i>F25D 25/04</i>		(11) <b>2 625 800</b>		(51) <i>A61F 11/00</i>	<i>A61H 9/00</i>
(11) <b>2 619 622</b>		(51) <i>H04L 12/711</i>		<i>A61M 13/00</i>	
(51) <i>G02B 27/01</i>		(11) <b>2 626 649</b>		(11) <b>2 636 871</b>	
(11) <b>2 619 778</b>		(51) <i>F24J 2/04</i>	<i>F24J 2/54</i>	(51) <i>F02C 7/04</i>	
(51) <i>H01G 9/048</i>	<i>H01G 9/15</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>H02S 20/32</i>	(11) <b>2 637 039</b>	
<i>H01G 9/012</i>	<i>H01G 9/00</i>	<i>H02S 20/22</i>		(51) <i>G01S 17/66</i>	<i>G01S 7/41</i>
<i>B29C 59/16</i>	<i>C23C 18/12</i>	(11) <b>2 627 998</b>		<i>G01R 29/08</i>	<i>G01R 35/00</i>
<i>H01G 9/028</i>	<i>H01G 9/042</i>	(51) <i>G01N 27/07</i>	<i>G01H 17/00</i>	<i>G01S 7/40</i>	<i>G01R 29/10</i>
<i>B05D 1/18</i>		<i>G01N 27/06</i>		(11) <b>2 637 173</b>	
(11) <b>2 619 854</b>		(11) <b>2 628 559</b>		(51) <i>G11C 11/00</i>	<i>G11C 16/22</i>
(51) <i>H01R 13/74</i>		(51) <i>B23F 21/22</i>	<i>B23F 17/00</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 12/14</i>
(11) <b>2 619 954</b>		(11) <b>2 628 876</b>		(11) <b>2 637 290</b>	
(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>E05B 47/06</i>	<i>G07C 9/00</i>	(51) <i>H02K 21/44</i>	<i>D06F 37/30</i>
(11) <b>2 620 601</b>		<i>E05B 49/00</i>	<i>E05B 15/16</i>	<i>H02K 21/24</i>	<i>H02K 1/14</i>
(51) <i>F01D 11/20</i>	<i>G05B 23/02</i>	<i>E05B 17/00</i>		(11) <b>2 637 344</b>	
<i>F02C 9/00</i>	<i>F02C 9/28</i>	(11) <b>2 629 309</b>		(51) <i>H04L 1/18</i>	
(11) <b>2 620 629</b>		(51) <i>H01B 7/295</i>	<i>H01B 11/02</i>	(11) <b>2 637 750</b>	
(51) <i>F02D 19/02</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>H01B 11/04</i>	<i>H01B 11/06</i>	(51) <i>A62C 35/64</i>	<i>A62C 35/68</i>
<i>F02M 21/02</i>		(11) <b>2 630 319</b>		<i>A62C 99/00</i>	<i>F04B 49/06</i>
(11) <b>2 620 729</b>		(51) <i>E05B 79/06</i>	<i>E05B 85/06</i>	<i>F04D 15/00</i>	<i>A62C 37/00</i>
(51) <i>F25D 23/00</i>	<i>F25B 39/04</i>	(11) <b>2 630 327</b>		<i>F04B 17/03</i>	<i>F04D 15/02</i>
(11) <b>2 620 799</b>		(51) <i>E21B 43/14</i>	<i>E21B 43/25</i>	(11) <b>2 638 733</b>	
(51) <i>G02B 27/09</i>	<i>G02B 27/28</i>	<i>E21B 34/08</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) <b>2 621 072</b>		(11) <b>2 631 697</b>		(11) <b>2 638 809</b>	
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02P 3/18</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	(51) <i>A23C 19/076</i>	<i>A23L 2/52</i>
<i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 1/084</i>	<i>G01B 11/25</i>		<i>A23C 19/09</i>	<i>A01N 65/08</i>
(11) <b>2 621 368</b>		(11) <b>2 631 733</b>		<i>A21D 2/36</i>	<i>A21D 13/04</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/064</i>	(51) <i>G05D 1/10</i>		<i>A23L 7/10</i>	<i>A23L 19/00</i>
<i>A61B 17/29</i>		(11) <b>2 634 032</b>		<i>A23L 33/105</i>	<i>A21D 13/40</i>
(11) <b>2 621 664</b>		(51) <i>B60K 17/02</i>	<i>B60K 17/04</i>	(11) <b>2 639 206</b>	
(51) <i>B23K 26/20</i>	<i>B23K 26/14</i>	<i>B60K 17/16</i>		(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B60J 1/00</i>
<i>H01S 3/10</i>	<i>H01S 3/067</i>	(11) <b>2 634 111</b>		(11) <b>2 639 632</b>	
<i>B23K 103/14</i>		(51) <i>B65D 83/38</i>	<i>B65D 81/32</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	
(11) <b>2 623 038</b>		<i>B65D 83/20</i>	<i>B65D 83/62</i>	(11) <b>2 641 441</b>	
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>B65D 83/68</i>		(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 1/20</i>
<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/18</i>	(11) <b>2 634 243</b>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
<i>A61B 18/20</i>		(51) <i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 3/06</i>	(11) <b>2 642 270</b>	
(11) <b>2 623 244</b>		<i>C12P 21/00</i>	<i>C12N 5/071</i>	(51) <i>G01M 17/02</i>	<i>G01L 1/22</i>
(51) <i>B23F 23/04</i>	<i>B23F 23/06</i>	<i>B01D 15/26</i>	<i>B01D 69/08</i>	<i>G01L 5/16</i>	
<i>B23F 17/00</i>	<i>B23Q 3/06</i>	<i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 1/18</i>	(11) <b>2 642 374</b>	
<i>B23Q 17/00</i>		<i>C07K 1/22</i>	<i>C07K 1/34</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	

(11) 2 642 600 (51) H01R 9/05	H01R 24/54	C25B 11/04 G01N 33/49	G01N 27/327	(11) 2 658 112 (51) H02P 9/00 H02P 21/05	H02P 9/10 F03D 7/02
(11) 2 644 469 (51) B60W 10/06 B60W 10/08 B60W 20/15 B60W 30/188	B60K 6/445 B60W 10/26 B60W 20/16	(11) 2 652 120 (51) C12M 3/06 C12M 1/12	C12M 1/10	(11) 2 659 038 (51) D02G 3/36 D02G 3/02	D02G 3/32
(11) 2 644 533 (51) B65D 83/08 A47K 10/42 B65D 75/58	A47K 7/00 A47K 10/32	(11) 2 652 246 (51) E21B 33/12 E21B 33/126 E21B 23/06	E21B 33/124 E21B 43/04	(11) 2 659 409 (51) G01C 21/34	G05B 23/02
(11) 2 644 893 (51) F04C 23/00 F04D 25/16	F04D 19/04	(11) 2 652 581 (51) G06F 3/03 H04B 1/40 G06F 3/0488	G06F 3/041 G06F 3/048 G06F 3/0484	(11) 2 659 993 (51) B21J 5/02 B21K 1/32	B21J 1/02 B21J 1/00
(11) 2 645 018 (51) F25B 41/06		(11) 2 653 118 (51) A61B 17/29 A61B 18/14	A61B 17/295	(11) 2 660 531 (51) F24H 9/18 B60H 1/22 F24H 1/12 F28F 3/08 B21D 51/24 F28D 9/00	B60H 1/03 F24H 1/10 F24H 9/00 B23K 1/00 F24H 1/00 F24H 9/14
(11) 2 645 163 (51) G03B 17/14 G03B 5/00	G03B 3/10	(11) 2 653 811 (51) F25D 23/02 E05B 65/00 F25D 29/00	F25D 23/04 E05C 17/00	(11) 2 660 542 (51) F25D 21/14	
(11) 2 645 708 (51) H04N 5/335 H04N 9/64	H04N 5/365	(11) 2 654 185 (51) H02K 7/18 H02K 17/42 H02K 21/14	H02K 16/02 H02K 19/22	(11) 2 661 553 (51) F03D 9/25 H02K 21/02 H02K 5/24	F03D 80/70 H02K 7/18 H02K 7/08
(11) 2 645 775 (51) H04W 36/00 H04W 76/02 H04W 88/06	H04B 7/26 H04W 84/20 H04W 4/00	(11) 2 654 428 (51) C07C 217/22 C07C 235/60 C07D 295/088 A61P 25/28	C07C 217/58 C07C 235/64 A61K 31/4453 A61P 35/00	(11) 2 661 721 (51) G06T 5/50	
(11) 2 646 168 (51) B05B 17/00 B05B 1/30	B05B 1/00	(11) 2 655 095 (51) B60C 11/13 B60C 11/03	B60C 11/12	(11) 2 662 896 (51) H01L 29/778	H01L 29/861
(11) 2 646 240 (51) B32B 7/12 G09F 3/10	C09J 7/02	(11) 2 655 648 (51) C12P 7/64 C12N 9/16	C12N 1/13	(11) 2 664 940 (51) G01R 33/09	H01L 43/08
(11) 2 647 228 (51) H04W 4/14 H04M 15/00	H04M 3/42 H04W 76/02	(11) 2 655 788 (51) E21B 43/10	E21B 23/02	(11) 2 665 005 (51) G06F 17/40 G06F 3/048 G06F 17/30 G06K 9/72	G06F 17/21 G06F 3/14 G06K 9/00
(11) 2 647 469 (51) B24D 5/12 B24D 3/02 B24D 3/28	B24D 3/00 B24D 3/06	(11) 2 655 833 (51) F02C 7/12	F01D 25/14	(11) 2 665 884 (51) E21B 29/00	E21B 23/00
(11) 2 647 470 (51) B24D 5/12 B24D 3/06	B24D 3/00 B24D 5/02	(11) 2 656 662 (51) H04W 40/10	H04L 12/721	(11) 2 667 129 (51) E05D 7/00	
(11) 2 648 318 (51) H02K 7/02 H02K 7/09	F16F 15/305 H02K 16/00	(11) 2 656 703 (51) H05K 3/40	H05K 3/46	(11) 2 667 169 (51) G01M 15/10	
(11) 2 648 319 (51) H02K 7/02 H02K 7/09	F16F 15/305	(11) 2 657 382 (51) D01H 13/14 B65H 63/06	B65H 54/70	(11) 2 667 264 (51) G03G 21/16	
(11) 2 648 374 (51) H04L 12/721		(11) 2 657 457 (51) F01D 15/10 F02C 7/36	F02C 3/113	(11) 2 667 545 (51) H04L 12/24	H04L 12/26
(11) 2 648 646 (51) A61C 8/02	A61B 17/66	(11) 2 657 489 (51) F02D 29/02 F02D 41/04	F02D 41/08	(11) 2 667 814 (51) A61B 34/00	
(11) 2 650 673 (51) G01N 21/82 G01N 21/25 G01N 21/59	G01N 35/00 G01N 21/51 G01N 35/02	(11) 2 657 811 (51) G06F 3/041 G06F 3/0488	G06F 3/048	(11) 2 668 349 (51) E04F 11/16	
(11) 2 650 676 (51) G01N 27/30	G01N 27/28	(11) 2 657 829 (51) G06F 3/0488		(11) 2 668 666 (51) H01L 31/042	H01L 31/0224
				(11) 2 668 730 (51) H04B 3/46 H04L 1/24 H04B 3/06	H04B 3/54 H04L 25/02 H04L 25/03
				(11) 2 669 029 (51) B22F 1/00	B22F 1/02



	<i>B22F 9/24</i>	<i>C23C 18/16</i>	(11) <b>2 679 769</b>		(11) <b>2 693 548</b>	
	<i>C23C 18/44</i>	<i>B01J 13/02</i>	(51) <i>F01D 5/00</i>	<i>F01D 5/28</i>	(51) <i>H01M 8/2455</i>	<i>H01M 8/0276</i>
	<i>C08F 297/00</i>	<i>C08K 5/05</i>	<i>F01D 21/00</i>	<i>G01B 15/06</i>	<i>H01M 8/0297</i>	<i>H01M 8/242</i>
	<i>C08L 53/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(11) <b>2 679 796</b>		<i>H01M 8/0273</i>	
(11) <b>2 669 234</b>			(51) <i>F02M 35/10</i>	<i>F02M 35/024</i>	(11) <b>2 694 586</b>	
(51) <i>B66B 3/00</i>	<i>B66B 1/46</i>		<i>F02M 35/04</i>	<i>F02M 35/02</i>	(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>C08L 67/02</i>
(11) <b>2 669 650</b>			<i>F02M 35/112</i>		<i>B29C 45/17</i>	<i>C08K 7/14</i>
(51) <i>G01M 9/04</i>			(11) <b>2 679 848</b>		<i>C08K 5/00</i>	
(11) <b>2 669 944</b>			(51) <i>F16D 13/75</i>	<i>F16D 13/58</i>	(11) <b>2 695 756</b>	
(51) <i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 25/10</i>		(11) <b>2 682 242</b>		(51) <i>B60H 1/03</i>	<i>B60H 1/22</i>
(11) <b>2 670 159</b>			(51) <i>B27D 1/06</i>	<i>B27J 1/00</i>	<i>F24H 3/08</i>	<i>F24H 9/14</i>
(51) <i>H04Q 1/02</i>	<i>H05K 7/18</i>		<i>B27N 3/06</i>	<i>B32B 3/20</i>	<i>F24H 9/18</i>	
<i>H02B 1/30</i>	<i>H05K 5/02</i>		<i>B27M 3/00</i>		(11) <b>2 695 871</b>	
(11) <b>2 671 746</b>			(11) <b>2 683 764</b>		(51) <i>C06B 27/00</i>	<i>C06C 15/00</i>
(51) <i>B60L 1/14</i>	<i>H05B 37/02</i>		(51) <i>C08J 11/02</i>	<i>C08L 23/04</i>	(11) <b>2 696 328</b>	
(11) <b>2 672 079</b>			<i>B01D 11/00</i>	<i>C08F 6/00</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	
(51) <i>F01D 25/28</i>	<i>B66F 9/04</i>		<i>B01D 15/00</i>	<i>C08F 210/02</i>	(11) <b>2 698 120</b>	
<i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/26</i>		(11) <b>2 684 412</b>		(51) <i>A61B 17/42</i>	<i>A61B 17/02</i>
<i>F04D 29/62</i>			(51) <i>H04W 72/02</i>		(11) <b>2 698 362</b>	
(11) <b>2 673 634</b>			(11) <b>2 685 010</b>		(51) <i>C06B 29/22</i>	<i>C06B 45/10</i>
(51) <i>G01N 33/38</i>	<i>G01N 15/02</i>		(51) <i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 3/43</i>	<i>C06C 15/00</i>	
<i>B07B 1/18</i>			<i>F15B 11/00</i>		(11) <b>2 700 728</b>	
(11) <b>2 673 738</b>			(11) <b>2 686 352</b>		(51) <i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>
(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 19/00</i>		(51) <i>C08F 2/38</i>	<i>C10M 145/14</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>G06T 15/08</i>			<i>C10M 145/10</i>	<i>C10M 149/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/16</i>
(11) <b>2 674 256</b>			(11) <b>2 687 912</b>		<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/38</i>
(51) <i>B25D 17/00</i>	<i>H02P 6/12</i>		(51) <i>G03G 15/01</i>	<i>G03G 15/00</i>	<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/06</i>
<i>H02P 27/08</i>	<i>H02P 29/00</i>		(11) <b>2 687 937</b>		<i>C23C 2/28</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>B25F 5/00</i>	<i>H02K 3/34</i>		(51) <i>G05G 5/06</i>	<i>F16K 31/60</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>
<i>H02K 7/14</i>			<i>F16K 11/14</i>	<i>F16K 31/06</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/22</i>
(11) <b>2 675 904</b>			<i>G05G 1/04</i>		<i>C23C 2/40</i>	<i>C22C 38/32</i>
(51) <i>C12P 5/02</i>	<i>C12M 1/107</i>		(11) <b>2 689 072</b>		(11) <b>2 700 836</b>	
<i>C10L 3/08</i>			(51) <i>E02F 3/84</i>	<i>E02F 3/815</i>	(51) <i>F16D 28/00</i>	<i>F16C 33/10</i>
(11) <b>2 676 283</b>			<i>E02F 3/78</i>	<i>E02F 3/20</i>	(11) <b>2 700 928</b>	
(51) <i>H01H 3/08</i>	<i>H01H 3/12</i>		(11) <b>2 690 256</b>		(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>H04R 19/00</i>
<i>H01H 25/06</i>			(51) <i>F01D 25/28</i>	<i>B66F 9/04</i>	<i>H04R 31/00</i>	<i>G01L 21/22</i>
(11) <b>2 676 484</b>			<i>F01D 25/26</i>	<i>F04D 29/62</i>	(11) <b>2 701 273</b>	
(51) <i>H04W 36/00</i>			(11) <b>2 690 283</b>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) <b>2 676 616</b>			(51) <i>F03B 17/02</i>		<i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/90</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/068</i>		(11) <b>2 690 500</b>		<i>H02J 50/80</i>	<i>H04B 5/00</i>
<i>A61B 17/3205</i>			(51) <i>G03G 15/01</i>	<i>G03G 15/16</i>	(11) <b>2 701 443</b>	
(11) <b>2 677 198</b>			<i>G03G 21/08</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 24/10</i>
(51) <i>F16H 15/38</i>	<i>F16H 63/06</i>		(11) <b>2 690 663</b>		<i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 72/02</i>
(11) <b>2 677 502</b>			(51) <i>H01L 51/40</i>	<i>H01L 27/32</i>	(11) <b>2 703 541</b>	
(51) <i>G06T 13/40</i>	<i>A63F 13/00</i>		(11) <b>2 692 368</b>		(51) <i>D06F 39/00</i>	<i>D06F 33/02</i>
<i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 19/20</i>		(51) <i>A61L 31/00</i>	<i>C08G 81/00</i>	<i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 58/28</i>
(11) <b>2 677 661</b>			<i>C08G 63/08</i>	<i>C08L 101/14</i>	<i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 58/20</i>
(51) <i>H03M 1/16</i>	<i>H03M 3/00</i>		<i>C08L 101/16</i>	<i>A61L 31/06</i>	<i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 39/02</i>
(11) <b>2 677 768</b>			<i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 24/00</i>	(11) <b>2 704 107</b>	
(51) <i>H04R 9/02</i>	<i>H04R 9/04</i>		<i>A61L 24/04</i>	<i>C08J 3/28</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>	
(11) <b>2 678 519</b>			<i>C08G 63/664</i>		(11) <b>2 704 295</b>	
(51) <i>E21B 33/06</i>	<i>E21B 29/12</i>		(11) <b>2 692 903</b>		(51) <i>H02K 21/14</i>	<i>H02K 3/26</i>
(11) <b>2 678 714</b>			(51) <i>C25B 1/04</i>	<i>C25B 11/03</i>	<i>A61C 1/05</i>	<i>A61C 1/06</i>
(51) <i>G01T 1/02</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>C25B 11/04</i>	<i>C25B 1/02</i>	(11) <b>2 704 309</b>	
(11) <b>2 679 183</b>			<i>C25B 9/00</i>		(51) <i>H02P 9/00</i>	<i>H02P 9/10</i>
(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>H01Q 1/24</i>		(11) <b>2 693 313</b>		<i>H02J 3/38</i>	
<i>H02J 50/20</i>	<i>A61B 18/18</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) <b>2 704 373</b>	
			<i>G06F 3/0354</i>		(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/46</i>
					<i>H04W 40/24</i>	

(11) 2 704 547 (51) H05K 9/00 H02P 23/00	H02P 27/06	F27B 9/22 F27D 7/06	F27B 17/00 F27D 15/02	(11) 2 728 350 (51) G01N 30/86	
(11) 2 705 317 (51) F27D 3/18 F23D 17/00	F23D 1/00 F27D 99/00	(11) 2 717 225 (51) G06T 15/06		(11) 2 728 444 (51) G06F 3/01 G06F 3/033 G06F 3/0486	G06F 3/042 G06F 3/0354 H04N 1/00
(11) 2 705 921 (51) B23K 3/02		(11) 2 717 563 (51) H04N 1/00 H04N 5/77 H04N 5/907 H04N 9/82	H04N 1/32 H04N 5/232 H04N 9/804	(11) 2 728 560 (51) G07F 11/24 G07F 11/42 G07F 11/62 A61J 7/00	G07F 11/38 G07F 11/46 G07F 17/00
(11) 2 706 509 (51) G06T 19/00		(11) 2 718 993 (51) H01M 2/02 B60L 11/18	H01M 2/10	(11) 2 729 077 (51) A61B 17/34	A61F 2/00
(11) 2 706 622 (51) H01R 13/625		(11) 2 719 073 (51) H03F 3/21 H04B 7/06 H03F 1/32	H03F 3/24 H04L 25/03	(11) 2 729 770 (51) G05B 19/042	
(11) 2 708 674 (51) E04F 13/06	E06B 1/62	(11) 2 720 013 (51) G01B 11/02 G01J 3/02 G01J 3/18 G01J 3/42 G01J 3/50	G01B 11/25 G01J 3/10 G01J 3/28 G01B 11/06	(11) 2 730 733 (51) E05D 13/00	
(11) 2 709 242 (51) H02K 3/34	H02K 15/10	(11) 2 720 508 (51) H04W 48/18		(11) 2 730 867 (51) E05D 7/00	
(11) 2 709 244 (51) H02K 5/10	D06F 37/20	(11) 2 721 344 (51) F21V 29/73 F21V 21/30 F21S 8/02	F21Y 115/10 F21V 29/00	(11) 2 731 143 (51) H01L 29/778 H01L 29/06	H01L 21/338 H01L 29/34
(11) 2 711 503 (51) F01D 15/12 F01D 25/14 F04D 25/16 F16H 1/20	F01D 13/00 F04D 25/02 F02C 7/32	(11) 2 721 614 (51) G11C 7/10 G11C 13/00		(11) 2 731 227 (51) H02J 7/02 H02J 7/04 B60L 15/02	B60L 11/18 B60L 11/12
(11) 2 711 652 (51) F25B 29/00 F25B 7/00 F28D 1/047 F25B 40/02 F28D 1/02 F28D 1/04 F24F 1/50	F24F 1/16 F25B 49/02 F28F 9/02 F25B 41/04 F28F 27/02 F25B 5/02	(11) 2 721 668 (51) H01M 8/24 H01M 8/02	H01M 8/12	(11) 2 731 320 (51) H04M 1/725	
(11) 2 711 676 (51) G01L 1/24 A61B 5/00	A61M 25/00 A61B 18/14	(11) 2 722 700 (51) G02B 6/44	G11C 11/16 G11C 14/00	(11) 2 732 702 (51) A01L 1/02	
(11) 2 712 381 (51) E05B 81/14		(11) 2 725 107 (51) C12Q 1/68	H07H 21/04	(11) 2 733 807 (51) H02H 7/10 H02M 1/36	H02M 1/32 H02M 7/487
(11) 2 713 637 (51) H04W 60/00		(11) 2 725 238 (51) F15B 11/17	F15B 13/042	(11) 2 735 666 (51) E04F 13/06	
(11) 2 714 249 (51) A61M 1/26 B01D 63/02 A61M 1/16	B01D 61/28 A61M 1/10	(11) 2 726 439 (51) C04B 35/66 C04B 35/12 C04B 33/28 C04B 35/057 C04B 35/10 C04B 35/185 C04B 35/447 C04B 35/06 C04B 35/50 F23M 5/00 C04B 35/63	C04B 33/02 F23R 3/00 C04B 35/04 C04B 35/05 C04B 35/18 C04B 35/443 C04B 35/46 C04B 35/48 C04B 35/528 C04B 35/565	(11) 2 736 369 (51) A61F 2/00	A61F 13/00
(11) 2 714 916 (51) C12N 15/861		(11) 2 727 985 (51) C11D 3/22	C11D 3/37	(11) 2 738 370 (51) F02C 9/22	F02C 9/28
(11) 2 715 139 (51) F04C 25/02 F04C 23/00 F04C 13/00	F04C 18/18 F04C 18/12 F04C 27/00	(11) 2 728 439 (51) C04B 35/66 C04B 35/12 C04B 33/28 C04B 35/057 C04B 35/10 C04B 35/185 C04B 35/447 C04B 35/06 C04B 35/50 F23M 5/00 C04B 35/63	C04B 33/02 F23R 3/00 C04B 35/04 C04B 35/05 C04B 35/18 C04B 35/443 C04B 35/46 C04B 35/48 C04B 35/528 C04B 35/565	(11) 2 738 611 (51) G03G 5/047	G03G 5/06
(11) 2 716 000 (51) H04L 29/06 H04W 36/22	H04L 29/08	(11) 2 727 985 (51) C11D 3/22	C11D 3/37	(11) 2 738 618 (51) G03G 15/01	G03G 15/00
(11) 2 716 368 (51) B05B 9/01		(11) 2 728 127 (51) F01D 17/10 F02C 9/00 G05B 13/04	F02C 9/28 F02C 9/26	(11) 2 738 804 (51) H01L 23/433 H01L 23/367	H01L 23/373
(11) 2 717 008 (51) F27B 9/04	F27B 9/16	(11) 2 728 201 (51) F15B 20/00	F15B 5/00	(11) 2 739 220 (51) A61B 17/34 A61B 17/00	A61B 1/00 A61B 1/12
		(11) 2 727 985 (51) C11D 3/22	C11D 3/37	(11) 2 740 642 (51) B60W 20/10 B60W 10/08 B60W 30/20 H02P 9/04	B60W 20/11 B60W 10/26 B60K 6/46 B60L 11/14
		(11) 2 728 127 (51) F01D 17/10 F02C 9/00 G05B 13/04	F02C 9/28 F02C 9/26	(11) 2 740 856 (51) E04F 11/022 B21D 11/12	E04C 5/06 E04F 11/02

(11) 2 740 903		F24F 5/00	F24D 19/10	(11) 2 762 677	
(51) F01D 17/14	F01D 25/12	F24D 3/18		(51) F01D 5/06	F01D 13/00
F02C 7/12		(11) 2 750 444		F02C 7/36	F02C 7/275
(11) 2 740 941		(51) H04W 36/24		F02C 3/113	F02C 9/28
(51) F04D 17/12	F04D 25/16	(11) 2 752 317		F02C 9/32	F02C 9/56
F04D 27/02	F25J 3/04	(51) B60H 1/28	B60H 1/00	F02C 9/34	F02C 3/10
(11) 2 741 429		(11) 2 752 318		(11) 2 763 277	
(51) H04B 7/04	H04B 7/0413	(51) B60H 1/28	B62D 25/08	(51) H02J 13/00	H02J 3/00
H04B 7/06	H04B 7/08			G06Q 50/06	H02J 3/14
(11) 2 742 615		(11) 2 752 522		(11) 2 763 327	
(51) H04W 88/06		(51) F04D 7/04	D21C 7/08	(51) H04B 7/04	H04B 7/0413
		D21D 1/40	D21C 9/00	H04L 25/02	
(11) 2 743 664		D21C 9/02	D21F 1/06		
(51) G01L 3/14	B62M 6/50	(11) 2 752 648		(11) 2 763 527	
		(51) G01K 5/48	G01K 11/32	(51) A01P 3/00	A01N 31/16
(11) 2 743 703		(11) 2 753 592		A01N 65/00	A01N 65/28
(51) G01N 35/00	G01N 35/04	(51) C04B 28/00	B29C 33/38	A01N 43/54	A23L 3/3472
G01N 33/566	G06M 1/00			A23L 3/349	A23L 3/3499
		(11) 2 754 001		A23L 3/3544	A23L 3/3526
(11) 2 743 853		(51) G06F 1/32	G06F 15/16	(11) 2 764 011	
(51) G06F 19/26	G06F 19/22	H04W 52/02	H04L 12/26	(51) C07K 14/135	C12N 15/861
		H04L 29/08	H04L 12/12		
(11) 2 744 054		H04L 29/06		(11) 2 764 298	
(51) H01S 5/022	H01S 5/042			(51) F01K 13/02	F02C 6/18
H05K 1/02		(11) 2 754 208		F24H 9/20	F01K 23/06
		(51) H01R 13/453	H01R 24/78	H02J 3/38	
(11) 2 744 369		H01R 13/66	H01R 13/703		
(51) A47B 88/40	A47B 88/427	H01R 27/00		(11) 2 764 817	
A47B 67/04	A47B 88/407			(51) A61B 1/00	A61B 1/005
A45C 13/10	A45C 5/03	(11) 2 755 105		A61M 25/01	
		(51) G06F 1/16	H04M 1/02		
(11) 2 744 657		(11) 2 755 367		(11) 2 770 208	
(51) E04F 15/10		(51) H04M 1/18	G06F 1/16	(51) F04B 43/02	F04B 43/04
		H04M 1/02		F04B 45/04	F04B 45/047
(11) 2 745 569				B60N 2/66	B60N 2/44
(51) H04W 84/18	H04B 5/02	(11) 2 757 441		F04B 43/00	
		(51) G06F 1/30			
(11) 2 745 615		(11) 2 757 716		(11) 2 770 378	
(51) H04W 4/06		(51) H04J 14/02	H04B 10/038	(51) G03G 15/20	G03G 15/00
		H04Q 11/00			
(11) 2 745 797		(11) 2 757 745		(11) 2 770 645	
(51) A61C 3/12	A61B 17/32	(51) H04L 12/725	H04L 12/717	(51) H04B 5/00	H02J 50/20
A61C 3/03		H04M 7/00			
(11) 2 745 957		(11) 2 759 455		(11) 2 771 310	
(51) B22F 5/10	B22F 7/08	(51) B62B 5/00	B60B 33/00	(51) C07C 37/20	C07C 37/84
F01D 5/18	B22F 5/00			C07C 39/16	C08G 64/30
		(11) 2 759 688			
(11) 2 746 467		(51) F02C 9/26	F02C 9/46	(11) 2 771 644	
(51) E02F 9/22	F16H 61/431			(51) G01C 21/36	H04W 4/04
E02F 3/84	F16H 61/47	(11) 2 760 058		G08G 1/0968	G01C 21/34
		(51) H01L 25/075	H01L 33/60		
(11) 2 746 468		H01L 33/64	H05K 3/32	(11) 2 771 649	
(51) E02F 9/22	F16H 61/431	F21K 9/23	H01L 33/58	(51) A61F 13/42	G01D 21/00
F16H 61/47	E02F 3/84				
		(11) 2 760 074		(11) 2 771 735	
(11) 2 746 487		(51) H01M 2/02	H01M 2/16	(51) C09K 19/54	C09K 19/30
(51) E04F 13/06		H01M 10/04	H01M 4/13	C09K 19/58	C09K 19/38
		H01M 4/66	H01M 4/75	C09K 19/42	E06B 3/67
(11) 2 746 686		H01M 10/052	H01M 10/058	G02F 1/13	C09K 19/04
(51) F24F 9/00				C09K 19/20	G02F 1/1334
		(11) 2 761 273		G02F 1/137	
(11) 2 747 535		(51) G01N 21/25	G01N 21/45		
(51) H05K 7/20		G01N 21/55	G01N 33/53	(11) 2 771 736	
		G01J 3/28		(51) G02F 1/1343	G09G 3/16
(11) 2 749 016				B42D 25/29	B42D 25/364
(51) H04M 9/08	H04R 3/02	(11) 2 762 081		G02F 1/155	G02F 1/167
H04R 3/00	G10K 11/34	(51) A61B 6/06	A61B 6/00	G09F 9/37	G09G 3/34
		A61B 6/08			
(11) 2 749 431				(11) 2 773 040	
(51) B60B 25/04	B60B 25/12			(51) H03H 9/25	H03H 9/145
B60B 25/14				H03H 9/64	H03H 9/02
				H03H 9/05	
(11) 2 749 821					
(51) F24D 17/02	F24F 3/06				



(11) 2 775 484		(11) 2 789 140		(11) 2 801 549	
(51) H01F 3/14 B60L 11/18 H02J 7/02	H01F 38/14 H02J 5/00	(51) H04L 12/911 H04L 12/803	H04L 12/24 H04L 12/14	(51) B82Y 30/00 G01L 1/24	G01B 7/16 G01L 1/22
(11) 2 775 750		(11) 2 789 440		(11) 2 801 762	
(51) H04W 16/16		(51) B28D 1/22		(51) F24C 15/02 D06F 39/14 E05F 1/10	A47L 15/42 F25D 23/02
(11) 2 775 800		(11) 2 790 031		(11) 2 807 320	
(51) H05B 33/08 H02M 1/44 F21Y 115/10 F21K 9/278	H05B 37/00 F21K 9/232 F21K 9/238	(51) G01R 33/62 G06N 99/00	B82Y 10/00 G01N 24/12	(51) E05B 65/464 A47B 88/40 E05B 65/462	E05B 17/00 A47B 88/467
(11) 2 776 534		(11) 2 790 447		(11) 2 807 511	
(51) C09K 11/74 C03C 3/095 C03C 8/02 D21H 21/30 G01N 21/64	C09K 11/77 C03C 4/12 C03C 8/08 G01N 21/01 D21H 21/48	(51) H04W 52/50 H04B 17/11	H04W 52/24 H04W 52/40	(51) G02B 6/28	
(11) 2 777 050		(11) 2 790 613		(11) 2 807 860	
(51) H01B 1/24 H01B 3/00	A61B 5/0408 H01B 1/18	(51) A61F 2/60 A61F 2/76	A61F 2/80	(51) H04W 36/30 H04W 88/10 H04W 88/06 H04W 72/08 H04L 5/00 H04W 52/08 H04W 52/24	H04W 36/04 H04W 28/08 H04W 48/16 H04B 17/318 H04W 36/00 H04W 52/14 H04W 72/04
(11) 2 777 075		(11) 2 792 308		(11) 2 808 888	
(51) H01L 31/0216 H01L 31/032 H01L 31/18	H01L 31/0224 H01L 31/0392	(51) A61B 17/068		(51) H01J 49/04	H01J 49/06
(11) 2 779 735		(11) 2 795 976		(11) 2 809 104	
(51) H04L 5/14 H04W 72/04	H04L 5/00 H04W 72/12	(51) H04L 27/26		(51) H04L 5/00	
(11) 2 780 049		(11) 2 796 171		(11) 2 809 126	
(51) A61L 27/06 A61L 27/50 B05D 1/18 A61L 27/32	A61L 27/30 A61F 2/28 C25D 11/02 A61L 31/16	(51) A61K 31/40 A61K 45/06 A61P 1/08	A61K 31/485 A61K 31/4178	(51) H04W 74/00 H04L 5/00	H04L 1/18
(11) 2 780 840		(11) 2 797 344		(11) 2 810 888	
(51) G06T 7/521		(51) H04R 25/00		(51) B65D 30/06 B65D 33/02	B65D 30/16 B65D 33/04
(11) 2 783 398		(11) 2 797 642		(11) 2 811 130	
(51) H01L 33/00 F21V 13/02 G02B 5/02	G02B 19/00 F21K 99/00 F21K 9/60	(51) A61L 27/54 A61L 27/50 A61L 27/06 A61L 31/14	A61L 31/16 A61L 27/04 A61L 31/02	(51) F01N 3/20 F02M 26/50 F02B 29/04	F02B 37/18 F02M 26/15
(11) 2 783 534		(11) 2 799 012		(11) 2 811 306	
(51) H04W 48/16 H04W 74/00	H04W 52/02	(51) A61B 6/00 G06F 3/033 G05G 1/30	G05G 9/047 H01H 25/00	(51) G01R 13/34 H04L 27/233	G01R 13/02
(11) 2 783 694		(11) 2 799 339		(11) 2 811 790	
(51) A61K 38/00 C07K 14/435	A61K 39/005 A61K 39/00	(51) B64D 11/06	B60N 2/16	(51) H04W 52/02	H04W 74/08
(11) 2 784 653		(11) 2 800 093		(11) 2 811 979	
(51) G06F 3/0488 G06F 3/14	G06F 3/0481 G06F 3/0485	(51) G10L 21/038		(51) A61K 9/08 A61K 47/02 A61K 47/34 A61K 47/44 A61K 31/551	A61K 47/36 A61K 47/18 A61K 47/40 A61K 31/335 A61K 9/00
(11) 2 786 662		(11) 2 800 153		(11) 2 812 009	
(51) A23L 13/70 A23L 5/42 A23L 19/12 A23B 7/157 A23B 4/02	A23L 19/00 A23L 33/10 A23L 7/154 A23B 7/08	(51) H01L 33/54		(51) A61K 31/722 A61K 31/12 A61K 33/10 A61K 36/9066	A61K 31/736 A61K 33/06 A61K 36/888 A61P 1/04
(11) 2 787 342		(11) 2 800 481		(11) 2 812 162	
(51) G01N 23/207 G01N 23/223 G01N 1/36	G01N 23/22 G01N 1/28	(51) A23L 33/10 A23L 17/40 A23J 1/04	A23L 17/00 A23D 9/013 A23L 5/20	(51) B25J 15/04	B25J 19/00
(11) 2 789 108		(11) 2 800 721		(11) 2 812 530	
(51) H04B 7/155 H04B 7/14 H04W 52/28	H04W 52/04 H04W 52/18	(51) B81B 7/00 G01C 19/5783	G01C 19/5684	(51) E21B 41/04	H02K 7/06
		(11) 2 801 195		(11) 2 813 309	
		(51) H04N 19/117 H04N 19/176 H04N 19/82	H04N 19/14 H04N 19/182	(51) B23D 17/00 F15B 20/00	E02F 3/96 F15B 11/024
		(11) 2 801 468			
		(51) B29C 49/58 B29C 49/12	B29C 49/46		

(11) <b>2 814 082</b>		(11) <b>2 828 287</b>		(11) <b>2 842 570</b>	
(51) <i>H01M 2/14</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 2/16</i>	(51) <i>C07K 14/535</i>		(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 37/00</i> <i>G01N 33/564</i> <i>G01N 33/569</i>	<i>A61K 39/385</i> <i>A61P 37/06</i> <i>G01N 33/543</i> <i>A61K 9/50</i>
(11) <b>2 814 794</b>		(11) <b>2 828 621</b>		(11) <b>2 846 403</b>	
(51) <i>C07C 7/148</i> <i>C07C 11/04</i> <i>B01J 23/46</i> <i>B01J 35/10</i> <i>C10G 70/00</i>	<i>C07C 7/167</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 23/50</i> <i>B01J 37/02</i> <i>C10G 70/02</i>	(51) <i>G01D 5/12</i> <i>F16H 61/30</i> <i>G01R 33/07</i> <i>F16H 61/04</i> <i>G01B 7/00</i>	<i>F16H 59/68</i> <i>F16H 63/02</i> <i>G01R 33/09</i> <i>G01D 5/14</i>	(51) <i>H01R 4/18</i> <i>H01R 43/16</i>	<i>H01R 13/04</i>
(11) <b>2 815 119</b>		(11) <b>2 829 229</b>		(11) <b>2 846 686</b>	
(51) <i>F01D 25/24</i>		(51) <i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/0456</i>	<i>A61B 5/18</i>	(51) <i>A61B 5/04</i> <i>A61B 8/08</i> <i>A61B 5/0456</i>	<i>A61B 5/06</i> <i>A61B 8/12</i>
(11) <b>2 815 136</b>		(11) <b>2 829 779</b>		(11) <b>2 849 594</b>	
(51) <i>F16B 2/22</i> <i>F16B 7/18</i>	<i>F16B 7/04</i> <i>E05D 15/06</i>	(51) <i>F16K 31/524</i> <i>F16K 21/04</i>	<i>F16K 11/074</i>	(51) <i>A41H 1/02</i> <i>A41H 3/04</i>	<i>A41H 3/00</i>
(11) <b>2 816 320</b>		(11) <b>2 829 913</b>		(11) <b>2 849 694</b>	
(51) <i>G01C 21/36</i>		(51) <i>G03B 21/16</i> <i>H01J 61/52</i>	<i>G03B 21/20</i>	(51) <i>A61F 13/58</i> <i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/49</i> <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>2 816 340</b>		(11) <b>2 831 312</b>		(11) <b>2 849 736</b>	
(51) <i>G01N 1/00</i> <i>G01N 30/04</i> <i>G01M 3/20</i> <i>G01M 3/32</i> <i>G01N 33/00</i>	<i>G01M 3/26</i> <i>G01N 30/86</i> <i>G01N 30/06</i> <i>G01N 1/22</i>	(51) <i>H01M 8/083</i> <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 8/0232</i> <i>H01M 8/0245</i> <i>H01M 4/74</i> <i>C25B 9/20</i>	<i>H01M 8/0656</i> <i>C25B 13/04</i> <i>H01M 8/0239</i> <i>H01M 8/0289</i> <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 8/0293</i>	(51) <i>A61K 31/7028</i> <i>A61K 36/31</i> <i>A61K 31/19</i> <i>A61K 31/26</i> <i>A61K 31/375</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 38/47</i> <i>A61K 33/06</i> <i>A61K 31/194</i> <i>A61K 31/357</i> <i>A61K 31/716</i>
(11) <b>2 816 543</b>		(11) <b>2 831 623</b>		(11) <b>2 850 177</b>	
(51) <i>G09F 13/18</i>		(51) <i>G01S 17/06</i> <i>G01S 17/89</i> <i>G01S 17/02</i> <i>F41G 3/16</i>	<i>G01S 17/88</i> <i>F41G 1/48</i> <i>F41G 3/06</i>	(51) <i>C12N 1/38</i>	<i>C12Q 1/02</i>
(11) <b>2 816 675</b>		(11) <b>2 832 109</b>		(11) <b>2 851 213</b>	
(51) <i>H04B 1/38</i>		(51) <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 21/637</i> <i>H04N 21/242</i> <i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/8547</i> <i>H04N 21/6437</i>	(51) <i>B60C 23/00</i>	<i>B60C 23/04</i>
(11) <b>2 817 617</b>		(11) <b>2 832 454</b>		(11) <b>2 851 233</b>	
(51) <i>G01N 33/68</i> <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/557</i>	(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01B 1/06</i> <i>C04B 35/486</i> <i>H01B 1/12</i> <i>H01M 8/1253</i>	<i>C04B 35/48</i> <i>H01M 8/12</i> <i>C04B 35/626</i> <i>H01M 4/90</i> <i>H01M 4/88</i>	(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>G02B 27/01</i>
(11) <b>2 818 292</b>		(11) <b>2 833 459</b>		(11) <b>2 851 596</b>	
(51) <i>B29C 33/38</i> <i>B29L 31/30</i>	<i>B29C 45/14</i> <i>B29K 1/00</i>	(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>F16L 5/00</i> <i>F16L 5/02</i> <i>F16L 41/08</i>	<i>F16L 37/00</i> <i>F16L 37/252</i>
(11) <b>2 820 649</b>		(11) <b>2 833 454</b>		(11) <b>2 852 108</b>	
(51) <i>G11C 11/16</i> <i>H01F 10/32</i> <i>H01L 43/08</i> <i>H01L 43/12</i>	<i>H01F 10/16</i> <i>H01F 41/30</i> <i>H01L 43/10</i>	(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01B 1/06</i> <i>C04B 35/486</i> <i>H01B 1/12</i> <i>H01M 8/1253</i>	<i>C04B 35/48</i> <i>H01M 8/12</i> <i>C04B 35/626</i> <i>H01M 4/90</i> <i>H01M 4/88</i>	(51) <i>H04L 12/751</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/701</i>
(11) <b>2 820 895</b>		(11) <b>2 833 459</b>		(11) <b>2 852 226</b>	
(51) <i>H04W 8/18</i>		(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
(11) <b>2 821 309</b>		(11) <b>2 834 047</b>		(11) <b>2 853 591</b>	
(51) <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/26</i> <i>H02J 7/14</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i>	(51) <i>B25J 9/16</i> <i>B25J 9/10</i>	<i>A47L 9/28</i> <i>B25J 9/14</i>	(51) <i>C12N 5/09</i> <i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 35/407</i>
(11) <b>2 823 304</b>		(11) <b>2 837 336</b>		(11) <b>2 854 374</b>	
(51) <i>G01N 33/94</i>		(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 17/29</i>	(51) <i>H04W 84/12</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 824 071</b>		(11) <b>2 841 586</b>		(11) <b>2 855 978</b>	
(51) <i>C01B 33/037</i> <i>C30B 29/06</i> <i>F27D 1/18</i>	<i>B01J 6/00</i> <i>F27D 1/00</i> <i>F27B 14/08</i>	(51) <i>C12P 19/02</i> <i>D21C 1/04</i> <i>D21C 1/02</i>	<i>C12P 19/14</i> <i>D21C 5/00</i> <i>D21C 1/06</i>	(51) <i>F16H 59/04</i>	<i>F16H 61/36</i>
(11) <b>2 825 593</b>		(11) <b>2 842 241</b>		(11) <b>2 856 014</b>	
(51) <i>C08L 23/14</i> <i>B29C 47/40</i>	<i>B29C 47/00</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 7/06</i>	<i>F21V 7/04</i> <i>F21V 14/02</i>
(11) <b>2 826 090</b>		(11) <b>2 842 312</b>		(11) <b>2 856 234</b>	
(51) <i>H01M 8/04858</i> <i>H01M 8/04664</i>	<i>H01M 8/04537</i>	(51) <i>H04N 19/174</i> <i>H04N 19/17</i>	<i>H04N 19/436</i>	(51) <i>G02B 7/02</i> <i>G02B 27/02</i>	<i>G02B 25/00</i> <i>G01N 21/87</i>
(11) <b>2 827 504</b>		(11) <b>2 842 419</b>		(11) <b>2 856 553</b>	
(51) <i>H04B 1/74</i>	<i>H04B 1/04</i>	(51) <i>A01K 89/01</i>		(51) <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 2/10</i> <i>G01K 7/24</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>G01K 1/02</i> <i>G01K 3/14</i>

(11) <b>2 857 224</b>		(11) <b>2 870 102</b>		(11) <b>2 885 397</b>	
(51) <i>B60B 35/14</i> <i>F16C 35/063</i>	<i>F16C 19/18</i> <i>F16D 3/20</i>	(51) <i>B66F 7/04</i> <i>B60B 30/02</i>	<i>B60B 29/00</i>	(51) <i>C12N 1/20</i> <i>C12P 19/04</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/102</i>
(11) <b>2 858 164</b>		(11) <b>2 870 322</b>		(11) <b>2 886 053</b>	
(51) <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0568</i>	(51) <i>F01D 5/04</i>		(51) <i>G01R 33/563</i>	<i>A61B 5/055</i>
(11) <b>2 858 188</b>		(11) <b>2 871 350</b>		(11) <b>2 886 341</b>	
(51) <i>H02B 13/02</i> <i>H02B 1/20</i> <i>H02B 3/00</i> <i>H01H 33/666</i> <i>H02B 1/24</i> <i>H02B 13/01</i>	<i>H01H 33/662</i> <i>H02B 1/30</i> <i>H01H 33/12</i> <i>H02B 1/22</i> <i>H02B 13/00</i>	(51) <i>F02D 41/14</i> <i>F02D 23/00</i> <i>F02D 41/24</i>	<i>F02D 13/02</i> <i>F02B 25/14</i>	(51) <i>B32B 37/20</i>	<i>B32B 3/18</i>
(11) <b>2 859 015</b>		(11) <b>2 871 435</b>		(11) <b>2 886 933</b>	
(51) <i>C12N 15/62</i> <i>C07K 14/715</i>	<i>C07K 14/55</i>	(51) <i>F28F 21/06</i> <i>F28F 21/08</i> <i>F28D 9/00</i>	<i>F28D 21/00</i> <i>F28F 3/04</i>	(51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 23/06</i> <i>F21S 8/00</i> <i>F21W 111/06</i>	<i>F21V 17/00</i> <i>F21V 19/00</i> <i>F21V 31/00</i> <i>F21W 131/103</i> <i>F21W 131/101</i>
(11) <b>2 859 603</b>		(11) <b>2 872 096</b>		(11) <b>2 887 868</b>	
(51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/76</i>	<i>H01M 4/485</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 12/08</i>	(51) <i>A61F 13/533</i>	<i>D04H 1/54</i>	(51) <i>A61B 5/153</i> <i>A61B 5/155</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/154</i> <i>A61B 5/15</i>
(11) <b>2 862 420</b>		(11) <b>2 873 239</b>		(11) <b>2 889 871</b>	
(51) <i>H05B 33/28</i> <i>H01L 51/50</i> <i>H01L 51/56</i>	<i>H01B 1/04</i> <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>G08B 13/196</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/247</i>	(51) <i>G09G 3/36</i> <i>G09G 3/20</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) <b>2 862 696</b>		(11) <b>2 875 586</b>		(11) <b>2 890 498</b>	
(51) <i>B29C 65/08</i> <i>A01G 25/02</i>	<i>B29C 65/74</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 5/00</i>	(51) <i>G01N 33/543</i> <i>B03C 1/01</i>	<i>B03C 1/28</i> <i>G01N 33/569</i>
(11) <b>2 862 697</b>		(11) <b>2 875 662</b>		(11) <b>2 891 266</b>	
(51) <i>B29C 65/18</i>	<i>B29C 65/24</i>	(51) <i>H04W 48/06</i>		(51) <i>G01N 33/543</i> <i>B03C 1/01</i>	<i>B03C 1/28</i> <i>G01N 33/569</i>
(11) <b>2 862 764</b>		(11) <b>2 876 737</b>		(11) <b>2 891 266</b>	
(51) <i>B60W 30/045</i> <i>B60W 10/184</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60W 30/18</i>	(51) <i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 13/6594</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) <b>2 862 838</b>		(11) <b>2 876 924</b>		(11) <b>2 891 301</b>	
(51) <i>C01B 3/06</i>	<i>B01J 19/00</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04W 8/30</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>G05B 15/02</i> <i>H02J 13/00</i>	<i>G05B 13/04</i> <i>G05F 1/66</i> <i>H02J 3/14</i>
(11) <b>2 863 390</b>		(11) <b>2 877 503</b>		(11) <b>2 891 481</b>	
(51) <i>G10L 19/26</i>		(51) <i>C08F 10/02</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C08K 5/37</i>	<i>C08J 3/20</i> <i>C08K 5/1545</i> <i>C08K 5/45</i>	(51) <i>A61H 7/00</i> <i>A63B 23/04</i>	<i>A61F 9/08</i> <i>G09B 21/00</i>
(11) <b>2 864 239</b>		(11) <b>2 878 159</b>		(11) <b>2 893 032</b>	
(51) <i>B82Y 40/00</i> <i>B32B 9/04</i> <i>B82B 1/00</i> <i>H01B 3/00</i> <i>B32B 9/00</i> <i>H01G 4/14</i> <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>H01G 4/00</i> <i>H01B 1/24</i> <i>H01G 11/36</i> <i>H01G 11/86</i> <i>H01L 23/532</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04B 17/20</i>	<i>H04B 17/10</i>	(51) <i>C12Q 1/37</i> <i>G01N 33/573</i>	<i>C07K 14/81</i>
(11) <b>2 865 923</b>		(11) <b>2 878 897</b>		(11) <b>2 893 258</b>	
(51) <i>F16H 47/04</i> <i>F16H 61/431</i>	<i>F16D 48/06</i> <i>F16H 61/439</i>	(51) <i>F24H 7/04</i> <i>F24H 9/18</i> <i>F24H 9/00</i>	<i>F28D 20/00</i> <i>F24H 7/02</i> <i>F24H 7/00</i>	(51) <i>B01D 53/72</i>	
(11) <b>2 866 328</b>		(11) <b>2 881 232</b>		(11) <b>2 893 636</b>	
(51) <i>H02J 50/10</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>B60L 5/00</i> <i>B60M 7/00</i>	(51) <i>B29C 45/38</i> <i>B29C 45/27</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>H03C 3/02</i>	<i>H03F 3/217</i>
(11) <b>2 866 406</b>		(11) <b>2 882 922</b>		(11) <b>2 897 235</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04N 21/643</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 72/08</i>	(51) <i>E21B 10/02</i>	<i>E21B 29/00</i>	(51) <i>H01R 24/64</i> <i>H01R 31/00</i>	<i>H01R 27/02</i> <i>H01R 31/06</i>
(11) <b>2 866 688</b>		(11) <b>2 883 459</b>		(11) <b>2 898 260</b>	
(51) <i>A61B 17/14</i>	<i>A61B 17/16</i>	(51) <i>A23L 27/30</i>	<i>A23L 27/00</i>	(51) <i>F21V 7/06</i>	<i>F21K 9/68</i>
		(11) <b>2 883 504</b>		(11) <b>2 899 457</b>	
		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/068</i>	(51) <i>F21V 8/00</i> <i>F21K 9/61</i>	<i>F21V 9/16</i> <i>F21K 9/62</i>
		(11) <b>2 883 528</b>		(11) <b>2 901 632</b>	
		(51) <i>A61K 6/087</i> <i>C07D 493/10</i>	<i>C07D 251/54</i> <i>C08G 73/06</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	
		(11) <b>2 883 637</b>		(11) <b>2 901 739</b>	
		(51) <i>B23B 27/14</i> <i>B23C 5/16</i> <i>C23C 14/32</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>B23B 51/00</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 28/00</i>	(51) <i>H04W 48/20</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>G06N 3/12</i>
		(11) <b>2 884 112</b>		(11) <b>2 902 046</b>	
		(51) <i>F04D 19/04</i> <i>F04D 29/063</i>	<i>F04D 27/00</i> <i>G01F 1/708</i>	(51) <i>A61M 1/16</i> <i>A61M 1/34</i>	<i>A61M 1/36</i> <i>G06F 19/00</i>



(11) 2 904 525 (51) G06F 3/06 G06F 11/14	G06F 17/30	(11) 2 919 266 (51) G02F 1/1343	F16D 57/00 B60T 5/00	F01P 3/20
(11) 2 905 889 (51) H02M 1/084 H02M 7/483	H02M 1/00	(11) 2 919 693 (51) A61B 18/12	(11) 2 938 332 (51) A61K 38/09 A61K 47/22 A61K 47/28 A61K 9/00 A61K 9/08	A61K 47/30 A61K 47/24 A61K 9/107 A61K 47/26
(11) 2 906 704 (51) C12N 15/86 A61K 39/00 A61K 39/205	C12N 7/00 A61K 39/12	(11) 2 920 106 (51) A23L 2/54 B67C 3/00	A23L 3/16	
(11) 2 910 914 (51) G01G 23/02	G01G 23/10	(11) 2 921 710 (51) F04D 29/12 F16J 15/3296 F04D 13/08 F04D 29/52	F16J 15/16 F16J 15/40 F04D 3/00	(11) 2 939 007 (51) G01N 22/00 G01N 27/22
(11) 2 910 997 (51) G02F 1/1339		(11) 2 922 335 (51) H04W 36/00		(11) 2 940 797 (51) H01R 4/16
(11) 2 911 175 (51) H01H 50/64 H01H 50/04	H01H 50/56	(11) 2 925 599 (51) B63C 11/00 B25J 9/00 B63C 1/12 B63G 8/00	B63C 11/48 B63B 27/00 B63C 11/34 B63C 11/40	(11) 2 941 357 (51) B60B 19/10 B60C 7/00 B60C 7/22
(11) 2 911 455 (51) H04W 48/02		(11) 2 926 823 (51) A61K 36/324 A61P 1/00 A61P 9/00		(11) 2 943 029 (51) H04W 72/12 H04J 3/16
(11) 2 911 640 (51) H01J 49/04 H01J 49/14	H01J 49/06 G01N 21/25	(11) 2 926 966 (51) B29C 43/14 D04H 1/488 G10K 11/162	A61P 37/00 A61P 9/10 A61P 35/00	(11) 2 943 628 (51) E04G 7/22
(11) 2 911 892 (51) B60B 19/00		(11) 2 926 966 (51) B29C 43/14 D04H 1/488 G10K 11/162	B60R 13/08 B29C 33/58	(11) 2 943 634 (51) E06B 9/50
(11) 2 912 394 (51) F28D 7/00 F28F 27/02	F28D 7/02 F25J 5/00	(11) 2 927 395 (51) E05B 47/06		(11) 2 944 135 (51) H04W 28/02 H04W 52/24
(11) 2 912 676 (51) H01J 49/04 H01J 49/06 G01N 21/25	H01J 49/24 H01J 49/14	(11) 2 928 061 (51) H02M 7/5387	H02M 3/158	(11) 2 945 159 (51) G10L 21/038
(11) 2 912 726 (51) H01R 12/72 H01R 13/6585	H01R 13/03	(11) 2 928 262 (51) H04W 76/02	H04W 8/00	(11) 2 946 336 (51) G06K 9/00 H04N 13/02
(11) 2 912 763 (51) H02M 3/158	H02M 3/335	(11) 2 928 487 (51) A61P 35/04 A61K 45/06	A61K 39/00	(11) 2 947 109 (51) C08G 59/32 C08G 59/54 C08G 59/22 C08G 59/28 C08L 63/00 C08G 59/38
(11) 2 913 490 (51) F01L 13/00	F01L 1/26	(11) 2 928 830 (51) C01F 5/24 B01J 20/04	A61K 8/19	(11) 2 948 555 (51) C12P 7/02 C12P 7/18 C07C 67/08
(11) 2 913 547 (51) F16C 19/26 F16C 33/60	F16C 33/46 F16C 43/06	(11) 2 929 238 (51) F21V 15/01 F21V 29/506 F21K 9/232 F21K 9/60	H05K 1/02 F21V 29/70 H05K 1/18 F21K 9/238	(11) 2 948 828 (51) G06F 3/00 G06F 3/0354 G06F 3/033 G06F 3/0362
(11) 2 914 386 (51) B07B 1/14 E02F 7/06	B07B 1/15 E02F 3/407	(11) 2 932 525 (51) G03F 7/40 C11D 1/835 C11D 1/94	G03F 7/20 C11D 11/00	(11) 2 948 828 (51) G06F 3/00 G06F 3/0354 G06F 3/033 G06F 3/0362
(11) 2 915 312 (51) H04L 29/08 H04L 12/803	H04L 12/24 G06Q 20/14	(11) 2 933 934 (51) H04B 10/54 H04B 10/25	H04J 14/02	(11) 2 950 324 (51) H01J 37/28 H01J 37/244
(11) 2 916 503 (51) H04L 12/863 H04L 12/865 H04L 12/851	H04L 12/747 H04L 12/801 H04L 12/741	(11) 2 935 098 (51) C01B 32/40 C10K 3/02 C01B 3/38	C01B 3/24 C10J 3/00 C10J 3/06	(11) 2 950 510 (51) H04L 29/08 H04L 12/24
(11) 2 918 464 (51) B60W 10/08 B60K 6/54 B60W 20/00 B60W 30/188	B60K 6/485 B60W 10/06 E02F 9/20	(11) 2 935 822 (51) F01P 7/16 F01P 3/12 G05D 23/19 B60T 10/02	B60T 1/087 G05D 23/02 G05D 23/30 F16D 65/78	(11) 2 950 550 (51) H04N 5/44 H04N 21/422 H04N 21/442 H04N 21/436



(11) <b>2 992 707</b> (51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>3 000 817</b> (51) <i>C08F 10/00</i> <i>C07F 17/00</i>	<i>C08F 4/6592</i>	(11) <b>3 007 047</b> (51) <i>G06F 3/046</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/041</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/24</i> <i>G09B 5/00</i> <i>G06F 3/038</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0488</i>
(11) <b>2 993 073</b> (51) <i>B60W 10/08</i>		(11) <b>3 001 195</b> (51) <i>G01N 33/487</i>			
(11) <b>2 993 255</b> (51) <i>C25B 15/02</i> <i>C25B 1/04</i> <i>C25B 9/18</i>	<i>C25B 15/08</i> <i>C25B 9/00</i>	(11) <b>3 001 524</b> (51) <i>H02H 3/16</i> <i>H02H 3/38</i> <i>G01R 25/00</i>	<i>G01R 31/08</i> <i>H02H 3/40</i>	(11) <b>3 007 772</b> (51) <i>A61P 3/06</i> <i>A61K 31/455</i> <i>A61K 31/355</i> <i>A61K 31/714</i>	<i>A61K 36/062</i> <i>A61K 36/82</i> <i>A61K 31/4415</i> <i>A61K 31/519</i>
(11) <b>2 993 369</b> (51) <i>F16D 25/08</i> <i>F16D 25/12</i>	<i>F16D 13/58</i>	(11) <b>3 002 588</b> (51) <i>G01N 33/53</i> <i>C07K 16/00</i> <i>C07K 16/42</i>	<i>G01N 33/543</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>3 008 028</b> (51) <i>G06F 19/18</i> <i>G06N 7/00</i>	<i>G06F 19/24</i>
(11) <b>2 993 394</b> (51) <i>F21V 14/02</i> <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 21/30</i>	<i>F21V 14/04</i> <i>F21V 21/26</i>	(11) <b>3 003 078</b> (51) <i>A41C 3/02</i> <i>A41C 5/00</i>	<i>A41C 3/12</i>	(11) <b>3 008 248</b> (51) <i>E02B 1/00</i> <i>E02B 3/12</i>	<i>E02B 3/02</i>
(11) <b>2 993 734</b> (51) <i>H01R 4/48</i>		(11) <b>3 003 402</b> (51) <i>A61K 51/10</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/02</i> <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>3 010 694</b> (51) <i>B27N 3/02</i> <i>B32B 27/04</i> <i>B27N 7/00</i> <i>E04C 2/16</i>	<i>B32B 21/12</i> <i>B44C 5/04</i> <i>B27N 3/08</i>
(11) <b>2 995 079</b> (51) <i>H04N 7/18</i> <i>H04N 21/218</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>H04N 21/44</i>	(11) <b>3 003 906</b> (51) <i>B65D 83/56</i>	<i>B05B 11/00</i>	(11) <b>3 010 820</b> (51) <i>B65D 63/14</i> <i>A44B 11/12</i> <i>F16B 2/18</i>	<i>A44B 11/06</i> <i>F16B 2/08</i>
(11) <b>2 995 107</b> (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 16/10</i>	(11) <b>3 003 921</b> (51) <i>B65G 19/08</i> <i>B65G 19/22</i>	<i>B65G 19/20</i>	(11) <b>3 010 936</b> (51) <i>C07K 16/28</i>	
(11) <b>2 995 347</b> (51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 6/00</i>	(11) <b>3 004 373</b> (51) <i>G01N 33/50</i> <i>G01B 11/06</i>	<i>G01B 9/02</i> <i>G02B 21/14</i>	(11) <b>3 012 001</b> (51) <i>B63C 11/12</i> <i>A61F 9/02</i>	<i>A63B 33/00</i>
(11) <b>2 995 593</b> (51) <i>C03B 5/187</i> <i>B01F 7/00</i>	<i>F27D 27/00</i> <i>F27D 3/00</i>	(11) <b>3 004 471</b> (51) <i>E02F 9/22</i> <i>B60K 6/12</i> <i>F16H 61/4035</i> <i>F15B 11/00</i>	<i>F16H 61/448</i> <i>E02F 9/12</i> <i>F16H 61/4096</i>	(11) <b>3 012 063</b> (51) <i>B23Q 1/48</i>	<i>B23Q 16/02</i>
(11) <b>2 995 992</b> (51) <i>G02F 1/13</i> <i>G02F 1/133</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(11) <b>3 004 644</b> (51) <i>F04B 25/04</i> <i>F04B 39/00</i> <i>F04B 39/04</i>	<i>F04B 35/01</i> <i>F04B 39/02</i> <i>F04B 53/14</i>	(11) <b>3 013 097</b> (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) <b>2 996 510</b> (51) <i>A44B 1/00</i>	<i>A41F 1/02</i>	(11) <b>3 004 800</b> (51) <i>G01C 21/00</i> <i>G05D 1/02</i> <i>G01S 19/48</i>	<i>G01S 19/11</i> <i>G01S 5/02</i> <i>G05D 1/00</i>	(11) <b>3 013 681</b> (51) <i>B64B 1/26</i>	
(11) <b>2 996 931</b> (51) <i>B63B 9/08</i> <i>B63B 43/02</i>	<i>B63B 39/14</i>	(11) <b>3 005 210</b> (51) <i>G06F 21/30</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/41</i> <i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 9/00</i> <i>H04W 12/02</i> <i>G06F 21/62</i>	(11) <b>3 014 194</b> (51) <i>F24H 1/20</i> <i>F24D 19/10</i> <i>F24H 9/20</i>	<i>F24D 17/00</i> <i>F24H 9/18</i>
(11) <b>2 997 265</b> (51) <i>F15B 15/06</i> <i>F16K 31/02</i>	<i>F16K 1/02</i>	(11) <b>3 005 220</b> (51) <i>G06G 7/18</i>		(11) <b>3 014 355</b> (51) <i>G03B 21/56</i> <i>E04H 3/22</i>	<i>G03B 35/20</i>
(11) <b>2 998 106</b> (51) <i>B29C 70/44</i> <i>B29C 33/00</i>	<i>B29C 70/54</i> <i>B29D 99/00</i>	(11) <b>3 005 771</b> (51) <i>H04W 16/02</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 16/14</i>	(11) <b>3 014 669</b> (51) <i>H01L 41/047</i> <i>H02N 2/16</i>	<i>H01L 41/257</i>
(11) <b>2 998 633</b> (51) <i>F16L 15/04</i> <i>E21B 17/08</i>	<i>E21B 17/042</i> <i>F16L 15/06</i>	(11) <b>3 006 070</b> (51) <i>A61M 5/50</i>		(11) <b>3 015 786</b> (51) <i>F24H 1/18</i> <i>F24H 7/04</i> <i>F24D 3/08</i> <i>F28D 20/02</i>	<i>F24H 7/02</i> <i>F24H 8/00</i> <i>F28D 20/00</i>
(11) <b>2 999 296</b> (51) <i>H04W 28/02</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 36/22</i> <i>H04L 12/823</i> <i>H04W 36/02</i>	<i>H04L 12/841</i> <i>H04W 36/04</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 006 457</b> (51) <i>C07K 14/21</i> <i>A61K 38/16</i>	<i>C07K 19/00</i> <i>C07K 14/195</i>	(11) <b>3 017 935</b> (51) <i>B29C 70/08</i> <i>B32B 27/00</i> <i>B32B 5/24</i> <i>B32B 9/00</i>	<i>B29C 65/00</i> <i>B32B 5/22</i> <i>B32B 5/26</i> <i>B32B 9/04</i>
(11) <b>2 999 772</b> (51) <i>C10L 5/14</i> <i>B01D 15/00</i> <i>B01D 15/02</i> <i>C10L 5/36</i>	<i>C10L 5/22</i> <i>B09B 3/00</i> <i>C10L 5/04</i> <i>C10L 9/10</i>	(11) <b>3 006 458</b> (51) <i>C07K 14/195</i> <i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 14/21</i> <i>A61K 38/16</i>		
(11) <b>3 000 601</b> (51) <i>B32B 38/06</i> <i>B32B 38/18</i>	<i>B29C 67/00</i> <i>B32B 15/08</i>				





	<i>C12N 11/02</i> <i>D04H 1/425</i>	<i>D04H 1/00</i> <i>D04H 1/732</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/31</i>	(11) <b>3 050 268</b> (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 8/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) <b>3 039 165</b> (51) <i>C22C 18/00</i> <i>C22C 9/02</i> <i>C22C 38/00</i>		<i>C22C 18/02</i> <i>C22C 9/06</i>	(11) <b>3 043 593</b> (51) <i>H04W 28/18</i> <i>H04W 4/06</i> <i>H04W 92/18</i> <i>H04N 21/426</i> <i>H04W 12/04</i>	<i>H04N 21/4363</i> <i>H04W 8/22</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04W 52/02</i>	(11) <b>3 050 411</b> (51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H01L 23/40</i>
(11) <b>3 039 224</b> (51) <i>E21B 23/14</i>		<i>E21B 7/04</i>	(11) <b>3 043 639</b> (51) <i>A01K 43/00</i>	<i>A01K 45/00</i>	(11) <b>3 050 669</b> (51) <i>B23Q 1/52</i> <i>B23K 37/04</i>	<i>B23Q 3/06</i>
(11) <b>3 039 425</b> (51) <i>G01N 33/48</i>		<i>A61B 10/00</i>	(11) <b>3 043 847</b> (51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/31</i>	(11) <b>3 050 743</b> (51) <i>B60L 15/20</i> <i>B60L 3/10</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>B60L 3/12</i>
(11) <b>3 039 437</b> (51) <i>G01R 31/36</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/16</i>		<i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>3 044 277</b> (51) <i>C09K 3/00</i> <i>C08L 3/02</i> <i>C09D 5/03</i>	<i>C08L 23/10</i> <i>C08L 77/00</i>	(11) <b>3 051 226</b> (51) <i>F25B 1/00</i>	<i>H05K 7/20</i>
(11) <b>3 039 874</b> (51) <i>H04N 21/2543</i>		<i>G06Q 30/06</i>	(11) <b>3 044 408</b> (51) <i>E21B 43/38</i>	<i>E21B 43/12</i>	(11) <b>3 051 376</b> (51) <i>B63H 25/50</i> <i>B63H 25/42</i>	<i>G05D 1/02</i> <i>B63H 5/125</i>
(11) <b>3 039 971</b> (51) <i>A24F 47/00</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 10/05</i>		<i>H02J 7/00</i> <i>H01M 2/20</i> <i>H05B 3/06</i>	(11) <b>3 044 764</b> (51) <i>G06T 15/00</i> <i>H04N 13/04</i> <i>H04N 13/00</i>	<i>G09B 29/00</i> <i>H04N 13/02</i>	(11) <b>3 051 952</b> (51) <i>A21B 1/24</i> <i>H05B 6/78</i>	<i>A21B 3/07</i>
(11) <b>3 041 189</b> (51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 36/14</i> <i>H04W 8/18</i>		<i>H04W 12/06</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 044 820</b> (51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/133</i>	<i>C02F 1/461</i>	(11) <b>3 052 203</b> (51) <i>A61Q 19/08</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/67</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61K 8/04</i> <i>A61K 8/365</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/98</i> <i>C07K 1/12</i>	<i>A61Q 19/02</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/92</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/19</i> <i>A61K 38/01</i> <i>A61K 8/64</i> <i>A61K 9/08</i> <i>C07K 14/435</i>
(11) <b>3 041 402</b> (51) <i>A61B 3/113</i>			(11) <b>3 045 964</b> (51) <i>G02F 1/13357</i> <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 8/00</i>		
(11) <b>3 041 446</b> (51) <i>A61G 5/08</i>		<i>A61G 5/12</i>	(11) <b>3 046 152</b> (51) <i>H01L 33/00</i> <i>G02B 6/00</i> <i>F21S 8/04</i>	<i>F21V 8/00</i> <i>F21V 7/00</i>	(11) <b>3 052 304</b> (51) <i>B29C 70/48</i> <i>B29B 11/16</i>	<i>B29C 43/36</i> <i>B29B 13/06</i>
(11) <b>3 041 447</b> (51) <i>A61G 5/10</i>		<i>A61G 5/08</i>	(11) <b>3 046 406</b> (51) <i>G01N 21/956</i>		(11) <b>3 052 500</b> (51) <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/7076</i> <i>A61K 31/7064</i> <i>A61K 31/7072</i> <i>C07F 9/6561</i>	<i>A61K 31/675</i> <i>A61K 31/706</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>A61K 31/708</i>
(11) <b>3 041 448</b> (51) <i>A61G 5/12</i>		<i>A61G 5/08</i>	(11) <b>3 046 497</b> (51) <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/313</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61B 1/12</i>		
(11) <b>3 041 706</b> (51) <i>B60L 11/18</i>			(11) <b>3 046 843</b> (51) <i>B31B 50/78</i>		(11) <b>3 053 619</b> (51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/24</i>
(11) <b>3 041 782</b> (51) <i>B01L 3/00</i> <i>B01L 3/02</i>		<i>G01N 15/14</i>	(11) <b>3 047 306</b> (51) <i>G01T 1/161</i> <i>A61B 6/00</i>	<i>G01T 1/02</i> <i>A61B 6/10</i>	(11) <b>3 053 858</b> (51) <i>B65G 17/22</i> <i>F16C 11/04</i>	<i>B65G 47/96</i> <i>B65G 17/38</i>
(11) <b>3 042 308</b> (51) <i>G06F 17/00</i>		<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>3 047 466</b> (51) <i>G08B 13/12</i>	<i>G07C 9/00</i>	(11) <b>3 054 029</b> (51) <i>C23C 14/34</i> <i>H01J 37/34</i> <i>C04B 35/645</i> <i>C23C 14/06</i>	<i>C04B 35/56</i> <i>C04B 35/64</i> <i>C23C 14/35</i>
(11) <b>3 042 342</b> (51) <i>G06K 9/62</i>		<i>G06F 17/00</i>	(11) <b>3 047 970</b> (51) <i>B32B 27/18</i> <i>B32B 7/02</i>	<i>B29C 45/14</i> <i>B32B 27/30</i>	(11) <b>3 054 199</b> (51) <i>F16H 61/18</i>	<i>F16H 61/00</i>
(11) <b>3 042 392</b> (51) <i>H01L 21/673</i>		<i>B65D 85/38</i>	(11) <b>3 048 411</b> (51) <i>F42B 3/00</i>	<i>F15B 15/19</i>	(11) <b>3 054 313</b> (51) <i>G01S 7/481</i> <i>G02B 3/00</i>	<i>G01S 17/93</i>
(11) <b>3 042 598</b> (51) <i>A47L 9/14</i>			(11) <b>3 048 607</b> (51) <i>G10H 1/00</i>		(11) <b>3 054 403</b> (51) <i>G06N 3/04</i>	
(11) <b>3 042 819</b> (51) <i>B60W 50/16</i> <i>B60W 10/18</i> <i>B60W 30/12</i>		<i>B60K 26/02</i> <i>B62D 6/00</i>	(11) <b>3 049 156</b> (51) <i>A61Q 3/02</i> <i>A61K 8/86</i> <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/85</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/73</i>	(11) <b>3 054 496</b> (51) <i>H01L 51/54</i> <i>C07D 405/14</i>	<i>C09K 11/06</i> <i>C09K 11/02</i>
(11) <b>3 042 995</b> (51) <i>E01F 15/04</i>		<i>E01F 15/08</i>	(11) <b>3 049 539</b> (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12P 19/34</i>		
(11) <b>3 043 230</b> (51) <i>G05G 5/03</i>		<i>G05G 1/04</i>				
(11) <b>3 043 306</b> (51) <i>G06Q 20/40</i>		<i>G06Q 40/02</i>				

	<i>C07D 405/10</i>	<i>C07D 209/86</i>	(11) <b>3 058 986</b>		<i>G06T 1/00</i>	<i>H04N 5/232</i>
	<i>C07D 307/91</i>	<i>H05B 33/20</i>	(51) <i>A61P 19/08</i>	<i>A61K 38/18</i>	<i>H04N 9/07</i>	<i>G06T 7/593</i>
(11) <b>3 054 501</b>			<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 19/10</i>	<i>H04N 9/04</i>	<i>G02B 7/38</i>
(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 10/04</i>		<i>C07H 21/04</i>	<i>C07K 14/51</i>	<i>G06T 3/40</i>	<i>H04N 13/00</i>
	<i>B23K 20/10</i>	<i>B29C 65/08</i>	<i>C07K 16/22</i>	<i>C12N 15/62</i>		
	<i>B29C 65/78</i>	<i>B29C 65/82</i>	<i>G01N 33/50</i>		(11) <b>3 062 812</b>	
	<i>B29C 65/00</i>				(51) <i>A61P 31/06</i>	<i>A61K 38/21</i>
(11) <b>3 054 771</b>			(11) <b>3 059 103</b>	<i>B60D 1/62</i>	<i>A61K 31/4168</i>	<i>A61K 31/7036</i>
(51) <i>A01N 43/90</i>	<i>C07C 43/205</i>		(51) <i>B60D 1/36</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 31/04</i>
	<i>A01N 25/30</i>		(11) <b>3 059 301</b>		<i>A61K 31/5383</i>	<i>A61K 47/20</i>
(11) <b>3 054 860</b>			(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 3/02</i>	<i>A61K 47/24</i>	<i>A61K 47/26</i>
(51) <i>A61B 17/30</i>	<i>A61F 5/00</i>		<i>C12M 3/06</i>	<i>C12M 1/42</i>	<i>A61K 47/12</i>	
(11) <b>3 054 960</b>			(11) <b>3 059 375</b>		(11) <b>3 062 880</b>	
(51) <i>A61K 35/26</i>	<i>A61K 38/18</i>		(51) <i>E06B 9/174</i>		(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 6/00</i>
	<i>A61K 38/16</i>		(11) <b>3 059 442</b>	<i>F03D 1/02</i>	<i>B29C 67/04</i>	<i>B33Y 50/02</i>
	<i>A61L 27/54</i>		(51) <i>F03D 1/06</i>		<i>G01T 1/10</i>	<i>G01T 1/20</i>
	<i>A61L 27/60</i>		(11) <b>3 059 519</b>		(11) <b>3 063 145</b>	
(11) <b>3 055 561</b>			(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 6/04</i>	(51) <i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 213/02</i>
(51) <i>B63B 1/10</i>	<i>B63B 1/12</i>		<i>F25B 6/00</i>	<i>F24D 17/02</i>	<i>C07C 215/50</i>	<i>C07D 498/04</i>
	<i>F03D 1/06</i>		<i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 40/00</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>C07C 213/02</i>
	<i>F03D 9/25</i>		<i>F24D 19/10</i>		<i>C07F 5/02</i>	
	<i>B63B 35/44</i>		(11) <b>3 059 524</b>		(11) <b>3 063 344</b>	
(11) <b>3 055 783</b>			(51) <i>F25B 41/00</i>	<i>F25B 1/00</i>	(51) <i>E04F 13/04</i>	<i>C04B 11/00</i>
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>G06F 9/455</i>		<i>F25B 41/04</i>		(11) <b>3 063 362</b>	
			(11) <b>3 060 060</b>	<i>A01N 65/00</i>	(51) <i>E21B 29/06</i>	
			(51) <i>A01N 63/00</i>		(11) <b>3 063 488</b>	
			<i>A61K 35/12</i>		(51) <i>F28D 1/053</i>	<i>F28F 9/16</i>
(11) <b>3 056 270</b>			(11) <b>3 060 680</b>		<i>F28F 9/18</i>	<i>F28D 21/00</i>
(51) <i>B01J 27/18</i>	<i>B01J 23/31</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) <b>3 063 597</b>	
	<i>B01J 37/08</i>		(11) <b>3 060 759</b>	<i>F01D 25/12</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G01C 21/34</i>
	<i>B01J 35/00</i>		(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 5/28</i>	<i>G01S 19/42</i>	
	<i>C07C 5/48</i>		<i>F01D 5/18</i>		(11) <b>3 063 624</b>	
(11) <b>3 056 672</b>			(11) <b>3 060 773</b>	<i>F16K 11/02</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 11/30</i>
(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>B22C 9/10</i>		(51) <i>F01P 7/14</i>		(11) <b>3 064 255</b>	
	<i>F01D 25/12</i>		(11) <b>3 060 864</b>		(51) <i>A63B 5/11</i>	<i>A63B 21/055</i>
			(51) <i>F25J 3/04</i>		(11) <b>3 064 538</b>	
(11) <b>3 056 871</b>			(11) <b>3 060 932</b>		(51) <i>C08J 7/00</i>	
(51) <i>G01D 21/00</i>	<i>G01D 3/10</i>		(51) <i>G01R 33/02</i>		(11) <b>3 064 582</b>	
(11) <b>3 057 617</b>			(11) <b>3 061 558</b>	<i>B23K 20/22</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 31/437</i>
(51) <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 9/14</i>		(51) <i>B23K 20/12</i>		<i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 25/28</i>
	<i>A61L 27/52</i>		<i>B23P 6/00</i>		<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 35/00</i>
	<i>C07K 7/06</i>		(11) <b>3 061 593</b>	<i>B60B 5/02</i>	<i>A61P 37/06</i>	<i>C07K 14/47</i>
(11) <b>3 057 961</b>			(51) <i>B29C 70/30</i>	<i>B60B 21/02</i>	<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>
(51) <i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/029</i>		<i>B60B 1/06</i>	<i>B60B 5/02</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>
	<i>C07D 209/86</i>		<i>B32B 37/14</i>	<i>B60B 21/02</i>	<i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/50</i>
	<i>C07D 409/06</i>		(11) <b>3 061 594</b>	<i>B29C 70/46</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 16/18</i>
(11) <b>3 058 139</b>			(51) <i>B29C 70/30</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>G01N 33/68</i>	
(51) <i>E01H 1/12</i>			<i>B29C 70/46</i>	<i>B60B 1/06</i>	(11) <b>3 065 204</b>	
(11) <b>3 058 172</b>			<i>B32B 37/14</i>		(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 10/04</i>
(51) <i>E21B 47/09</i>	<i>E21B 47/12</i>		<i>B60B 21/02</i>		(11) <b>3 065 220</b>	
(11) <b>3 058 312</b>			(11) <b>3 061 624</b>	<i>B60C 7/00</i>	(51) <i>H01Q 21/08</i>	<i>H01Q 23/00</i>
(51) <i>G01D 5/00</i>	<i>C08K 7/00</i>		(51) <i>B60B 9/04</i>	<i>B60C 7/18</i>	<i>H01L 23/66</i>	<i>H01Q 1/38</i>
	<i>C08L 83/04</i>		<i>B60C 7/14</i>	<i>B60C 7/26</i>	<i>G01S 7/40</i>	
	<i>E21B 47/07</i>		<i>B60B 9/26</i>		(11) <b>3 065 300</b>	
	<i>G01D 5/12</i>		<i>B29D 30/02</i>		(51) <i>G06F 3/06</i>	
	<i>G01M 3/00</i>		(11) <b>3 061 692</b>	<i>G06F 17/50</i>	(11) <b>3 065 337</b>	
	<i>B82Y 30/00</i>		(51) <i>B64G 99/00</i>		(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04M 11/02</i>
(11) <b>3 058 601</b>			(11) <b>3 062 065</b>		(11) <b>3 065 490</b>	
(51) <i>H01L 41/113</i>	<i>H02N 2/18</i>		(51) <i>G01C 3/06</i>	<i>G02B 7/28</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
	<i>G08B 21/04</i>		<i>G02B 7/34</i>	<i>G03B 13/36</i>		
(11) <b>3 058 629</b>						
(51) <i>H01S 5/10</i>						



(11) <b>3 065 757</b>		(11) <b>3 068 961</b>		(11) <b>3 071 136</b>	
(51) <b>A61K 38/10</b> <b>C07K 14/435</b>	<b>C07K 7/08</b> <b>A61P 29/00</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	<b>B29C 47/00</b>	(51) <b>A61B 17/285</b>	
(11) <b>3 065 818</b>		(11) <b>3 068 976</b>		(11) <b>3 071 188</b>	
(51) <b>A61N 1/36</b>		(51) <b>F01D 5/32</b>	<b>F01D 5/28</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	<b>A61K 9/08</b>
(11) <b>3 065 848</b>		(11) <b>3 069 024</b>		(11) <b>3 071 215</b>	
(51) <b>C01B 3/34</b> <b>C10K 1/32</b> <b>F25J 3/06</b>	<b>C10K 1/04</b> <b>F25J 3/02</b> <b>B01D 53/04</b>	(51) <b>F04B 39/00</b> <b>F04B 39/12</b> <b>F04C 29/04</b>	<b>F04B 39/06</b> <b>F04B 53/14</b>	(51) <b>A61K 38/17</b> <b>C12N 15/62</b> <b>A61P 11/00</b>	<b>A61K 39/00</b> <b>C07K 14/71</b> <b>A61P 9/12</b>
(11) <b>3 066 325</b>		(11) <b>3 069 307</b>		(11) <b>3 071 354</b>	
(51) <b>F02D 41/26</b> <b>F02D 41/14</b>	<b>F02D 41/16</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b> <b>G06F 21/62</b> <b>H04L 29/08</b>	<b>G06F 17/30</b> <b>H04L 29/06</b> <b>H04L 12/58</b>	(51) <b>B23B 31/20</b> <b>B23Q 3/12</b>	<b>B23B 51/12</b>
(11) <b>3 066 413</b>		(11) <b>3 069 651</b>		(11) <b>3 071 414</b>	
(51) <b>G01B 3/30</b> <b>G01B 21/04</b>	<b>G01B 5/02</b>	(51) <b>A61B 3/036</b>		(51) <b>G03G 15/08</b>	<b>G03G 21/16</b>
(11) <b>3 066 581</b>		(11) <b>3 069 678</b>		(11) <b>3 071 703</b>	
(51) <b>G06F 17/00</b> <b>G06F 21/52</b>	<b>H04L 29/06</b> <b>G06F 21/55</b>	(51) <b>A61B 18/14</b> <b>A61N 7/00</b>	<b>A61C 1/07</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b> <b>A61B 5/05</b>	<b>G01N 27/327</b>
(11) <b>3 066 746</b>		(11) <b>3 069 733</b>		(11) <b>3 071 786</b>	
(51) <b>H02J 50/00</b> <b>H02J 50/12</b>	<b>H02J 50/40</b> <b>H01F 38/14</b>	(51) <b>A61K 47/00</b> <b>A61P 1/16</b>	<b>A61K 31/167</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	<b>E21B 44/00</b>
(11) <b>3 066 839</b>		(11) <b>3 069 834</b>		(11) <b>3 071 951</b>	
(51) <b>H04N 21/435</b> <b>H04N 21/41</b> <b>H04M 1/725</b> <b>H04N 21/4223</b> <b>H04N 21/44</b> <b>H04N 21/475</b> <b>H04N 21/488</b> <b>H04N 21/45</b>	<b>H04N 21/436</b> <b>G06F 17/30</b> <b>H04N 21/422</b> <b>H04N 21/439</b> <b>H04N 21/442</b> <b>H04N 21/4782</b> <b>H04N 21/81</b>	(51) <b>B26D 1/28</b>	<b>B26D 7/06</b>	(51) <b>G01N 21/64</b> <b>G01N 15/10</b>	<b>G01N 15/14</b>
(11) <b>3 067 186</b>		(11) <b>3 069 840</b>		(11) <b>3 072 038</b>	
(51) <b>B29C 67/00</b>		(51) <b>B29C 33/02</b> <b>B29D 30/10</b> <b>B29K 105/00</b> <b>B29K 21/00</b> <b>B29K 105/24</b>	<b>B29C 35/02</b> <b>B29D 30/06</b> <b>B29D 30/12</b> <b>G01K 13/00</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	<b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>3 067 274</b>		(11) <b>3 069 862</b>		(11) <b>3 072 085</b>	
(51) <b>B64D 11/00</b> <b>F16L 3/223</b>	<b>B64D 13/00</b> <b>H02G 3/30</b>	(51) <b>B29D 30/30</b> <b>B60C 9/18</b> <b>B29D 30/16</b> <b>B29D 30/70</b>	<b>B60C 9/20</b> <b>B60C 9/22</b> <b>B29D 30/60</b>	(51) <b>G06K 19/07</b> <b>G06K 7/01</b>	<b>G01V 15/00</b> <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>3 067 664</b>		(11) <b>3 069 953</b>		(11) <b>3 072 247</b>	
(51) <b>G01D 5/12</b>		(51) <b>B61L 1/20</b> <b>H01H 47/00</b>	<b>G01R 33/07</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	
(11) <b>3 068 160</b>		(11) <b>3 070 011</b>		(11) <b>3 072 347</b>	
(51) <b>H04W 24/10</b>		(51) <b>B65B 55/10</b> <b>B67C 7/00</b>	<b>B65B 55/04</b>	(51) <b>H04W 74/02</b> <b>H04L 5/00</b>	<b>H04W 52/02</b> <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>3 068 409</b>		(11) <b>3 070 195</b>		(11) <b>3 072 368</b>	
(51) <b>A61K 33/00</b> <b>A61K 9/00</b>	<b>A61P 11/00</b>	(51) <b>D05B 33/00</b>	<b>D05B 35/00</b>	(51) <b>H05B 37/02</b> <b>G08G 1/01</b> <b>G08G 1/08</b> <b>G08G 1/04</b> <b>G08G 1/095</b> <b>F21S 2/00</b> <b>G01S 7/00</b> <b>F21W 131/103</b>	<b>G08G 1/09</b> <b>F21S 8/08</b> <b>G08G 1/017</b> <b>G08G 1/054</b> <b>G08G 1/00</b> <b>F21V 23/04</b> <b>G01S 13/88</b>
(11) <b>3 068 431</b>		(11) <b>3 070 241</b>		(11) <b>3 072 435</b>	
(51) <b>A61K 39/42</b> <b>C07K 16/08</b>	<b>A61K 39/395</b>	(51) <b>E05D 7/04</b> <b>E05D 7/12</b>	<b>F16C 11/04</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	
(11) <b>3 068 484</b>		(11) <b>3 070 832</b>		(11) <b>3 072 451</b>	
(51) <b>A61N 1/362</b> <b>A61B 6/03</b> <b>A61B 5/00</b> <b>G06F 19/00</b> <b>A61B 5/029</b>	<b>A61B 5/04</b> <b>A61B 6/00</b> <b>A61N 1/39</b> <b>A61B 5/02</b> <b>A61B 5/0215</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>		(51) <b>A61B 10/02</b> <b>A61B 10/04</b>	<b>A61B 1/00</b> <b>A61B 10/00</b>
(11) <b>3 068 527</b>		(11) <b>3 070 846</b>		(11) <b>3 072 497</b>	
(51) <b>B01J 2/00</b>	<b>B01J 2/12</b>	(51) <b>H03K 5/08</b> <b>H01L 21/8234</b> <b>H01L 27/088</b> <b>H01L 29/788</b> <b>G05F 3/24</b> <b>G01R 19/165</b> <b>G11C 16/10</b> <b>H01L 21/28</b>	<b>H01L 21/822</b> <b>H01L 27/04</b> <b>H01L 27/115</b> <b>H01L 29/792</b> <b>G11C 5/14</b> <b>G11C 16/04</b> <b>G11C 16/30</b> <b>H01L 27/11517</b>	(51) <b>A61J 11/02</b>	
(11) <b>3 068 724</b>		(11) <b>3 071 036</b>		(11) <b>3 072 520</b>	
(51) <b>B67D 7/80</b> <b>B67D 1/10</b>	<b>B67D 3/00</b>	(51) <b>A01N 43/40</b> <b>A01N 33/06</b>	<b>A01N 43/56</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	
(11) <b>3 068 766</b>		(11) <b>3 071 091</b>		(11) <b>3 072 536</b>	
(51) <b>C07D 213/89</b> <b>C07D 213/57</b>	<b>C07D 213/38</b> <b>C07D 213/56</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>	<b>A61B 17/00</b>	(51) <b>A61L 27/26</b> <b>A61L 27/18</b> <b>D01D 5/00</b>	<b>A61L 27/22</b> <b>A61L 27/56</b>

(11) <b>3 072 608</b>		(11) <b>3 074 050</b>		<i>H02J 5/00</i>	<i>H02M 1/00</i>
(51) <i>B21K 1/08</i>	<i>B21D 3/16</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>	<i>H02M 7/48</i>	
<i>B21J 5/02</i>	<i>F16C 3/08</i>	<i>A61P 25/08</i>		(11) <b>3 075 245</b>	
(11) <b>3 072 609</b>		(11) <b>3 074 099</b>		(51) <i>A01M 1/00</i>	
(51) <i>B21K 1/08</i>	<i>B21D 3/16</i>	(51) <i>A63B 69/02</i>	<i>A63B 71/06</i>	(11) <b>3 075 339</b>	
<i>B21J 5/02</i>	<i>F16C 3/08</i>	<i>F41B 13/02</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	
(11) <b>3 072 613</b>		(11) <b>3 074 122</b>		(11) <b>3 075 414</b>	
(51) <i>B22F 9/30</i>	<i>B22F 1/00</i>	(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>A61N 1/40</i>	<i>A61N 5/04</i>
<i>C09D 11/033</i>	<i>C09D 11/037</i>	<i>B01L 7/00</i>		<i>A61N 1/04</i>	<i>A61N 1/06</i>
<i>C09D 11/52</i>	<i>H01B 1/00</i>	(11) <b>3 074 129</b>		(11) <b>3 075 782</b>	
<i>H01B 1/22</i>	<i>H01B 5/00</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>C08L 63/00</i>	<i>C08L 79/00</i>
<i>H01L 21/288</i>	<i>H01L 29/786</i>	(11) <b>3 074 162</b>		<i>C08G 59/00</i>	<i>B32B 27/04</i>
<i>C09D 11/322</i>		(51) <i>B22F 7/06</i>	<i>E21B 10/46</i>	<i>C08G 73/10</i>	<i>H05K 1/03</i>
(11) <b>3 072 627</b>		<i>B01J 3/06</i>	<i>B24D 3/06</i>	(11) <b>3 075 814</b>	
(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B44C 1/22</i>	<i>B24D 18/00</i>	<i>E21B 10/567</i>	(51) <i>C09K 11/64</i>	<i>C09C 1/40</i>
<i>B42D 25/29</i>	<i>B23K 26/359</i>	(11) <b>3 074 300</b>		<i>C09K 3/00</i>	<i>C09K 11/08</i>
(11) <b>3 072 762</b>		(51) <i>B62D 37/02</i>	<i>B62D 25/16</i>	<i>C09K 11/80</i>	<i>G02F 1/13357</i>
(51) <i>B60T 17/22</i>	<i>B60T 8/00</i>	(11) <b>3 074 360</b>		<i>H01J 11/42</i>	<i>H01J 31/12</i>
<i>B60T 13/74</i>		(51) <i>C04B 7/02</i>	<i>C04B 7/43</i>	<i>H01J 31/15</i>	<i>H01L 33/50</i>
(11) <b>3 072 777</b>		<i>C04B 7/48</i>	<i>B01J 6/00</i>	<i>H05B 33/12</i>	<i>C09K 11/77</i>
(51) <i>B62B 3/06</i>	<i>B62B 5/00</i>	<i>C04B 2/02</i>		<i>H01J 29/20</i>	<i>G02F 1/1335</i>
<i>B66F 9/075</i>	<i>B66F 9/20</i>	(11) <b>3 074 383</b>		<i>C09D 5/22</i>	<i>C09K 17/00</i>
(11) <b>3 072 910</b>		(51) <i>C07D 401/04</i>		<i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 33/56</i>
(51) <i>C08F 8/30</i>	<i>C08F 8/32</i>	(11) <b>3 074 525</b>		<i>H01L 33/60</i>	<i>H01L 33/62</i>
<i>C08F 8/34</i>	<i>C08F 8/14</i>	(51) <i>C12Q 1/26</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C09D 17/00</i>	
<i>C08F 222/08</i>	<i>C08F 8/42</i>	<i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) <b>3 075 817</b>	
<i>A61K 47/50</i>	<i>A61K 31/409</i>	(11) <b>3 074 592</b>		(51) <i>C10B 23/00</i>	<i>C10B 53/02</i>
<i>A61K 31/555</i>	<i>A61K 31/69</i>	(51) <i>E21B 43/26</i>	<i>E21B 43/247</i>	(11) <b>3 075 874</b>	
<i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 31/7048</i>	(11) <b>3 074 605</b>		(51) <i>C22C 38/16</i>	<i>H01F 1/053</i>
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 45/00</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 21/04</i>	<i>H01F 1/08</i>	
<i>A61P 5/00</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>F01D 5/04</i>	<i>F01D 5/28</i>	(11) <b>3 076 041</b>	
<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/575</i>	<i>F04D 29/02</i>	<i>F04D 29/32</i>	(51) <i>F16D 55/2265</i>	<i>B61H 5/00</i>
(11) <b>3 073 291</b>		<i>F04D 29/38</i>	<i>F01D 5/14</i>	<i>F16D 65/18</i>	
(51) <i>G01T 1/24</i>	<i>G01T 1/161</i>	(11) <b>3 074 612</b>		(11) <b>3 076 061</b>	
(11) <b>3 073 298</b>		(51) <i>F01D 25/00</i>	<i>F02C 7/055</i>	(51) <i>F16L 27/08</i>	
(51) <i>G03F 7/027</i>	<i>G03F 7/029</i>	(11) <b>3 074 627</b>		(11) <b>3 076 402</b>	
<i>G03F 7/031</i>	<i>G02B 1/11</i>	(51) <i>F03B 17/06</i>	<i>F03B 13/26</i>	(51) <i>H01B 5/14</i>	<i>G01B 7/16</i>
<i>C08F 2/46</i>	<i>C08F 220/20</i>	(11) <b>3 074 696</b>		<i>H01G 11/36</i>	<i>G01L 1/14</i>
<i>H01L 21/027</i>		(51) <i>F23D 14/28</i>	<i>F23D 14/32</i>	(11) <b>3 076 670</b>	
(11) <b>3 073 316</b>		<i>F23G 5/16</i>	<i>F23G 5/027</i>	(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/30</i>
(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>A61F 9/013</i>	(11) <b>3 074 710</b>		<i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/187</i>
<i>A61N 5/06</i>	<i>A61F 9/00</i>	(51) <i>F28D 9/04</i>	<i>F28F 3/08</i>	(11) <b>3 076 747</b>	
<i>G02C 7/16</i>		<i>F28D 9/00</i>		(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04L 25/03</i>
(11) <b>3 073 437</b>		(11) <b>3 074 764</b>		<i>H04W 76/02</i>	
(51) <i>G06Q 50/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G01N 27/30</i>	<i>G01N 27/49</i>	(11) <b>3 076 915</b>	
<i>H04L 29/06</i>		<i>G01N 33/18</i>		(51) <i>A61H 23/04</i>	<i>G01L 27/00</i>
(11) <b>3 073 822</b>		(11) <b>3 074 778</b>		(11) <b>3 077 026</b>	
(51) <i>A01M 1/14</i>	<i>A01M 1/02</i>	(51) <i>A61B 5/0428</i>	<i>A61B 5/04</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	
(11) <b>3 073 854</b>		<i>H03F 1/56</i>	<i>G01R 23/165</i>	(11) <b>3 077 041</b>	
(51) <i>A45D 24/32</i>	<i>A45D 24/30</i>	<i>G01R 23/167</i>	<i>G01R 19/00</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/04</i>
<i>A01K 13/00</i>		<i>A61B 5/0482</i>	<i>A61B 5/0488</i>	<i>A61B 18/14</i>	
(11) <b>3 073 873</b>		(11) <b>3 074 884</b>		(11) <b>3 077 144</b>	
(51) <i>A47G 25/48</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>B23D 1/00</i>	<i>B23D 47/00</i>
(11) <b>3 073 957</b>		(11) <b>3 074 993</b>		<i>B23D 49/00</i>	<i>B23D 61/00</i>
(51) <i>A61C 19/06</i>	<i>A61K 8/02</i>	(51) <i>H01G 9/00</i>		<i>B26D 7/00</i>	<i>B27B 5/30</i>
<i>A61Q 11/00</i>		(11) <b>3 075 070</b>		(11) <b>3 077 246</b>	
(11) <b>3 073 962</b>		(51) <i>H02M 3/337</i>	<i>H02M 7/5383</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>G06Q 10/06</i>
(51) <i>A61F 2/02</i>		<i>H02M 3/338</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/00</i>	

(11) <b>3 077 605</b>		(11) <b>3 079 124</b>		(11) <b>3 079 863</b>	
(51) <i>E04G 23/04</i> <i>E04H 9/00</i>	<i>E04H 6/08</i> <i>F16B 7/10</i>	(51) <i>G07D 1/00</i> <i>G07D 9/00</i>	<i>G07D 1/04</i> <i>G07F 11/24</i>	(51) <i>B26B 21/22</i> <i>B26B 21/52</i>	<i>B26B 21/40</i>
(11) <b>3 077 794</b>		(11) <b>3 079 170</b>		(11) <b>3 079 866</b>	
(51) <i>G01N 21/03</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 21/51</i>	(51) <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 21/56</i>	(51) <i>B26D 3/26</i>	<i>A23N 15/00</i>
(11) <b>3 077 796</b>		(11) <b>3 079 183</b>		(11) <b>3 079 874</b>	
(51) <i>G01N 21/17</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/49</i> <i>G02B 21/14</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/647</i> <i>H01M 10/6555</i>	<i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/65</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/6551</i> <i>H01M 10/613</i>	(51) <i>B29C 33/02</i> <i>B29D 30/06</i> <i>B29C 33/76</i>	<i>B29C 35/02</i> <i>B29L 22/02</i>
(11) <b>3 077 849</b>		(11) <b>3 079 231</b>		(11) <b>3 079 926</b>	
(51) <i>G01S 19/49</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>G05D 1/02</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>		(51) <i>B60C 15/02</i> <i>B60C 15/06</i>	<i>B60C 15/04</i>
(11) <b>3 077 886</b>		(11) <b>3 079 231</b>		(11) <b>3 079 961</b>	
(51) <i>G06F 1/20</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>		(51) <i>B60W 40/08</i> <i>B60W 50/08</i> <i>B60W 30/00</i> <i>B60W 30/12</i>	<i>B60W 40/09</i> <i>B60W 40/02</i> <i>B60W 30/16</i> <i>B60W 50/00</i>
(11) <b>3 077 900</b>		(11) <b>3 079 307</b>		(11) <b>3 080 089</b>	
(51) <i>G06F 3/12</i> <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 21/10</i>	<i>B41J 2/175</i> <i>G03G 15/08</i> <i>G06K 15/00</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(51) <i>C07D 231/38</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 31/415</i> <i>A61P 37/00</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61K 9/28</i>
(11) <b>3 077 908</b>		(11) <b>3 079 473</b>		(11) <b>3 080 094</b>	
(51) <i>E21B 41/00</i> <i>G06F 17/50</i>	<i>E21B 43/30</i>	(51) <i>A01N 43/54</i> <i>A01P 13/02</i>	<i>A01N 43/40</i>	(51) <i>C07D 307/50</i>	
(11) <b>3 077 996</b>		(11) <b>3 079 476</b>		(11) <b>3 080 254</b>	
(51) <i>G07C 5/08</i> <i>G01M 17/00</i>	<i>B60W 50/02</i> <i>B60R 16/023</i>	(51) <i>A61K 33/02</i> <i>A61K 33/30</i> <i>A01N 59/16</i>	<i>A61K 33/34</i> <i>A01N 59/20</i> <i>A61P 31/02</i>	(51) <i>C12N 9/16</i> <i>C12N 15/55</i> <i>D06M 16/00</i>	<i>C11D 3/386</i> <i>C12N 15/63</i>
(11) <b>3 078 162</b>		(11) <b>3 079 513</b>		(11) <b>3 080 392</b>	
(51) <i>H04L 12/16</i> <i>G06Q 50/14</i>	<i>G06Q 10/02</i>	(51) <i>B29C 33/42</i> <i>B29C 41/40</i> <i>A41D 19/04</i>	<i>B29C 41/14</i> <i>A41D 19/00</i>	(51) <i>E21B 47/12</i> <i>E21B 17/02</i>	<i>G01V 1/40</i> <i>E21B 17/10</i>
(11) <b>3 078 191</b>		(11) <b>3 079 528</b>		(11) <b>3 080 555</b>	
(51) <i>H04N 7/12</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/347</i> <i>H04N 5/3745</i>	<i>H04N 5/355</i> <i>H04N 5/235</i> <i>H04N 5/361</i> <i>H04N 9/04</i>	(51) <i>A47J 17/02</i>		(51) <i>G01D 5/244</i>	
(11) <b>3 078 222</b>		(11) <b>3 079 557</b>		(11) <b>3 080 575</b>	
(51) <i>G01S 5/10</i>		(51) <i>A61B 1/06</i> <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/317</i> <i>A61B 1/055</i>	(51) <i>G01M 17/007</i> <i>H02P 1/26</i>	<i>G01M 15/00</i> <i>H02K 15/12</i>
(11) <b>3 078 237</b>		(11) <b>3 079 578</b>		(11) <b>3 080 585</b>	
(51) <i>H04W 76/04</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 68/00</i> <i>H04W 92/20</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	
(11) <b>3 078 303</b>		(11) <b>3 079 610</b>		(11) <b>3 080 590</b>	
(51) <i>A47J 27/00</i> <i>B05D 5/00</i>	<i>A47J 36/02</i>	(51) <i>A61B 17/29</i> <i>B25J 15/08</i>	<i>A61B 18/12</i> <i>A61B 18/14</i>	(51) <i>G01N 21/84</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G01N 15/06</i> <i>G01N 15/14</i> <i>G01N 15/10</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>C12M 1/34</i> <i>H04M 1/02</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 3/00</i>
(11) <b>3 078 312</b>		(11) <b>3 079 621</b>		(11) <b>3 080 621</b>	
(51) <i>A47J 36/26</i>	<i>F24C 5/20</i>	(51) <i>A61B 18/18</i> <i>A61B 1/267</i> <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 18/12</i> <i>A61B 18/14</i>	(51) <i>G01R 31/06</i>	<i>F16K 31/06</i>
(11) <b>3 078 468</b>		(11) <b>3 079 680</b>		(11) <b>3 080 707</b>	
(51) <i>B29C 33/10</i> <i>B60C 11/03</i> <i>B29L 30/00</i>	<i>B29D 30/06</i> <i>B60C 11/13</i>	(51) <i>A61K 31/137</i> <i>A61P 35/04</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/36</i> <i>A61P 27/02</i> <i>A61P 43/00</i>	(51) <i>G06F 15/173</i> <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/911</i>
(11) <b>3 078 740</b>		(11) <b>3 079 681</b>		(11) <b>3 080 802</b>	
(51) <i>A61L 2/08</i>	<i>A61L 2/18</i>	(51) <i>A61K 31/155</i> <i>A61P 27/02</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 11/00</i> <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>3 078 828</b>		(11) <b>3 079 739</b>		(11) <b>3 080 841</b>	
(51) <i>F02B 31/00</i> <i>F02M 35/104</i>	<i>F02F 1/42</i>	(51) <i>A61M 39/24</i> <i>F16K 15/14</i> <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/26</i> <i>A61M 5/14</i>	(51) <i>H01L 23/66</i> <i>H01L 23/552</i>	<i>H01L 21/60</i>
(11) <b>3 078 851</b>		(11) <b>3 079 805</b>		(11) <b>3 080 868</b>	
(51) <i>F03D 7/04</i> <i>F03D 7/02</i> <i>F03D 17/00</i>	<i>F16D 66/02</i> <i>F03D 80/80</i> <i>F03D 9/25</i>	(51) <i>B01J 19/24</i> <i>F28D 7/10</i> <i>B01J 19/02</i>	<i>F28F 19/02</i> <i>F28D 7/12</i> <i>F28F 9/26</i>	(51) <i>H01Q 3/46</i> <i>H01Q 15/14</i> <i>H01Q 15/00</i>	<i>H01Q 19/10</i> <i>H01Q 3/44</i>



(11) <b>3 080 911</b> (51) <i>H03K 5/125</i> <i>G01T 1/17</i>	<i>G06F 15/00</i>	(11) <b>3 082 027</b> (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 15/16</i>		<i>C07D 405/12</i> <i>C07D 413/12</i> <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 409/12</i> <i>C07D 417/12</i>
(11) <b>3 080 923</b> (51) <i>H04B 7/0452</i>		(11) <b>3 082 184</b> (51) <i>H01M 4/96</i> <i>H01M 4/90</i> <i>B01J 31/28</i>	<i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/92</i>	(11) <b>3 082 826</b> (51) <i>A61K 31/19</i> <i>A61K 31/734</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61P 15/00</i>	<i>A61K 31/675</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A61P 15/02</i>
(11) <b>3 080 932</b> (51) <i>H04B 13/00</i> <i>H04K 1/00</i>	<i>H04B 17/00</i>	(11) <b>3 082 214</b> (51) <i>H02J 7/00</i>		(11) <b>3 082 840</b> (51) <i>A61K 38/00</i> <i>G01N 33/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>3 081 023</b> (51) <i>H04W 12/08</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 12/04</i> <i>H04W 12/02</i> <i>H04W 88/04</i>	(11) <b>3 082 334</b> (51) <i>H04N 7/01</i> <i>G09G 5/00</i> <i>H04N 5/04</i> <i>H04N 5/92</i>	<i>H04N 7/015</i> <i>G09G 3/3208</i> <i>H04N 5/265</i>	(11) <b>3 082 904</b> (51) <i>A61M 5/142</i>	
(11) <b>3 081 135</b> (51) <i>A47L 9/28</i>		(11) <b>3 082 397</b> (51) <i>A01D 46/20</i> <i>A01D 45/00</i>	<i>A01D 46/00</i> <i>A01D 46/30</i>	(11) <b>3 082 935</b> (51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61B 5/0215</i>
(11) <b>3 081 319</b> (51) <i>B21D 53/78</i> <i>B21K 3/04</i>	<i>B23P 15/04</i> <i>B21D 26/02</i>	(11) <b>3 082 489</b> (51) <i>A43B 17/02</i> <i>A43B 13/38</i> <i>A43B 17/18</i> <i>A43B 7/32</i> <i>A43B 7/18</i>	<i>A43B 7/14</i> <i>A43B 5/00</i> <i>A43B 17/00</i> <i>A43B 17/04</i> <i>A43B 17/08</i>	(11) <b>3 082 945</b> (51) <i>A61N 1/30</i> <i>H01M 8/16</i>	<i>A61N 1/04</i> <i>H01M 12/06</i>
(11) <b>3 081 376</b> (51) <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 15/06</i> <i>B32B 15/18</i> <i>B32B 25/12</i> <i>B32B 25/16</i> <i>B32B 25/20</i> <i>B29C 45/14</i> <i>C23F 1/20</i>	<i>B32B 7/04</i> <i>B32B 15/098</i> <i>B32B 15/20</i> <i>B32B 25/14</i> <i>B32B 25/18</i> <i>B32B 27/42</i> <i>B29C 65/00</i> <i>C23F 1/36</i>	(11) <b>3 082 583</b> (51) <i>A61B 5/00</i> <i>G06F 15/16</i> <i>H04N 21/222</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/488</i> <i>H04N 21/81</i>	<i>G06F 17/00</i> <i>G06F 19/00</i> <i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/4788</i> <i>H04N 21/61</i>	(11) <b>3 082 987</b> (51) <i>B01D 11/02</i> <i>C09K 3/32</i> <i>C10G 1/04</i> <i>C10G 33/00</i> <i>C10G 1/00</i>	<i>B01D 11/04</i> <i>C10G 17/10</i> <i>C10G 33/02</i> <i>C10G 32/02</i> <i>C10G 33/04</i>
(11) <b>3 081 387</b> (51) <i>B43K 7/00</i> <i>B43K 1/08</i>	<i>B43K 3/00</i>	(11) <b>3 082 609</b> (51) <i>A61B 6/14</i> <i>G06T 11/00</i>	<i>A61B 6/03</i> <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>3 083 006</b> (51) <i>G01N 1/22</i> <i>F24F 3/16</i> <i>B01D 46/00</i>	<i>G01N 15/06</i> <i>G01N 21/88</i>
(11) <b>3 081 408</b> (51) <i>B60H 1/00</i> <i>B60H 1/32</i>	<i>B60H 1/12</i> <i>F25B 30/02</i>	(11) <b>3 082 656</b> (51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) <b>3 083 074</b> (51) <i>B05B 12/14</i> <i>B01F 15/04</i>	<i>B05C 11/10</i>
(11) <b>3 081 452</b> (51) <i>B62B 3/00</i> <i>B62B 5/00</i> <i>B62D 9/00</i>	<i>B60B 33/08</i> <i>B60B 19/14</i>	(11) <b>3 082 659</b> (51) <i>A61F 2/64</i> <i>A61F 2/50</i>	<i>A61F 5/01</i> <i>A61F 2/68</i>	(11) <b>3 083 160</b> (51) <i>B25J 9/16</i> <i>B25J 19/02</i>	<i>B25J 13/08</i>
(11) <b>3 081 496</b> (51) <i>B64G 1/64</i>		(11) <b>3 082 671</b> (51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/372</i>	(11) <b>3 083 234</b> (51) <i>B32B 7/02</i> <i>C08L 27/12</i> <i>B32B 1/00</i> <i>B32B 27/28</i> <i>C09D 143/04</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/30</i>
(11) <b>3 081 500</b> (51) <i>B65B 57/14</i> <i>G01N 21/95</i>	<i>B65B 9/08</i>	(11) <b>3 082 704</b> (51) <i>A61F 13/84</i> <i>A61L 15/46</i> <i>A61F 13/51</i>	<i>A61L 9/014</i> <i>A61F 13/47</i>	(11) <b>3 083 262</b> (51) <i>B41M 5/323</i> <i>B41M 5/337</i>	<i>B41M 5/333</i>
(11) <b>3 081 535</b> (51) <i>C02F 1/461</i> <i>A61L 2/03</i>	<i>C02F 1/42</i> <i>C25B 1/26</i>	(11) <b>3 082 758</b> (51) <i>A61K 8/97</i> <i>A61Q 5/12</i>	<i>A61K 8/92</i> <i>A61Q 19/00</i>	(11) <b>3 083 264</b> (51) <i>G06K 19/077</i>	<i>B42D 1/00</i>
(11) <b>3 081 610</b> (51) <i>C09J 7/00</i> <i>C09J 11/04</i> <i>C09J 183/04</i> <i>H01L 21/52</i> <i>H01L 21/78</i>	<i>C09J 9/02</i> <i>C09J 11/06</i> <i>H01L 21/301</i> <i>C08K 3/08</i> <i>H01L 21/683</i>	(11) <b>3 082 783</b> (51) <i>A61K 31/145</i> <i>A61K 31/485</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/28</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 31/196</i> <i>A61K 31/4152</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61P 29/00</i>	(11) <b>3 083 364</b> (51) <i>B61L 1/10</i> <i>B61L 19/06</i>	<i>B61L 25/04</i> <i>B61L 21/06</i>
(11) <b>3 081 918</b> (51) <i>G01N 3/32</i>	<i>G01N 19/00</i>	(11) <b>3 082 819</b> (51) <i>C07D 239/48</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 21/00</i> <i>C07D 405/14</i> <i>A61K 31/5377</i>	<i>C07D 403/06</i> <i>A61P 3/00</i> <i>A61P 11/06</i> <i>A61P 19/00</i> <i>A61P 37/06</i> <i>A61K 31/505</i> <i>C07D 401/12</i>	(11) <b>3 083 365</b> (51) <i>B61L 23/00</i> <i>B61L 15/00</i>	<i>B61L 23/34</i> <i>B61L 25/02</i>
(11) <b>3 081 989</b> (51) <i>G03F 7/20</i> <i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/027</i>	<i>B41N 1/14</i> <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 7/075</i>			(11) <b>3 083 438</b> (51) <i>B65D 71/52</i>	
(11) <b>3 082 023</b> (51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>			(11) <b>3 083 531</b> (51) <i>C07C 15/067</i> <i>B01D 3/00</i>	<i>C07C 7/09</i>

(11) <b>3 083 546</b>		(11) <b>3 084 445</b>		(11) <b>3 085 029</b>	
(51) <b>A61K 31/20</b>	<b>A23D 7/00</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	<b>A61K 35/74</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	<b>H04J 3/00</b>
<b>C11B 3/00</b>	<b>A23D 9/00</b>			<b>H04L 12/863</b>	<b>H04L 12/865</b>
<b>C11B 1/02</b>		(11) <b>3 084 473</b>		<b>H04L 12/841</b>	<b>H04L 12/861</b>
(11) <b>3 083 588</b>		(51) <b>G01T 1/02</b>	<b>G02B 21/00</b>	<b>G06Q 40/04</b>	<b>H04L 12/801</b>
(51) <b>C07D 401/12</b>	<b>C07D 413/12</b>	<b>G06M 11/00</b>		<b>H04L 12/859</b>	
<b>A61K 31/437</b>	<b>A61P 25/00</b>	(11) <b>3 084 486</b>		(11) <b>3 085 238</b>	
		(51) <b>G02C 7/04</b>	<b>G02C 7/08</b>	(51) <b>A21D 2/16</b>	<b>A21D 13/068</b>
				<b>A21D 13/80</b>	
(11) <b>3 083 652</b>		(11) <b>3 084 544</b>		(11) <b>3 085 270</b>	
(51) <b>C07G 1/00</b>	<b>C08H 7/00</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	<b>A63H 17/26</b>	(51) <b>A47B 88/407</b>	<b>A47B 88/427</b>
<b>C08L 97/02</b>	<b>C11C 3/00</b>	<b>A63H 27/00</b>	<b>A63J 1/00</b>		
<b>C10L 1/02</b>	<b>C10M 107/20</b>	<b>B60L 11/18</b>	<b>B64C 39/02</b>		
<b>C08L 97/00</b>		<b>G05D 1/10</b>	<b>H04B 1/3822</b>	(11) <b>3 085 301</b>	
		<b>H04W 4/02</b>	<b>H04W 88/08</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	<b>A61B 1/06</b>
(11) <b>3 083 653</b>				<b>G02B 23/24</b>	<b>H04N 5/225</b>
(51) <b>C07G 1/00</b>	<b>C08H 7/00</b>	(11) <b>3 084 612</b>		<b>H04N 7/18</b>	<b>A61B 1/00</b>
<b>C08L 97/02</b>	<b>C11C 3/00</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	<b>G06F 13/16</b>	<b>A61B 1/005</b>	<b>A61B 1/05</b>
<b>C10L 1/02</b>	<b>C10M 107/20</b>			<b>H04N 9/083</b>	<b>A61B 1/018</b>
<b>C08L 97/00</b>		(11) <b>3 084 632</b>			
		(51) <b>G06F 17/50</b>	<b>B22F 3/105</b>	(11) <b>3 085 342</b>	
		<b>B33Y 50/02</b>	<b>G05B 19/4099</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	<b>A47C 7/14</b>
				<b>A47C 9/00</b>	
(11) <b>3 083 808</b>		(11) <b>3 084 647</b>		(11) <b>3 085 364</b>	
(51) <b>C08L 7/02</b>	<b>C09K 3/12</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	<b>G06F 11/14</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	<b>A61K 9/22</b>
<b>B29C 73/16</b>		<b>G06F 3/06</b>		<b>A61K 47/38</b>	<b>A61K 45/06</b>
				<b>A61K 31/397</b>	<b>A61K 31/505</b>
(11) <b>3 083 940</b>		(11) <b>3 084 660</b>		<b>A61K 31/47</b>	<b>A61K 31/40</b>
(51) <b>C12M 3/00</b>	<b>C12M 1/34</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	<b>A61L 2/24</b>		
<b>G01N 33/48</b>	<b>B01L 3/00</b>			(11) <b>3 085 433</b>	
		(11) <b>3 084 668</b>		(51) <b>B01D 69/08</b>	<b>B01D 71/68</b>
(11) <b>3 083 983</b>		(51) <b>G06F 21/10</b>		<b>B01D 69/12</b>	<b>B01D 69/02</b>
(51) <b>C12Q 1/22</b>	<b>B63B 43/06</b>				
<b>B63B 57/00</b>	<b>B63J 4/00</b>	(11) <b>3 084 676</b>		(11) <b>3 085 485</b>	
<b>C02F 1/32</b>	<b>C12Q 1/06</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	<b>G06F 13/38</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	<b>B23K 11/16</b>
<b>C12Q 1/18</b>	<b>G01N 33/52</b>			<b>B23K 11/24</b>	
<b>C12Q 1/02</b>		(11) <b>3 084 791</b>			
		(51) <b>H01H 9/56</b>		(11) <b>3 085 513</b>	
(11) <b>3 084 002</b>				(51) <b>B29C 43/46</b>	<b>B29C 47/00</b>
(51) <b>G06F 19/00</b>		(11) <b>3 084 809</b>		<b>B29C 47/14</b>	<b>F21V 8/00</b>
		(51) <b>H01L 21/311</b>	<b>G03F 7/42</b>		
(11) <b>3 084 045</b>				(11) <b>3 085 585</b>	
(51) <b>H01M 8/20</b>	<b>C25D 5/04</b>	(11) <b>3 084 881</b>		(51) <b>B60R 21/207</b>	
<b>C25D 17/12</b>	<b>H01M 8/18</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	<b>H01Q 3/01</b>		
		<b>H01Q 1/24</b>	<b>H04W 16/18</b>	(11) <b>3 085 642</b>	
(11) <b>3 084 117</b>				(51) <b>B65D 85/804</b>	
(51) <b>E21B 43/24</b>	<b>E21B 41/00</b>	(11) <b>3 084 894</b>			
<b>E21B 43/12</b>		(51) <b>H01R 12/57</b>	<b>H01R 12/52</b>	(11) <b>3 085 663</b>	
		<b>H01R 13/6471</b>		(51) <b>C01B 11/08</b>	<b>A01N 59/08</b>
(11) <b>3 084 122</b>				<b>A01P 3/00</b>	
(51) <b>E21B 44/00</b>	<b>G05B 19/02</b>	(11) <b>3 084 909</b>			
<b>G06F 19/00</b>	<b>E21B 47/12</b>	(51) <b>H02H 9/06</b>		(11) <b>3 085 669</b>	
<b>E21B 49/00</b>				(51) <b>C01G 53/00</b>	<b>C01G 45/00</b>
		(11) <b>3 084 916</b>		<b>H01M 4/485</b>	<b>H01M 4/505</b>
(11) <b>3 084 183</b>		(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>H03K 19/21</b>	<b>H01M 4/525</b>	<b>C01G 45/12</b>
(51) <b>F02C 7/16</b>	<b>F02C 7/18</b>	<b>G06F 3/041</b>	<b>H02M 3/07</b>	<b>H01M 4/04</b>	<b>H01M 4/131</b>
<b>F28F 3/00</b>	<b>F28F 7/00</b>	<b>H03K 3/037</b>		<b>H01M 4/1391</b>	<b>H01M 4/62</b>
				<b>H01M 4/66</b>	<b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>3 084 284</b>		(11) <b>3 084 922</b>		<b>H01M 4/02</b>	
(51) <b>F17C 5/00</b>	<b>A62B 7/00</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	<b>H04L 12/10</b>		
<b>F17C 5/06</b>	<b>A62B 7/02</b>			(11) <b>3 085 678</b>	
<b>A62B 9/00</b>	<b>F17C 1/00</b>	(11) <b>3 084 945</b>		(51) <b>C04B 35/493</b>	<b>B41J 2/14</b>
<b>F17C 13/02</b>	<b>F17C 13/04</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>		<b>H01L 41/047</b>	<b>H01L 41/083</b>
<b>F17C 13/08</b>				<b>H01L 41/187</b>	<b>H01L 41/297</b>
		(11) <b>3 084 951</b>		<b>H01L 41/43</b>	
(11) <b>3 084 289</b>		(51) <b>A61B 17/00</b>	<b>A61B 34/30</b>		
(51) <b>F21L 4/08</b>	<b>F21L 14/02</b>	<b>A61B 90/00</b>	<b>H02P 3/06</b>	(11) <b>3 085 816</b>	
<b>F21V 21/08</b>		<b>H02P 8/00</b>	<b>H02P 8/20</b>	(51) <b>C25D 9/10</b>	<b>C25D 9/08</b>
		<b>H02P 21/18</b>	<b>H02P 21/20</b>	<b>C25D 11/00</b>	<b>C23C 22/62</b>
(11) <b>3 084 306</b>		<b>A61M 25/01</b>		<b>C23C 22/68</b>	<b>C23C 28/00</b>
(51) <b>F23N 5/08</b>	<b>G01N 21/15</b>				
<b>G01N 21/39</b>	<b>G01N 21/71</b>	(11) <b>3 084 972</b>		(11) <b>3 085 880</b>	
<b>F23M 11/04</b>		(51) <b>H04B 1/38</b>	<b>H04B 1/3805</b>	(51) <b>E21B 1/26</b>	<b>B25D 9/18</b>
		<b>H04B 1/401</b>	<b>H04L 5/14</b>		
(11) <b>3 084 346</b>		<b>H04W 52/52</b>			
(51) <b>G01B 11/14</b>					

	<i>B25D 9/26</i> <i>E21B 4/06</i>	<i>E21B 1/00</i>	(11) <b>3 086 838</b> (51) <i>A61N 1/40</i>		<i>H01L 27/092</i> <i>H01L 29/51</i>	<i>H01L 21/311</i>
(11) <b>3 085 918</b> (51) <i>F02B 19/16</i> <i>F02M 21/02</i>		<i>F02B 19/12</i>	(11) <b>3 086 875</b> (51) <i>B01J 20/14</i>		(11) <b>3 087 618</b> (51) <i>H01L 43/10</i>	<i>H01L 43/12</i>
(11) <b>3 085 974</b> (51) <i>F16B 19/02</i>		<i>F16B 21/09</i>	(11) <b>3 086 893</b> (51) <i>B22C 9/10</i> <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 9/04</i> <i>B22C 7/02</i>	<i>B22C 9/22</i> <i>B22C 9/04</i> <i>B22C 9/24</i>	(11) <b>3 087 627</b> (51) <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/42</i>
(11) <b>3 085 993</b> (51) <i>F16H 48/10</i>		<i>F16H 48/36</i>			(11) <b>3 087 648</b> (51) <i>H02M 1/12</i>	
(11) <b>3 086 015</b> (51) <i>F16L 41/03</i> <i>F16L 41/08</i> <i>F24D 3/10</i>		<i>F16L 27/08</i> <i>F16L 47/02</i>	(11) <b>3 086 965</b> (51) <i>B60K 6/365</i> <i>B60K 6/387</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60K 6/40</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 20/40</i>	<i>B60K 1/02</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60K 6/44</i> <i>F16H 3/72</i>	(11) <b>3 087 649</b> (51) <i>E21B 33/035</i> <i>H02K 5/132</i>	<i>H02P 27/06</i>
(11) <b>3 086 046</b> (51) <i>F24F 11/00</i>		<i>G05F 1/66</i>			(11) <b>3 087 659</b> (51) <i>H02J 50/90</i> <i>H02J 50/80</i> <i>H01F 38/14</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/40</i> <i>H02J 50/00</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>3 086 183</b> (51) <i>G03G 15/20</i> <i>G03G 15/02</i> <i>G03G 15/16</i>		<i>G03G 15/00</i> <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>3 086 968</b> (51) <i>B60K 6/365</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60K 6/387</i> <i>B60K 6/46</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 20/40</i>	<i>B60K 1/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60K 6/40</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60K 6/543</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/10</i> <i>F16H 3/72</i>	(11) <b>3 087 666</b> (51) <i>H02J 3/32</i> <i>H02P 9/00</i> <i>H02J 3/08</i> <i>H02J 9/06</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H02P 9/04</i> <i>H02J 9/00</i> <i>B60L 11/02</i> <i>H02P 25/04</i>
(11) <b>3 086 210</b> (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i>		<i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/60</i>			(11) <b>3 087 684</b> (51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 28/02</i>
(11) <b>3 086 302</b> (51) <i>G01C 21/34</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 36/00</i>		<i>G08G 1/0968</i> <i>H04W 4/04</i> <i>H04W 64/00</i>	(11) <b>3 087 139</b> (51) <i>C08F 210/12</i> <i>C08J 3/07</i>	<i>C08F 2/00</i>	(11) <b>3 087 689</b> (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/34</i> <i>H04B 7/06</i>
(11) <b>3 086 305</b> (51) <i>G09F 9/00</i> <i>G02B 5/20</i>		<i>G02B 1/02</i> <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>3 087 182</b> (51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>	(11) <b>3 087 697</b> (51) <i>H04L 7/033</i> <i>H04L 7/00</i>	<i>H04L 25/03</i>
(11) <b>3 086 306</b> (51) <i>G09F 9/00</i> <i>H04M 1/02</i> <i>G06F 1/16</i>		<i>H05K 5/02</i> <i>H04M 1/03</i>	(11) <b>3 087 248</b> (51) <i>E21B 44/00</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>G06G 7/48</i> <i>E21B 41/00</i>	(11) <b>3 087 713</b> (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 25/49</i>	<i>H04L 29/02</i>
(11) <b>3 086 380</b> (51) <i>H01F 6/00</i>		<i>H01L 39/20</i>	(11) <b>3 087 338</b> (51) <i>F41C 3/00</i> <i>F41A 17/00</i> <i>F41A 17/64</i>	<i>F41A 11/00</i> <i>F41A 19/32</i>	(11) <b>3 087 734</b> (51) <i>H04N 7/18</i>	
(11) <b>3 086 381</b> (51) <i>H01L 51/52</i>			(11) <b>3 087 432</b> (51) <i>G03F 7/20</i>		(11) <b>3 087 829</b> (51) <i>A01G 25/02</i>	<i>A01G 25/16</i>
(11) <b>3 086 482</b> (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 5/00</i>		<i>H04B 17/00</i> <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>3 087 450</b> (51) <i>G06F 1/20</i>	<i>G06F 1/32</i>	(11) <b>3 087 845</b> (51) <i>A23F 5/36</i>	<i>A23F 5/40</i>
(11) <b>3 086 632</b> (51) <i>A01D 34/74</i>		<i>A01B 73/00</i>	(11) <b>3 087 461</b> (51) <i>G06F 3/044</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/047</i> <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>3 087 893</b> (51) <i>A47L 9/28</i>	
(11) <b>3 086 657</b> (51) <i>A23K 10/00</i> <i>A23K 20/24</i> <i>A23K 50/60</i>		<i>A23K 20/174</i> <i>A23K 50/30</i>	(11) <b>3 087 492</b> (51) <i>G06F 13/14</i>		(11) <b>3 087 898</b> (51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
(11) <b>3 086 660</b> (51) <i>A23L 11/00</i> <i>A23P 30/30</i>		<i>A23L 25/00</i>	(11) <b>3 087 493</b> (51) <i>G06F 13/16</i>		(11) <b>3 087 899</b> (51) <i>A61B 1/00</i> <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 1/00</i> <i>A61B 1/04</i>
(11) <b>3 086 690</b> (51) <i>A47F 1/04</i>		<i>B65G 59/00</i>	(11) <b>3 087 495</b> (51) <i>G06F 13/40</i>		(11) <b>3 087 940</b> (51) <i>A61B 18/08</i>	<i>A61B 18/14</i>
(11) <b>3 086 699</b> (51) <i>A47L 9/00</i> <i>F04D 29/62</i>		<i>F04D 29/44</i> <i>F04D 29/42</i>	(11) <b>3 087 497</b> (51) <i>G06F 13/42</i> <i>H04W 12/08</i>	<i>G06F 13/14</i>	(11) <b>3 087 956</b> (51) <i>A61F 2/32</i> <i>A61F 2/36</i>	<i>A61F 2/46</i>
(11) <b>3 086 827</b> (51) <i>A61M 5/14</i> <i>A61M 5/20</i> <i>B65B 3/00</i>		<i>A61M 5/142</i> <i>A61J 1/22</i>	(11) <b>3 087 523</b> (51) <i>G06F 21/30</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>	(11) <b>3 087 984</b> (51) <i>A61K 31/343</i> <i>A61K 31/137</i> <i>A61K 31/165</i> <i>A61K 31/4458</i>	<i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/155</i> <i>A61K 31/4168</i> <i>A61K 45/00</i>
			(11) <b>3 087 597</b> (51) <i>H01L 21/8238</i>	<i>H01L 29/49</i>		





(11) <b>3 089 618</b>		(11) <b>3 090 494</b>		(11) <b>3 091 674</b>	
(51) <i>A47B 57/56</i>	<i>A47B 96/06</i>	(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
<i>A47F 5/08</i>		<i>H04W 88/04</i>	<i>H04B 7/15</i>		
(11) <b>3 089 631</b>		(11) <b>3 090 506</b>		(11) <b>3 091 683</b>	<i>H04L 1/18</i>
(51) <i>A47G 21/04</i>		(51) <i>H04L 12/16</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	
(11) <b>3 089 659</b>		<i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 9/00</i>	(11) <b>3 091 802</b>	
(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) <b>3 089 712</b>		<i>H04W 4/14</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>3 091 895</b>	
(51) <i>A61F 5/56</i>		<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/01</i>
(11) <b>3 089 736</b>		(11) <b>3 090 518</b>		<i>G01K 13/00</i>	<i>G01J 5/04</i>
(51) <i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 47/30</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 4/06</i>	<i>G01J 5/02</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>A61K 9/14</i>		<i>H04W 28/06</i>		(11) <b>3 091 949</b>	
(11) <b>3 089 866</b>		(11) <b>3 090 541</b>		(51) <i>A61F 7/12</i>	<i>A61F 7/00</i>
(51) <i>B32B 1/00</i>	<i>B32B 7/06</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>A61F 7/02</i>	<i>F25B 39/02</i>
<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 7/02</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/597</i>	<i>F28F 3/12</i>	<i>F28D 9/00</i>
<i>B32B 3/02</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>H04N 19/96</i>		(11) <b>3 091 972</b>	
<i>B32B 27/36</i>		(11) <b>3 090 560</b>		(51) <i>A61K 31/192</i>	<i>A61P 1/16</i>
(11) <b>3 089 937</b>		(51) <i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/80</i>	(11) <b>3 091 989</b>	
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>H04N 19/23</i>		(51) <i>A61F 9/007</i>	<i>A61N 5/06</i>
(11) <b>3 090 010</b>		(11) <b>3 090 589</b>		(11) <b>3 092 083</b>	
(51) <i>C08J 3/12</i>	<i>C08L 71/12</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>		(51) <i>B06B 1/06</i>	
<i>C08K 5/00</i>		(11) <b>3 090 590</b>		(11) <b>3 092 188</b>	
(11) <b>3 090 022</b>		(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/04</i>	(51) <i>B65G 13/00</i>	<i>B65G 13/02</i>
(51) <i>C08L 23/18</i>	<i>C08K 7/28</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>H04M 15/00</i>	<i>B65G 47/46</i>	<i>B65G 17/24</i>
<i>C08J 5/00</i>	<i>C08J 9/00</i>	<i>H04L 12/14</i>		(11) <b>3 092 194</b>	
(11) <b>3 090 025</b>		(11) <b>3 090 611</b>		(51) <i>A61H 15/02</i>	<i>A61H 15/00</i>
(51) <i>C09C 3/08</i>	<i>C09B 29/045</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 7/14</i>	<i>A45D 34/04</i>	<i>A61H 7/00</i>
<i>C09B 29/08</i>		(11) <b>3 090 625</b>		<i>A61H 23/02</i>	<i>A61M 35/00</i>
(11) <b>3 090 030</b>		(51) <i>A01G 9/16</i>	<i>A01G 9/22</i>	(11) <b>3 092 213</b>	
(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/61</i>	(11) <b>3 090 672</b>		(51) <i>C07C 235/38</i>	<i>C07C 233/07</i>
<i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/52</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47L 15/46</i>	<i>A61K 31/166</i>	<i>A61K 31/40</i>
(11) <b>3 090 075</b>		<i>A47L 15/23</i>	<i>A47L 15/16</i>	<i>A61K 31/216</i>	<i>A61K 31/655</i>
(51) <i>C23C 28/02</i>	<i>C25D 5/14</i>	(11) <b>3 090 674</b>		<i>C07C 245/24</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) <b>3 090 238</b>		(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47L 15/46</i>	<i>A61K 33/00</i>	
(51) <i>G01H 1/00</i>	<i>F01D 11/20</i>	<i>A47L 15/16</i>		(11) <b>3 092 262</b>	
<i>F01D 21/00</i>	<i>F01D 17/06</i>	(11) <b>3 091 030</b>		(51) <i>C08G 65/20</i>	<i>C08G 65/30</i>
<i>G01B 7/02</i>		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C08G 65/332</i>	<i>C08G 65/26</i>
(11) <b>3 090 263</b>		<i>A61P 19/10</i>	<i>A61P 19/08</i>	<i>C08G 63/672</i>	
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C07H 21/04</i>	<i>A61P 19/02</i>		(11) <b>3 092 264</b>	
<i>C12N 15/117</i>	<i>A61P 37/00</i>	(11) <b>3 091 111</b>		(51) <i>C08G 77/38</i>	<i>C08G 77/06</i>
(11) <b>3 090 327</b>		(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/12</i>	(11) <b>3 092 268</b>	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>3 091 160</b>		(51) <i>C08J 7/18</i>	<i>C09D 11/101</i>
(11) <b>3 090 349</b>		(51) <i>E05D 3/14</i>	<i>E05D 15/40</i>	<i>C09D 11/037</i>	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 12/58</i>	<i>E05D 15/46</i>	<i>A47B 96/00</i>	(11) <b>3 092 300</b>	
(11) <b>3 090 385</b>		<i>E05F 5/10</i>		(51) <i>C12M 1/42</i>	<i>C12M 3/00</i>
(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/34</i>	(11) <b>3 091 312</b>		(11) <b>3 092 350</b>	
<i>G09B 15/02</i>	<i>G10G 1/00</i>	(51) <i>F25B 39/02</i>	<i>F28D 3/00</i>	(51) <i>E04D 13/18</i>	<i>F24J 2/52</i>
(11) <b>3 090 409</b>		(11) <b>3 091 399</b>		<i>F24J 2/46</i>	<i>H02S 20/23</i>
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>	<i>B32B 5/02</i>	(11) <b>3 092 419</b>	
<i>H04L 29/08</i>		<i>F16C 17/00</i>	<i>F16C 33/18</i>	(51) <i>F16F 9/34</i>	<i>B60G 15/12</i>
(11) <b>3 090 445</b>		(11) <b>3 091 466</b>		<i>B60G 15/06</i>	<i>B60G 11/62</i>
(51) <i>H01L 21/8238</i>	<i>H01L 21/28</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/55</i>	<i>B60G 11/27</i>	<i>F16F 9/04</i>
(11) <b>3 090 490</b>		<i>H04L 29/06</i>		(11) <b>3 092 435</b>	
(51) <i>H04B 1/59</i>	<i>G08C 17/02</i>	(11) <b>3 091 626</b>		(51) <i>F16M 11/00</i>	<i>F16M 11/28</i>
<i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 19/07</i>	(51) <i>H01H 33/59</i>	<i>H01H 9/54</i>	<i>F16M 11/30</i>	<i>F21L 4/00</i>
<i>G06K 19/077</i>		(11) <b>3 091 627</b>		<i>F21S 9/02</i>	<i>F21V 21/06</i>
		(51) <i>H02H 3/087</i>	<i>H01H 9/54</i>	<i>F21V 21/22</i>	<i>F21V 21/40</i>
				<i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 23/06</i>
				<i>F21W 111/10</i>	<i>F21W 131/10</i>
				<i>F21Y 115/10</i>	

(11) <b>3 092 446</b>		(11) <b>3 093 165</b>		(11) <b>3 094 216</b>	
(51) <i>H02S 30/20</i>		(51) <i>B60C 19/12</i>	<i>B29C 73/22</i>	(51) <i>A47F 5/08</i>	<i>B63B 35/79</i>
		<i>B29D 30/08</i>	<i>B60C 5/00</i>	<i>A47F 7/00</i>	<i>A63C 11/02</i>
(11) <b>3 092 450</b>		(11) <b>3 093 198</b>		(11) <b>3 094 259</b>	
(51) <i>F25C 1/18</i>	<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>B60W 50/04</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/055</i>
		<i>B60T 8/17</i>		<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 8/13</i>
(11) <b>3 092 477</b>		(11) <b>3 093 359</b>		(51) <i>G06F 19/00</i>	
(51) <i>G01N 21/55</i>	<i>G01N 21/57</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21D 22/20</i>	(11) <b>3 094 293</b>	
<i>G01N 21/59</i>	<i>G01J 3/46</i>	<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 9/00</i>	(51) <i>A61G 1/04</i>	<i>A61G 7/057</i>
<i>G01N 21/25</i>		<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>B60N 2/66</i>	<i>B60N 2/70</i>
(11) <b>3 092 478</b>		<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>B60N 2/44</i>	
(51) <i>G01N 21/71</i>		<i>C22C 38/38</i>	<i>C21D 6/00</i>	(11) <b>3 094 402</b>	
		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 35/00</i>
(11) <b>3 092 484</b>		<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/28</i>
(51) <i>G01N 27/62</i>	<i>G01N 30/72</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 13/00</i>
<i>H01J 49/26</i>		<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>		
(11) <b>3 092 492</b>		<i>C22C 38/34</i>		(11) <b>3 094 461</b>	
(51) <i>G01N 33/574</i>		(11) <b>3 093 360</b>		(51) <i>B28D 1/04</i>	<i>B27B 9/00</i>
		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21D 22/20</i>	<i>B23D 47/02</i>	<i>E01C 23/09</i>
(11) <b>3 092 528</b>		<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 9/00</i>	<i>E02F 5/02</i>	<i>E02F 5/14</i>
(51) <i>G03B 17/04</i>	<i>G03B 17/48</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>B28D 7/00</i>	
<i>G02B 27/04</i>		<i>C21D 1/673</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) <b>3 094 491</b>	
		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>B32B 13/04</i>	<i>B28B 19/00</i>
(11) <b>3 092 578</b>		<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/28</i>	<i>B65G 51/03</i>	
(51) <i>G06F 15/18</i>	<i>G06Q 10/04</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/08</i>	(11) <b>3 094 562</b>	
		<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>	(51) <i>B64G 1/22</i>	<i>B64G 1/44</i>
(11) <b>3 092 584</b>		<i>C22C 38/16</i>		<i>B64G 1/66</i>	<i>H01Q 1/28</i>
(51) <i>G06F 17/50</i>		(11) <b>3 093 402</b>		<i>H01Q 3/04</i>	<i>H01Q 15/16</i>
		(51) <i>E03C 1/302</i>			
(11) <b>3 092 601</b>		(11) <b>3 093 586</b>		(11) <b>3 094 616</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>F25B 47/02</i>	<i>F24F 5/00</i>	(51) <i>A61K 31/235</i>	<i>A61P 13/00</i>
		<i>F24F 11/02</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	
(11) <b>3 092 643</b>		<i>F25B 49/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	(11) <b>3 094 617</b>	
(51) <i>G10H 1/00</i>	<i>G10L 25/51</i>	(11) <b>3 093 598</b>		(51) <i>C07C 69/48</i>	<i>C08G 63/16</i>
<i>G10L 25/78</i>	<i>G11B 19/20</i>	(51) <i>F26B 17/32</i>	<i>B01D 33/04</i>	<i>C08K 5/10</i>	<i>C08K 5/103</i>
		<i>B01D 33/58</i>	<i>B01D 33/80</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>C08K 5/00</i>
(11) <b>3 092 729</b>		<i>C22B 7/00</i>	<i>C22B 9/02</i>	<i>C08K 5/11</i>	<i>C08L 67/04</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 17/00</i>	<i>F26B 5/14</i>	<i>F26B 17/28</i>	(11) <b>3 094 618</b>	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>F26B 17/02</i>		(51) <i>C07C 69/48</i>	<i>C08G 63/16</i>
<i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 72/00</i>	(11) <b>3 093 638</b>		<i>C08K 5/10</i>	<i>C08K 5/103</i>
		(51) <i>G01S 19/24</i>	<i>B01D 33/04</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>C08K 5/00</i>
(11) <b>3 092 757</b>		<i>H04B 1/7075</i>	<i>B01D 33/80</i>	<i>C08K 5/11</i>	<i>C08L 67/04</i>
(51) <i>G01S 19/30</i>	<i>G01S 19/24</i>	<i>G01S 19/30</i>	<i>C22B 9/02</i>	<i>C08J 3/18</i>	
	<i>H04B 1/7087</i>		<i>F26B 17/28</i>	(11) <b>3 094 630</b>	
(11) <b>3 092 786</b>		(11) <b>3 093 786</b>		(51) <i>C07D 417/06</i>	
(51) <i>H04M 3/56</i>	<i>H04M 7/00</i>	(51) <i>G01K 7/02</i>	<i>G01N 25/72</i>	(11) <b>3 094 674</b>	
<i>H04W 4/08</i>	<i>H04L 12/18</i>	<i>B01F 15/00</i>	<i>G01K 1/08</i>	(51) <i>C08J 9/32</i>	
		<i>G01K 15/00</i>		(11) <b>3 094 845</b>	
(11) <b>3 092 806</b>		(11) <b>3 093 832</b>		(51) <i>F02C 7/14</i>	<i>F02C 7/18</i>
(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/30</i>	(51) <i>G09F 9/00</i>	<i>C09J 7/04</i>	<i>F02C 7/06</i>	<i>F01D 25/12</i>
		<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 133/04</i>	<i>F01D 25/18</i>	
(11) <b>3 092 822</b>		<i>G02F 1/1335</i>		(11) <b>3 094 975</b>	
(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>G01S 15/89</i>	(11) <b>3 093 997</b>		(51) <i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 21/78</i>
<i>B06B 1/06</i>	<i>G10K 11/00</i>	(51) <i>H03M 7/30</i>	<i>C09J 7/04</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/558</i>
<i>A61B 8/00</i>		<i>G06F 17/14</i>	<i>C09J 133/04</i>	<i>G01N 21/84</i>	
		(11) <b>3 094 037</b>		(11) <b>3 095 162</b>	
(11) <b>3 092 832</b>		(51) <i>H04L 7/02</i>	<i>H04N 1/32</i>	(51) <i>H01R 24/38</i>	<i>H01R 9/05</i>
(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 3/04</i>		(11) <b>3 095 214</b>	
		(11) <b>3 094 101</b>		(51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) <b>3 092 875</b>		(51) <i>H04N 21/6334</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) <b>3 095 281</b>	
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	<i>H04N 21/443</i>		(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04B 7/26</i>
<i>A01K 15/02</i>	<i>A01K 31/18</i>	<i>H04N 21/258</i>	<i>G06F 21/10</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/34</i>
<i>A01K 29/00</i>	<i>A01K 45/00</i>	(11) <b>3 094 102</b>	<i>H04N 21/4627</i>		
		(51) <i>H04N 21/6334</i>			
(11) <b>3 092 967</b>		<i>H04N 21/443</i>			
(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/42</i>	<i>H04N 21/254</i>	<i>G06F 21/10</i>		
			<i>H04N 21/4627</i>		
(11) <b>3 093 141</b>		(11) <b>3 094 164</b>			
(51) <i>B29D 7/01</i>	<i>B32B 27/28</i>	(51) <i>B60C 15/04</i>	<i>G06F 21/10</i>		
<i>B32B 27/18</i>	<i>B29C 47/06</i>	<i>B60C 15/024</i>	<i>H04N 21/443</i>		
			<i>H04N 21/254</i>		
			<i>H04N 21/442</i>		



	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 096 214</b>		(11) <b>3 097 719</b>	
	<i>H04W 72/10</i>	<i>H04W 52/32</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 1/67</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04J 11/00</i>
	<i>H04W 52/16</i>		<i>H04M 1/725</i>		(11) <b>3 097 743</b>	
(11) <b>3 095 347</b>			(11) <b>3 096 238</b>		(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 12/06</i>
(51) <i>A45D 34/00</i>	<i>B65D 47/34</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
	<i>A45D 34/04</i>		<i>G06F 19/00</i>		<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/12</i>
	<i>B05B 15/06</i>		(11) <b>3 096 369</b>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/16</i>
(11) <b>3 095 351</b>			(51) <i>H01L 51/46</i>		<i>H04W 4/20</i>	
(51) <i>A47B 88/467</i>			(11) <b>3 096 488</b>		(11) <b>3 097 776</b>	
(11) <b>3 095 357</b>			(51) <i>H04L 9/30</i>		(51) <i>A01K 1/01</i>	<i>A01K 5/02</i>
(51) <i>A47G 23/02</i>			(11) <b>3 096 500</b>		<i>A01K 1/035</i>	<i>A01K 7/02</i>
(11) <b>3 095 459</b>			(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 27/38</i>	<i>A01K 13/00</i>	
(51) <i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 31/7088</i>		(11) <b>3 096 525</b>		(11) <b>3 097 801</b>	
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/04</i>		(51) <i>H04N 21/238</i>	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>H01M 2/10</i>
<i>C12N 15/117</i>			<i>H04N 21/6437</i>	<i>H04N 21/845</i>	<i>H01M 2/20</i>	
(11) <b>3 095 460</b>			(11) <b>3 096 552</b>		(11) <b>3 097 818</b>	
(51) <i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 31/7125</i>		(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04J 3/00</i>	(51) <i>A45D 33/02</i>	<i>B65D 47/00</i>
<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 11/02</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>B05B 11/00</i>	<i>B05B 11/02</i>
<i>A61P 37/08</i>	<i>C12N 15/117</i>		<i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>B05B 7/14</i>	<i>B05B 11/06</i>
(11) <b>3 095 461</b>			(11) <b>3 096 556</b>		(11) <b>3 097 823</b>	
(51) <i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 31/7088</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A47C 23/00</i>	<i>A47C 23/12</i>
<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 31/16</i>		(11) <b>3 096 682</b>		(11) <b>3 098 012</b>	
<i>C12N 15/117</i>			(51) <i>A61B 5/0285</i>	<i>A61B 5/021</i>	(51) <i>B23K 1/008</i>	<i>B23K 1/00</i>
(11) <b>3 095 815</b>			(11) <b>3 096 746</b>		<i>B23K 1/20</i>	<i>G01J 5/00</i>
(51) <i>C08L 1/02</i>	<i>C08B 11/12</i>		(51) <i>A61K 9/70</i>		<i>G01N 21/3504</i>	
<i>C08B 15/04</i>	<i>C08L 1/26</i>		(11) <b>3 096 798</b>		(11) <b>3 098 039</b>	
(11) <b>3 095 863</b>			(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>B26D 7/06</i>	<i>B26F 1/38</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A01H 5/00</i>		<i>C07K 16/00</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>B21D 43/20</i>	<i>B21D 43/28</i>
<i>C07K 14/415</i>	<i>C12Q 1/68</i>		(11) <b>3 097 037</b>		(11) <b>3 098 077</b>	
<i>G01N 33/53</i>	<i>C12N 15/82</i>		(51) <i>B66B 5/00</i>	<i>B66B 5/22</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>G06F 21/60</i>
<i>C12N 9/10</i>	<i>G01N 33/569</i>		(11) <b>3 097 099</b>		<i>G06F 21/73</i>	
(11) <b>3 095 921</b>			(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 295/06</i>	(11) <b>3 098 177</b>	
(51) <i>E04H 12/12</i>	<i>E04H 12/34</i>		<i>C07C 39/06</i>	<i>C07C 211/63</i>	(51) <i>B65D 30/16</i>	
<i>F03D 13/20</i>	<i>F03D 13/10</i>		(11) <b>3 097 150</b>		(11) <b>3 098 191</b>	
<i>E02D 27/42</i>			(51) <i>C08L 71/12</i>	<i>C08L 53/00</i>	(51) <i>B66B 1/46</i>	
(11) <b>3 095 929</b>			<i>C08L 25/00</i>	<i>C08L 25/08</i>	(11) <b>3 098 219</b>	
(51) <i>E04H 4/10</i>	<i>E04H 4/14</i>		<i>C08K 5/07</i>		(51) <i>C07D 317/36</i>	
(11) <b>3 095 984</b>			(11) <b>3 097 181</b>		(11) <b>3 098 243</b>	
(51) <i>F02B 75/02</i>	<i>F01K 23/06</i>		(51) <i>G01N 27/38</i>	<i>G01N 33/487</i>	(51) <i>C08F 110/06</i>	<i>C08F 4/651</i>
<i>F02G 5/02</i>	<i>F02M 25/03</i>		(11) <b>3 097 194</b>		<i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 10/00</i>
(11) <b>3 096 022</b>			(51) <i>C12N 15/29</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>C08F 297/08</i>	
(51) <i>F04D 29/30</i>	<i>F04D 29/66</i>		<i>C12Q 1/68</i>		(11) <b>3 098 272</b>	
(11) <b>3 096 068</b>			(11) <b>3 097 583</b>		(51) <i>C09D 11/38</i>	<i>B41J 2/01</i>
(51) <i>F21L 4/00</i>	<i>F21V 23/00</i>		(51) <i>H01L 21/8238</i>		<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/107</i>
<i>H04M 1/00</i>	<i>F21Y 101/00</i>		(11) <b>3 097 615</b>		<i>C09D 11/12</i>	<i>C09D 11/322</i>
<i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>		(51) <i>H01S 3/10</i>	<i>H03L 7/16</i>	(11) <b>3 098 337</b>	
(11) <b>3 096 103</b>			(51) <i>H03L 7/16</i>	<i>H03L 7/08</i>	(51) <i>D01H 4/02</i>	<i>D01H 1/115</i>
(51) <i>F28D 15/02</i>	<i>F25D 9/00</i>		(11) <b>3 097 695</b>	<i>H03B 17/00</i>	(11) <b>3 098 362</b>	
<i>H01L 23/473</i>	<i>H05K 7/20</i>		(51) <i>H04N 21/236</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>E04B 2/74</i>	<i>F16B 12/02</i>
<i>H01L 23/427</i>	<i>H01L 23/467</i>		(11) <b>3 097 709</b>		<i>A47B 13/06</i>	
(11) <b>3 096 151</b>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/12</i>	(11) <b>3 098 402</b>	
(51) <i>G01P 13/02</i>	<i>B64F 1/18</i>		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>F01L 1/245</i>	<i>F01L 1/24</i>
(11) <b>3 096 189</b>			<i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/44</i>	<i>F01L 1/18</i>	
(51) <i>G04B 21/04</i>	<i>G04B 21/12</i>		(11) <b>3 097 710</b>		(11) <b>3 098 484</b>	
<i>G04B 23/02</i>			(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>F16H 61/32</i>	<i>F16H 1/32</i>
(11) <b>3 096 210</b>			(11) <b>3 097 718</b>		<i>H02K 7/116</i>	
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>		(11) <b>3 098 494</b>	
<i>G06F 3/045</i>	<i>G06F 3/0488</i>				(51) <i>F16K 31/50</i>	<i>F16K 31/04</i>

(11) <b>3 098 561</b>		(11) <b>3 099 720</b>		(11) <b>3 100 578</b>	
(51) <i>F41G 3/16</i>	<i>G06T 7/246</i>	(51) <i>C08F 22/00</i>	<i>C10L 1/14</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>	
<i>F41H 13/00</i>	<i>F41G 5/08</i>	<i>C10L 1/196</i>	<i>C10L 10/00</i>	(11) <b>3 100 643</b>	
<i>G01S 13/66</i>	<i>G01S 13/86</i>	<i>C10L 10/18</i>	<i>C08F 222/06</i>	(51) <i>A47C 13/00</i>	<i>A47C 1/124</i>
<i>G06T 7/00</i>	<i>G01S 13/58</i>	<i>C10L 1/224</i>	<i>C10L 1/236</i>	(11) <b>3 100 729</b>	
(11) <b>3 098 588</b>		<i>C10L 10/04</i>	<i>C10L 10/06</i>	(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>G01N 9/26</i>	<i>G01N 9/02</i>	<i>C08F 8/12</i>	<i>C08F 8/44</i>	(11) <b>3 100 745</b>	
(11) <b>3 098 589</b>		<i>C10L 1/22</i>		(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 498/04</i>
(51) <i>G01N 9/26</i>	<i>G01N 9/02</i>	(11) <b>3 099 737</b>		<i>C07D 519/00</i>	<i>A61K 31/5517</i>
<i>G01N 9/00</i>		(51) <i>C08K 5/06</i>	<i>C08K 5/12</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(11) <b>3 098 649</b>		<i>C08J 3/18</i>	<i>C08K 5/1575</i>	(11) <b>3 100 806</b>	
(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>E06B 3/67</i>	<i>C08K 5/1565</i>	<i>C08K 5/00</i>	(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/00</i>
(11) <b>3 098 723</b>		(11) <b>3 099 749</b>		<i>B23C 5/16</i>	<i>C23C 16/40</i>
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 201/00</i>	(11) <b>3 100 846</b>	
<i>G06F 15/16</i>		(11) <b>3 099 796</b>		(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>
(11) <b>3 098 828</b>		(51) <i>C12N 15/66</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>B33Y 50/00</i>	
(51) <i>H01H 33/662</i>		(11) <b>3 099 849</b>		(11) <b>3 100 881</b>	
(11) <b>3 098 863</b>		(51) <i>D01F 1/10</i>	<i>D01F 9/08</i>	(51) <i>B60G 21/05</i>	<i>B60G 13/08</i>
(51) <i>H01L 35/30</i>	<i>H01L 35/32</i>	<i>C04B 35/622</i>	<i>D01F 8/18</i>	<i>B60G 7/00</i>	<i>B66C 9/00</i>
<i>H01L 35/34</i>		(11) <b>3 100 024</b>		<i>B62D 7/14</i>	<i>B62D 7/08</i>
(11) <b>3 098 864</b>		(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 27/64</i>	<i>B62D 5/06</i>	<i>B60G 3/20</i>
(51) <i>H01L 35/30</i>	<i>H01L 35/32</i>	<i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 27/62</i>	<i>B60G 15/12</i>	<i>B60G 11/26</i>
<i>H02N 11/00</i>		(11) <b>3 100 054</b>		<i>B60G 3/06</i>	
(11) <b>3 098 919</b>		(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) <b>3 100 897</b>	
(51) <i>H02G 5/06</i>		(11) <b>3 100 144</b>		(51) <i>B60L 5/38</i>	<i>B60L 5/40</i>
(11) <b>3 098 997</b>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>B60M 7/00</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0346</i>	(11) <b>3 100 998</b>	
(11) <b>3 099 061</b>		<i>G06F 3/0354</i>		(51) <i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 21/18</i>
(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) <b>3 100 171</b>		(11) <b>3 101 057</b>	
<i>G01N 23/20</i>	<i>G01V 5/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/20</i>	(51) <i>B29B 9/06</i>	<i>B29B 9/14</i>
<i>G06K 9/00</i>	<i>G08B 13/196</i>	(11) <b>3 100 224</b>		<i>B29B 9/16</i>	<i>C08J 5/04</i>
<i>G08B 25/00</i>	<i>H04N 5/915</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>		<i>F16D 69/00</i>	
<i>H04N 5/77</i>		(11) <b>3 100 237</b>		(11) <b>3 101 073</b>	
(11) <b>3 099 092</b>		(51) <i>G06T 7/00</i>		(51) <i>C09D 17/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 8/00</i>	(11) <b>3 100 244</b>		<i>B41M 5/00</i>	<i>C09B 67/44</i>
<i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>G08B 6/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>C09C 1/48</i>	<i>C09C 3/08</i>
<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) <b>3 100 382</b>		<i>C09C 3/10</i>	<i>C09D 11/324</i>
<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>H04W 52/42</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>C09D 11/326</i>	
(11) <b>3 099 114</b>		<i>H04B 17/00</i>		(11) <b>3 101 119</b>	
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 16/32</i>	(11) <b>3 100 383</b>		(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12M 1/00</i>
<i>H04W 48/12</i>		(51) <i>H04B 17/20</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>C12M 3/02</i>	<i>C12N 5/0735</i>
(11) <b>3 099 118</b>		<i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 24/08</i>	<i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/0775</i>
(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/38</i>	<i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>C12N 5/0789</i>	<i>C12N 5/0797</i>
<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 52/28</i>	(11) <b>3 100 404</b>		<i>A01N 1/02</i>	
<i>H04W 52/34</i>		(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 12/407</i>	(11) <b>3 101 129</b>	
(11) <b>3 099 199</b>		<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/21</i>
(51) <i>A47C 23/06</i>		(11) <b>3 100 410</b>		<i>C12P 7/62</i>	
(11) <b>3 099 316</b>		(51) <i>H04W 4/00</i>		(11) <b>3 101 237</b>	
(51) <i>A61K 38/39</i>	<i>A61F 13/00</i>	(11) <b>3 100 493</b>		(51) <i>F01D 11/12</i>	
(11) <b>3 099 607</b>		(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 88/02</i>	(11) <b>3 101 460</b>	
(51) <i>B65G 43/08</i>	<i>B65G 47/30</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>G02B 7/04</i>	<i>A61B 1/00</i>
<i>B65G 47/69</i>	<i>B65G 47/14</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>G02B 7/08</i>	<i>G02B 23/24</i>
<i>B65G 47/68</i>		<i>H04W 16/18</i>		<i>G02B 23/26</i>	<i>H02K 33/16</i>
(11) <b>3 099 637</b>		(11) <b>3 100 512</b>		(11) <b>3 101 522</b>	
(51) <i>C02F 1/72</i>	<i>C07C 6/02</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>C07F 9/50</i>	<i>C07F 9/54</i>	(11) <b>3 100 516</b>		<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>B01J 31/22</i>	<i>C10G 45/58</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/0354</i>
<i>C10G 50/00</i>				<i>G02F 1/1333</i>	<i>G06F 3/044</i>
				<i>G06F 3/0485</i>	<i>H01L 27/32</i>

(11) <b>3 101 553</b>		(11) <b>3 103 013</b>		(11) <b>3 105 066</b>	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/48</i>	(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>C08C 19/44</i>
<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>			<i>C08C 19/25</i>	<i>C08L 15/00</i>
<i>H04L 29/08</i>		(11) <b>3 103 046</b>		<i>C08C 19/22</i>	
(11) <b>3 101 638</b>		(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>C12Q 1/68</i>		
(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G08C 19/00</i>	<i>G01N 33/50</i>		(11) <b>3 105 376</b>	
(11) <b>3 101 799</b>		(11) <b>3 103 204</b>		(51) <i>E02B 3/10</i>	<i>E02B 7/20</i>
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 1/32</i>	(51) <i>H03G 3/32</i>	<i>G10L 21/02</i>	<i>E02B 7/26</i>	<i>E02B 7/44</i>
<i>H02H 7/122</i>	<i>H03K 17/082</i>	<i>H04R 3/00</i>		<i>E02B 7/50</i>	<i>E02B 7/54</i>
<i>H03K 17/18</i>	<i>H02M 1/084</i>	(11) <b>3 103 206</b>		(11) <b>3 105 432</b>	
(11) <b>3 101 809</b>		(51) <i>H04H 20/59</i>	<i>H04B 7/00</i>	(51) <i>F02B 39/16</i>	<i>F02B 37/18</i>
(51) <i>H03K 17/16</i>	<i>H01L 29/739</i>	<i>H04W 4/06</i>		<i>F02B 37/22</i>	<i>F15B 15/10</i>
<i>H01L 29/78</i>	<i>H03K 17/687</i>	(11) <b>3 103 256</b>		<i>F15B 21/04</i>	
<i>H03K 17/74</i>		(51) <i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/341</i>	(11) <b>3 105 557</b>	
(11) <b>3 102 175</b>		<i>H04N 5/347</i>	<i>G01S 17/08</i>	(51) <i>G01H 3/00</i>	<i>A61B 8/08</i>
(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 8/04</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/343</i>	<i>G01V 1/36</i>	
<i>A61K 8/02</i>	<i>A01N 25/12</i>	<i>H04N 5/369</i>		(11) <b>3 105 576</b>	
<i>A01N 25/04</i>	<i>A01N 25/14</i>	(11) <b>3 103 621</b>		(51) <i>G01N 27/407</i>	<i>G01N 27/12</i>
<i>A01N 43/90</i>	<i>A01N 43/52</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>G01N 33/00</i>	
<i>A01N 43/54</i>		(11) <b>3 103 675</b>		(11) <b>3 105 726</b>	
(11) <b>3 102 236</b>		(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 1/00</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/40</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/46</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 9/22</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 88/02</i>
<i>G01N 33/574</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>B60M 1/12</i>		<i>G06Q 20/36</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>3 102 533</b>		(11) <b>3 103 689</b>		<i>H04W 12/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>B67D 1/14</i>	<i>B67D 1/12</i>	(51) <i>B60R 25/24</i>	<i>B60R 25/10</i>	<i>G06Q 20/38</i>	
<i>B67D 1/00</i>	<i>B67D 1/04</i>	(11) <b>3 103 884</b>		(11) <b>3 105 931</b>	
<i>B67D 1/08</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>H04N 21/25</i>	<i>H04N 21/258</i>
(11) <b>3 102 541</b>		<i>C12N 15/09</i>		<i>H04N 21/454</i>	<i>H04N 21/462</i>
(51) <i>C01G 15/00</i>	<i>C09D 11/52</i>	(11) <b>3 103 963</b>		<i>H04N 21/2362</i>	<i>H04N 21/434</i>
<i>H01L 27/12</i>	<i>C01G 9/00</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/24</i>	<i>H04N 21/443</i>	<i>H04N 21/458</i>
<i>C07F 19/00</i>	<i>C07F 3/06</i>	(11) <b>3 103 986</b>		<i>H04N 21/475</i>	<i>H04N 21/482</i>
<i>C07F 5/00</i>	<i>C08K 5/56</i>	(51) <i>F02B 75/04</i>	<i>F01L 13/00</i>	(11) <b>3 106 072</b>	
<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>F02D 15/02</i>		(51) <i>A47K 10/48</i>	
(11) <b>3 102 545</b>		(11) <b>3 103 988</b>		(11) <b>3 106 135</b>	
(51) <i>C03B 23/035</i>	<i>C03B 23/03</i>	(51) <i>F02C 9/18</i>	<i>F01D 17/10</i>	(51) <i>A61F 2/04</i>	
<i>C03B 35/14</i>	<i>C03B 35/20</i>	<i>F01D 17/16</i>	<i>F02B 33/40</i>	(11) <b>3 106 177</b>	
(11) <b>3 102 546</b>		<i>F02B 37/24</i>		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>
(51) <i>C03B 23/035</i>	<i>C03B 23/03</i>	(11) <b>3 104 121</b>		<i>A61K 31/7115</i>	<i>A61K 47/34</i>
<i>C03B 35/14</i>	<i>C03B 35/20</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 7/00</i>
<i>C03B 23/025</i>		<i>G01C 21/34</i>		<i>A61P 11/02</i>	<i>C12N 15/09</i>
(11) <b>3 102 609</b>		(11) <b>3 104 211</b>		(11) <b>3 106 293</b>	
(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 35/14</i>	(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G02B 6/00</i>	(51) <i>B29D 99/00</i>	<i>B29C 70/50</i>
<i>C12N 5/0783</i>		<i>G02B 5/02</i>	<i>G02B 3/00</i>	<i>B29C 53/04</i>	<i>B32B 37/12</i>
(11) <b>3 102 611</b>		(11) <b>3 104 501</b>		<i>B32B 37/14</i>	
(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 16/46</i>	(51) <i>H02K 1/24</i>		(11) <b>3 106 389</b>	
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) <b>3 104 536</b>		(51) <i>B64C 25/00</i>	
<i>C12N 15/13</i>		(51) <i>H04B 10/116</i>		(11) <b>3 106 405</b>	
(11) <b>3 102 626</b>		(11) <b>3 104 703</b>		(51) <i>B65D 43/02</i>	<i>A24F 23/00</i>
(51) <i>C10M 169/00</i>	<i>C10M 143/12</i>	(51) <i>A01N 37/12</i>	<i>C07D 471/08</i>	(11) <b>3 106 480</b>	
<i>C08L 53/02</i>	<i>G02B 6/44</i>	<i>C07D 487/08</i>		(51) <i>C08F 210/02</i>	<i>C08F 4/6592</i>
(11) <b>3 102 743</b>		(11) <b>3 104 883</b>		<i>C08F 210/18</i>	<i>C08F 4/659</i>
(51) <i>E02B 17/00</i>	<i>E02D 27/42</i>	(51) <i>A61K 39/012</i>	<i>A61K 35/76</i>	<i>C09K 3/10</i>	<i>C08L 23/20</i>
<i>E02D 5/60</i>		<i>C12N 7/08</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) <b>3 106 481</b>	
(11) <b>3 102 897</b>		<i>C12N 7/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>C08F 210/18</i>	<i>B65G 15/32</i>
(51) <i>F25D 7/00</i>	<i>F25D 17/02</i>	(11) <b>3 104 948</b>		<i>C08F 4/6592</i>	<i>C08K 3/34</i>
<i>F25D 31/00</i>		(51) <i>A63H 33/00</i>	<i>G09B 1/00</i>	<i>C08K 5/098</i>	<i>C08K 5/14</i>
(11) <b>3 102 940</b>		<i>A63H 3/00</i>	<i>A63H 3/02</i>	<i>C08K 5/54</i>	<i>C08L 7/00</i>
(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A63H 3/16</i>	<i>A63H 3/28</i>	<i>C08L 9/00</i>	<i>C08L 23/16</i>
<i>C07K 16/40</i>				<i>C08L 23/22</i>	<i>C08L 23/16</i>
				<i>H01B 3/44</i>	<i>F16L 11/04</i>
				<i>C08J 3/28</i>	<i>C08J 3/24</i>
					<i>C08L 21/00</i>



(11) <b>3 106 526</b>		(11) <b>3 108 529</b>		<i>B01J 20/30</i>	<i>B01J 20/32</i>
(51) <i>C14C 11/00</i>	<i>C09J 133/04</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/242</i>	<i>B01J 20/34</i>	<i>C01B 33/113</i>
<i>C09J 133/08</i>	<i>C09D 133/08</i>	<i>H01M 8/0273</i>	<i>H01M 8/2483</i>	<i>C02F 1/28</i>	<i>C02F 1/40</i>
<i>C09D 143/02</i>	<i>C09D 4/06</i>	(11) <b>3 108 607</b>		<i>C02F 101/32</i>	<i>C02F 101/10</i>
<i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 133/06</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/42</i>	<i>C02F 103/10</i>	<i>C02F 103/36</i>
				<i>C09K 3/18</i>	<i>C09K 3/32</i>
(11) <b>3 106 630</b>		(11) <b>3 109 024</b>		(11) <b>3 110 564</b>	
(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 9/04</i>	(51) <i>B29C 43/12</i>	<i>B29C 43/14</i>	(51) <i>B05D 3/10</i>	<i>C09D 11/10</i>
		<i>B29K 105/06</i>		<i>C09D 11/101</i>	<i>C08F 2/50</i>
(11) <b>3 106 650</b>		(11) <b>3 109 071</b>		<i>C09D 11/102</i>	<i>C09D 11/103</i>
(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02B 37/00</i>	(51) <i>B60G 7/00</i>	<i>B60G 21/05</i>	<i>C09D 11/104</i>	<i>C09D 11/107</i>
<i>F02B 37/013</i>	<i>F02B 37/18</i>	<i>B62D 17/00</i>		<i>C09D 11/30</i>	<i>C09D 11/322</i>
<i>F02B 39/16</i>				<i>C09D 11/36</i>	<i>C09D 11/38</i>
(11) <b>3 106 742</b>		(11) <b>3 109 467</b>		(11) <b>3 110 584</b>	
(51) <i>F21S 4/22</i>	<i>F21V 19/00</i>	(51) <i>F03H 1/00</i>	<i>B64G 1/42</i>	(51) <i>B22D 23/06</i>	<i>B22C 9/04</i>
<i>F21K 9/90</i>	<i>F21V 31/00</i>	<i>H01H 19/56</i>		<i>B22D 19/14</i>	<i>B22D 19/16</i>
<i>F21V 31/04</i>					
(11) <b>3 106 782</b>		(11) <b>3 109 598</b>		(11) <b>3 110 864</b>	
(51) <i>F25B 27/02</i>	<i>F25B 29/00</i>	(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>B64D 45/08</i>	(51) <i>C08G 14/073</i>	<i>C08J 5/24</i>
		<i>G05D 1/06</i>	<i>B64C 33/02</i>	<i>C08L 79/06</i>	<i>C08G 14/06</i>
(11) <b>3 106 815</b>		<i>G09G 3/00</i>	<i>G08G 5/00</i>	<i>C09D 161/34</i>	<i>C09J 161/34</i>
(51) <i>F28B 1/06</i>	<i>F28F 13/18</i>	<i>G08G 5/02</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>C08L 61/34</i>	
<i>F28F 13/00</i>					
(11) <b>3 106 817</b>		(11) <b>3 109 620</b>		(11) <b>3 111 197</b>	
(51) <i>F28F 3/02</i>	<i>F28D 9/00</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/05</i>	(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>G01J 3/02</i>
<i>F28D 21/00</i>				<i>G01J 3/36</i>	<i>G01J 3/44</i>
		(11) <b>3 109 680</b>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>
(11) <b>3 106 919</b>		(51) <i>G02B 6/42</i>	<i>H01L 31/0232</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>G01N 33/49</i>
(51) <i>G03B 35/08</i>	<i>G01C 3/00</i>	<i>H01S 5/022</i>	<i>G02B 6/43</i>	<i>G01J 3/26</i>	<i>G01J 3/12</i>
<i>G01C 3/06</i>	<i>G03B 19/07</i>				
<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) <b>3 109 768</b>		(11) <b>3 111 210</b>	
		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/54</i>	(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 21/76</i>
		<i>H04W 88/06</i>	<i>G06F 11/14</i>	<i>C07H 21/04</i>	
		<i>H04W 80/06</i>	<i>H04W 84/12</i>		
(11) <b>3 107 111</b>		(11) <b>3 109 950</b>		(11) <b>3 111 303</b>	
(51) <i>H01H 23/14</i>	<i>H02G 3/12</i>	(51) <i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 12/72</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>
		<i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 12/73</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0346</i>
(11) <b>3 107 249</b>		(11) <b>3 109 962</b>		(11) <b>3 111 321</b>	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>G06F 9/46</i>	(51) <i>H01R 4/72</i>	<i>H02G 15/18</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 21/53</i>
<i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H02G 15/04</i>	<i>H02G 15/068</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>G06F 21/60</i>
<i>H04L 12/775</i>	<i>H04L 12/715</i>			<i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>H04L 12/725</i>		(11) <b>3 110 067</b>		(11) <b>3 111 649</b>	
		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 11/00</i>	(51) <i>H04N 21/233</i>	<i>G11B 27/19</i>
(11) <b>3 107 327</b>		<i>H04L 12/28</i>	<i>H04M 3/00</i>	<i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/45</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>		<i>H04W 84/18</i>		<i>H04N 21/458</i>	<i>H04N 21/482</i>
				<i>H04N 21/81</i>	<i>G06F 3/16</i>
(11) <b>3 107 542</b>		(11) <b>3 110 208</b>		<i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 21/472</i>
(51) <i>A61K 31/497</i>	<i>C07D 213/69</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 48/16</i>	<i>H04N 21/61</i>	
		<i>H04W 84/08</i>	<i>H04W 92/20</i>		
(11) <b>3 107 565</b>		<i>H04W 28/08</i>		(11) <b>3 111 690</b>	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>			(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>C07K 16/02</i>	<i>C07K 16/30</i>	(11) <b>3 110 374</b>		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/02</i>
		(51) <i>A61F 5/44</i>	<i>A61B 10/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(11) <b>3 108 028</b>		<i>A61F 5/451</i>			
(51) <i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 14/35</i>			(11) <b>3 111 792</b>	
<i>C23C 14/54</i>	<i>H01J 37/34</i>	(11) <b>3 110 382</b>		(51) <i>A43B 7/24</i>	<i>A43B 13/38</i>
		(51) <i>A61F 13/45</i>	<i>A61F 13/496</i>	<i>A43B 17/02</i>	<i>A41B 11/10</i>
(11) <b>3 108 030</b>		<i>A61F 13/53</i>		<i>A61B 5/103</i>	<i>A43B 7/14</i>
(51) <i>C23C 14/50</i>	<i>H01L 21/677</i>			<i>A61B 5/00</i>	
<i>H01L 21/67</i>		(11) <b>3 110 415</b>		(11) <b>3 112 041</b>	
		(51) <i>A61K 31/381</i>	<i>A61P 31/06</i>	(51) <i>B21D 22/26</i>	<i>B21D 24/00</i>
(11) <b>3 108 042</b>		(11) <b>3 110 435</b>		(11) <b>3 112 081</b>	
(51) <i>C30B 11/00</i>	<i>C30B 29/42</i>	(51) <i>A61K 38/22</i>	<i>A61K 38/57</i>	(51) <i>B23K 35/30</i>	<i>C22C 19/05</i>
<i>H05B 3/12</i>	<i>H05B 3/26</i>	<i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/04</i>	<i>C22C 30/02</i>	<i>C22C 38/58</i>
		<i>A61P 9/10</i>		<i>B23K 35/02</i>	<i>C22C 38/00</i>
(11) <b>3 108 355</b>		(11) <b>3 110 447</b>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/42</i>
<i>G06F 3/0484</i>		<i>A61P 35/00</i>		<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>
				<i>C22C 38/48</i>	<i>B23K 103/04</i>
(11) <b>3 108 516</b>		(11) <b>3 110 544</b>			
(51) <i>H01L 51/05</i>	<i>G01N 27/414</i>	(51) <i>B01J 20/10</i>	<i>B01J 20/28</i>		
<i>G01L 1/16</i>	<i>G01K 7/00</i>				
<i>H01L 29/772</i>	<i>H01L 29/16</i>				



(11) <b>3 118 642</b>		(11) <b>3 119 909</b>		(11) <b>3 123 298</b>	
(51) <i>G01R 33/26</i> <i>G21K 1/00</i>	<i>G01R 33/383</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C07K 16/00</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>	
(11) <b>3 118 990</b>		(11) <b>3 119 930</b>		(11) <b>3 123 375</b>	
(51) <i>H02P 27/06</i> <i>B62D 5/04</i> <i>H02P 25/22</i> <i>H02H 7/08</i> <i>H02P 6/08</i> <i>H02P 29/024</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>B60L 3/12</i> <i>H02H 3/04</i> <i>H02H 7/122</i> <i>H02P 29/032</i>	(51) <i>A61L 27/26</i> <i>A61L 27/60</i> <i>D01D 5/18</i> <i>A61L 31/06</i> <i>A61L 31/04</i> <i>A61F 2/02</i> <i>A61L 15/22</i> <i>A61L 15/42</i> <i>C08K 5/00</i>	<i>A61L 27/50</i> <i>D01F 6/62</i> <i>A61L 27/18</i> <i>D04H 1/435</i> <i>A61L 31/14</i> <i>A61F 13/00</i> <i>A61L 15/26</i> <i>C08K 3/00</i> <i>D04H 1/72</i>	(51) <i>G06F 19/00</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/22</i> <i>G06Q 10/10</i>
(11) <b>3 119 045</b>		(11) <b>3 120 144</b>		(11) <b>3 123 388</b>	
(51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04W 72/08</i> <i>H04W 88/16</i>	<i>H04L 12/723</i> <i>H04W 28/24</i> <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 84/04</i>	(51) <i>G01N 33/52</i> <i>G01N 21/62</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>G06F 21/53</i> <i>G06F 21/84</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>H04L 9/32</i>
(11) <b>3 119 065</b>		(11) <b>3 120 268</b>		(11) <b>3 123 516</b>	
(51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04M 1/00</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 1/67</i> <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 29/205</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 29/20</i> <i>H01L 29/08</i>
(11) <b>3 119 100</b>		(11) <b>3 120 315</b>		(11) <b>3 123 983</b>	
(51) <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/4402</i> <i>H04N 21/242</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i> <i>H04W 4/04</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/08</i> <i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>A61F 2/915</i>	
(11) <b>3 119 126</b>		(11) <b>3 120 981</b>		(11) <b>3 124 120</b>	
(51) <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 4/04</i>	(51) <i>B26D 5/26</i>	<i>B26D 5/32</i>	(51) <i>B04B 7/14</i> <i>B04B 1/08</i> <i>F01M 13/04</i>	<i>B04B 5/12</i> <i>B01D 45/14</i>
(11) <b>3 119 187</b>		(11) <b>3 121 114</b>		(11) <b>3 124 429</b>	
(51) <i>A01H 5/00</i>		(51) <i>B64C 1/14</i> <i>B64C 1/26</i>	<i>B64C 1/24</i> <i>B64C 35/00</i>	(51) <i>B67C 3/28</i>	<i>F16K 1/52</i>
(11) <b>3 119 200</b>		(11) <b>3 121 352</b>		(11) <b>3 124 486</b>	
(51) <i>A01N 43/42</i> <i>A01N 37/20</i> <i>A01N 37/46</i> <i>A01N 43/10</i> <i>A01N 43/28</i> <i>A01N 43/32</i> <i>A01N 43/50</i> <i>A01N 43/56</i> <i>A01N 43/60</i> <i>A01N 43/78</i>	<i>A01N 35/04</i> <i>A01N 37/36</i> <i>A01N 37/50</i> <i>A01N 43/16</i> <i>A01N 43/30</i> <i>A01N 43/40</i> <i>A01N 43/54</i> <i>A01N 43/58</i> <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 43/80</i>	(51) <i>E05B 17/18</i> <i>E05B 35/14</i>	<i>E05B 47/00</i>	(51) <i>C07D 405/14</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 417/14</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>C07D 401/14</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 401/12</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/4155</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) <b>3 119 340</b>		(11) <b>3 121 838</b>		(11) <b>3 124 591</b>	
(51) <i>A61B 34/30</i> <i>A61B 90/90</i> <i>A61B 90/98</i>	<i>A61B 34/37</i> <i>A61B 90/96</i> <i>A61G 13/00</i>	(51) <i>H01L 21/304</i> <i>C09J 11/06</i> <i>B32B 27/28</i> <i>C09J 201/00</i> <i>H01L 21/683</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/26</i>	<i>C09J 11/04</i> <i>C09J 183/04</i> <i>C09J 183/06</i> <i>H01L 21/02</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 7/04</i> <i>B32B 27/18</i>	(51) <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/32</i>	<i>C12M 3/00</i>
(11) <b>3 119 745</b>		(11) <b>3 121 946</b>		(11) <b>3 124 722</b>	
(51) <i>C07D 213/26</i> <i>C07D 401/06</i> <i>A61K 31/4439</i>	<i>C07D 257/04</i> <i>A61K 31/41</i> <i>A61P 31/04</i>	(51) <i>H02K 33/02</i>	<i>H01F 7/08</i>	(51) <i>E05B 19/00</i>	
(11) <b>3 119 755</b>		(11) <b>3 122 098</b>		(11) <b>3 125 471</b>	
(51) <i>C07D 401/06</i> <i>C07F 7/18</i> <i>A61K 31/41</i>	<i>C07D 213/57</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/04</i>	(51) <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/08</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04B 3/60</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>B61L 15/00</i> <i>H04L 12/46</i>
(11) <b>3 119 885</b>		(11) <b>3 122 346</b>		(11) <b>3 125 586</b>	
(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61P 37/00</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 9/96</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 9/12</i> <i>C12N 15/62</i>	(51) <i>A61K 31/166</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 471/04</i>	(51) <i>H04W 4/12</i>	
(11) <b>3 119 899</b>		(11) <b>3 122 376</b>		(11) <b>3 125 938</b>	
(51) <i>C12P 7/58</i> <i>C12P 7/44</i> <i>C12P 17/06</i>	<i>C12P 7/42</i> <i>C12P 17/04</i> <i>C12N 9/04</i>	(51) <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/00</i>	<i>A01N 43/04</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 35/74</i>
		(11) <b>3 122 753</b>		(11) <b>3 126 005</b>	
		(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>C07D 241/44</i> <i>C07D 417/14</i> <i>C07D 513/04</i> <i>A61K 31/428</i> <i>A61P 31/12</i>	<i>C07D 403/12</i> <i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/498</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61P 31/14</i>
		(11) <b>3 122 770</b>		(11) <b>3 126 320</b>	
		(51) <i>C07K 14/745</i>		(51) <i>C07C 67/05</i> <i>C07C 69/15</i> <i>B01D 53/62</i>	<i>C07C 67/48</i> <i>B01D 53/14</i>
		(11) <b>3 122 796</b>		(11) <b>3 126 423</b>	
		(51) <i>C08G 18/79</i> <i>C09D 5/00</i> <i>C08G 77/26</i> <i>C09D 175/04</i>	<i>B64F 5/23</i> <i>B64D 15/00</i> <i>C08G 18/62</i>	(51) <i>C08G 18/18</i> <i>C08G 18/16</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08J 9/14</i> <i>C09K 21/12</i>	<i>C08G 18/22</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/09</i> <i>C08G 101/00</i> <i>C08K 5/521</i>



	<i>C08J 9/12</i>	<i>C08G 18/08</i>	(11) <b>3 130 051</b>		<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/792</i>
	<i>C08G 18/61</i>	<i>C08G 18/38</i>	(51) <i>H02J 3/32</i>	<i>H01H 15/00</i>	<i>H01L 27/11565</i>	<i>H01L 27/1157</i>
(11) <b>3 126 498</b>			<i>H05K 5/00</i>	<i>H02J 7/34</i>	<i>H01L 27/11573</i>	
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 47/50</i>		<i>H02J 3/36</i>	<i>H02J 9/06</i>	(11) <b>3 136 773</b>	
<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 9/00</i>	(11) <b>3 130 090</b>			(51) <i>H04W 24/02</i>	
<i>C07H 21/02</i>	<i>C07K 14/22</i>	(51) <i>H04B 10/2575</i>	<i>H04B 10/588</i>		(11) <b>3 139 058</b>	
<i>C07K 14/315</i>	<i>C07K 14/47</i>				(51) <i>F16D 55/225</i>	
<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 15/11</i>	(11) <b>3 130 132</b>	<i>H04L 29/08</i>		(11) <b>3 139 717</b>	
<i>C12N 15/12</i>	<i>C12N 15/62</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>			(51) <i>H05K 7/20</i>	
<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/86</i>	(11) <b>3 130 296</b>	<i>A61B 17/56</i>		(11) <b>3 140 947</b>	
(11) <b>3 126 905</b>		(51) <i>A61B 17/17</i>			(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/024</i>
(51) <i>G02F 1/15</i>		<i>A61F 2/38</i>			<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) <b>3 127 014</b>		(11) <b>3 130 582</b>			(11) <b>3 141 113</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G10L 25/54</i>	(51) <i>C07C 279/26</i>	<i>A61K 31/155</i>		(51) <i>A01K 89/01</i>	
(11) <b>3 127 247</b>		<i>A61P 37/00</i>			(11) <b>3 141 276</b>	
(51) <i>H04B 1/69</i>	<i>H04B 3/54</i>	(11) <b>3 130 665</b>			(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/34</i>
<i>H04L 7/00</i>	<i>H04L 7/04</i>	(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/53</i>		(11) <b>3 141 364</b>	
(11) <b>3 127 302</b>		<i>C12N 15/70</i>	<i>C12P 13/06</i>		(51) <i>B28B 11/00</i>	<i>B05C 3/10</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>C12N 9/04</i>	<i>C12N 9/10</i>		<i>B05C 3/15</i>	<i>B05C 9/12</i>
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 12/715</i>	<i>C12N 9/12</i>			<i>B05B 13/02</i>	
(11) <b>3 127 579</b>		(11) <b>3 130 915</b>	<i>G01V 5/00</i>		(11) <b>3 141 397</b>	
(51) <i>A61N 1/04</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G01N 23/04</i>			(51) <i>B41M 5/333</i>	<i>B41M 5/337</i>
<i>A61N 1/05</i>	<i>B67D 1/00</i>	(11) <b>3 131 348</b>	<i>H04M 1/725</i>		<i>B41M 5/42</i>	
(11) <b>3 127 649</b>		(51) <i>H04W 52/02</i>			(11) <b>3 141 444</b>	
(51) <i>B23K 20/04</i>	<i>C22C 21/00</i>	(11) <b>3 132 244</b>			(51) <i>B60W 20/12</i>	<i>B60W 10/06</i>
<i>C22F 1/00</i>		(51) <i>G05D 1/02</i>			<i>B60W 10/08</i>	
(11) <b>3 127 890</b>		(11) <b>3 132 380</b>			(11) <b>3 141 536</b>	
(51) <i>C04B 35/66</i>	<i>C10B 29/06</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>			(51) <i>C04B 35/447</i>	<i>C04B 35/80</i>
<i>F27D 1/16</i>	<i>C04B 33/02</i>	(11) <b>3 132 421</b>	<i>G06Q 30/06</i>		<i>C04B 35/624</i>	<i>F01D 5/14</i>
<i>C04B 33/22</i>	<i>C04B 33/36</i>	(51) <i>G06T 7/60</i>			(11) <b>3 142 290</b>	
(11) <b>3 128 327</b>		(11) <b>3 132 584</b>			(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>B60R 16/023</i>
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/40</i>
<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/49</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 1/20</i>		<i>H04L 29/06</i>	
<i>C07K 14/435</i>		<i>H04L 1/16</i>	<i>H04W 24/02</i>			
(11) <b>3 128 331</b>		<i>H04L 1/00</i>			(11) <b>3 142 759</b>	
(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>C12N 15/09</i>	(11) <b>3 132 631</b>			(51) <i>A63F 13/00</i>	<i>G07F 17/32</i>
<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 21/03</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>			(11) <b>3 144 237</b>	
<i>G01N 37/00</i>	<i>B01L 9/00</i>	(11) <b>3 132 675</b>			(51) <i>B65D 5/42</i>	<i>B65D 5/66</i>
<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 35/00</i>	(51) <i>A01G 1/04</i>	<i>A01M 1/04</i>		<i>B65D 5/24</i>	<i>B65D 5/50</i>
<i>G01N 35/04</i>		<i>A01M 1/10</i>			(11) <b>3 144 287</b>	
(11) <b>3 128 420</b>		(11) <b>3 132 698</b>			(51) <i>C04B 35/581</i>	<i>H01S 5/022</i>
(51) <i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 9/54</i>	(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A61M 15/06</i>		(11) <b>3 145 196</b>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/06</i>	(11) <b>3 132 832</b>			(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/61</i>
<i>H04L 12/825</i>		(51) <i>A63B 49/022</i>	<i>A63B 49/00</i>		<i>H04N 19/82</i>	
(11) <b>3 128 594</b>		(11) <b>3 133 592</b>			(11) <b>3 145 606</b>	
(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 2/02</i>	(51) <i>G09G 5/37</i>	<i>G06Q 30/06</i>		(51) <i>B01D 3/14</i>	<i>B01D 53/22</i>
<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 4/48</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>		<i>F25J 3/02</i>	
<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/32</i>		(11) <b>3 146 142</b>	
<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 10/0585</i>	<i>G06F 3/042</i>			(51) <i>E21B 17/00</i>	<i>H01B 7/08</i>
<i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) <b>3 134 750</b>	<i>G01C 21/00</i>		<i>H01B 7/18</i>	<i>H02G 9/06</i>
(11) <b>3 128 602</b>		(51) <i>G01S 19/21</i>	<i>G01S 19/46</i>		<i>H02G 9/10</i>	<i>E21B 33/072</i>
(51) <i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 4/46</i>	<i>G01S 19/13</i>	<i>H04N 21/266</i>		<i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 17/02</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H04N 21/222</i>	<i>H04N 21/266</i>		(11) <b>3 147 408</b>	
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 16/00</i>	<i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 21/4623</i>		(51) <i>E02B 17/02</i>	<i>E02D 27/52</i>
<i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>H04N 21/61</i>			<i>E02B 17/00</i>	
(11) <b>3 129 362</b>		(11) <b>3 136 342</b>			(11) <b>3 148 105</b>	
(51) <i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 417/14</i>	(51) <i>G06T 7/277</i>			(51) <i>H04J 13/22</i>	<i>H04W 72/00</i>
(11) <b>3 129 378</b>		(11) <b>3 136 424</b>			(11) <b>3 149 900</b>	
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 495/14</i>	(51) <i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 29/423</i>		(51) <i>G06F 17/50</i>	
<i>A61K 31/5517</i>	<i>A61K 31/4196</i>					
<i>A61P 35/00</i>						



(11) <b>3 173 278</b>		(11) <b>3 176 799</b>		(11) <b>3 179 290</b>	
(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>B60R 21/00</i>	(51) <i>H01H 3/02</i>	<i>G08B 13/12</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>G02B 27/02</i>	<i>G09G 5/00</i>			<i>H04N 13/00</i>	<i>G02B 27/00</i>
<i>H04N 7/18</i>		(11) <b>3 176 842</b>		(11) <b>3 179 404</b>	
(11) <b>3 173 415</b>		(51) <i>H01L 41/09</i>	<i>H02N 2/00</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	
(51) <i>C07D 495/14</i>	<i>C07D 295/26</i>	<i>B25J 9/12</i>	<i>F04B 43/09</i>		
<i>C07D 319/18</i>	<i>A61K 31/5025</i>	(11) <b>3 176 850</b>		(11) <b>3 179 444</b>	
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01G 2/04</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 7/18</i>
		<i>H01G 2/16</i>	<i>H01G 11/16</i>		
(11) <b>3 173 490</b>		<i>H01M 2/34</i>	<i>H01G 11/12</i>	(11) <b>3 179 499</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>H01M 2/02</i>	<i>H01G 11/76</i>	(51) <i>H01H 47/26</i>	<i>H01H 9/54</i>
		<i>H01G 11/82</i>		<i>H05B 1/02</i>	
(11) <b>3 173 496</b>		(11) <b>3 176 886</b>		(11) <b>3 179 628</b>	
(51) <i>C22B 1/24</i>	<i>B22F 9/20</i>	(51) <i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/094</i>	(51) <i>H03F 1/02</i>	
<i>C21B 11/00</i>	<i>C21B 13/00</i>	<i>G02B 6/036</i>			
<i>C22B 5/10</i>	<i>C22B 23/02</i>			(11) <b>3 179 641</b>	
<i>C22C 33/02</i>				(51) <i>H04B 7/0413</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) <b>3 173 597</b>		(11) <b>3 176 890</b>		(11) <b>3 179 678</b>	
(51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F02B 39/12</i>	(51) <i>H02G 3/22</i>	<i>H02G 15/013</i>	(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/931</i>
<i>F02M 26/05</i>	<i>F02M 26/34</i>				
(11) <b>3 173 601</b>		(11) <b>3 176 917</b>		(11) <b>3 179 739</b>	
(51) <i>F02B 75/04</i>		(51) <i>H02K 5/04</i>	<i>F16L 59/02</i>	(51) <i>H04R 5/02</i>	<i>H04S 7/00</i>
		<i>H02K 11/00</i>	<i>H05K 7/20</i>		
(11) <b>3 173 650</b>		(11) <b>3 176 970</b>		(11) <b>3 179 753</b>	
(51) <i>F16D 65/12</i>	<i>F16D 55/40</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>		(51) <i>H04W 4/24</i>	<i>H04M 15/00</i>
<i>F16D 65/00</i>				<i>H04L 12/14</i>	
(11) <b>3 174 125</b>		(11) <b>3 177 004</b>		(11) <b>3 179 778</b>	
(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/3745</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 48/16</i>
<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>H04N 5/355</i>	<i>H04N 5/353</i>	<i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/20</i>				
<i>C22C 38/32</i>	<i>H01M 2/04</i>	(11) <b>3 177 021</b>		(11) <b>3 179 780</b>	
<i>H01M 2/02</i>		(51) <i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/593</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 36/00</i>
		<i>H04N 19/517</i>		<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 88/10</i>
(11) <b>3 174 237</b>		(11) <b>3 177 041</b>		(11) <b>3 179 785</b>	
(51) <i>H04L 7/00</i>	<i>H04J 3/06</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 88/18</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 84/18</i>
		<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 12/06</i>		
(11) <b>3 174 258</b>		<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 92/20</i>	(11) <b>3 179 792</b>	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 1/00</i>			(51) <i>H04W 72/02</i>	
<i>H04L 5/00</i>					
(11) <b>3 174 261</b>		(11) <b>3 177 075</b>		(11) <b>3 179 797</b>	
(51) <i>H04L 29/04</i>	<i>H04L 12/709</i>	(51) <i>H04W 40/36</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H04L 29/06</i>				<i>H04W 72/12</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) <b>3 174 342</b>		(11) <b>3 177 083</b>		(11) <b>3 180 189</b>	
(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 72/02</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>C08L 25/06</i>	<i>C08L 71/12</i>
<i>H04W 72/04</i>		<i>H04B 7/0413</i>		<i>B32B 25/08</i>	<i>B32B 25/16</i>
				<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/20</i>
(11) <b>3 175 377</b>		(11) <b>3 177 297</b>		<i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 27/30</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A61K 31/59</i>		<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 1/08</i>
(11) <b>3 175 707</b>		(11) <b>3 177 331</b>		(11) <b>3 180 641</b>	
(51) <i>C05F 17/00</i>	<i>A01K 67/033</i>	(51) <i>A61L 27/22</i>	<i>A61L 27/38</i>	(51) <i>G01S 13/90</i>	<i>G01S 7/41</i>
		<i>A61C 5/00</i>	<i>A61C 13/107</i>	<i>G01V 9/02</i>	<i>G01S 17/02</i>
		<i>A61C 8/02</i>		<i>G06K 9/00</i>	<i>G01S 7/02</i>
(11) <b>3 176 009</b>		(11) <b>3 177 969</b>		(11) <b>3 180 896</b>	
(51) <i>B60C 13/00</i>	<i>B60C 9/30</i>	(51) <i>G03G 21/16</i>	<i>G03G 15/08</i>	(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/46</i>
<i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 15/06</i>			<i>H04L 12/42</i>	<i>H04W 80/04</i>
<i>B60C 3/06</i>	<i>B60C 11/03</i>			<i>H04W 40/32</i>	
<i>B29D 30/32</i>	<i>B29D 30/38</i>	(11) <b>3 178 667</b>			
<i>B29D 30/48</i>	<i>B29D 30/72</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60B 9/04</i>		
<i>B60C 15/02</i>	<i>B60C 15/04</i>	<i>B60C 7/00</i>	<i>B60C 7/18</i>		
<i>B60C 19/00</i>		<i>B60B 9/26</i>			
(11) <b>3 176 104</b>		(11) <b>3 178 942</b>		(11) <b>3 181 061</b>	
(51) <i>B65D 5/72</i>	<i>B65D 5/52</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/04</i>	(51) <i>A61B 17/06</i>	
<i>B65D 5/54</i>		<i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 33/48</i>		
		<i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 15/14</i>	(11) <b>3 181 182</b>	
				(51) <i>A61M 37/00</i>	
(11) <b>3 176 726</b>		(11) <b>3 179 000</b>		(11) <b>3 181 227</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>E03D 9/05</i>	<i>E03D 9/052</i>	(51) <i>B01J 41/14</i>	<i>B01D 61/46</i>
				<i>B01D 69/02</i>	<i>B01D 69/10</i>
(11) <b>3 176 749</b>		(11) <b>3 179 150</b>		<i>B01D 69/12</i>	<i>B01J 47/12</i>
(51) <i>G06T 5/00</i>		(51) <i>F17C 1/06</i>		<i>C08J 5/22</i>	



(11) <b>3 181 248</b>		(11) <b>3 182 759</b>		(11) <b>3 185 440</b>	
(51) <b>B21B 37/26</b>	<b>B21D 28/06</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>		(51) <b>H04B 7/10</b>	<b>H01Q 25/00</b>
				<b>H04B 7/04</b>	<b>H04B 7/08</b>
(11) <b>3 181 267</b>		(11) <b>3 182 773</b>		(11) <b>3 185 453</b>	
(51) <b>C03C 27/00</b>		(51) <b>H04W 64/00</b>		(51) <b>H04L 1/06</b>	<b>H04B 7/04</b>
				<b>H04B 7/06</b>	<b>H04B 7/08</b>
(11) <b>3 181 268</b>		(11) <b>3 182 787</b>		(51) <b>H04L 25/02</b>	
(51) <b>B22D 19/04</b>	<b>C22C 45/00</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>			
<b>H05K 5/02</b>	<b>C03C 27/00</b>				
(11) <b>3 181 362</b>		(11) <b>3 182 936</b>		(11) <b>3 185 454</b>	
(51) <b>B41J 2/175</b>		(51) <b>A61F 2/44</b>	<b>A61B 17/70</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	<b>H04B 7/06</b>
				<b>H04B 7/0456</b>	<b>H01Q 3/26</b>
(11) <b>3 181 470</b>		(11) <b>3 183 364</b>		(11) <b>3 185 478</b>	
(51) <b>B65D 1/02</b>	<b>B65D 45/06</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>C12P 19/34</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	<b>H04L 29/06</b>
				<b>H04W 24/00</b>	<b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 181 486</b>		(11) <b>3 183 689</b>		(11) <b>3 185 525</b>	
(51) <b>B65D 88/14</b>	<b>B65D 90/08</b>	(51) <b>G06K 9/66</b>	<b>G06K 9/00</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	<b>H04M 3/00</b>
		<b>G06K 9/62</b>	<b>G06K 9/46</b>		
(11) <b>3 182 077</b>		(11) <b>3 184 231</b>		(11) <b>3 185 598</b>	
(51) <b>G01J 1/28</b>	<b>G01J 5/60</b>	(51) <b>B23K 26/21</b>	<b>B23K 26/26</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	<b>H04W 64/00</b>
<b>E21D 9/14</b>		<b>B23K 26/32</b>	<b>B23K 26/242</b>	<b>H04W 4/00</b>	
(11) <b>3 182 091</b>		(11) <b>3 184 239</b>		(11) <b>3 185 633</b>	
(51) <b>G01N 3/38</b>		(51) <b>B23Q 37/00</b>	<b>B23P 23/00</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	<b>H04W 48/16</b>
		<b>B23Q 1/00</b>		<b>H04L 27/26</b>	<b>H04L 27/00</b>
(11) <b>3 182 122</b>		(11) <b>3 184 269</b>		(11) <b>3 185 975</b>	
(51) <b>G01N 33/497</b>		(51) <b>B26D 7/26</b>	<b>B26D 5/00</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	<b>A63B 53/00</b>
				<b>A63B 53/02</b>	<b>A63B 53/04</b>
(11) <b>3 182 181</b>		(11) <b>3 184 297</b>		(11) <b>3 186 947</b>	
(51) <b>G02B 6/38</b>	<b>G02B 6/40</b>	(51) <b>B65D 30/08</b>	<b>B65D 30/24</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>	<b>H04M 3/523</b>
<b>G02B 6/42</b>		<b>B32B 27/10</b>	<b>B32B 29/06</b>		
		<b>D21H 27/10</b>	<b>D21H 27/30</b>		
(11) <b>3 182 205</b>		<b>D21H 27/32</b>	<b>D21H 27/34</b>	(11) <b>3 186 957</b>	
(51) <b>G03F 7/039</b>	<b>G03F 7/00</b>	<b>D21H 27/36</b>	<b>B32B 27/32</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	<b>H04M 3/56</b>
<b>G03F 7/004</b>	<b>G03F 7/095</b>	<b>B32B 7/04</b>	<b>B65D 65/38</b>	<b>H04L 29/06</b>	
<b>B41C 1/10</b>	<b>B41N 1/14</b>	<b>B32B 3/02</b>			
<b>C08G 73/02</b>	<b>G03F 7/11</b>				
<b>G03F 7/32</b>	<b>G03F 7/20</b>				
(11) <b>3 182 230</b>		(11) <b>3 184 543</b>		(11) <b>3 186 958</b>	
(51) <b>G05B 13/02</b>	<b>G05B 19/416</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>	<b>C07K 16/22</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	<b>H04L 12/18</b>
		<b>A61K 39/00</b>		<b>H04M 3/56</b>	
(11) <b>3 182 267</b>		(11) <b>3 184 554</b>		(11) <b>3 186 966</b>	
(51) <b>G06F 3/06</b>		(51) <b>C08C 19/00</b>	<b>B60C 1/00</b>	(51) <b>H04N 19/436</b>	<b>H04N 19/51</b>
		<b>C08F 4/54</b>	<b>C08F 4/602</b>	<b>H04N 19/105</b>	<b>H04N 19/176</b>
(11) <b>3 182 410</b>		<b>C08L 15/00</b>		<b>H04N 19/156</b>	<b>H04N 19/44</b>
(51) <b>G10L 19/022</b>					
(11) <b>3 182 443</b>		(11) <b>3 184 671</b>		(11) <b>3 187 131</b>	
(51) <b>H01L 21/60</b>	<b>H01L 21/3205</b>	(51) <b>C25B 1/46</b>	<b>C25B 13/08</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	
<b>H01L 21/338</b>	<b>H01L 21/768</b>	<b>B01J 47/12</b>	<b>B01J 39/00</b>		
<b>H01L 23/522</b>	<b>H01L 29/812</b>	<b>B01J 39/20</b>	<b>C08J 5/22</b>		
<b>H01L 23/31</b>	<b>H01L 23/00</b>				
(11) <b>3 182 503</b>		(11) <b>3 184 755</b>		(11) <b>3 187 168</b>	
(51) <b>H01M 10/613</b>	<b>H01M 10/653</b>	(51) <b>F01D 11/14</b>	<b>F01D 11/20</b>	(51) <b>A61K 8/67</b>	<b>A61K 8/36</b>
<b>H01M 10/6551</b>	<b>H01M 10/6554</b>	<b>F01D 11/08</b>	<b>F02C 3/04</b>	<b>A61K 8/97</b>	<b>A61Q 1/10</b>
<b>H01M 10/6555</b>	<b>H01M 10/6556</b>	<b>F01D 25/24</b>	<b>F01D 25/12</b>	<b>A61Q 19/10</b>	
<b>H01M 10/6568</b>	<b>F28D 1/03</b>	<b>F01D 11/24</b>			
(11) <b>3 182 513</b>		(11) <b>3 184 949</b>		(11) <b>3 187 344</b>	
(51) <b>H01Q 1/24</b>	<b>H01Q 9/42</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	<b>F28F 1/12</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	<b>B60C 5/00</b>
<b>H01Q 13/10</b>		<b>B21D 53/02</b>		<b>B60Q 1/50</b>	<b>B60Q 5/00</b>
				<b>B60Q 9/00</b>	<b>G08B 21/24</b>
				<b>G08G 1/0962</b>	<b>G08G 1/16</b>
(11) <b>3 182 568</b>		(11) <b>3 185 027</b>		(11) <b>3 187 444</b>	
(51) <b>H02K 15/00</b>	<b>H02K 15/04</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	<b>G06F 17/50</b>	(51) <b>B65H 5/06</b>	
(11) <b>3 182 631</b>		(11) <b>3 185 031</b>		(11) <b>3 187 709</b>	
(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04B 1/00</b>	(51) <b>G01S 1/02</b>	<b>G01S 5/02</b>	(51) <b>F02B 37/04</b>	<b>F02B 39/10</b>
		<b>H04W 64/00</b>		<b>H02P 6/18</b>	<b>F02B 37/14</b>
				<b>F02D 41/00</b>	<b>H02P 6/16</b>
				<b>H02P 6/20</b>	<b>H02P 21/34</b>
				<b>F02B 39/16</b>	
(11) <b>3 182 656</b>		(11) <b>3 185 055</b>			
(51) <b>H04L 12/751</b>	<b>H04L 12/24</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	<b>G02B 6/38</b>		
<b>H04L 12/26</b>		<b>G02B 6/255</b>			
(11) <b>3 182 698</b>		(11) <b>3 185 229</b>		(11) <b>3 187 806</b>	
(51) <b>H04N 5/357</b>	<b>G06T 5/00</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>		(51) <b>F25D 25/02</b>	<b>F25D 17/04</b>

<i>A61F 13/532</i> <i>D06N 3/00</i>	<i>B01J 20/28</i> <i>B01D 39/04</i>	<i>C08G 18/40</i> <i>C09D 175/04</i>	<i>C08G 18/79</i> <i>C08G 18/78</i>	(11) <b>3 192 431</b> (51) <i>A61B 3/103</i> <i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 3/032</i>
(11) <b>3 187 995</b> (51) <i>G06F 3/0488</i>		(11) <b>3 190 238</b> (51) <i>E03D 9/03</i>	<i>E03D 9/02</i>	(11) <b>3 192 432</b> (51) <i>A61B 3/103</i>	<i>G02C 13/00</i>
(11) <b>3 188 008</b> (51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/455</i>	(11) <b>3 190 296</b> (51) <i>F04B 51/00</i>	<i>F04B 49/06</i>	(11) <b>3 192 602</b> (51) <i>B23B 51/04</i> <i>B65D 1/00</i> <i>B65D 83/00</i>	<i>B26F 1/16</i> <i>B65D 1/02</i> <i>B23B 35/00</i>
(11) <b>3 188 254</b> (51) <i>H01L 31/048</i>		(11) <b>3 190 520</b> (51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/1009</i>	(11) <b>3 192 919</b> (51) <i>D06F 75/18</i>	<i>D06F 75/38</i>
(11) <b>3 188 259</b> (51) <i>H01L 21/368</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0749</i> <i>C01G 15/00</i>	(11) <b>3 190 541</b> (51) <i>G06K 7/10</i> <i>G06K 17/00</i>	<i>G07F 17/12</i>	(11) <b>3 192 978</b> (51) <i>F01D 17/02</i>	<i>F01D 21/00</i>
(11) <b>3 188 371</b> (51) <i>H04B 5/00</i>		(11) <b>3 190 607</b> (51) <i>H01L 21/306</i> <i>H01L 21/205</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/301</i> <i>H01L 21/67</i>	(11) <b>3 193 179</b> (51) <i>G06F 11/32</i> <i>G06F 11/30</i>	<i>H04W 52/02</i> <i>G06F 1/32</i>
(11) <b>3 188 376</b> (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 1/06</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 190 658</b> (51) <i>H01Q 1/32</i> <i>H01Q 1/40</i> <i>B62J 1/00</i> <i>H04B 1/3822</i>	<i>H01Q 1/22</i> <i>B62J 99/00</i> <i>B62J 1/28</i>	(11) <b>3 193 374</b> (51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/739</i> <i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/08</i> <i>H01L 27/082</i> <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 29/06</i>
(11) <b>3 188 434</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>3 190 661</b> (51) <i>H01Q 3/00</i> <i>H01Q 25/04</i> <i>H01Q 3/24</i> <i>H01Q 5/314</i>	<i>H01Q 7/00</i> <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 9/14</i> <i>H01Q 5/385</i>	(11) <b>3 193 439</b> (51) <i>H02M 1/34</i>	<i>H02M 1/42</i>
(11) <b>3 188 471</b> (51) <i>H04N 5/361</i> <i>G01S 17/89</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H04N 5/33</i> <i>H04N 5/3728</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>G01C 3/06</i> <i>G02B 7/40</i> <i>H01L 27/148</i> <i>H04N 5/347</i> <i>H04N 9/07</i>	(11) <b>3 190 685</b> (51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) <b>3 193 507</b> (51) <i>H04N 21/238</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/4385</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/242</i>	<i>H04N 21/426</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/2389</i>
(11) <b>3 188 527</b> (51) <i>H04W 16/18</i>		(11) <b>3 190 745</b> (51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>3 193 541</b> (51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 76/02</i>
(11) <b>3 188 543</b> (51) <i>H04W 36/08</i>		(11) <b>3 190 751</b> (51) <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/721</i>	(11) <b>3 193 574</b> (51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H05K 13/04</i>
(11) <b>3 188 894</b> (51) <i>B29C 65/08</i>	<i>G01N 30/02</i>	(11) <b>3 190 839</b> (51) <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 52/06</i>	(11) <b>3 194 016</b> (51) <i>A61N 1/08</i> <i>A61M 5/142</i>	<i>A61N 1/362</i> <i>G06Q 30/00</i>
(11) <b>3 189 451</b> (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>3 191 246</b> (51) <i>B23D 45/02</i> <i>B23D 45/04</i> <i>B23D 59/02</i> <i>B28D 1/04</i> <i>B27B 5/10</i>	<i>E01C 23/09</i> <i>B23D 47/00</i> <i>B23D 61/02</i> <i>B28D 7/00</i>	(11) <b>3 195 065</b> (51) <i>G03G 21/16</i>	<i>G03G 15/08</i>
(11) <b>3 189 518</b> (51) <i>G09G 5/00</i> <i>G09G 5/391</i> <i>H04N 21/431</i>	<i>G09G 5/36</i> <i>H04N 7/15</i> <i>G06F 3/14</i>	(11) <b>3 191 765</b> (51) <i>F21S 4/24</i> <i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 3/02</i> <i>F21V 23/04</i>	(11) <b>3 195 085</b> (51) <i>G06F 1/32</i> <i>G03G 15/00</i>	<i>H04N 1/00</i>
(11) <b>3 189 583</b> (51) <i>H02K 9/19</i> <i>H01M 10/6567</i> <i>H01M 10/625</i> <i>H01M 10/643</i>	<i>B60R 16/04</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/6557</i> <i>H01M 10/613</i>	(11) <b>3 191 985</b> (51) <i>G06Q 10/04</i>	<i>G06Q 50/26</i>	(11) <b>3 195 232</b> (51) <i>G06Q 30/00</i> <i>H04H 20/71</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 4/06</i>
(11) <b>3 189 680</b> (51) <i>H04W 4/26</i> <i>H04W 8/08</i> <i>H04L 12/14</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>H04M 15/00</i>	(11) <b>3 192 071</b> (51) <i>G10L 15/20</i>	<i>G10L 15/16</i>	(11) <b>3 195 327</b> (51) <i>H01B 1/12</i> <i>H01L 35/12</i>	<i>H01B 1/24</i>
(11) <b>3 189 761</b> (51) <i>A47L 13/12</i> <i>A47L 13/38</i> <i>B65D 85/07</i> <i>B65D 75/26</i>	<i>A47L 13/20</i> <i>B65D 77/00</i> <i>B65D 5/72</i> <i>B65D 75/58</i>	(11) <b>3 192 288</b> (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 4/22</i>	<i>H04W 4/00</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04W 64/00</i>	(11) <b>3 195 377</b> (51) <i>H01L 39/22</i> <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 39/24</i> <i>H01L 27/18</i>
(11) <b>3 189 955</b> (51) <i>B29D 7/00</i> <i>B29C 47/88</i> <i>B65B 51/30</i>	<i>B29C 47/00</i> <i>C08J 5/18</i>	(11) <b>3 192 314</b> (51) <i>H04W 52/46</i> <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/10</i> <i>H04W 52/24</i>	(11) <b>3 195 443</b> (51) <i>H02J 5/00</i> <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) <b>3 190 132</b> (51) <i>C08G 18/02</i>	<i>C08G 18/09</i>			(11) <b>3 195 564</b> (51) <i>H04L 29/08</i>	

(11) <b>3 195 721</b> (51) <b>A01G 3/033</b>	<b>B27B 17/12</b>	(11) <b>3 199 919</b> (51) <b>G01D 5/38</b>	<b>G02B 5/18</b>	(11) <b>3 202 969</b> (51) <b>D06F 39/08</b>	
(11) <b>3 195 866</b> (51) <b>A61K 31/505</b> <b>A61P 35/00</b> <b>C12N 9/12</b> <b>C12Q 1/68</b>	<b>A61K 31/506</b> <b>A61P 43/00</b> <b>C12N 15/09</b> <b>A61K 31/5377</b>	(11) <b>3 200 415</b> (51) <b>H04L 29/06</b>		(11) <b>3 203 342</b> (51) <b>G05D 1/02</b>	
(11) <b>3 196 051</b> (51) <b>B60C 11/03</b> <b>B60C 11/12</b>	<b>B60C 11/01</b>	(11) <b>3 200 427</b> (51) <b>H04L 29/08</b>		(11) <b>3 203 461</b> (51) <b>G09G 3/20</b>	<b>G09G 5/22</b>
(11) <b>3 196 138</b> (51) <b>B65D 5/64</b> <b>B65D 5/02</b>	<b>B65D 5/42</b> <b>B65D 5/14</b>	(11) <b>3 200 460</b> (51) <b>H04N 19/87</b> <b>H04N 19/70</b>	<b>H04N 19/46</b> <b>H04N 21/2343</b>	(11) <b>3 203 551</b> (51) <b>H01M 4/62</b> <b>H01M 10/052</b> <b>H01M 4/131</b> <b>H01M 4/36</b> <b>H01M 4/505</b>	<b>H01M 4/525</b> <b>H01M 4/04</b> <b>H01M 4/1391</b> <b>H01M 4/485</b>
(11) <b>3 196 319</b> (51) <b>C21D 8/12</b> <b>H01F 27/245</b>	<b>B23K 26/352</b>	(11) <b>3 200 513</b> (51) <b>H04W 52/30</b> <b>H04W 72/04</b>	<b>H04W 16/32</b> <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>3 203 734</b> (51) <b>H04N 17/00</b> <b>G03B 43/00</b>	<b>H05B 33/08</b>
(11) <b>3 196 409</b> (51) <b>F01D 5/14</b> <b>F01D 11/00</b>	<b>F01D 9/04</b> <b>F01D 11/02</b>	(11) <b>3 201 269</b> (51) <b>C08L 23/10</b> <b>C08F 2/00</b>	<b>H05K 13/00</b> <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>3 203 765</b> (51) <b>H04W 8/26</b> <b>H04W 84/10</b> <b>H04W 36/00</b> <b>H04W 88/10</b>	<b>H04W 36/08</b> <b>H04W 92/14</b> <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>3 196 411</b> (51) <b>F01D 5/14</b> <b>F01D 11/08</b>	<b>F01D 9/04</b> <b>F01D 25/30</b>	(11) <b>3 201 814</b> (51) <b>G06F 21/36</b>	<b>H04L 9/32</b>	(11) <b>3 203 799</b> (51) <b>H04W 74/08</b>	
(11) <b>3 196 598</b> (51) <b>G01D 5/38</b>		(11) <b>3 201 817</b> (51) <b>G06F 21/36</b>	<b>G06F 21/43</b>	(11) <b>3 204 452</b> (51) <b>C08L 23/12</b>	
(11) <b>3 196 990</b> (51) <b>H01S 3/04</b> <b>H01S 5/024</b>	<b>H01S 3/042</b>	(11) <b>3 202 458</b> (51) <b>A61N 5/10</b>	<b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 205 220</b> (51) <b>A24F 47/00</b>	
(11) <b>3 197 074</b> (51) <b>H04L 12/44</b> <b>H04B 10/272</b>	<b>H04B 10/07</b>	(11) <b>3 202 485</b> (51) <b>B01D 63/02</b>		(11) <b>3 205 924</b> (51) <b>F21K 2/08</b>	<b>H01L 51/50</b>
(11) <b>3 197 199</b> (51) <b>H04W 24/04</b> <b>H04B 17/318</b> <b>H04W 52/24</b>	<b>H04B 17/17</b> <b>H04B 17/345</b>	(11) <b>3 202 814</b> (51) <b>C08G 63/664</b> <b>C08G 63/08</b> <b>A61K 47/34</b> <b>A61K 38/08</b>	<b>C08G 63/90</b> <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 38/12</b>	(11) <b>3 206 242</b> (51) <b>H01M 2/10</b> <b>H01M 10/6556</b>	<b>H01M 2/02</b> <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>3 197 235</b> (51) <b>H04L 29/06</b> <b>H04W 24/08</b>	<b>H04L 12/26</b> <b>H04W 80/10</b>	(11) <b>3 202 845</b> (51) <b>C08L 59/00</b> <b>C08K 5/103</b> <b>C08K 5/16</b> <b>C08L 23/26</b> <b>F16C 33/20</b>	<b>C08K 3/26</b> <b>C08K 5/13</b> <b>C08L 23/02</b> <b>C08L 71/02</b>	(11) <b>3 206 279</b> (51) <b>H02J 7/00</b>	
(11) <b>3 198 581</b> (51) <b>G08G 5/00</b> <b>B64C 39/02</b> <b>G06Q 30/00</b> <b>H04W 4/02</b>	<b>G05D 1/00</b> <b>G06F 21/62</b> <b>H04L 9/00</b> <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>3 202 846</b> (51) <b>C08L 59/00</b> <b>C08K 5/103</b> <b>C08K 5/16</b> <b>C08L 23/26</b> <b>F16C 33/20</b>	<b>C08K 3/26</b> <b>C08K 5/13</b> <b>C08L 23/02</b> <b>C08L 71/02</b>	(11) <b>3 206 283</b> (51) <b>H02K 7/08</b> <b>H02K 15/16</b>	<b>H02K 7/116</b> <b>B60K 1/00</b>
(11) <b>3 199 359</b> (51) <b>B41J 2/32</b> <b>B41J 25/312</b>	<b>B41J 25/304</b>	(11) <b>3 202 857</b> (51) <b>C09B 67/20</b> <b>B41M 5/00</b> <b>C09D 11/328</b> <b>C09B 69/10</b>	<b>B41J 2/01</b> <b>C09B 11/28</b> <b>C09B 11/24</b>	(11) <b>3 206 416</b> (51) <b>H04W 4/06</b> <b>H04L 12/58</b>	<b>H04L 29/06</b> <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 199 652</b> (51) <b>C22C 9/02</b> <b>H05K 1/00</b>	<b>C22C 9/00</b>	(11) <b>3 202 862</b> (51) <b>C09D 11/037</b> <b>B42D 25/00</b>	<b>C09D 11/50</b>		
(11) <b>3 199 657</b> (51) <b>C22C 38/00</b> <b>C21D 8/02</b> <b>C22C 38/54</b> <b>C22C 38/02</b> <b>B23K 11/087</b> <b>C21D 9/08</b> <b>C22C 38/04</b> <b>C22C 38/08</b> <b>C22C 38/14</b> <b>B23K 101/06</b>	<b>B23K 11/00</b> <b>C22C 38/16</b> <b>B21B 1/26</b> <b>B21C 37/08</b> <b>C21D 8/10</b> <b>C21D 9/50</b> <b>C22C 38/06</b> <b>C22C 38/12</b> <b>B23K 11/16</b> <b>B23K 103/04</b>	(11) <b>3 202 936</b> (51) <b>C22C 38/00</b> <b>B21B 3/02</b> <b>C22C 38/50</b> <b>H01M 8/12</b> <b>C22C 38/04</b> <b>C22C 38/42</b> <b>H01M 8/021</b>	<b>B21B 1/22</b> <b>C21D 9/46</b> <b>H01M 8/0202</b> <b>C22C 38/02</b> <b>C22C 38/06</b> <b>C22C 38/44</b>		
				I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
				(11) <b>1 473 668</b> (51) <b>G06T 1/00</b> (30) 31.03.2003 JP 2003093383 16.10.2003 JP 2003356791	
				(11) <b>1 827 150</b> (51) <b>A63C 11/22</b> (30) 23.12.2004 CH 21382004 25.08.2005 CH 13942005	
				(11) <b>2 277 091</b> (51) <b>G06F 1/10</b> (30) 14.04.2008 US 71114 P	
				(11) <b>2 285 972</b> (51) <b>C12P 7/10</b> (30) 30.04.2008 US 49419 P 30.04.2008 US 49415 P	



- 30.04.2008 US 49413 P  
30.04.2008 US 49404 P  
18.06.2008 US 73496 P  
03.04.2009 US 417880
- (11) **2 623 598** (51) *C12N 15/11*  
(30) 04.10.2007 US 977497 P  
11.10.2007 US 979217 P  
12.02.2008 US 28062 P  
17.07.2008 EP 08104780
- (11) **2 625 861** (51) *H04N 13/00*  
(30) 04.10.2010 US 389372 P  
03.01.2011 US 201113983649
- (11) **2 654 781** (51) *C07K 16/28*  
(30) 21.12.2010 US 97473910  
31.08.2011 US 201161529682 P
- (11) **2 965 662** (51) *A47C 7/40*  
(30) 07.03.2013 KR 20130024592
- (11) **3 134 096** (51) *A61K 35/28*  
(30) 23.04.2014 US 201461983325 P
- (11) **3 141 813** (51) *F21V 19/04*  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité
- (11) **3 178 192** (51) *H04L 9/06*  
(30) 28.09.2014 US 201462056537 P  
03.09.2015 US 201514843999
- (11) **3 188 748** (51) *A61K 39/00*  
(30) 07.08.2014 US 201462034436 P  
24.09.2014 US 201462054454 P  
22.05.2015 US 201562165301 P  
04.03.2015 US 201562127927 P  
08.06.2015 US 201514733114
- I.12(6)**  
• Benannte Vertragsstaaten und  
Erstreckungs-/Validierungsstaaten  
• Designated Contracting States and  
Extension/Validation States  
• États contractants désignés et états  
d'extension ou de validation désignés
- (11) **1 044 370** (51) *G01N 27/447*  
(84) DE GB
- (11) **1 413 125** (51) *H04M 3/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 528 419** (51) *G02B 7/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 713 160** (51) *H02K 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 785 942** (51) *G06T 15/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 887 523** (51) *G06T 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 898 511** (51) *H02K 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 915 814** (51) *H02K 35/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 158** (51) *H02M 3/337*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 006 599** (51) *F17C 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 063 527** (51) *H02P 23/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 073 373** (51) *H02P 23/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 093 865** (51) *H02K 5/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 157 306** (51) *F02K 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 189 941** (51) *G06T 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 193 736** (51) *A47K 5/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 213 793** (51) *E01B 29/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT

- LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 230 366** (51) *H01H 9/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 240 538** (51) *C08J 5/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **2 272 444** (51) *A61B 90/00*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 277 674** (51) *B27B 5/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 295 145** (51) *B02C 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 301 323** (51) *A01D 89/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 301 407** (51) *A47L 15/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 301 408** (51) *A47L 15/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 311 363** (51) *A47L 15/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 328 261** (51) *H02K 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 330 722** (51) *H02K 15/095*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 333 164** (51) **E02F 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 343 797** (51) **H02P 6/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 354 441** (51) **E21B 33/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 355 309** (51) **H02K 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 359 936** (51) **B02C 18/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 366 579** (51) **B60L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 366 898** (51) **F03G 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 372 643** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 378 653** (51) **H02M 5/458**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 399 006** (51) **F01D 5/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 418 500** (51) **G01R 23/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 426 439** (51) **F25B 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 434 162** (51) **F04D 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 442** (51) **E04F 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 782** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 453 557** (51) **F04D 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 476 913** (51) **F04D 29/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 479 875** (51) **H02K 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 484 437** (51) **C10B 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 859** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 487 000** (51) **B23F 21/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 487 001** (51) **B23F 21/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 505 745** (51) **E05B 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 508 288** (51) **B23F 21/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 509 017** (51) **G08B 21/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 523 445** (51) **H04N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 532 264** (51) **A45C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 533 056** (51) **G01R 15/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 533 129** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 541 894** (51) **H04N 1/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 546 436** (51) **E05B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 562 470** (51) *F21S 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 566 148** (51) *H04N 1/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 005** (51) *B65D 47/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 574 510** (51) *B60T 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 584 540** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 587 024** (51) *F02C 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 587 783** (51) *H04N 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 592 252** (51) *F02C 7/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 592 441** (51) *G01V 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 592 495** (51) *G03G 21/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 592 733** (51) *H02K 23/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 597 855** (51) *H04N 1/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 599 935** (51) *E04F 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 602 702** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 605 076** (51) *G03G 15/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 610 503** (51) *F15B 11/024*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 753** (51) *H04J 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 617 341** (51) *A47L 9/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 617 940** (51) *F01D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 618 113** (51) *H03M 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 624 061** (51) *G03G 15/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 624 072** (51) *G03G 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 626 690** (51) *G01N 21/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 640 063** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 642 637** (51) *H02K 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 642 761** (51) *H04N 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 645 068** (51) *G01D 5/347*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 650 437** (51) *E01C 19/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 518** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 758** (51) *G03G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 657 979** (51) *H01L 31/0224*  
(84) GB



- (11) **2 658 089** (51) **H02K 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 662 645** (51) **F24J 2/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 667 355** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 672 350** (51) **G05B 19/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 679 756** (51) **E05F 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 680 412** (51) **H02K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 682 292** (51) **B60J 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 701 125** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 826** (51) **G01R 1/067**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 906** (51) **G03G 21/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 709 111** (51) **G21C 3/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 717 447** (51) **H02M 3/156**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 719 492** (51) **B23H 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 954** (51) **B65D 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 999** (51) **C04B 41/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 738 620** (51) **G03G 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 741 351** (51) **H01M 4/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 749 917** (51) **G02B 6/036**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 752 783** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 763 350** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 763 389** (51) **H04N 1/028**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 625** (51) **F02D 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 854** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 836** (51) **F23D 14/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 784 297** (51) **F02M 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 156** (51) **G01N 33/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 816 571** (51) **H01F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 834 437** (51) **E05B 19/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 515** (51) **C07K 16/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 859 919** (51) **A62C 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 861 787** (51) **C12N 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 868 523** (51) *B60P 1/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 910 345** (51) *B25G 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 916 620** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 916 621** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 830** (51) *F03G 4/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 930 029** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 332** (51) *C03C 15/00*  
(84) BE DE FR GB NL NO
- (11) **2 942 691** (51) *G05G 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 943 404** (51) *B64D 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 540** (51) *B62D 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 121** (51) *H04W 24/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 918** (51) *A61K 45/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 870** (51) *B41J 3/407*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 895** (51) *B60J 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 896** (51) *B60J 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 062** (51) *C07K 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 978 940** (51) *F01D 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 130** (51) *A23B 4/052*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 222** (51) *H02J 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 537** (51) *G06F 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 004** (51) *G06N 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 997 289** (51) *F16H 59/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 423** (51) *D03D 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 129** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 333** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 223** (51) *B65B 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 582** (51) *B05D 7/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 471** (51) *C08F 210/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 494** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 505** (51) *H01Q 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 190** (51) *G05G 25/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 030 274** (51) *A61L 31/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 275** (51) *A61L 31/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 030 276** (51) *A61L 31/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 146** (51) *G05G 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 035 147** (51) *G05G 1/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 036 386** (51) *E04H 4/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 270** (51) *G06F 3/0362*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 193** (51) *H01T 13/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 049 083** (51) *A61K 31/473*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 367** (51) *G05G 9/047*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 056 667** (51) *F01D 5/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 058 765** (51) *H04W 4/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 063 504** (51) *G01D 5/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 277** (51) *B03C 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 090** (51) *G06N 3/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 066 556** (51) *G06F 3/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 164** (51) *B25J 17/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 279** (51) *B65B 7/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 850** (51) *G06Q 40/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 069 067** (51) *F16L 55/035*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 777** (51) *B01D 53/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 069 809** (51) *B23C 5/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 473** (51) *H01M 4/525*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 078 318** (51) *A61B 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 782** (51) *E03D 9/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 398** (51) *F01D 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 077** (51) *A01H 1/04*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 081 110** (51) *A43B 13/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 081 329** (51) *B23Q 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 082 058** (51) *G06F 21/44*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 938** (51) *C12P 19/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 559** (51) *B60H 1/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 085 726** (51) *C08G 75/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **3 085 734** (51) *C08L 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 873** (51) *E06B 3/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 085 973** (51) *F16B 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 825** (51) *A61M 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 930** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 118** (51) *B23K 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 088 226** (51) *B60K 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 282** (51) *B62D 21/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 089 043** (51) *G06F 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 089 133** (51) *G08B 29/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 089 540** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 091 019** (51) *C07D 473/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 091 420** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 092 697** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 327** (51) *C09K 11/64*  
(84) DE GB IT
- (11) **3 093 371** (51) *C23C 28/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 093 372** (51) *C23C 28/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 093 707** (51) *G03B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 093 737** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 094 050** (51) *A61B 5/024*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 094 095** (51) *H04N 19/517*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 548** (51) *B62M 25/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 605** (51) *C03B 27/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 094 745** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 651** (51) *G02F 1/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 098 816** (51) *G11C 16/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 099 044** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 831** (51) *B25J 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 101 370** (51) *F25B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 101 425** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 102 016** (51) *H05K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 092** (51) *A61B 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 449** (51) **A61K 31/136**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 104 519** (51) **H02P 5/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 105 715** (51) **G06K 9/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 105 759** (51) **G11C 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 987** (51) **G06F 11/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 108 798** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 224** (51) **C07C 17/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 260** (51) **C08C 19/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 360** (51) **D06F 83/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 109 604** (51) **G01F 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 109 678** (51) **G01V 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 117** (51) **H04M 3/533**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 142** (51) **F23R 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 578** (51) **H04L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 917** (51) **A61K 8/31**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 111 922** (51) **A61K 8/894**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 111 995** (51) **A61Q 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 112 510** (51) **D03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 112 677** (51) **F03D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 113 114** (51) **G06T 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 416** (51) **H04L 12/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 113 424** (51) **H04L 12/733**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 273** (51) **D07B 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 908** (51) **H05H 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 919** (51) **A01D 41/127**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 114 931** (51) **A01N 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 114 988** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 115 018** (51) **A61C 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 115 097** (51) **B01D 45/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 115 289** (51) **B62K 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 299** (51) *B64D 15/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 316** (51) *B65D 85/804*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 115 331** (51) *B66C 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 414** (51) *C08L 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 498** (51) *D06F 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 537** (51) *E05F 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 602** (51) *F03D 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 685** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 742** (51) *G01B 11/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 115 803** (51) *G01S 7/295*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 874** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 894** (51) *G06F 9/455*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 897** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 115 944** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 116 034** (51) *H01L 31/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 116 039** (51) *H01L 33/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 116 049** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 116 131** (51) *H03M 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 116 192** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 116 237** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 117 148** (51) *F23R 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 117 303** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 117 696** (51) *A01D 41/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 117 697** (51) *A01D 75/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 117 698** (51) *A01F 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 117 699** (51) *A01F 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (11) **3 117 701** (51) **A01G 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 704** (51) **A01K 87/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 705** (51) **A01K 87/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 707** (51) **A01M 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 708** (51) **A01N 25/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 709** (51) **A01N 43/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 711** (51) **A22B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 713** (51) **A23C 9/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 716** (51) **A23G 9/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 723** (51) **A24D 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 725** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 727** (51) **A43B 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 729** (51) **A43B 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 732** (51) **A43B 13/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 733** (51) **A43B 13/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 742** (51) **A47B 85/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 743** (51) **A47F 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 746** (51) **A47J 36/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 747** (51) **A47J 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 748** (51) **A47J 37/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 754** (51) **A47L 11/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 761** (51) **A61B 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 763** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 764** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 766** (51) **A61B 5/021**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 767** (51) **A61B 5/021**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 776** (51) **A61B 8/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 117 778** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 781** (51) **A61B 17/122**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 784** (51) **A61B 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 791** (51) **A61B 18/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 792** (51) **A61B 18/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 793** (51) **A61B 90/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 795** (51) **A61C 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 798** (51) **A61D 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 799** (51) **A61F 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 803** (51) **A61F 2/915**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 804** (51) **A61F 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 814** (51) **A61G 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 815** (51) **A61G 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 816** (51) **A61G 7/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 823** (51) **A61K 9/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 829** (51) **A61K 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 832** (51) **A61K 38/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 117 833** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **3 117 834** (51) **A61K 38/39**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 836** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **3 117 837** (51) **A61K 39/395**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 841** (51) **A61L 9/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 846** (51) **A61M 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 850** (51) **A61M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 852** (51) **A61M 5/158**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 853** (51) **A61M 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 857** (51) **A61M 5/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 858** (51) **A61M 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 859** (51) **A61M 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 860** (51) **A61M 15/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **3 117 862** (51) *A61M 16/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 869** (51) *A61N 1/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 871** (51) *A61N 1/372*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 873** (51) *A62C 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 874** (51) *A62C 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 875** (51) *A62C 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 876** (51) *A62C 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 881** (51) *A63C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 883** (51) *A63F 13/61*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 884** (51) *B01D 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 886** (51) *B01D 46/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 887** (51) *B01D 46/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 888** (51) *B01D 53/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 888** (51) *B01D 53/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 890** (51) *B01D 53/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 891** (51) *B01D 53/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 893** (51) *B01D 63/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 904** (51) *B04C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 910** (51) *B07C 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 922** (51) *B21H 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 923** (51) *B21J 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 924** (51) *B21J 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 925** (51) *B21J 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 925** (51) *B21J 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 928** (51) *B22C 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 931** (51) *B22D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 935** (51) *B22F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 936** (51) *B22F 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 937** (51) *B22F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 117 948** (51) *B23K 26/046*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 950** (51) **B23K 26/067**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 957** (51) **B24B 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 964** (51) **B25F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 965** (51) **B25H 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 973** (51) **B26B 21/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 977** (51) **B29C 45/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 979** (51) **B29C 65/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 981** (51) **B29C 65/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 983** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 987** (51) **B29D 30/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 991** (51) **B32B 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 117 992** (51) **B32B 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 005** (51) **B41J 2/205**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 009** (51) **B41J 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 013** (51) **B42C 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 016** (51) **B60B 15/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 023** (51) **B60C 11/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 028** (51) **B60C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 030** (51) **B60C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 033** (51) **B60G 11/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 037** (51) **B60J 1/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 040** (51) **B60J 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 049** (51) **B60K 37/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 053** (51) **B60M 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 054** (51) **B60M 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 055** (51) **B60N 2/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 118 057** (51) **B60P 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 059** (51) **B60Q 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 062** (51) **B60R 5/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 064** (51) **B60R 13/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 066** (51) **B60R 21/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 071** (51) **B60T 7/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 118 073** (51) **B60T 11/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 075** (51) **B60T 13/74**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 118 077** (51) **B60T 15/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 118 078** (51) **B60W 30/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 088** (51) **B62D 25/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 090** (51) **B62D 35/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 118 096** (51) **B62K 19/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 101** (51) **B63B 43/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 102** (51) **B63H 5/15**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 118 106** (51) **B64C 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 107** (51) **B64C 25/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 108** (51) **B64C 25/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 110** (51) **B64C 25/60**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 111** (51) **B64C 25/60**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 113** (51) **B64C 29/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 117** (51) **B64D 25/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 118 118** (51) **B64D 25/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 119** (51) **B64D 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 121** (51) **B64D 37/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 124** (51) **B64G 1/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 136** (51) **B65D 75/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 118 147** (51) **B65H 45/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 149** (51) **B66B 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 154** (51) **B67C 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 163** (51) **C02F 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 164** (51) **C02F 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 174** (51) **C03C 3/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 175** (51) **C03C 3/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 179** (51) **C04B 41/89**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 189** (51) **C07D 207/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 201** (51) **C07D 417/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 118 203** (51) **C07D 487/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 214** (51) **C07K 14/195**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 220** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 118 221** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 118 225** (51) **C08B 37/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **3 118 232** (51) **C08G 18/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 235** (51) **C08G 59/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 242** (51) **C08G 77/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 245** (51) **C08J 3/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 256** (51) **C08L 27/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 273** (51) **C09D 133/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 274** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 278** (51) **C09K 8/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 281** (51) **C10G 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 290** (51) **C11D 1/75**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 291** (51) *C11D 1/75*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 292** (51) *C11D 1/75*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 293** (51) *C11D 1/825*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 294** (51) *C11D 1/94*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 295** (51) *C11D 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 296** (51) *C11D 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 298** (51) *C11D 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 299** (51) *C11D 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 301** (51) *C11D 3/43*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 302** (51) *C11D 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 310** (51) *C12N 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 314** (51) *C12N 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 316** (51) *C12N 15/113*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 318** (51) *C12N 15/13*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV RO SI
- (11) **3 118 327** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 118 341** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 342** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 345** (51) *C23C 4/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 350** (51) *C25B 11/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 354** (51) *C25D 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 356** (51) *D01H 4/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 357** (51) *D03D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 359** (51) *D03D 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 360** (51) *D04B 15/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 361** (51) *D04H 1/4374*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 365** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 366** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- |   |   |   |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 118 367</b> (51) <i>D06F 58/22</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 118 385</b> (51) <i>E04C 3/29</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | (11) <b>3 118 406</b> (51) <i>E06B 3/263</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ |
| (11) <b>3 118 368</b> (51) <i>D06F 58/22</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 118 388</b> (51) <i>E04F 13/06</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 118 412</b> (51) <i>F01D 5/14</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 118 369</b> (51) <i>D06F 75/16</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 118 391</b> (51) <i>E04G 21/12</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 118 413</b> (51) <i>F01D 5/18</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 118 373</b> (51) <i>D21H 27/22</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA _____    | (11) <b>3 118 396</b> (51) <i>E05B 47/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 118 414</b> (51) <i>F01D 5/20</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 118 375</b> (51) <i>E02D 3/08</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA _____     | (11) <b>3 118 397</b> (51) <i>E05B 63/12</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 118 415</b> (51) <i>F01D 9/02</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 118 377</b> (51) <i>E02D 29/02</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 118 398</b> (51) <i>E05B 63/24</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA _____    | (11) <b>3 118 417</b> (51) <i>F01D 9/04</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 118 379</b> (51) <i>E03B 7/07</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | (11) <b>3 118 402</b> (51) <i>E05C 9/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | (11) <b>3 118 418</b> (51) <i>F01D 11/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ |
| (11) <b>3 118 380</b> (51) <i>E03C 1/04</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  | (11) <b>3 118 403</b> (51) <i>E05C 17/30</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (11) <b>3 118 422</b> (51) <i>F01D 21/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   |

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 423** (51) *F01D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 424** (51) *F01K 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 432** (51) *F01P 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 433** (51) *F02B 19/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 435** (51) *F02C 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 436** (51) *F02C 6/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 437** (51) *F02C 6/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 443** (51) *F02M 51/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 449** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 459** (51) *F04D 25/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 460** (51) *F04D 29/057*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 461** (51) *F04D 29/057*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 468** (51) *F15D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 470** (51) *F16B 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 472** (51) *F16C 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 475** (51) *F16D 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 476** (51) *F16D 3/84*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 499** (51) *F16K 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 504** (51) *F16L 27/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 506** (51) *F16L 55/164*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 510** (51) *F17C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 520** (51) *F23D 14/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 118 522** (51) *F23R 3/28*  
(84) DE GB
- (11) **3 118 523** (51) *F24B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 524** (51) *F24C 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 525** (51) *F24C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 526** (51) *F24C 15/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (11) **3 118 527** (51) *F24C 15/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 528** (51) *F24C 15/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 537** (51) *F24H 4/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 558** (51) *F28D 20/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 563** (51) *F41H 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 566** (51) *F41H 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 575** (51) *G01B 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 577** (51) *G01C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 582** (51) *G01D 3/024*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 586** (51) *G01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 592** (51) *G01F 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 594** (51) *G01J 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 600** (51) *G01L 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 601** (51) *G01L 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 603** (51) *G01M 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 605** (51) *G01M 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 616** (51) *G01N 27/406*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 620** (51) *G01N 30/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 623** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 624** (51) *G01N 33/574*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 625** (51) *G01N 33/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 626** (51) *G01N 33/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 633** (51) *G01R 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 634** (51) *G01R 15/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 638** (51) *G01R 31/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 639** (51) *G01R 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 641** (51) *G01R 33/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 644** (51) *G01R 33/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 645** (51) *G01R 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 653** (51) *G01S 19/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 654** (51) *G01S 19/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 655** (51) *G01V 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 660** (51) *G02B 6/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 667** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 670** (51) *G02C 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 672** (51) *G02C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 675** (51) *G02F 1/1362*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 679** (51) *G03B 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 682** (51) *G03F 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 685** (51) *G03G 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 686** (51) *G03G 9/087*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 690** (51) *G03G 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 692** (51) *G04B 17/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 693** (51) *G04B 18/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 703** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 722** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 735** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 738** (51) *G06F 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 739** (51) *G06F 9/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 743** (51) *G06F 11/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 118 744** (51) *G06F 11/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 745** (51) *G06F 12/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 749** (51) *G06F 13/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 753** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 755** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 756** (51) **G06F 17/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 757** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 118 758** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 763** (51) **G06F 21/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 773** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 778** (51) **G06K 19/073**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 782** (51) **G06Q 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 783** (51) **G06Q 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 784** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 791** (51) **G06Q 20/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 792** (51) **G06Q 20/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 793** (51) **G06Q 20/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 794** (51) **G06Q 20/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 795** (51) **G06Q 20/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 799** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 805** (51) **G06Q 40/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 806** (51) **G06Q 40/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 807** (51) **G06Q 50/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 815** (51) **G06T 7/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 818** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 820** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 830** (51) **G08G 1/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 118 834** (51) **G08G 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



(11) **3 118 836** (51) *G08G 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 840** (51) *G08G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 851** (51) *G10L 21/0208*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 860** (51) *H01B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 861** (51) *H01B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 862** (51) *H01B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 883** (51) *H01J 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 885** (51) *H01J 45/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **3 118 893** (51) *H01L 21/67*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 118 897** (51) *H01L 25/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 118 903** (51) *H01L 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 904** (51) *H01L 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 905** (51) *H01L 33/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 914** (51) *H01M 2/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 916** (51) *H01M 4/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 917** (51) *H01M 4/525*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 919** (51) *H01M 4/86*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **3 118 943** (51) *H01R 13/703*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 118 944** (51) *H01R 13/703*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 118 955** (51) *H02B 13/055*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 118 957** (51) *H02G 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 958** (51) *H02H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 963** (51) *H02J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 118 965** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 118 968** (51) *H02J 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 975** (51) *H02K 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 977** (51) *H02K 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 118 978** (51) *H02K 15/085*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 118 982** (51) *H02M 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 118 985** (51) *H02N 2/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 987** (51) *H02P 6/16*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 988** (51) *H02P 9/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 992** (51) *H03F 1/52*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 119 001** (51) *H03M 3/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 119 002** (51) *H03M 7/30*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 119 006** (51) *H04B 1/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 119 023** (51) *H04L 5/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 119 028** (51) *H04L 5/00*(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR(11) **3 119 030** (51) *H04L 7/04*(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR(11) **3 119 036** (51) *H04L 12/26*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 119 039** (51) *H04L 12/28*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 119 040** (51) *H04L 12/28*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 119 049** (51) *H04L 27/26*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 119 055** (51) *H04L 29/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 119 056** (51) *H04L 29/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 119 058** (51) *H04L 29/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 119 059** (51) *H04L 29/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 119 061** (51) *H04L 29/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 119 062** (51) *H04L 29/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 119 070** (51) *H04M 3/436*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 119 073** (51) *H04N 1/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 119 074** (51) *H04N 1/407*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 119 076** (51) *H04N 5/225*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 119 077** (51) *H04N 5/232*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 119 081** (51) *H04N 5/378*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 119 101** (51) *H04N 21/4363*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 119 108** (51) *H04R 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 119 112** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 119 117** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 119 129** (51) *H04W 48/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 119 135** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 119 141** (51) *H04W 56/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 119 169** (51) *H05K 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 119 170** (51) *H05K 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 119 640** (51) *B60N 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 908** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 988** (51) *E21B 47/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 231** (51) *G06F 3/0487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 451** (51) *H02P 27/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 705** (51) *A21D 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 709** (51) *A23K 10/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 729** (51) *A46B 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 754** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 756** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 757** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 758** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 759** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 760** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 761** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 777** (51) *A61B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 784** (51) *A61B 17/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 790** (51) *A61B 17/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (11) **3 120 794** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 825** (51) **A61J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 831** (51) **A61K 8/73**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 839** (51) **A61K 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 843** (51) **A61K 31/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 873** (51) **A61L 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 879** (51) **A61M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 889** (51) **A61M 16/06**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **3 120 909** (51) **B01D 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 910** (51) **B01D 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 911** (51) **B01D 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 920** (51) **B01D 65/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 962** (51) **B23H 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 975** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 978** (51) **B25H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 120 997** (51) **B32B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 014** (51) **B41J 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 050** (51) **B60K 15/067**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 051** (51) **B60K 15/067**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 056** (51) **B60L 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 091** (51) **B61K 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 117** (51) **B64C 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 138** (51) **B65H 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 142** (51) **B66B 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 231** (51) **C08L 95/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 235** (51) **C09D 175/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 245** (51) **C09K 8/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 292** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 338** (51) **E02B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 359** (51) *E06B 1/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 360** (51) *E06B 1/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 361** (51) *E06B 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 378** (51) *F01D 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 497** (51) *F16K 47/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 501** (51) *F16L 37/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 544** (51) *F26B 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 555** (51) *G01B 7/287*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 559** (51) *G01B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 565** (51) *G01D 5/347*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 576** (51) *G01L 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 591** (51) *G01N 21/956*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 653** (51) *G03F 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 657** (51) *G03G 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 682** (51) *G06F 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 698** (51) *G06F 3/0481*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 121 724** (51) *G06F 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 753** (51) *G06F 21/85*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 754** (51) *G06F 21/85*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 777** (51) *G06Q 10/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 858** (51) *H01L 33/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 121 901** (51) *H01Q 21/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 905** (51) *H01R 9/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 914** (51) *H01T 13/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 121 918** (51) *H02G 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 121 922** (51) **H02J 1/10**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 121 938** (51) **H02K 3/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 121 968** (51) **H04B 1/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 121 977** (51) **H04H 20/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 122 007** (51) **H04L 12/751**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 122 009** (51) **H04L 12/775**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 012** (51) **H04L 12/937**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 017** (51) **H04L 29/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 122 018** (51) **H04L 29/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 122 025** (51) **H04M 1/2745**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **3 122 035** (51) **H04N 5/355**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 122 071** (51) **H04R 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 122 099** (51) **H04W 24/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 122 148** (51) **H04W 76/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 122 609** (51) **B61D 27/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 984** (51) **E06B 9/324**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 078** (51) **F23C 99/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 879** (51) **A24F 47/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 887** (51) **A43B 13/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 915** (51) **A47L 11/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 124 004** (51) **A61H 23/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **3 124 021** (51) **A61K 31/192**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 124 022** (51) **A61K 31/192**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 124 089** (51) **A63B 69/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 124 091** (51) **B01D 29/21**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 124 092** (51) **B01D 35/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 124 094** (51) **B01D 46/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 124 095** (51) **B01D 53/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 101** (51) **B01D 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 128** (51) **B08B 9/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 129** (51) **B09B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 162** (51) **B23K 20/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 231** (51) **B32B 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 387** (51) **B65B 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 391** (51) **B65D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 462** (51) **C07C 29/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 488** (51) **C07D 495/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 548** (51) **C08L 101/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 124 552** (51) **C09B 47/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 592** (51) **C12M 1/107**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 706** (51) **E02D 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 712** (51) **E04B 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 725** (51) **E05C 17/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 732** (51) **E06B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 808** (51) **F16C 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **3 124 840** (51) **F16K 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 938** (51) **G01L 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 943** (51) **G01L 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 944** (51) **G01L 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 945** (51) **G01L 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 946** (51) **G01L 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 959** (51) **G01N 21/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 124 962** (51) **G01N 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 125 106** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 125 115** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 119** (51) **G06F 11/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 125 138** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 125 165** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 125 232** (51) **G10H 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 125 271** (51) **H01J 37/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 125 394** (51) **H02J 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 427** (51) **H03H 7/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 125 534** (51) **H04N 5/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 564** (51) **H04N 21/262**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 125 967** (51) **A61M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 159** (51) **B60C 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 416** (51) **A01C 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 127 422** (51) **A01G 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 127 500** (51) **A61B 17/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 127 566** (51) **A61M 5/172**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 127 581** (51) **A61P 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 127 697** (51) **B32B 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 766** (51) **B60T 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 127 781** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 127 791** (51) **B62D 53/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 127 845** (51) **B65H 75/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 127 874** (51) **C02F 3/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 127 886** (51) **C04B 28/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 127 942** (51) **C08J 3/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 128 114** (51) **E06B 9/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 151** (51) **F02C 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 176** (51) **F04D 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 128 211** (51) *F16J 15/3236*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 128 274** (51) *F25D 29/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 128 281** (51) *F41F 3/077*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 128 307** (51) *G01M 15/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 128 441** (51) *G06F 17/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 128 448** (51) *G06F 17/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 128 471** (51) *G06Q 10/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 128 551** (51) *H01L 23/31*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 128 615** (51) *H01R 4/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 128 769** (51) *H04W 4/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 128 952** (51) *A61F 2/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 129 444** (51) *C09K 8/524*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 025** (51) *H01M 8/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 145** (51) *H04N 19/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 256** (51) *A47C 7/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 130 275** (51) *A61B 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 538** (51) *B64D 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 130 710** (51) *E03F 5/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 130 722** (51) *E04F 13/04*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 130 724** (51) *E04F 19/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 130 778** (51) *F02B 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 877** (51) *F41G 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 130 878** (51) *F41H 9/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 130 910** (51) *G01N 21/03*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 130 943** (51) *G01S 19/07*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **3 131 072** (51) *G07G 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 131 320** (51) *H04W 4/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 740** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 201** (51) **F23R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 132 546** (51) **H04B 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 571** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 832** (51) **A63B 49/022**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 834** (51) **A63F 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 835** (51) **A63H 29/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 132 930** (51) **B32B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 132 985** (51) **B60T 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 133 012** (51) **B63B 35/79**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 235** (51) **E06B 9/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 353** (51) **F24F 6/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 133 442** (51) **G03F 1/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 449** (51) **G05B 19/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 502** (51) **G06F 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 558** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 133 652** (51) **H01L 33/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 133 700** (51) **H01R 13/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 133 747** (51) **H04B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 765** (51) **H04L 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 794** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 865** (51) **H04W 48/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 877** (51) **H04W 52/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 698** (51) **F28D 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 134 981** (51) **H04B 10/516**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 074** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 086** (51) **A01B 79/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 135 255** (51) **A61F 2/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 135 256** (51) **A61F 2/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 135 351** (51) **A63C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 135 391** (51) **B08B 9/093**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 135 483** (51) **B32B 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 135 510** (51) **B60C 23/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 135 586** (51) **B64D 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 135 604** (51) **B65D 83/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 135 615** (51) **B65G 47/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 135 872** (51) **F01L 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 135 907** (51) **F04B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 136 274** (51) **G06F 21/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 496** (51) **H01M 10/63**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 509** (51) **H01Q 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 521** (51) **H01S 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 136 618** (51) **H04B 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 622** (51) **H04B 10/2507**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 623** (51) **H04B 10/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 644** (51) **H04L 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 655** (51) **H04L 12/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 672** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 673** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 687** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 770** (51) **H04W 16/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 778** (51) **H04W 24/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 784** (51) **H04W 36/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 238** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 297** (51) **H04N 21/4402**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 300** (51) **H04R 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 314** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 490** (51) **A61B 5/145**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 138 498** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 506** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 594** (51) **A61M 5/142**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 138 600** (51) **A61M 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 138 805** (51) **B66C 23/687**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 970** (51) *E03D 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 138 994** (51) *F01C 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 139 042** (51) *F04B 17/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 139 051** (51) *F16D 3/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 139 096** (51) *F24C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 139 107** (51) *F24H 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 139 246** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 139 331** (51) *G06Q 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 139 445** (51) *H01R 4/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 139 500** (51) *H03F 3/187*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 139 507** (51) *H04B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 657** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 140 489** (51) *E06B 9/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 141 139** (51) *A41B 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 141 396** (51) *B41J 35/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 141 518** (51) *B68B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 141 631** (51) *C23C 20/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 141 718** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 141 753** (51) *F04C 18/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 141 816** (51) *F23N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 141 993** (51) *G06F 3/0484*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 142 298** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 142 472** (51) *A01B 39/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 142 473** (51) *A01B 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 142 477** (51) *A01F 12/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 142 481** (51) *A01K 29/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 142 482** (51) *A01K 39/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 142 486** (51) *A01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 142 488** (51) *A01N 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR





















- (11) **3 142 963** (51) **B81C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 965** (51) **B82Y 30/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 967** (51) **C01B 3/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 969** (51) **C02F 1/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 970** (51) **C02F 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 971** (51) **C03B 9/353**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 972** (51) **C03B 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 974** (51) **C03C 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 977** (51) **C03C 3/093**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 982** (51) **C04B 26/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **3 142 984** (51) **C04B 28/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 985** (51) **C04B 28/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 986** (51) **C04B 28/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 987** (51) **C04B 35/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 988** (51) **C04B 35/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 989** (51) **C04B 40/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 990** (51) **C05D 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 991** (51) **C06D 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 992** (51) **C07B 41/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 993** (51) **C07C 17/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 995** (51) **C07C 51/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 005** (51) **C07D 211/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 006** (51) **C07D 213/127**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 007** (51) **C07D 239/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA
- (11) **3 143 010** (51) **C07D 301/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 012** (51) **C07D 401/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 014** (51) **C07D 403/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 018** (51) **C07D 413/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA  
MA
- (11) **3 143 019** (51) **C07D 417/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 022** (51) **C07D 471/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 023** (51) **C07D 471/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 024** (51) **C07D 471/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 025** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA
- (11) **3 143 028** (51) **C07D 499/87**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **3 143 031** (51) **C07F 9/6574**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 143 032** (51) **C07F 9/6584**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR





































- (11) **3 144 118** (51) **B29C 45/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 121** (51) **B29C 45/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 139** (51) **B32B 5/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 142** (51) **B32B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 144** (51) **B32B 27/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 145** (51) **B41F 13/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 148** (51) **B41J 2/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 149** (51) **B41J 2/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 160** (51) **B60B 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 178** (51) **B60N 2/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 192** (51) **B60T 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 193** (51) **B60T 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 194** (51) **B60T 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 209** (51) **B62M 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 212** (51) **B63B 25/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 242** (51) **B65D 43/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 243** (51) **B65D 47/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 246** (51) **B65D 81/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 252** (51) **B65G 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 253** (51) **B65G 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 261** (51) **B66C 23/84**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 262** (51) **B66D 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 283** (51) **C03B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 286** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 293** (51) **C07C 215/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 297** (51) **C07D 239/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 308** (51) **C07D 471/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 309** (51) **C07D 471/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 310** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 311** (51) **C07D 487/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **3 144 313** (51) **C07F 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 315** (51) **C07H 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 329** (51) **C08F 297/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 339** (51) **C08G 77/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 343** (51) **C08J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 350** (51) **C08K 3/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 351** (51) **C08L 101/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 357** (51) **C09D 11/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 358** (51) **C09D 11/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 365** (51) **C09K 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 368** (51) **C10G 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 379** (51) **C12M 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 381** (51) **C12N 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 382** (51) **C12N 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 383** (51) **C12N 1/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 405** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 407** (51) **C22C 38/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 415** (51) **C25D 3/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 416** (51) **C25D 3/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 429** (51) **E02F 3/43**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 459** (51) **E05F 15/622**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 497** (51) **F02B 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 513** (51) **F02D 41/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 542** (51) **F04D 29/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 144 548** (51) **F16C 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 551** (51) **F16C 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 553** (51) **F16D 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 559** (51) **F16G 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 563** (51) **F16H 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 144 580** (51) **F21S 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 581** (51) **F21S 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 587** (51) **F21V 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 590** (51) **F21V 14/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 592** (51) **F23G 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 600** (51) **F25B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 619** (51) **F27B 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 624** (51) **F28F 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 626** (51) **F41A 23/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 661** (51) **G01N 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 663** (51) **G01N 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 144 678** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 679** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 680** (51) **G01N 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 681** (51) **G01N 35/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT













































- (11) **3 146 889** (51) **A61B 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 893** (51) **A61B 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 904** (51) **A61B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 906** (51) **A61B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 957** (51) **A61K 8/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 964** (51) **A61K 9/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 970** (51) **A61K 31/7088**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 975** (51) **A61K 35/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 996** (51) **A61N 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 021** (51) **B01D 53/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 025** (51) **B01F 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 147 044** (51) **B21J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 046** (51) **B22C 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 054** (51) **B23B 31/163**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 064** (51) **B23K 9/073**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 066** (51) **B23K 11/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 080** (51) **G01L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 125** (51) **B41J 2/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 133** (51) **B41N 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 140** (51) **B60C 11/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 166** (51) **B60T 8/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 176** (51) **B61L 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 211** (51) **B64C 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 252** (51) **B66C 23/693**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 276** (51) **C07C 51/47**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 277** (51) **C07C 215/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 279** (51) **C07C 403/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 280** (51) **C07D 215/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 299** (51) **C08F 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 325** (51) **C08L 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 326** (51) **C08L 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 327** (51) **C08L 51/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 330** (51) **C08L 83/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 332** (51) **C09B 67/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 336** (51) **C09D 157/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 339** (51) **C09J 133/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 341** (51) **C10B 57/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 346** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 356** (51) **C12N 5/0735**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 360** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 385** (51) **C25B 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 391** (51) **C25D 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 431** (51) **E05B 17/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 479** (51) **F02B 75/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 492** (51) **F02M 27/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 500** (51) **F03D 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 504** (51) **F04B 45/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 519** (51) **F15B 21/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 530** (51) **F16D 65/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 147 535** (51) **F16F 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 542** (51) **F16H 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 544** (51) **F16J 15/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 547** (51) **F16K 15/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 553** (51) **F16M 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 560** (51) **F21V 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 576** (51) **F24D 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 591** (51) **F25B 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 614** (51) **F26B 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 618** (51) **F28D 20/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 629** (51) **G01C 21/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 641** (51) **G01M 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 657** (51) **G01N 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 659** (51) **G01N 27/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 670** (51) **G01N 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 701** (51) **G02B 27/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 760** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 782** (51) **G06F 9/445**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 814** (51) **G06K 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 858** (51) **G06T 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 864** (51) **G06T 7/254**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 147 884** (51) **G08G 1/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 892** (51) **G09G 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 952** (51) **H01L 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 147 970** (51) *H01M 4/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 972** (51) *H01M 4/139*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 978** (51) *H01M 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 988** (51) *H01M 10/0525*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 008** (51) *H01R 13/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 019** (51) *H01T 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 038** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 065** (51) *H02M 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 070** (51) *H02N 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 076** (51) *H03H 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 079** (51) *H03K 17/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 097** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 114** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 178** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 181** (51) *H04N 5/92*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 183** (51) *H04N 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 201** (51) *H04N 21/262*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 206** (51) *H04N 21/436*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 246** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 247** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 265** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 275** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 306** (51) *H05K 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 321** (51) *A01J 5/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 323** (51) *A01K 1/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 376** (51) *A47B 88/493*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 148 411** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 455** (51) *A61B 17/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 500** (51) *A61K 8/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 639** (51) *A61N 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 789** (51) *B31B 70/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 790** (51) *B31B 70/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 148 883** (51) *B65B 51/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 499** (51) *G01R 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 782** (51) *H01L 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 339** (51) *B25F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (11) **3 150 547** (51) *B66F 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 650** (51) **C08G 59/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 696** (51) **C12M 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 151 162** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 151 365** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 376** (51) **H02J 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 377** (51) **H02J 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 378** (51) **H02J 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 656** (51) **A01K 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 107** (51) **B63B 21/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 172** (51) **C03C 3/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 221** (51) **C07H 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 449** (51) **F16C 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 098** (51) **A61B 5/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 153 348** (51) **B60P 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 153 373** (51) **B60W 30/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 153 389** (51) **B62K 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 154 309** (51) **H04W 88/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 368** (51) **A23K 20/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 374** (51) **A23L 5/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 378** (51) **A23L 33/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 452** (51) **A61B 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 459** (51) **A61B 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 468** (51) **A61C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 503** (51) **A61K 8/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 592** (51) **A61K 47/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 154 914** (51) **C03B 23/023**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 300** (51) **F16H 61/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 683** (51) **H01M 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 834** (51) **H04W 16/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 969** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 156 312** (51) **B62K 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 156 472** (51) **C09K 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 156 757** (51) **F42B 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 157 348** (51) **A23D 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 157 355** (51) **A23K 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 157 540** (51) **A61K 36/63**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 157 757** (51) **B60B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 033** (51) **C10M 141/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 158** (51) **E06B 9/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 194** (51) **F04B 43/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 065** (51) **B05D 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 562** (51) **F16C 33/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 159 671** (51) **G01N 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 159 933** (51) **H01L 29/872**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 160 045** (51) **H03H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 160 235** (51) **A01P 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 160 906** (51) **C01G 3/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 173** (51) **C22B 59/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 276** (51) **F01K 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 263** (51) **A47L 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 162 509** (51) **B25C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 162 594** (51) **B60C 11/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 162 624** (51) **B60N 2/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 162 843** (51) **C08J 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 162 973** (51) **E04B 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 163 293** (51) **G01N 21/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 163 294** (51) **G01N 23/223**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 163 350** (51) **G02B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 163 805** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 163 911** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 163 985** (51) **H05K 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 164 018** (51) **A23L 27/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 164 144** (51) **A61K 35/747**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 164 333** (51) **B65B 43/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 227** (51) **A61K 35/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 398** (51) **B60L 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 165 529** (51) **C07F 9/145**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 165 611** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 166 034** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 166 673** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 171** (51) **F01N 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 529** (51) **H02J 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 684** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 730** (51) **A41D 13/018**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 167 757** (51) **A47B 88/487**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 167 888** (51) **A61K 31/7105**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 167 988** (51) **B23B 51/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 168 268** (51) **C09D 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 168 429** (51) **F01D 17/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 440** (51) **F01N 3/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 949** (51) **H02J 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 169 163** (51) **A23C 19/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 266** (51) **A61C 7/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 423** (51) **B01D 61/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 841** (51) **D06M 13/322**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 260** (51) **H03K 17/972**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 263** (51) **H04B 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 632** (51) **B26D 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 773** (51) **B65G 1/137**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 931** (51) **D04C 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 138** (51) **G01F 23/284**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 301** (51) **B60S 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 303** (51) **B60T 17/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 558** (51) *E05D 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 623** (51) *F04B 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 694** (51) *F21V 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 097** (51) *H01L 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 427** (51) *A45D 40/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 189** (51) *C08F 236/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 344** (51) *E04D 13/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 351** (51) *E05B 65/463*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 629** (51) *G02C 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 723** (51) *G06F 21/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 966** (51) *H04B 17/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 005** (51) *G06F 12/0886*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 561** (51) *B02C 19/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 562** (51) *B02C 19/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 566** (51) *B05B 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 691** (51) *B60N 2/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 844** (51) *C07K 14/49*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 887** (51) *C09C 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 281** (51) *G02B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 981** (51) *A61K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 274** (51) *B65G 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 180 275** (51) *B65G 1/137*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 180 553** (51) *F16L 11/118*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 180 991** (51) *A23K 30/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 243** (51) *B05B 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 313** (51) *B27N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 396** (51) *B60N 2/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 397** (51) **B60N 2/39**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 571** (51) **C07F 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 066** (51) **G01C 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 305** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 472** (51) **H01L 33/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 486** (51) **H01M 2/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 183 963** (51) **A01M 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 228** (51) **B23K 9/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 461** (51) **B65D 81/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 596** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 973** (51) **G01F 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 117** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 271** (51) **H01H 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 382** (51) **H02H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 501** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 658** (51) **H05K 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 186 154** (51) **B65B 29/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 192** (51) **B82Y 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 402** (51) **C21D 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 437** (51) **D06F 75/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 037** (51) **A01G 3/025**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 604** (51) **C22C 21/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 189 951** (51) **B27N 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 190 227** (51) **D06F 58/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 190 796** (51) **H04N 21/422**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 192 422** (51) **A47L 11/164**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 192 483** (51) **A61G 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 195 875** (51) **A61K 38/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 196 324** (51) **C22C 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 143** (51) **A61K 8/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 199 958** (51) **G01R 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 205 027** (51) **H04B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 205 760** (51) **D04B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

### I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 127 560** (51) **A61F 2/38**  
(54) • *Knieprothese mit Mulden im trochleären Teil*  
• *Knee prosthesis with cavities in the trochlear part*  
• *Prothèse du genou à cavités dans la partie de trochlée*

(11) **1 263 362** (51) **A61B 18/14**  
(54) • *OPERATIONSGERÄTE ZUR ABNEHM-BAREN BEFESTIGUNG AN KATHETERN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEBEGIO-NEN IM KÖRPER*

(11) **1 278 709** (51) **C04B 11/00**  
(54) • *COMPOSITIONS DE PLÂTRE PRÉSEN-TANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE A LA DÉFORMATION PERMANENTE*

(11) **1 294 203** (51) **H04W 72/12**  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE SENDEZEITZUTEI-LUNG ÜBER MEHRERE ANTENNEN IN EINEM HDR DRAHTLOSEN KOMMUNIKA-TIONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR SCHEDULING TRANS-MISSIONS OVER A PLURALITY OF ANTENNAS IN AN HDR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DES ÉMISSIONS SUR UNE PLURALITÉ D'AN-TENNES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS-FIL HDR*

(11) **1 306 670** (51) **G01N 33/00**  
(54) • *EINEN SCHMELZOFEN UND EINE LEI-TUNG MIT GASDETEKTOREN AUFWEI-SENDER PROBENANALYSATOR UNTER VERWENDUNG EINES INERTEN TRÄGER-GASES*  
• *SAMPLE ANALYZER COMPRISING A FUSION FURNACE AND A CONDUIT WITH GAS DETECTORS, USING INERT CARRIER GAS*  
• *ANALYSEUR D'ÉCHANTILLONS COMPRENANT UN FOUR DE FUSION ET UN CONDUIT AUX CAPTEURS DE GAZ, UTILISANT UN GAZ PORTEUR INERTE*

(11) **1 355 393** (51) **H01T 23/00**  
(54) • *Vorrichtung zum Schutz eines Objektes vor Blitzeinschlag*  
• *Device for protecting an object against lightning stroke*  
• *Moyen pour protéger un objet contre un coup de foudre*

(11) **1 480 399** (51) **H04L 27/10**  
(54) • *Réception de signaux modulés différemment, en particulier pour systèmes d'en-trée sans clé commandés à distance*

(11) **1 485 750** (51) **G02F 1/29**  
(54) • *THERMOOPTISCHE LINSE FÜR EINEN ABSTIMMBAREN DISPERSIONSKOM-PENSATOR*  
• *THERMO-OPTIC LENS FOR A TUNABLE DISPERSION COMPENSATOR*  
• *LENTILLE THERMO-OPTIQUE POUR COMPENSATEUR DE DISPERSION ACCORDABLE*

(11) **1 538 133** (51) **C04B 35/565**  
(54) • *WABENSTRUKTUR*  
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*

(11) **1 542 327** (51) **H02G 3/04**  
(54) • *Kanal für elektrische Verdrahtung*

(11) **1 549 157** (51) **A23G 1/00**  
(54) • *COMPOSITION DE CONFISERIE COMPRENANT DES ANTHOCYANINES BLEUES*

(11) **1 560 616** (51) **A61M 5/145**  
(54) • *EINE WEGWERFBARE, TRAGBARE INSU-LINSPENDERVORRICHTUNG, DIE KOM-BINATION EINER SOLCHEN VORRICH-TUNG UND EIN PROGRAMMIERGERÄT*  
• *A DISPOSABLE WEARABLE INSULIN DISPENSING DEVICE, A COMBINATION OF SUCH A DEVICE AND A PROGRAMMING CONTROLLER*

• *DISTRIBUTEUR D'INSULINE PORTABLE ET JETABLE, SON ASSOCIATION A UN PROGRAMMATEUR*

(11) **1 564 278** (51) **C09K 15/06**  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ORGANI-SCHER SUBSTANZ MIT DOPPELBIN-DUNG MIT VERBESSERTER OXIDATI-ONSSSTABILITÄT*

(11) **1 581 804** (51) **A61B 6/04**  
(54) • *BEHANDLUNGSAPPARAT MIT FLACH-BILDSCHIRM*  
• *TREATMENT MACHINE WITH A FLAT PANEL IMAGER*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT A DISPO-SITIF D'IMAGERIE PLAT*

(11) **1 605 303** (51) **G02F 1/313**  
(54) • *OPTISCHER SCHALTER*  
• *OPTICAL SWITCH*  
• *COMMUTATEUR OPTIQUE*

(11) **1 609 237** (51) **H03B 28/00**  
(54) • *METHOD FOR DESINGING A SINE WAVE SHAPER WITH VERY LOW TOTAL HARMONIC DISTORTION*  
• *CONFORMATEUR D'ONDES SINUSOI-DALES À TRÈS FAIBLE DISTORSION HARMONIQUE TOTALE*

(11) **1 610 847** (51) **A61M 5/315**  
(54) • *DOSIER- UND AUSSCHÜTTMECHANIS-MUS ZUR BENUTZUNG IN MEDIKAMEN-TENABGABEVORRICHTUNGEN*

(11) **1 620 080** (51) **A61K 9/70**  
(54) • *MISSBRAUCHSICHERE TRANSDERMALE DOSIERUNGSFORM*

(11) **1 620 144** (51) **A61B 5/15**  
(54) • *ENSEMBLE SUPPORT INVIOLENT POUR TUBE À VIDE*

(11) **1 624 562** (51) **H02P 6/182**  
(54) • *MÉTHODE DE FOURNITURE DE SERVICE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, ET INSTALLA-TION DE RÉFRIGÉRATION/AIR CONDI-TIONNÉ*

(11) **1 675 141** (51) **H01G 11/44**  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AKTI-VIERTEN KOHLENSTOFF FÜR ELEK-TRODE*  
• *METHOD FOR PRODUCING ACTIVATED CARBON FOR ELECTRODE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBON ACTIF POUR ELECTRODE*

(11) **1 693 634** (51) **F25B 49/02**  
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Betriebs von Kompressoren*  
• *Method for controlling the operation of compressors*  
• *Procédé de commande du fonctionnement des compresseurs*

(11) **1 695 489** (51) **H04W 72/04**  
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UNE STRUCTURE DE CANAL DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **1 702 460** (51) **H04N 5/445**  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUS-WAHL EINES ELEMENTS AUS EINER LISTE VON ELEMENTEN UND ZUGEHÖ-RIGES PRODUKT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN ÉLÉMENT DANS UNE LIST D'ÉLÉ-MENTS ET PRODUIT ASSOCIÉ*



- (11) **1 703 930** (51) **A61M 5/315**  
(54) • SERINGUE DE NETTOYAGE À DÉPLACEMENT POSITIF
- (11) **1 713 959** (51) **C23C 16/26**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN AUF TRÄGERN  
• METHOD FOR OBTAINING CARBON NANOTUBES ON SUPPORTS  
• PROCÉDE D OBTENTION DE NANOTUBES DE CARBONE SUR DES SUPPORTS
- (11) **1 723 797** (51) **H04N 19/139**  
(54) • BEWEGUNGSKOMPENSIERTE RÄUMLICH-ZEITLICHE WAVELETKOMPRESSION VON VIDEODATEN MIT OPTIMIERTER PERMUTATION DER VOLLBILDER  
• COMPRESSION COMPENSÉE EN MOUVEMENT DE DONNÉES VIDÉO PAR ONDELETTES SPATIO-TEMPORELLES AVEC PERMUTATION OPTIMISÉE DES TRAMES
- (11) **1 765 079** (51) **A01N 43/90**  
(54) • VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON SCHADEN DURCH NEMATODEN  
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES DOMMAGES CAUSÉS PAR DES NEMATODES
- (11) **1 777 233** (51) **A61K 38/00**  
(54) • GONOKOKKENPROTEINE UND NUKLEINSAUREN  
• PROTEINES GONOCOCCIQUES ET ACIDES NUCLEIQUES
- (11) **1 777 676** (51) **G09G 3/3208**  
(54) • ANZEIGEEINHEIT, VERFAHREN ZU DERRN ANSTEUERUNG UND HIERMIT VERSEHENES ELEKTRONISCHES GERÄT  
• DISPLAY DEVICE, DRIVING METHOD THEREOF, AND ELECTRONIC APPLIANCE  
• AFFICHEUR D'IMAGES, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT
- (11) **1 778 460** (51) **B29C 70/34**  
(54) • MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION DE PIÈCES EN MATÉRIAU COMPOSITE AVEC DES OUTILLAGES COMPRÉHENSANT UNE EMPRUNTE FEMELLE
- (11) **1 790 407** (51) **B01D 39/20**  
(54) • FILTRE POREUX EN NID D'ABEILLES
- (11) **1 816 810** (51) **H04L 12/58**  
(54) • MMS-GENERATOR UND SPRACHÜBERMITTLUNGSVERFAHREN  
• MMS generator and voice communication method  
• Générateur de MMS et procédé de transmission vocale
- (11) **1 817 073** (51) **A61M 29/00**  
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNGEN  
• DISPOSITIFS AMÉLIORÉS D'APPORT D'ÉNERGIE
- (11) **1 819 109** (51) **H04L 12/70**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen von Information an eine Station in einem drahtlosen Maschennetzwerk  
• Procédé et appareil de transfert d'informations sur une station dans un réseau sans fil maillé
- (11) **1 821 347** (51) **H01L 33/42**  
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERTIKALER STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- LIGHT EMITTING DEVICE HAVING VERTICAL STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• DISPOSITIF LUMINESCENT DE STRUCTURE VERTICALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **1 827 220** (51) **A61B 5/0452**  
(54) • SIGNALVORLAGEN BEI IMPLANTIERBAREN KARDIALEN GERÄTEN
- (11) **1 842 020** (51) **F28D 9/00**  
(54) • ECHANGEUR THERMIQUE A EMPILEMENT DE PLAQUES
- (11) **1 846 700** (51) **F23N 5/24**  
(54) • KESSEL ZUR ERFASSUNG ABNORMALER VERBRENNUNGSZUSTÄNDE UNTER VERWENDUNG EINES LUFTDRUCKSENSORS UND EINES FLAMMSENSORS  
• BOILER FOR DETECTING ABNORMAL BURNING SITUATION USING AN AIR PRESSURE SENSOR AND A FLAME SENSOR
- (11) **1 852 408** (51) **C07C 2/30**  
(54) • VERFAHREN ZUR DIMERISIERUNG VON ALPHA-OLEFINEN  
• PROCESS FOR THE DIMERIZATION OF ALPHA-OLEFINS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLÉFINES ALPHA PAR DIMÉRISATION
- (11) **1 856 882** (51) **H04L 29/06**  
(54) • TRANSFÉRABILITÉ D'UNE ADRESSE RÉSEAU
- (11) **1 857 127** (51) **A61L 29/16**  
(54) • Ballonkatheter zur Arzneimittelabgabe  
• Balloon catheter for drug delivery  
• Cathéter à ballonnet pour la délivrance de médicament
- (11) **1 866 355** (51) **C08G 18/28**  
(54) • PERFLUORPOLYETHERURETHANADDITIVE MIT (METH)ACRYLGRUPPEN UND HARTBESCHICHTUNGEN  
• ADDITIFS DE TYPE PERFLUOROPOLYÉTHÈRE ET URÉTHANE INCLUANT DES GROUPEMENTS ACRYLE OU MÉTHACRYLE ET DES COUCHES DE REVÊTEMENT DUR
- (11) **1 869 415** (51) **G01F 1/84**  
(54) • KOMPAKTER DURCHFLUSSMESSER VOM SCHWINGUNGSTYP ZUM MESSEN DER STRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINER STRÖMUNG VON BETON
- (11) **1 871 476** (51) **A61N 5/06**  
(54) • DISPOSITIF À SONDE DE PHOTOBIO-MODULATION D'UNE TUNIQUE DANS UNE CAVITÉ DU CORPS
- (11) **1 874 226** (51) **A61B 17/04**  
(54) • FILS COMPOSITES ABSORBABLES/BIODEGRADABLES ET IMPLANTS CHIRURGICAUX AYANT DES PROPRIÉTÉS MODULÉES OBTENUS A PARTIR DE CES FILS
- (11) **1 882 477** (51) **A61K 31/704**  
(54) • AUS ALOE VERA EXTRAHIERTER WIRKSTOFF ZUR VERBESSERUNG DER PANKREATISCHEN FUNKTIONEN  
• COMPOUND EXTRACTED FROM ALOE VERA FOR IMPROVING PANCREATIC FUNCTIONS  
• COMPOSÉ EXTRAIT DE L'ALOE VERA DESTINÉ À L'AMÉLIORATION DES FONCTIONS PANCRÉATIQUES
- (11) **1 884 782** (51) **G01C 19/42**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER WINKELGESCHWINDIGKEIT  
• ANGULAR VELOCITY CALCULATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CALCUL DE VITESSE ANGULAIRE
- (11) **1 885 184** (51) **A01N 59/00**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN AGROCHEMISCHEN PARTIKULÄREN FILM ENTHALTEN  
• COMPOSITIONS COMPRISING AN AGRICULTURAL PARTICLE FILM  
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN FILM DE PARTICULES AGROCHIMIQUES
- (11) **1 894 518** (51) **A61B 3/12**  
(54) • Vorrichtung zur Messung der Augenbewegung  
• Eye movement measuring apparatus  
• Appareil de mesure des mouvements oculaires
- (11) **1 901 037** (51) **G01C 21/34**  
(54) • Verfahren zur Bestimmung einer Fahrzeit  
• Method for determining driving time  
• Procédé de détermination d'une durée de conduite
- (11) **1 905 233** (51) **H04N 5/45**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA GESTION DE FLUX VIDEO MULTIPLES PAR L'UTILISATION DE MÉTADONNÉES
- (11) **1 905 345** (51) **A61B 1/00**  
(54) • INDWELLING APPARATUS FOR A BODY CAVITY INTRODUCING DEVICE AND BODY CAVITY INTRODUCING DEVICE PLACING SYSTEM  
• APPAREIL ET SYSTÈME POUR RETENIR UN DISPOSITIF D'INTRODUCTION DANS UNE CAVITÉ CORPORELLE
- (11) **1 911 497** (51) **A62C 37/11**  
(54) • Wasserebeldüse mit einer Luftführung  
• A water mist nozzle with air guiding  
• Buse de brouillard d'eau avec un guidage d'air
- (11) **1 916 291** (51) **C10M 157/00**  
(54) • Verwendung eines multifunktionalen Schmiermittels  
• Use of a multifunctional lubricant  
• Utilisation d'un fluide lubrifiant multifonctionnel
- (11) **1 944 779** (51) **H01H 1/00**  
(54) • Elektrischer Motorstarter auf der Basis eines mikroelektromechanischen Systems
- (11) **1 945 862** (51) **E02D 5/40**  
(54) • INSTALLATION D'ANCRAGES SOUS-MARINS
- (11) **1 951 194** (51) **A61K 8/41**  
(54) • ANTIMIKROBIELLE DECAPEPTID-ZUSAMMENSETZUNG ZUR MUNDHYGIENE  
• ANTIMICROBIAL DECAPEPTIDE COMPOSITION FOR ORAL HYGIENE  
• COMPOSITION COMPRENANT DES DECAPEPTIDES ANTIMICROBIENS POUR L'HYGIENE BUCCALE
- (11) **1 964 110** (51) **G10L 15/22**  
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS UNE PREMIÈRE ET UNE DEUXIÈME APPLICATION D'ARRIÈRE-PLAN PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SYSTÈME DE DIALOGUE VOCAL UNIVERSEL
- (11) **1 968 617** (51) **C08G 18/10**  
(54) • ADHÉSIFS ET AGENTS DE SCELLEMENT TISSULAIRES BIOCOMPATIBLES

- (11) **1 983 794** (51) **H04W 48/18**  
(54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND SUCHVERFAHREN  
• COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD OF SEARCHING  
• TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE
- (11) **1 987 953** (51) **B41F 27/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DRUCKPLATTEN SOWIE ROLLENDRUCKMASCHINE  
• DEVICE FOR HANDLING PRINTING PLATES AND ROTARY PRINTING PRESS  
• PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PLAQUES D'IMPRESSIONS ET PRESSE D'IMPRESSION ROTATIVE
- (11) **1 993 178** (51) **H02G 3/04**  
(54) • Embout pour dissimuler les arrêtes de coupes de conduit de câbles
- (11) **1 998 381** (51) **H01L 33/42**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GALLIUMNITRIDVERBINDUNGSHALBLEITER LICHT EMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND EINE DIESE UMFASSENDE LAMPE  
• METHOD FOR MANUFACTURING GALLIUM NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND LAMP USING SAME  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF LUMINESCENT DE SEMI-CONDUCTEURS AU NITRURE DE GALLIUM, ET LAMPE L'UTILISANT
- (11) **2 002 035** (51) **C25D 11/02**  
(54) • MOBILES GERÄT ZUR OBERFLÄCHENMESSUNG VON BESCHICHTUNGSDICKEN  
• A MOBILE APPARATUS CAPABLE OF SURFACE MEASUREMENTS OF A COATING THICKNESS
- (11) **2 021 089** (51) **A63F 13/52**  
(54) • SYSTÈME DE JEU AVEC AFFICHAGE MOBILE
- (11) **2 023 736** (51) **A01N 43/80**  
(54) • DURCH ZINKIONEN VERSTÄRKTE ISOTHAZOLINON-BIOZIDE
- (11) **2 025 088** (51) **H04L 9/08**  
(54) • ERSTELLUNG EINER GESICHERTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS DRITTER  
• ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE UTILISANT UNE AUTHENTIFICATION PAR UN TIERS
- (11) **2 035 834** (51) **G01N 33/574**  
(54) • PROCÉDÉ IN VITRO POUR DIAGNOSTIQUER ET SURVEILLER UN CANCER DE LA VESSIE MÉTASTASÉ PAR IDENTIFICATION DE MMP -7 DANS LA CIRCULATION SANGUINE DE PATIENTS
- (11) **2 042 687** (51) **E21D 11/38**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERDICHTEN FLÄCHEN FÜR TUNNEL UND DESSEN VERWENDUNG  
• METHOD FOR PRODUCING A WATERPROOF SHEET FOR TUNNEL AND ITS USE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR FEUILLE IMPERMÉABLE À L'EAU DESTINÉE À UN TUNNEL ET SON UTILISATION
- (11) **2 049 369** (51) **B60R 21/01**  
(54) • DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
- (11) **2 052 199** (51) **F28D 7/08**  
(54) • APPARATUS FOR COMBINING HEAT EXCHANGE AND STATIC MIXING WITH A LIQUID  
• APPAREIL COMBINÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET DE MÉLANGE STATIQUE AVEC UN LIQUIDE
- (11) **2 067 017** (51) **G01N 15/02**  
(54) • BESTIMMUNG DER HYDRODYNAMISCHEN RADII DER KOMPONENTEN EINER MISCHUNG DURCH ANALYSE EINER DURCH EINE KAPILLARELEKTROPHORESE-TRENNUNG HERVORGERUFENEN TAYLOR-DISPERSION  
• DETERMINATION OF THE HYDRODYNAMIC RADIUS OF THE CONSTITUENTS OF A MIXTURE BY ANALYSING A TAYLOR DISPERSION PRODUCED AFTER A CAPILLARY ELECTROPHORESIS SEPARATION  
• DÉTERMINATION DES RAYONS HYDRODYNAMIQUES DES CONSTITUANTS D'UN MÉLANGE PAR ANALYSE DE LA DISPERSION DE TAYLOR EFFECTUÉE SUITE À UNE SÉPARATION PAR ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE
- (11) **2 070 973** (51) **C08J 5/00**  
(54) • TRANSPARENTE HARZ-FORMTEIL, OPTISCHE LINSE UND FOLIE  
• TRANSPARENT RESIN MOLDING, OPTICAL LENS, AND OPTICAL FILM  
• MOULÉE DE RÉSINE TRANSPARENTE, LENTILLE OPTIQUE ET FILM OPTIQUE
- (11) **2 076 001** (51) **H04M 1/725**  
(54) • Personalisation de téléphones mobiles basée sur le temps et la localisation
- (11) **2 077 622** (51) **H04B 1/16**  
(54) • INTERNES AUDIO-MULTIPLEXING-SYSTEM FÜR RUNDFUNGERÄTE MIT MEHREREN KANÄLEN  
• INTERNAL AUDIO MULTIPLEXING SYSTEM FOR MULTI-CHANNEL RADIOS  
• SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE AUDIO INTERNE POUR RADIOS À CANAUX MULTIPLES
- (11) **2 078 134** (51) **E21B 33/06**  
(54) • INTRODUCTION D'UN GRADIENT DE RÉSISTANCE DANS DES RÉCIPIENTS SOUS PRESSION
- (11) **2 084 258** (51) **C12M 1/26**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME ODER EINFÜLLEN EINER FLÜSSIGKEIT AUS ODER IN BEHÄLTER
- (11) **2 086 778** (51) **B60H 3/06**  
(54) • DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR DE L'HABITACLE D'UN VÉHICULE NOTAMMENT, ASSOCIANT PLUSIEURS APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'AIR À PURIFIER.
- (11) **2 100 310** (51) **G21B 1/19**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN DER RADIOAKTIVITÄT EINES TEILCHENS
- (11) **2 111 276** (51) **B01D 29/50**  
(54) • FLUIDVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• FLUID PROCESSING SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME  
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **2 116 627** (51) **C23C 4/12**  
(54) • Verfahren und Anordnung zur Gasaufrallteilkühlung
- Method and arrangement for gas impingement part cooling  
• Méthode et agencement pour le refroidissement de pièces par projection du gaz
- (11) **2 122 469** (51) **G06F 11/34**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ENDBENUTZERERFAHRUNGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR END-USER EXPERIENCE MONITORING  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE SUIVI DE L'EXPÉRIENCE D'UN UTILISATEUR FINAL
- (11) **2 123 093** (51) **H04L 1/00**  
(54) • FLEXIBLES BERICHTEN VON KANALQUALITÄTSINDIKATOREN
- (11) **2 133 725** (51) **G02B 21/00**  
(54) • Verfahren zur Nanofabrikation mithilfe von Multiphotonanregung  
• Fabrication method for nanofabrication using multi-photon excitation  
• Procédé pour la nano-fabrication utilisant une excitation multiphotonique
- (11) **2 134 498** (51) **B23K 7/06**  
(54) • VERFAHREN FÜR AUTOGENE PROZESSE
- (11) **2 135 992** (51) **D21F 3/04**  
(54) • GLÄTTENDES BAND  
• SMOOTHING BELT  
• BANDE DE LISSAGE
- (11) **2 136 151** (51) **F24H 1/18**  
(54) • WÄRMEPUMPENÄHNLICHE WARMWASSERSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND HEIZUNGS- UND WARMWASSERSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG  
• HEAT PUMP TYPE HOT WATER SUPPLY APPARATUS AND HEATING AND HOT WATER SUPPLY APPARATUS  
• INSTALLATION DE FOURNITURE D'EAU CHAUDE DE TYPE POMPE À CHALEUR ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET FOURNITURE D'EAU CHAUDE
- (11) **2 138 830** (51) **G01N 21/3563**  
(54) • IR spektroskopisches Verfahren zur Bestimmung der UV-Degradation eines kohlenstoffaserverstärkten Polymermaterials  
• IR spectroscopic method for determining UV degradation of a carbon fiber reinforced polymer material  
• Procédé basé sur la spectroscopie infrarouge pour déterminer la dégradation par rayonnement ultraviolet d'un matériau polymérique renforcé de fibres carboniques
- (11) **2 139 339** (51) **A01N 63/00**  
(54) • FORMULIERUNG ZUR BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNG VON SCHADINSEKTEN
- (11) **2 144 225** (51) **G10D 13/02**  
(54) • Trommelgehäuse und Verfahren zur Herstellung der Trommelgehäuse  
• Drum shell and method for manufacturing a drum shell.  
• Boîtier de tambour et méthode de fabrication d'un boîtier de tambour.
- (11) **2 153 316** (51) **G06F 9/32**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES LOKALEN BEDINGUNGSCODEREGISTERS ZUR BESCHLEUNIGUNG DER AUSFÜHRUNG BEFINGTER BEFEHLE BEI EINEM PIPELINE-PROZESSOR



- (11) **2 164 693** (51) **B29C 45/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HINTERSPRITZBAREN FOLIEN UND LAMINATEN  
• METHOD OF MAKING INSERT MOLDING FOILS AND LAMINATES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DES FEUILLES ET LAMINÉS AU MOULAGE PAR INSERTION
- (11) **2 165 328** (51) **G10L 19/20**  
(54) • KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS, DAS AUS EINEM IMPULS-ÄHNLICHEN ANTEIL UND EINEM STATIONÄREN ANTEIL BESTEHT
- (11) **2 167 540** (51) **C07K 16/00**  
(54) • PRODUCTION D'IMMUNOGLOBULINE
- (11) **2 168 664** (51) **B01D 63/02**  
(54) • HOHLFASERMEMBRANTAUCHMODUL  
• SUBMERSIBLE HOLLOW-FIBRE MEMBRANE MODULE  
• MODULE DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES SUBMERSIBLE
- (11) **2 171 968** (51) **H04L 29/06**  
(54) • TECHNIK ZUR BEHANDLUNG VON RESTPLÄTZEN IN PAKETDATENÜBERTRAGUNGEN
- (11) **2 174 328** (51) **H01G 4/30**  
(54) • elektrisches Vielschichtbauelement mit einem Widerstand und einer Entkopplungsschicht
- (11) **2 178 832** (51) **C07C 329/00**  
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN TRITHIOCARBONAT-DERIVATEN
- (11) **2 185 792** (51) **E21B 43/26**  
(54) • VERZÖGERTER VISKOSITÄTSBRECHER
- (11) **2 192 469** (51) **G06F 3/0362**  
(54) • Eingabevorrichtung mit Bedingefühlrückmeldung  
• Dispositif de saisie avec retour de sensation tactile
- (11) **2 198 328** (51) **G02B 6/44**  
(54) • MINIATUR-AUSKOPPELANSCHLUSS
- (11) **2 199 706** (51) **F25B 25/00**  
(54) • Appareil de climatisation d'un dispositif de commutation et une méthode d'utilisation de l'appareil
- (11) **2 201 693** (51) **H04B 1/38**  
(54) • ULTRA WIDE BAND MONOPOLE ANTENNA
- (11) **2 214 178** (51) **H05K 9/00**  
(54) • PROZESS ZUM HERSTELLEN EINES TRANSPARENTEN MATERIALS ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG  
• PROCESS FOR PRODUCING TRANSPARENT ELECTROMAGNETIC SHIELDING MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE TRANSPARENT
- (11) **2 220 191** (51) **H01L 33/50**  
(54) • Wellenlängenkonvertierte LED  
• Wavelength-converted LED
- (11) **2 222 766** (51) **C08K 3/30**  
(54) • COMPOSITION POLYMÈRE RENFORCÉE STÉRILISABLE AUX RAYONS GAMMA DOTÉE D'UNE STABILITÉ AUX COULEURS AMÉLIORÉE
- (11) **2 223 012** (51) **F21V 8/00**  
(54) • LIGHT GUIDES WITH EMBEDDED LIGHT SOURCES, AND METHOD OF MANUFACTURE
- (11) **2 223 436** (51) **H04B 1/707**  
(54) • ERZEUGUNG VON MBSFN-DOB SYNCHRONISATIONSKODES
- (11) **2 224 175** (51) **F24D 11/00**  
(54) • Regelungssystem zur Regelung von Thermosolaranlagen sowie Verfahren  
• Control system for controlling thermosolar plants and method  
• Système de régulation pour la régulation d'installations thermiques solaires et procédé
- (11) **2 226 588** (51) **F24H 9/02**  
(54) • Gehäuse für ein Warmwassergerät  
• Housing for a water heating device  
• Boîtier pour un appareil d'eau chaude
- (11) **2 226 600** (51) **F27D 7/06**  
(54) • WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN KAMMERN  
• MULTI-CHAMBER HEAT TREATMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE MULTICHAMBRE
- (11) **2 228 463** (51) **C23C 14/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONALEN FILMS  
• METHOD FOR MANUFACTURING A FUNCTIONAL FILM  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM FONCTIONNEL
- (11) **2 230 675** (51) **H01F 27/22**  
(54) • COIL COMPONENT, TRANSFORMER AND SWITCHING POWER SUPPLY UNIT
- (11) **2 238 390** (51) **F24C 7/06**  
(54) • KOCHFELD  
• COOKTOP  
• PLAQUE DE CUISSON
- (11) **2 247 125** (51) **G01S 5/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSMINDERUNG VON STANDORTINFORMATIONEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING TRANSMISSION OF LOCATION INFORMATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION
- (11) **2 251 140** (51) **B24B 31/06**  
(54) • Method for solidifying and polishing the surface of metallic components
- (11) **2 251 919** (51) **H01L 51/05**  
(54) • Transistor organique à effet de champ
- (11) **2 252 136** (51) **H05K 7/14**  
(54) • RACK ENCLOSURE
- (11) **2 257 157** (51) **A01N 25/18**  
(54) • INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT ANHALTENDER FREISETZUNG  
• SUSTAINED RELEASE INSECTICIDE COMPOSITION  
• COMPOSITION D'INSECTICIDES À LIBÉRATION PROLONGÉE
- (11) **2 257 595** (51) **C08L 27/04**  
(54) • COMPOSITION DE RÉSINE À BASE D'EAU ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (11) **2 265 354** (51) **B01D 46/52**  
(54) • FILTER ELEMENT, DUST COLLECTOR, AND METHOD  
• ÉLÉMENT FILTRANT, COLLECTEUR DE POUSSIÈRE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 269 591** (51) **A61K 9/48**  
(54) • IMPROVED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AMÉLIORÉES
- (11) **2 271 273** (51) **A61B 17/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG IN GEWEBE  
• DEVICE FOR ESTABLISHING AN ANCHORAGE IN TISSUE  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉTABLIR UN ANCRAGE TISSULAIRE
- (11) **2 275 394** (51) **C05F 17/00**  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABFALL UND VERFAHREN FÜR DIE VERWERTUNG VON HITZEENERGIE  
• METHOD FOR TREATING ORGANIC WASTE AND METHOD OF UTILIZING HEAT ENERGY  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DÉCHETS ORGANIQUES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE
- (11) **2 275 594** (51) **D05B 35/10**  
(54) • NÄHMASCHINE MIT OBER- UND UNTERTRANSPORT  
• TOP AND BOTTOM FEED SEWING MACHINE  
• MACHINE À COUDRE À ALIMENTATION SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE
- (11) **2 277 257** (51) **H02M 3/158**  
(54) • UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG (USV) MIT NICHTISOLIERTEM BATTERIELADEGERÄT MIT BIPOLAREN EINGÄNGEN  
• UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY WITH NON-ISOLATED BATTERY CHARGER WITH BI-POLAR INPUTS  
• ALIMENTATION SANS INTERRUPTION (ASI) AVEC CHARGEUR D'ACCUMULATEUR NON ISOLÉ AVEC DES ENTRÉES BIPOLAIRES
- (11) **2 280 090** (51) **C22C 38/00**  
(54) • FERRITISCHER EDELSTAHL und Herstellungsverfahren  
• ferritic stainless steel and production method  
• acier inoxydable ferritique et procédé de production
- (11) **2 283 712** (51) **H05H 13/04**  
(54) • RÖNTGENVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM KREBSTHERAPIESYSTEM MIT GELADENEN TEILCHEN  
• X-RAY APPARATUS USED IN CONJUNCTION WITH A CHARGED PARTICLE CANCER THERAPY SYSTEM  
• DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE UTILISÉ CONJOINTEMENT AVEC UN SYSTÈME DE TRAITEMENT ANTICANCÉREUX PAR PARTICULES CHARGÉES
- (11) **2 285 972** (51) **C12P 7/10**  
(54) • METHODE ZUM QUENCHING VON BESTRAHLTER BIOMASSE  
• METHOD FOR QUENCHING AN IRRADIATED BIOMASS  
• MÉTHODE POUR ÉTEINDRE UNE BIOMASSE IRRADIÉE



- (11) **2 288 631** (51) **C08F 220/56**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FELSFORMATIONEN UND POLYAMPHOLYTE  
• METHOD FOR THE TREATMENT OF ROCK FORMATIONS AND POLYAMPHOLYTES  
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DES FORMATIONS ROCHEUSES ET POLYAMPHOLYTES
- (11) **2 292 224** (51) **A61K 31/216**  
(54) • Lactisolverbindungen zur Prävention oder Behandlung von Diabetes  
• Derivatives of lactosole for preventing or treating diabetes  
• Dérivés du lactisole pour la prévention ou le traitement du diabète
- (11) **2 292 887** (51) **E06B 3/66**  
(54) • Lokalisierte Erwärmung von Randdichtungen für eine Vakuum-isolier-glaseinheit und/oder als Einheit ausgeführter Ofen zur Durchföhrung derselben  
• CHAUFFAGE LOCALISÉ DE SCÉLLEMENTS DE BORD POUR UNE UNITÉ DE VERRE ISOLANT SOUS VIDE ET/OU FOUR UNIFIÉ PERMETTANT D'EFFECTUER CE CHAUFFAGE
- (11) **2 299 843** (51) **A23K 20/105**  
(54) • COMPOSITION POUR AJOUTER À L'EAU POTABLE
- (11) **2 303 264** (51) **A61K 31/4168**  
(54) • METHODS OF TREATING ALPHA ADRENERGIC MEDIATED CONDITIONS USING IMIDAZOLINE DERIVATIVES
- (11) **2 304 349** (51) **F25C 1/24**  
(54) • APPAREIL DE DÉTECTION DE GLACE D'UNE MACHINE À GLACE POUR RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDE DE DÉTECTION DE GLACE DE CELUI-CI
- (11) **2 305 719** (51) **C08F 4/642**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATORS UND OLEFINPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN DAMIT  
• METHOD FOR PREPARING AN OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST AND OLEFIN POLYMERIZATION METHOD USING THE SAME  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINE ET PROCÉDE DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINE AU MOYEN DE CE CATALYSEUR
- (11) **2 305 956** (51) **F01D 11/00**  
(54) • Vorrichtung zur Abdichtung eines Kanals  
• Apparatus for sealing a channel  
• Dispositif pour étanchéifier un canal
- (11) **2 307 812** (51) **F24F 3/06**  
(54) • LEITUNGSANORDNUNG ZUR TEMPERIERUNG VON ZWEI TEMPERIERKREISEN VON GEBÄUDEN
- (11) **2 308 106** (51) **H01L 33/44**  
(54) • OPTISCHES ELEMENT FÜR EINE LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 309 992** (51) **A61K 9/20**  
(54) • EINE STATIN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 321 414** (51) **C12N 15/113**  
(54) • AMÉLIORATION DE L'ACTIVITÉ D'EXTINCTION D'ARNSI UTILISANT DES BASES UNIVERSELLES OU DES NON-APPARIEMENTS DANS LE BRIN SENS
- (11) **2 323 391** (51) **H04N 7/24**  
(54) • Übersendung und Empfang von Rundfunkinhalten mit verschlüsselten Metadaten  
• Transmission and reception of broadcast contents with encrypted metadata  
• Diffusion et réception de contenu avec des métadonnées chiffrées
- (11) **2 325 584** (51) **F25D 13/06**  
(54) • Armoire de surgélation
- (11) **2 327 763** (51) **C12N 5/10**  
(54) • Erzeugung von Antigen-spezifischen T-Zellen
- (11) **2 328 027** (51) **G03F 7/023**  
(54) • POSITIVE LICHTEMPFLINDLICHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RESISTSTRUKTUR UND DEREN VERWENDUNGEN  
• POSITIVE-TYPE PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING RESIST PATTERN, AND USES OF SAID RESIST PATTERN  
• COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE DE TYPE POSITIF, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MOTIF DE RÉSERVE, ET UTILISATIONS DE CE MOTIF
- (11) **2 331 172** (51) **A61M 5/20**  
(54) • REUSABLE AUTO-INJECTOR
- (11) **2 334 302** (51) **A61K 31/5415**  
(54) • DOSIERUNGSFORMEN FÜR SCHWACH IONISIERBARE WIRKSTOFFE
- (11) **2 334 801** (51) **C12P 7/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-PHENYLEPHRIN UNTER VERWENDUNG EINER ALKOHOLDEHYDROGENASE
- (11) **2 338 004** (51) **B01D 39/10**  
(54) • FETTFILTERANORDNUNG  
• GREASE COLLECTING FILTER ASSEMBLY  
• FILTRE COLLECTEUR DE GRAISSE
- (11) **2 347 209** (51) **F28D 20/02**  
(54) • WÄRMETAUSCHER ZUR KÜHLUNG EINES MEDIUMS MIT PHASENWECHSELMATERIAL
- (11) **2 347 654** (51) **A01N 45/02**  
(54) • Zusammensetzung zur Bekämpfung von Läusen und Zecken in Vieh  
• Formulation for controlling lice or ticks in cattle  
• Formulation pour contrôler les tiques et poux du bétail
- (11) **2 352 385** (51) **A23G 4/06**  
(54) • COMPOSITION COMPRENANT DE LA GOMME MÂCHÉE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **2 359 576** (51) **H04L 29/08**  
(54) • DOMÄNENBASIERTES AUTHENTIFIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 362 778** (51) **A61K 31/375**  
(54) • ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND VITAMIN C  
• COMPOSITIONS COMPRISING VITAMIN C  
• COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA VITAMINE C
- (11) **2 362 868** (51) **C07C 269/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÜTZTEN L-ALANIN DERIVATEN  
• PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION DES L-ALANINE DERIVES PROTÉGÉS
- (11) **2 363 240** (51) **B24B 9/06**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE DE POLISSAGE AINSI QUE ELEMENT DE PRESSION POUR L'OUTIL
- (11) **2 375 215** (51) **G01B 5/20**  
(54) • GETRIEBEFORMMESSVORRICHTUNG  
• GEAR SHAPE MEASURING APPARATUS  
• APPAREIL DE MESURE DE FORME D'ENGRENAGE
- (11) **2 376 898** (51) **G01N 21/64**  
(54) • FLUORESCENZMIKROSKOPISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• FLUORESCENCE MICROSCOPY METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MICROSCOPIE PAR FLUORESCENCE
- (11) **2 379 641** (51) **B29C 47/00**  
(54) • PRODUITS D'ACIDE POLYLACTIQUE ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 381 999** (51) **A61M 39/06**  
(54) • TEILBARES EINFÜHRINSTRUMENT, HÄMOSTASEVENTIL UND METHODE ZUR HERSTELLUNG  
• SPLITTABLE INTRODUCER, HEMOSTATIC VALVE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION REFERENCÉ, VALVE HÉMOSTATIQUE ET PROCÉDE POUR SA PRODUCTION
- (11) **2 383 227** (51) **B01J 23/745**  
(54) • HERSTELLUNG VON AMORPHES EISENOXIDHYDROXID ENTHALTENDEM MATERIAL  
• PREPARATION OF MATERIAL CONTAINING AMORPHOUS IRON OXYHYDROXIDE  
• PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU CONTENANT DE L'OXYHYDROXYDE DE FER AMORPHE
- (11) **2 383 937** (51) **H04L 12/26**  
(54) • ERFASSEN UND VERGEBÜHRUNG EINES DATENTRANSFERS VON MARKIERTEN UMGELEITETEN DATENPAKETEN  
• CAPTURE AND BILLING OF A TRANSFER OF MARKED DETOURED DATA PACKETS  
• CAPTURE ET TARIFICATION D'UN TRANSFERT DE PAQUETS DE DONNÉES MARQUÉS DÉVIÉS
- (11) **2 384 357** (51) **C08L 95/00**  
(54) • COMPOSITION D'ASPHALTE
- (11) **2 384 814** (51) **B01J 23/745**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHES EISENOXIDHYDROXID ENTHALTENDEN MATERIALIEN  
• METHOD FOR PREPARING MATERIALS CONTAINING AMORPHOUS IRON OXYHYDROXIDE  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE MATÉRIAUX CONTENANT DE L'OXYHYDROXYDE DE FER AMORPHE
- (11) **2 385 937** (51) **C07C 275/70**  
(54) • Initiateur de polymérisation
- (11) **2 386 676** (51) **D06F 35/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR NASSBEHANDLUNG VON WÄSCHESTÜCKEN  
• Method for wet treating articles of laundry  
• Procédé de traitement humide de pièces de linge
- (11) **2 387 213** (51) **H04M 1/2745**  
(54) • KONTEXTVERLINKUNGEN ZUR VERWALTUNG VON PERSÖNLICHEN INFORMATIONEN

- PERSONAL INFORMATION MANAGEMENT CONTEXT LINKS
- LIENS DE CONTEXTE DE GESTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES
- (11) **2 389 960** (51) **A61L 31/14**
- (54) • Environmentally Responsive Hydrogel
- Hydrogel reagissant à son environnement
- (11) **2 390 944** (51) **H01M 4/134**
- (54) • Rechargeable Lithium Battery
- (11) **2 393 085** (51) **G11B 33/14**
- (54) • Abnehmbar Speicherkassette für harsche elektromagnetische Umgebung
- Removable storage cartridge for harsh electromagnetic environment
- (11) **2 395 198** (51) **E21D 20/02**
- (54) • KABELANKER
- BOULON DE CÂBLE
- (11) **2 405 853** (51) **A61C 13/00**
- (54) • BEARBEITUNGSMASCHINE FÜR EIN WERKSTÜCK ZUR ERSTELLUNG VON ZAHNERSATZTEILEN ODER MODELLEN DAVON UND VERFAHREN
- MACHINE TOOL FOR A WORKPIECE FOR MAKING DENTAL PROSTHESES OR MODELS THEREOF, AND A METHOD
- MACHINE D'USINAGE POUR UNE PIÈCE D'OEUVRE POUR FABRIQUER DES PROTHÈSES DENTAIRES OU DES MODÈLES DE CES DERNIÈRES, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 406 355** (51) **C10M 101/02**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN LOW-VOC-KOHLLENWASSERSTOFFVERDÜNNUNGSMITTEL FÜR BAUSTOFFE
- COMPOSITION COMPRISING A LOW VOC HYDROCARBON DILUENT FOR CONSTRUCTION MATERIALS
- COMPOSITION COMPRENANT UN DILUANT HYDROCARBONE A BAS TAUX DE COV POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION
- (11) **2 407 654** (51) **F02D 19/08**
- (54) • Kontrollverfahren der Verbrennungsphase einer Kraftstoffmischung für einen aufgeladenen Verbrennungsmotor mit Fremdzündung, insbesondere für einen Benzinmotor
- (11) **2 407 681** (51) **F16D 65/00**
- (54) • GERÄUSCHDÄMPFENDE UNTERLAGSCHEIBE UND BREMSSCHUH FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
- ANTINOISE SHIM AND BRAKE SHOE FOR A DISC BRAKE
- SEGMENT DE FREIN ET DE CALE ANTI-BRUIT POUR FREIN À DISQUE
- (11) **2 410 594** (51) **H01M 2/26**
- (54) • WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
- RECHARGEABLE BATTERY
- BATTERIE RECHARGEABLE
- (11) **2 411 409** (51) **C07K 16/00**
- (54) • ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNG MIT VERÄNDERTER FAB-SIALYLIERUNG
- (11) **2 411 995** (51) **H01H 71/08**
- (54) • MAGNETOTHERMISCHER AUSLÖSER
- THERMAL-MAGNETIC TRIPPING MECHANISM
- (11) **2 413 301** (51) **G08G 1/01**
- (54) • SYSTEM VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON ROUTENBESCHRÄNKUNGSINFORMATIONEN EINER KREUZUNG
- SYSTEM METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING ROUTE RESTRICTION INFORMATION OF INTERSECTION
- SYSTÈME PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE RESTRICTION DE TRAJET D'INTERSECTION
- (11) **2 414 191** (51) **D04B 21/14**
- (54) • SEAT WITH PAD AND METHOD FOR ADAPTING THE OUTLINE OF THE SEAT
- (11) **2 415 200** (51) **H04W 12/10**
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER QUALIFIZIERTEN ELEKTRONISCHEN SIGNATUR IN FERNBEDIENTEM MODUS
- (11) **2 417 835** (51) **H05B 37/02**
- (54) • LAMPE CONTRÔLABLE PAR MESSAGE
- (11) **2 420 743** (51) **F24C 15/20**
- (54) • Steuerverfahren für eine Dunstabzugshaube mit Ultraschallrauchentdeckungsvorrichtung
- Method of controlling a kitchen hood with an ultrasonic smoke detection device
- procédé de contrôle d'une hotte de cuisine dotée d'un dispositif de détection ultrasonique de fumée
- (11) **2 425 117** (51) **F02P 5/152**
- (54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES KRAFTSTOFF-INDEX DURCH DAS INKREMENTIEREN DES GELERNTEN OKTAN-INDEX
- METHOD OF ADAPTATION OF A MOTOR TO A FUEL INDEX BY INCREMENTING THE LEARNED OCTANE NUMBER OF THE FUEL
- (11) **2 425 694** (51) **H05K 7/20**
- (54) • NOEUD DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
- (11) **2 430 105** (51) **C08L 33/06**
- (54) • SYSTEME DE LIANT AQUEUX COMPRENANT DES COMPOSANTS AYANT DES FONCTIONS EPOXYDIQUES ET CARBOXYLIQUES, UN PROCES POUR LEUR SYNTHÈSE ET LEUR APPLICATION
- (11) **2 431 351** (51) **C07C 51/43**
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID
- (11) **2 433 525** (51) **A47J 27/04**
- (54) • Dampfgarer und Mixer
- (11) **2 434 300** (51) **G01R 13/02**
- (54) • TEST- UND MESSINSTRUMENT FÜR MEHRERE BEREICHE
- MULTI-DOMAIN TEST AND MEASUREMENT INSTRUMENT
- INSTRUMENT DE TEST ET DE MESURE MULTI-DOMAINES
- (11) **2 435 042** (51) **A61K 9/50**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN PARTIKELN UND IHRE VERWENDUNGEN
- (11) **2 435 540** (51) **C10K 1/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM FLUIDSTROM, INSBESONDERE AUS SYNTHESGAS
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR D'UN COURANT DE FLUIDE, EN PARTICULIER À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (11) **2 437 549** (51) **H04L 29/06**
- (54) • MÉTHODE DE GESTION DES RESSOURCES RADIO DANS UNE INFRASTRUCTURE RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO CELLULAIRE
- (11) **2 438 126** (51) **C09J 5/08**
- (54) • WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄUMUNG DER SELBIGEN
- (11) **2 445 994** (51) **C10G 25/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON NAPHTHEN-ATBILDENDEN SAUREN IN ROHÖL
- (11) **2 445 997** (51) **C10G 69/06**
- (54) • ENTMETALLISIERUNG UND ENTSCHWEFELUNG ROHES ERDÖL ZUR DELAYED COKING
- (11) **2 446 134** (51) **F02M 37/20**
- (54) • VANNE DE COMMANDE D'ÉMISSIONS D'UN PETIT MOTEUR
- (11) **2 451 568** (51) **B01J 13/00**
- (54) • AEROGEL MIT ERHÖHTER DRUCKBELASTBARKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- AEROGEL HAVING IMPROVED COMPRESSIVE STRENGTH AND METHOD OF MAKING SAME
- AÉROGEL PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (11) **2 454 087** (51) **B32B 5/02**
- (54) • BESCHICHTETE SUBSTRATE UND DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGEN
- SUBSTRATS REVÊTUS ET EMBALLAGES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI
- (11) **2 454 219** (51) **C07C 6/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERMINALEN OLEFINEN DURCH ETHENOLYSE
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF TERMINAL OLEFINS BY ETHENOLYSIS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLÉFINES TERMINALES PAR ÉTHÉNOLYSE
- (11) **2 454 272** (51) **C07K 7/08**
- (54) • NEUROTENSINANALOGA FÜR AUF NEUROTENSINREZEPTORPOSITIVE TUMOREN ABZIELENDE RADIOISOTOPE
- ANALOGUES DE LA NEUROTENSINE POUR LE CIBLAGE PAR RADIO-ISOTOPES DANS DES TUMEURS SENSIBLES AU RÉCEPTEUR DE LA NEUROTENSINE
- (11) **2 454 700** (51) **G06F 21/34**
- (54) • PROCESS TO CREATE A SOFT-TOKEN
- PROCEDURE POUR CRÉER UN SOFT-TOKEN
- (11) **2 464 233** (51) **A01N 43/707**
- (54) • ALUMINIUM SILICATE-FREE, HIGHLY CONCENTRATED SUSPENSION CONCENTRATES OF METRIBUZIN
- CONCENTRÉS DE SUSPENSION DE MÉTRIBUZINE SANS SILICATE D'ALUMINIUM ET HAUTEMENT CONCENTRÉS
- (11) **2 464 361** (51) **A61P 29/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT STÄMMEN VON LACTOBACILLUS FERMENTUM ZUR VERSTÄRKUNG DER IMMUNABWEHR
- COMPOSITION HAVING STRAINS OF LACTOBACILLUS FERMENTUM FOR USE BOOSTING THE IMMUNE SYSTEM



- (11) **2 466 821** (51) **H04L 12/751**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN WEITERLEITUNGSTRANSPORT IN EINER VERTEILTEN STEUERUNGSEBENE  
• METHODS AND APPARATUS FOR FORWARDING-STATE TRANSPORT IN A DISTRIBUTED CONTROL PLANE  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR TRANSPORT À TRANSFERT D'ÉTAT DANS UN PANNEAU DE COMMANDE DISTRIBUÉ
- (11) **2 466 823** (51) **H04L 12/931**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BEREITSTELLUNG VON RESSOURCEN INNERHALB EINER VERTEILTEN STEUERUNGSEBENE EINES SCHALTERS  
• METHODS AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY PROVISIONING RESOURCES WITHIN A DISTRIBUTED CONTROL PLANE OF A SWITCH  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FOURNITURE AUTOMATIQUE DE RESSOURCES DANS UN PANNEAU DE COMMANDE DISTRIBUÉ DE COMMUTATEUR
- (11) **2 468 028** (51) **H04W 24/02**  
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER AUTOMATIZIERTEN NACHBARBEZIEHUNG  
• COMMUNICATIONS SYSTEM WITH AN AUTOMATIC NEIGHBOUR RELATION ANR  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC RELATION VOISINE AUTOMATIQUE
- (11) **2 469 901** (51) **H04W 12/04**  
(54) • Efficient nemo security with Identity Based Encryption
- (11) **2 470 208** (51) **A61K 39/00**  
(54) • HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN IL-10 ZUR BEHANDLUNG VON SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE)  
• ANTICORPS HUMANISES CONTRE IL-10 POUR LE TRAITEMENT DE SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE)
- (11) **2 472 389** (51) **G06F 3/12**  
(54) • CLOUD-BASIERTE BERECHNUNG  
• CLOUD-BASED COMPUTING  
• CALCUL À BASE DE NUAGE
- (11) **2 472 569** (51) **H01L 21/225**  
(54) • DIFFUSIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER UNREINHEITENDIFFUSIONSSCHICHT  
• DIFFUSION AGENT COMPOSITION AND METHOD OF FORMING AN IMPURITY DIFFUSION LAYER  
• COMPOSITION D'AGENT DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE DE DIFFUSION D'IMPURETÉS
- (11) **2 473 068** (51) **A23G 4/06**  
(54) • KAUMASSE
- (11) **2 477 617** (51) **A61K 9/70**  
(54) • AUTONOMES BIOABBAUBARES PFLASTER
- (11) **2 477 619** (51) **A61K 31/20**  
(54) • NASEN-, WUNDEN- UND HAUTFORMULIERUNGEN ZUR KONTROLLE ANTI-BIOTIKARESISTENTER STAPHYLOKOKKEN UND ANDERER GRAM-POSITIVER BAKTERIEN  
• NASAL, WOUND AND SKIN FORMULATIONS FOR CONTROL OF ANTIBIOTIC-RESISTANT STAPHYLOCOCCI AND OTHER GRAM-POSITIVE BACTERIA  
• FORMULATIONS NASALES, POUR BLESSURE ET DE PEAU POUR LA LUTTE CONTRE DES STAPHYLOCOQUES RÉSISTANTS AUX ANTIBIOTIQUES ET AUTRES BACTÉRIES GRAM-POSITIVES
- (11) **2 477 702** (51) **A62C 31/28**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR DAS AUSBRINGEN VON LÖSCHFLUIDEN WIE WASSER, MISCHUNGEN AUS WASSER UND SCHAUM ODER ÄHNLICHEM
- (11) **2 478 396** (51) **G02B 5/30**  
(54) • FARBFILTER UND ELEMENT EINER LICHT-EMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG  
• COLOR FILTER AND LIGHT-EMITTING DISPLAY ELEMENT  
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE LUMINESCENT
- (11) **2 480 895** (51) **G01N 33/92**  
(54) • Method for the diagnosis of non-alcoholic steatohepatitis based on a metabolomic profile
- (11) **2 486 083** (51) **C08G 85/00**  
(54) • FLAMMPUNKTFREIE LÖSUNGSMITTEL-SYSTEME UND VERFAHREN, DIE DIESE LÖSUNGSMITTELSYSTEME VERWENDEN ZUR AUFLÖSUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN  
• SYSTÈMES DE SOLVANTS EXEMPTS DE POINT ÉCLAIR ET MÉTHODES UTILISANT DE TELS SYSTÈMES DE SOLVANTS POUR DISSOUDRE DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE RIGIDES
- (11) **2 492 081** (51) **B29C 51/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN ELEMENTS MIT EINER OBERFLÄCHE VON HOHER QUALITÄT  
• METHOD FOR PRODUCING CURVED MEMBER HAVING HIGH QUALITY DESIGN SURFACE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT INCURVÉ DONT LA SURFACE PRÉSENTE UNE CONCEPTION DE GRANDE QUALITÉ
- (11) **2 497 286** (51) **H04W 8/00**  
(54) • PEER-ERKENNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ  
• PEER DISCOVERY IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK  
• DÉCOUVERTE D'HOMOLOGUE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **2 499 357** (51) **F03D 13/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WINDKRAFTANLAGE  
• A METHOD FOR ASSEMBLING A WIND POWER PLANT  
• PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UNE CENTRALE ÉOLIENNE
- (11) **2 499 449** (51) **F41C 33/02**  
(54) • VERRIEGELBARER HALFTER  
• LOCKABLE HOLSTER
- (11) **2 500 775** (51) **G03F 7/075**  
(54) • STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON SILICIUMHALTIGEM FILM DAFÜR  
• PATTERNING PROCESS AND COMPOSITION FOR FORMING SILICON-CONTAINING FILM USABLE THEREFOR  
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET COMPOSITION UTILISABLE DANS CE PROCÉDÉ, POUR FORMER UN FILM CONTENANT DU SILICIUM
- (11) **2 501 193** (51) **H04W 74/08**  
(54) • Basisstation zur Abwärtsstreckensignalisierung für Hochgeschwindigkeits-Aufwärtsstreckenpaketzugang  
• Base station for downlink signaling for high speed uplink packet access  
• Station de base pour la signalisation de liaison descendante pour accès de paquet montant haute vitesse
- (11) **2 501 588** (51) **B60R 16/03**  
(54) • ELECTRIC POWER NETWORK, METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE ELECTRIC POWER NETWORK  
• RÉSEAU DE BORD, MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU RÉSEAU DE BORD
- (11) **2 501 799** (51) **C07K 14/47**  
(54) • Herstellung von Glykoproteinen mit niedrigerem N-Glykolyneuraminsäure-Gehalt (Neu5Gc-Gehalt)  
• Production de glycoprotéines dotées d'une faible teneur en acide N-glycolylneuraminique (Neu5Gc)
- (11) **2 504 672** (51) **G01F 1/12**  
(54) • CONTROL VERFAHREN UND GERÄT FÜR EINEN KRAFTSTOFFZUMESSSYSTEMS  
• REAL TIME CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR A FUEL FLOW METERING SYSTEM
- (11) **2 510 229** (51) **F03D 80/30**  
(54) • WINDTURBINE MIT EINEM BLITZABLEITERSYSTEM  
• WIND TURBINE WITH A LIGHTNING PROTECTION SYSTEM  
• ÉOLIENNE POURVUE D'UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA Foudre
- (11) **2 516 822** (51) **F02M 35/10**  
(54) • Einlassmodul eines Kraftfahrzeugs mit einem Wärmetauscher  
• Intake module of a moteur vehicle engine with a heat exchanger.  
• Module d'admission en gaz d'un moteur de véhicule automobile comportant un échangeur de chaleur.
- (11) **2 518 147** (51) **C12N 15/09**  
(54) • DIACYLGLYCEROLE ACYLTRANSFERASE GENE, AND USE THEREOF
- (11) **2 519 454** (51) **B65D 65/40**  
(54) • OBJETS ABRASIFS EMBALLÉS
- (11) **2 520 391** (51) **B23F 5/16**  
(54) • Verfahren zum Wälzschälen  
• Method for skiving  
• Procédé de taillage de cylindres
- (11) **2 520 767** (51) **F01D 9/06**  
(54) • Gas turbine rotor balance weight  
• dispositif de correction de balourd d'un rotor d'une turbine à gaz
- (11) **2 524 069** (51) **C23C 28/00**  
(54) • MERKMALE ZUR MILDERUNG THERMISCHER ODER MECHANISCHER SPANNUNGEN EINER UMGEBUNGSSCHUTZSCHICHT  
• CARACTÉRISTIQUES D'ATTÉNUATION DES CONTRAINTES MÉCANIQUES OU THERMIQUES D'UN REVÊTEMENT DE BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE
- (11) **2 524 172** (51) **F24F 1/00**  
(54) • HEAT TRANSFER DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ENERGIE
- (11) **2 524 506** (51) **H04N 19/147**  
(54) • CODAGE VIDÉO UTILISANT L' ACQUISITION COMPRIMÉE



- (11) **2 525 211** (51) **G01N 21/64**  
(54) • INSTRUMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANALYTES
- (11) **2 525 958** (51) **B29C 47/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPROFILS  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE PROFILE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PROFILÉ COMPOSITE
- (11) **2 528 063** (51) **G21F 9/00**  
(54) • Alpha-Partikel-Emitterentfernung
- (11) **2 528 577** (51) **A61K 8/44**  
(54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON AKNE VULGARIS
- (11) **2 531 076** (51) **A47C 27/00**  
(54) • AUFLAGEMATRATZE  
• MATTRESS PAD  
• MATELAS
- (11) **2 533 698** (51) **A61B 17/04**  
(54) • VORRICHTUNGEN FÜR DEN AUTOMATISCHEN EINSATZ VON GEFÄSSVERSCHLÜSSEN  
• AUTOMATIC VASCULAR CLOSURE DEPLOYMENT DEVICES  
• DISPOSITIFS AUTOMATIQUES DE DÉPLOIEMENT DE FERMETURE VASCULAIRE
- (11) **2 534 236** (51) **C11D 3/386**  
(54) • Varianten und Zusammensetzungen mit Varianten mit hoher Stabilität in Gegenwart eines Chelatwirkstoffs  
• Variantes et compositions comprenant des variantes avec une grande stabilité en présence d'un agent chélateur
- (11) **2 539 049** (51) **B01D 53/38**  
(54) • SYSTEME ZUR SAMMLUNG UND REGENERATION VON NARKOSEMITTELN UND ZUR ENTFERNUNG VON STICKOXID AUS ABGASEN  
• SYSTEMS FOR COLLECTING AND RECLAIMING ANAESTHETIC AGENTS AND FOR REMOVING NITROUS OXIDE FROM EXHAUST GASES  
• SYSTÈMES POUR RECUEILLIR ET RÉCUPÉRER DES AGENTS ANESTHÉSIAQUES ET POUR ÉLIMINER DE L'OXYDE NITREUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 540 724** (51) **C07D 473/04**  
(54) • HYDROCHLORIDES OF 1-[(3-CYANOPYRIDIN-2-YL) METHYL]-3-METHYL-7-(2-BUTIN-1-YL)-8-[(S)3-AMINOPIPERIDIN-1-YL]-XANTHIN, THEIR MANUFACTURE AND USE OF SAME AS MEDICINE  
• CHLORHYDRATE DE 1-[(3-CYANO-PYRIDINE-2-YL) MÉTHYL]-3-MÉTHYL-7-(2-BUTINE-1-YL)-8-[(S)-3-AMINO-PIPÉRIDINE-1-YL]-XANTHINE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENT
- (11) **2 541 600** (51) **H01L 27/115**  
(54) • Nichtflüchtige Halbleiterspeicherzelle mit Doppelfunktionen und Verfahren zum Betreiben  
• Non-volatile semiconductor memory cell with dual functions and method of operating thereof  
• Cellule de mémoire non volatile à semi-conducteur à fonctions doubles et sa méthode d'utilisation
- (11) **2 542 532** (51) **C07D 233/58**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBEN IN EINER LÖSUNG UND STA-
- BILE FORM VOM DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTEN CARBEN  
• METHOD FOR PREPARING CARBENE IN SOLUTION AND STABLE FORM OF CARBENE OBTAINED BY SAID METHOD  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBÈNE EN SOLUTION ET FORME STABLE DE CARBÈNE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ
- (11) **2 543 054** (51) **H01H 33/52**  
(54) • DRIVE ASSEMBLY FOR A CIRCUIT BREAKER  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISJONCTEUR
- (11) **2 544 246** (51) **H02S 40/44**  
(54) • Kombi-Solarmodul  
• Combo solar module  
• Module solaire combiné
- (11) **2 549 202** (51) **F25B 9/02**  
(54) • Kryogenfreies Kühlsystem für ein elektronenparamagnetisches Resonanzspektrometer
- (11) **2 550 454** (51) **F04B 49/02**  
(54) • VERFAHREN ZUM REGELN EINER DOSIERPUMPE  
• METHOD FOR CONTROLLING A DOSING PUMP  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE DOSEUSE
- (11) **2 552 855** (51) **C04B 35/111**  
(54) • Keramik auf Tonerdebasis  
• Alumina-based ceramic
- (11) **2 552 961** (51) **C07K 16/24**  
(54) • ANTICORPS HUMANISÉS CONTRE L'IL-25
- (11) **2 553 275** (51) **F04D 29/42**  
(54) • TURBOCHARGER CASING INCLUDING VALVE HOUSING AND MANUFACTURING PROCESS OF SUCH A CASING  
• CARTER DE TURBOCHARGEUR INCLUANT UN CARTER DE SOUPAPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CARTER
- (11) **2 553 850** (51) **H04L 1/00**  
(54) • Procédé d'exploitation d'une station secondaire par retour d'un indicateur unique pour le précodage MIMO mono-utilisateur et multi-utilisateur
- (11) **2 555 550** (51) **H04W 16/14**  
(54) • Verfahren und Anordnung zum automatisierten Zuweisen von Frequenzbereichen  
• Method and apparatus for automatically allocating frequency ranges  
• Procédé et appareil d'attribution automatisée de plages de fréquence
- (11) **2 558 351** (51) **B62D 25/12**  
(54) • DICHT ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEITSSCHLAUCH  
• LEAKPROOF CONNECTION FOR A WINDOWS-WASHING LIQUID HOSE
- (11) **2 558 880** (51) **G01S 7/481**  
(54) • Coordinate measuring device with automated targeting  
• Appareil de mesure de coordonnées doté d'une détection de cible automatique
- (11) **2 564 812** (51) **A61F 2/07**  
(54) • System zur Einführung einer Endovasalulären Prothese  
• Delivery system for an endoluminal prosthesis
- Système de délivrance d'endoprothèse vasculaire
- (11) **2 568 517** (51) **H01L 51/42**  
(54) • LICHTDIODE  
• PHOTODIODE  
• PHOTODIODE
- (11) **2 570 171** (51) **B01D 46/24**  
(54) • Luftreinigeranordnung  
• AIR CLEANER ARRANGEMENT  
• Systeme d'épuration d'air
- (11) **2 570 414** (51) **C07D 471/04**  
(54) • Heterozyklische aromatische Verbindungen, die als Wachstumshormonssekretogene verwendbar sind
- (11) **2 571 131** (51) **G01R 31/36**  
(54) • DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG EINER VIELZAHL ELEKTRISCHER BATTERIEPARAMETERN  
• DIAGNOSTIC USE OF A PLURALITY OF ELECTRICAL BATTERY PARAMETERS  
• UTILISATION DE DIAGNOSTIC DE PLUSIEURS PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES DE BATTERIE
- (11) **2 571 660** (51) **B25J 13/08**  
(54) • MOBILER ROBOTER MIT MENSCHMASCHINEN-SCHNITTSTELLE
- (11) **2 572 701** (51) **A61K 8/67**  
(54) • Zusammensetzungen mit einem Retinoid und einem NFκB-Inhibitor sowie deren Verwendungsverfahren  
• Compositions comprenant un rétinoïde et inhibiteur de NFκB et leurs procédés d'utilisation
- (11) **2 580 419** (51) **E06B 5/16**  
(54) • FEUERBESTÄNDIGES TÜRELEMENT MIT EINEM ODER ZWEI TÜRFÜGEL  
• FIRE RESISTANT DOOR ASSEMBLY COMPRISING ONE OR TWO DOOR LEAFS
- (11) **2 580 931** (51) **H04W 36/22**  
(54) • HANDOVER PROCEDUR UND SIGNALISIERUNG FÜR GEPLANTES ZELLSCHALTEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN NETZWERK  
• PROCÉDURES DE TRANSFERT ET SIGNALISATION POUR UNE INDISPONIBILITÉ DE CELLULE PLANIFIÉE DANS UN RÉSEAU SANS FIL CELLULAIRE
- (11) **2 583 293** (51) **H01H 9/30**  
(54) • LEISTUNGSSCHALTER  
• DISJONCTEUR
- (11) **2 584 561** (51) **G10L 19/24**  
(54) • DEKODIERVORRICHTUNG, KODIERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- (11) **2 585 266** (51) **B29C 43/18**  
(54) • VERFAHREN ZUM KLEBEN EINES REIBBELAGS  
• METHOD FOR GLUING A FRICTION LINING  
• PROCÉDÉ DE COLLAGE D'UNE GARNITURE DE FRICTION
- (11) **2 588 406** (51) **F22B 37/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HCL-SYNTHESE MIT DAMPFERZEUGUNG  
• DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE HCL AVEC PRODUCTION DE VAPEUR
- (11) **2 593 010** (51) **A61B 5/11**  
(54) • DÉTECTION ET CARACTÉRISATION DE CHOCS À LA TÊTE

- (11) **2 593 135** (51) **A61K 39/145**  
(54) • MODIFIZIERTE VIRENSTÄMME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG VON IMPFKRISTALLEN DES INFLUENZA-VIRUS
- (11) **2 593 284** (51) **B29C 31/04**  
(54) • APPLIKATORVORRICHTUNG FÜR EINE KUNSTSTOFFFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFTRAG VON PARTIKELFÖRMIGEN MATERIAL  
• APPLICATOR DEVICE FOR PLASTIC MOULDING MACHINE AND METHOD FOR APPLYING PARTICULATE MATERIAL  
• DISPOSITIF APPLICATEUR POUR MACHINE DE MOULAGE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE MATÉRIAU PARTICULAIRE
- (11) **2 594 392** (51) **B29D 11/00**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE MIT EINER INNEREN FRESNEL-OBERFLÄCHE  
• METHOD AND SYSTEM FOR MAKING AN OPHTHALMIC LENS CONTAINING AN INTERNAL FRESNEL-SURFACE  
• PROCÉDE ET SYSTEME DE FABRICATION D'UN LENTILLE OPHTALMIQUE CONTENANT UNE SURFACE DE FRESNEL INTERNE
- (11) **2 594 811** (51) **F16B 35/04**  
(54) • Bolzen und Verbindungsvorrichtung mit dem Bolzen  
• Bolt and fastening device comprising the bolt  
• Boulon et dispositif de fixation avec le boulon
- (11) **2 595 371** (51) **H04N 1/028**  
(54) • Appareil de balayage d'images et procédé de commande correspondant
- (11) **2 598 821** (51) **F28F 19/00**  
(54) • ALUMINIUM ROHR-RIPPEN-WÄRMETAUSCHER
- (11) **2 605 050** (51) **G02B 6/28**  
(54) • Optisches Sternkopplungssystem, Verwendung desselben, und Verfahren zum Zusammenbau desselben  
• Optical star coupler system, use of said system, and method of assembly of said system  
• Système de coupleur optique en étoile, utilisation d'un tel système, et procédé d'assemblage d'un tel système
- (11) **2 608 076** (51) **G11B 27/32**  
(54) • Graphische Benutzeroberfläche zur dynamischer Erzeugung von Wiedergabelisten mittels interaktiver Vorschau von Rangfolge und zugehörigen Kriterien  
• GUI for dynamically generating music playlists via interactive preview of ranking & criteria  
• Interface graphique pour génération dynamique de listes de diffusion par prévisualisation interactive du classement et de ses critères
- (11) **2 608 429** (51) **H04H 20/40**  
(54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung und Verfahren  
• Information processing device and method  
• Dispositif et procédé de traitement d'informations
- (11) **2 610 715** (51) **G06F 3/033**  
(54) • AUF EINER STEUERKUGEL BASIERENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRESSPOSITIONIERUNG
- (11) **2 610 948** (51) **F16L 41/03**  
(54) • BATTERIESYSTEM UND VERTEILERANORDNUNG MIT ZWEI TRENNBAR VERBUNDENEN GERÜSTELEMENTEN  
• SYSTÈME DE BATTERIE ET ENSEMBLE COLLECTEUR COMPRENANT DEUX ÉLÉMENTS COLLECTEURS COUPLÉS SÉPARABLEMENT
- (11) **2 613 397** (51) **H01M 10/06**  
(54) • AUTOBATTERIE  
• AUTOMOBILE BATTERY  
• BATTERIE D'AUTOMOBILE
- (11) **2 615 495** (51) **G02B 27/48**  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTIONS-VORRICHTUNG UND PROJEKTIONS-BILDANZEIGEVORRICHTUNG  
• ILLUMINATION DEVICE, PROJECTION DEVICE, AND PROJECTION-TYPE IMAGE DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF DE PROJECTION, ET ÉCRAN IMAGE DE TYPE PROJECTION
- (11) **2 616 567** (51) **C23C 4/12**  
(54) • METHOD OF THERMAL COATING
- (11) **2 617 370** (51) **A61B 17/17**  
(54) • Sleeve in particular for suprapatellar surgery
- (11) **2 617 764** (51) **C08L 23/04**  
(54) • ADDITIV, POLYMER UND ARTIKEL, DIE AKTIV UND INTELLIGENT SIND  
• AN ADDITIVE, A POLYMER AND AN ARTICLE THAT ARE ACTIVE AND INTELLIGENT
- (11) **2 617 838** (51) **C21D 1/74**  
(54) • Procédé de conduite d'un four et four
- (11) **2 621 479** (51) **A61K 9/50**  
(54) • PROTECTIVE COATING FOR ACIDIC DRUGS  
• REVETMENT PROTECTEUR D'UN MÉDICAMENT ACIDE
- (11) **2 622 021** (51) **C08L 83/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT AUS EINER VULKANISIERTEN SILICONKAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER HAFTUNG AUF DER SUBSTRAT-OBERFLÄCHE  
• PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION D'UNE COUCHE EN COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE SILICONE VULCANISÉE AYANT UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE À LA SURFACE DU SUBSTRAT
- (11) **2 625 800** (51) **H04L 12/711**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON WEGEN IN LEO-SATELLITENNETZWERKEN MIT BANDBREITEN- UND PRIORITÄTSBERÜCKSICHTIGUNG SOWIE ADAPTIVER WEITERLEITUNG
- (11) **2 626 771** (51) **G06F 3/0482**  
(54) • Anzeigevorrichtung und Verfahren zum Steuern einer Kamera, die an einer Anzeigevorrichtung angebracht ist  
• Display apparatus and method for controlling a camera mounted on a display apparatus  
• Appareil d'affichage et procédé pour commander une caméra fixée à un appareil d'affichage
- (11) **2 626 883** (51) **H01J 25/34**  
(54) • Oszillator für elektromagnetischer Wellen mit mehreren Tunnel und zugehörige Wellenerzeugungsvorrichtung
- (11) **2 627 696** (51) **C08J 7/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBELAGS AUF PVC-BASIS MIT EINER DECKSCHICHT  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A PVC-BASED SURFACE COVERING HAVING A TOP COATING LAYER  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE COUVERTURE DE SURFACE À BASE DE PVC AYANT UNE COUCHE DE FINITION
- (11) **2 629 238** (51) **G06K 9/00**  
(54) • ESTABLISHING AN AD HOC NETWORK USING FACE RECOGNITION
- (11) **2 629 386** (51) **H02J 3/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER SPANNUNGSINSTABILITÄT IN EINEM ELEKTRISCHEN NETZ EINES OFFSHORE-WINDPARKS  
• METHOD FOR AVOIDING VOLTAGE INSTABILITY IN AN ELECTRICAL GRID OF AN OFFSHORE WIND PARK  
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER L'INSTABILITÉ DE TENSION DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE D'UN PARC ÉOLIEN EN MER
- (11) **2 630 529** (51) **G02B 6/10**  
(54) • HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN OPTISCHEN KEILS UND BESCHICHTETER OPTISCHER KEIL
- (11) **2 633 514** (51) **G10H 1/34**  
(54) • DRAHTLOSES FUSSBETÄTIGTES Kontrollpedal FÜR EIN ELEKTRISCHES SAITENINSTRUMENT  
• WIRELESS FOOT-Controller PEDAL FOR ELECTRIC STRINGED MUSICAL INSTRUMENT  
• PÉDALE de contrôle SANS FIL ACTIONNÉ AU PIED POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLECTRIQUE À CORDES
- (11) **2 634 243** (51) **C12M 1/12**  
(54) • Verbessertes Verfahren zur Zellkultivierung  
• Procédé pour améliorer la culture cellulaire
- (11) **2 635 681** (51) **C12N 15/113**  
(54) • BASENMODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE
- (11) **2 649 010** (51) **C01G 37/00**  
(54) • METHOD FOR PRODUCING CHROMIUM (III) OXIDE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE DE CHROME (III)
- (11) **2 649 149** (51) **A61F 13/514**  
(54) • Farbverändernde Zusammensetzung, Mehrkomponentenmaterial und Wegwerfartikel enthaltend das Mehrkomponentenmaterial.  
• Color-changing composition, multiple-component material and disposable article comprising the multiple-component material  
• Composition qui change de couleur, matériau de plusieurs composants, et article jetable comprenant un matériau de plusieurs composants
- (11) **2 649 627** (51) **H01H 9/28**  
(54) • CADENAS POUR SÉCURISER ET CONTRÔLER UN COMMUTATEUR
- (11) **2 651 006** (51) **H02J 7/02**  
(54) • LADESYSTEM UMFASSEND EIN BATTERIELADEGERÄT UND EINEN ADAPTER  
• CHARGING SYSTEM COMPRISING A CHARGER AND AN ADAPTER



- *SYSTÈME DE CHARGE COMPRENANT UN CHARGEUR DE BATTERIE ET UN ADAPTEUR*
- (11) **2 651 497** (51) **A61N 1/04**
- (54) • *EXTRAKRANIALE IMPLANTIERBARE SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*
- *EXTRACRANIAL IMPLANTABLE SYSTEMS FOR THE TREATMENT OF MEDICAL DISORDERS*
- *SYSTÈMES IMPLANTABLES EXTRA-CRÂNIENS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES MÉDICAUX*
- (11) **2 653 879** (51) **H02S 50/10**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINES GLEICHSPANNUNGSSIGNALS MIT NICHTLINEARER STROM-SPANNUNGSKENNLINIE*
- *DEVICE FOR THE SIMULTANEOUS OUTPUT OF A DIRECT VOLTAGE SIGNAL WITH A NON-LINEAR POWER-VOLTAGE CURVE*
- *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE TENSION CONTINUE AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE TENSION/COURANT NON LINÉAIRE*
- (11) **2 655 066** (51) **B41F 5/24**
- (54) • *FLEXODRUCKVORRICHTUNG, FLEXODRUCKVERFAHREN*
- *FLEXOGRAPHIC PRINTING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
- (11) **2 655 648** (51) **C12P 7/64**
- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE MIKROORGANISMEN MIT 4-HYDROXYBENZOYL-COATHIOESTERASEN, VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR ZUR HERSTELLUNG FREIER FETTSÄUREN UND FETTSÄUREDERIVATE UND 4-HYDROXYBENZOYL-COATHIOESTERASEN*
- *GENETICALLY ENGINEERED MICROORGANISMS COMPRISING 4-HYDROXYBENZOYL-COATHIOESTERASES, METHODS OF USING THE SAME FOR PRODUCING FREE FATTY ACIDS AND FATTY ACID DERIVATIVES AND 4-HYDROXYBENZOYL-COATHIOESTERASES*
- *MICROORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS COMPRENANT DES 4-HYDROXYBENZOYL-COATHIOESTÉRASES, LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION EN VUE DE LA PRODUCTION D'ACIDES GRAS LIBRES ET DE DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS ET 4-HYDROXYBENZOYL-COATHIOESTÉRASES*
- (11) **2 661 721** (51) **G06T 5/50**
- (54) • *VERWALTUNG VON ARTEFAKTEN IN ROTATIONSBILDERN*
- (11) **2 662 914** (51) **H01M 4/36**
- (54) • *CATHODE ACTIVE MATERIAL WITH WHOLE PARTICLE CONCENTRATION GRADIENT FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME*
- (11) **2 667 651** (51) **H04W 16/14**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKRESSOURCENVERWALTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RADIO RESOURCE MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE RESSOURCE RADIO*
- (11) **2 667 814** (51) **A61B 34/00**
- (54) • *APPARATUS FOR IMAGE-BASED NAVIGATION*
- *APPAREIL POUR UNE NAVIGATION SUR LA BASE D'IMAGES*
- (11) **2 667 823** (51) **A61B 17/064**
- (54) • *DURCH KOAPTATION VERBESSERTES IMPLANTAT SOWIE SYSTEM*
- *COAPTATION ENHANCEMENT IMPLANT AND SYSTEM*
- *IMPLANTS AMÉLIORANT LA COAPTATION ET SYSTÈMES AFFÉRENTS*
- (11) **2 668 233** (51) **C08L 63/00**
- (54) • *HITZEBESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION RÉSISTANTE À LA CHALEUR ÉLEVÉE*
- (11) **2 672 318** (51) **G02F 1/39**
- (54) • *OPTISCHER VERSTÄRKER*
- *OPTICAL AMPLIFIER*
- *AMPLIFICATEUR OPTIQUE*
- (11) **2 675 821** (51) **C07J 41/00**
- (54) • *IN 3ALPHA-POSITION SUBSTITUIERTE PREGNANOLONDERIVATE MIT EINER KATIONENGRUPPE, VERWENDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG DAMIT*
- *PREGNANOLONE DERIVATIVES SUBSTITUTED IN 3ALPHA-POSITION WITH THE CATIONIC GROUP, USAGE AND PHARMACEUTICAL PRÉPARATION INVOLVING THEM*
- *DÉRIVÉS DE LA PRÉGNANOLONE, SUBSTITUÉS EN POSITION 3 ALPHA PAR LE GROUPE CATIONIQUE, PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS, ET PRÉPARATIONS PHARMAZEUTIQUES LES CONTENANT*
- (11) **2 676 283** (51) **H01H 3/08**
- (54) • *DREHSCHALTER MIT DRUCKFUNKTION*
- *COMMUTATEUR ROTATIF AVEC UNE FONCTION POUSSOIRE*
- (11) **2 679 076** (51) **H05B 33/08**
- (54) • *ADAPTIVE FREQUENZSTEUERUNG ZUM ÄNDERN DES AUSSENLICHTES*
- (11) **2 679 366** (51) **B29B 11/16**
- (54) • *VORFORMHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *PREFORM FABRICATION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORMES*
- (11) **2 679 796** (51) **F02M 35/10**
- (54) • *Ansaugvorrichtung*
- (11) **2 680 613** (51) **H04R 25/00**
- (54) • *Hörgerät mit ringförmiger Schlitzantenne*
- *A hearing aid having a loop formed slot antenna*
- *Prothèse auditive possédant une antenne à fente annulaire*
- (11) **2 683 329** (51) **A61F 2/12**
- (54) • *MASTOPEXIESYSTEME*
- *SYSTEMS FOR MASTOPEXY*
- *SYSTÈMES POUR MASTOPEXIE*
- (11) **2 683 344** (51) **A61F 9/007**
- (54) • *GERÄT ZUR AUSFÜHRUNG KAPSELFÖRMIGER MEMBRANBEHANDLUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER AKKOMMODATIVEN AMPLITUDE*
- *APPARATUS FOR CAPSULAR MEMBRANE TREATMENTS TO INCREASE ACCOMMODATIVE AMPLITUDE*
- *APPAREIL PERMETTANT TRAITEMENTS DE MEMBRANE CAPSULAIRE DESTINÉS À AUGMENTER L'AMPLITUDE D'ACCOMMODATION*
- (11) **2 683 764** (51) **C08J 11/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LÖSUNGSMITTELN AUS EINER ETHYLEN-BASIERTEN POLYMERISATIONSREAKTION*
- *PROCESS FOR RECYCLING SOLVENT USED IN AN ETHYLENE-BASED POLYMERIZATION REACTION*
- *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE SOLVANT UTILISÉ DANS UNE RÉACTION DE POLYMERISATION À BASE D'ÉTHYLÈNE*
- (11) **2 684 124** (51) **G06F 9/30**
- (54) • *DIGITALER PROZESSOR ZUR VERARBEITUNG VON LANGEN UND KURZEN ZEIGERN UND KONVERTIEREN JEDES ZWISCHEN EINEM GEMEINSAMEN FORMAT UND VERFAHREN HIERFÜR*
- *DIGITAL PROCESSOR FOR PROCESSING LONG AND SHORT POINTERS AND CONVERTING EACH BETWEEN A COMMON FORMAT AND METHOD THEREFOR*
- *PROCESSEUR NUMÉRIQUE POUR TRAITER DES POINTEURS LONGS ET COURTS ET CONVERTIR CHACUN ENTRE UN FORMAT COMMUN ET PROCÉDÉ*
- (11) **2 686 473** (51) **D04H 1/54**
- (54) • *HOCHTEMPERATURBEHANDELTES FILTRATIONS-MEDIUM*
- *SUPPORT DE FILTRATION TRAITÉ À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (11) **2 690 663** (51) **H01L 51/40**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer organischen Dünnschichttransistormatrix*
- *Method of manufacturing organic thin film transistor array panel*
- *Procédé de fabrication d'un panneau de transistors organiques à couche mince*
- (11) **2 694 093** (51) **A61K 38/19**
- (54) • *GRANULOCYT-MAKROPHAGEN-KOLONIE STIMULIERENDER FAKTOR ZUR VERSTÄRKUNG DER PULMONALEN WIRTSABWEHR BEI AKUTEN ODER CHRONISCHEN STRAHLENKRANKHEIT, THERAPEUTISCHEN STRAHLENTHERAPIE UND KREBSTHERAPIE*
- *GRANULOCYTE-MACROPHAGE COLONY STIMULATING FACTOR FOR ENHANCING PULMONARY HOST DEFENSE IN ACUTE AND CHRONIC RADIATION SYNDROME, THERAPEUTIC RADIATION INTERVENTION AND CANCER THERAPY*
- *FACTEUR DE STIMULATION DE COLONIES DE GRANULOCYTES-MACROPHAGES POUR AMÉLIORER LA DÉFENSE PULMONAIRE D'UN HÔTE DANS UNE MALADIE DES RAYONS AIGUË ET CHRONIQUE, UNE INTERVENTION PAR RAYONNEMENTS THÉRAPEUTIQUES ET UNE CANCÉROTHÉRAPIE*
- (11) **2 694 586** (51) **B29C 45/00**
- (54) • *HOHLKÖRPER AUS MIT GLASFASERN GEFÜLLTEN POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *ARTICLES CREUX COMPRENANT DES COMPOSITIONS DE POLYESTER CHARGÉES EN FIBRES, MÉTHODE POUR LES FAIRE ET LEUR UTILISATION*
- (11) **2 694 654** (51) **C07K 14/74**
- (54) • *PROTEASESPALTSTELLENPEPTIDE ALS HIV-IMPfstoff*
- (11) **2 694 706** (51) **C30B 23/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KRISTALLZÜCHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*



- APPARATUS FOR CRYSTAL GROWTH AND METHOD OF PREPARING THE APPARATUS
- DISPOSITIF DE CROISSANCE CRISTAL-LINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU DISPOSITIF
- (11) **2 695 259** (51) **H02G 3/08**
- (54) • ELEKTRISCHES VERBINDUNGSGEHÄUSE UMFASSEND EINEN KABELAUSGANGS-ABSCHNITT MIT EINER WICKELSTRUKTUR FÜR TAPE
- ELECTRIC JUNCTION BOX COMPRISING A WIRE GUIDING OUT PORTION HAVING A TAPE WINDING STRUCTURE
- (11) **2 697 963** (51) **H04N 5/232**
- (54) • FOKUS-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- (11) **2 699 697** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MIRNA AUS KÖRPERFLÜSSIGKEITEN ZUR FRÜHEN ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG
- METHODS OF USING miRNA FROM BODILY FLUIDS FOR EARLY DETECTION AND MONITORING OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (MCI)
- MÉTHODES D'UTILISATION DES miARN PROVENANT DE LIQUIDES ORGANIQUES POUR LE DÉPISTAGE PRÉCOCE ET LA SURVEILLANCE DU DÉFICIT COGNITIF MODÉRÉ (MCI)
- (11) **2 699 788** (51) **F02M 59/10**
- (54) • KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE MIT AXIALLAGER AN DER NOCKENWELLE
- (11) **2 700 625** (51) **C04B 35/575**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN NICHT-OXIDISCHEN VERBUNDSINTERKÖRPERERS
- METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE NON-OXIDE CERAMIC SINTERED BODY
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS FRITTÉ EN CÉRAMIQUE NON-OXIDE COMPOSITE
- (11) **2 700 728** (51) **C21D 8/02**
- (54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT SEHR GLEICHMÄSSIGER STRECKBARKEIT UND HERVORRAGEN- DER LOCHDEHNBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET WITH HIGHLY UNIFORM STRETCHABILITY AND EXCELLENT HOLE EXPANSIBILITY, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
- (11) **2 701 542** (51) **A41D 13/00**
- (54) • VÊTEMENTS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS VISUELLES AMÉLIORÉE
- (11) **2 707 440** (51) **C09D 11/00**
- (54) • UV CURABLE INK JET PRINTING INK COMPOSITION
- (11) **2 708 391** (51) **B60H 1/00**
- (54) • GEHÄUSE FÜR EINE HEIZUNGS- UND/ ODER KLIMAAANLAGE INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE
- HOUSING FOR AN AIR CONDITIONER, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE.
- (11) **2 709 958** (51) **C02F 1/32**
- (54) • STEUERUNG FÜR EINE UV-DESINFEKTI- ONSANLAGE MIT BREITBAND-UV- STRAHLERN
- SYSTEM FOR CONTROLLING AN UV DISINFECTION INSTALLATION USING A UV BROADBAND RADIATION
- SYSTÈME DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION DE DÉSINFECTION UV UTILISSANT UNE RAYONNEMENTS UV A LARGE BANDE
- (11) **2 711 765** (51) **G02F 1/1335**
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG, VERWENDUNG EINER POLARISIERUNGSPLATTE, VERWENDUNG EINER SCHUTZFOLIE
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, USE OF POLARIZING PLATE, USE OF PROTECTIVE FILM
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, UTILISATION D'UNE PLAQUE DE POLARISATION, UTILISATION D'UN FILM DE PROTECTION
- (11) **2 712 841** (51) **B81B 7/00**
- (54) • Système et Méthode pour l'isolation de MEMS contre les hautes fréquences
- (11) **2 713 890** (51) **A61B 5/00**
- (54) • EXPANDIERBARE VORRICHTUNG FÜR DIE GEWEBEENTNAHME AUS EINEM AERODIGESTIVEN KÖRPERLUMEN
- (11) **2 713 904** (51) **A61B 17/12**
- (54) • GERÄT ZUM ANEURYSMA-VERSCHLUSS MIT ZUSÄTZLICHEM ANKER-MECHANISMUS UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
- ANEURYSM DEVICES WITH ADDITIONAL ANCHORING MECHANISMS AND ASSOCIATED SYSTEMS
- DISPOSITIF POUR CLÔTURE D'ANEURYSME AVEC SOUTIEN ADDITIONNEL ET SYSTÈME CORRESPONDANTE
- (11) **2 717 672** (51) **A01G 9/02**
- (54) • ROBOTERSYSTEM FÜR JUNGPFANZEN
- SYSTÈME ROBOTISÉ POUR LA MANIPULATION DE PLANTULES
- (11) **2 720 317** (51) **H04B 1/10**
- (54) • Co-site- und Mehrweg-Interferenzunterdrückung
- (11) **2 721 172** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • MARKER FÜR THROMBOEMBOLISCHE ERKRANKUNGEN
- MARQUEURS DE MALADIE THROMBOEMBOLIQUE
- (11) **2 725 107** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • DNA-Sequenzierung mit nichtfluoreszierenden, reversiblen Nukleotidterminatoren und spaltbaren, fluoreszierenden ddNTPs und Nukleinsäuren die Inosine mit reversiblen Terminatorgruppe
- DNA sequencing with non-fluorescent nucleotide reversible terminators and cleavable label modified ddNTPs and nucleic acid comprising inosine with reversible terminators
- Séquençage d'ADN avec des terminateurs nucléotidiques réversibles non fluorescents et ddNTPs modifiées à étiquette clivable et acide nucléique contenant une inosine modifiée au terminateur réversible
- (11) **2 725 685** (51) **H02J 7/04**
- (54) • LADUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND FAHRZEUG, IN DEM DIESELBE MONTIERT IST
- CHARGING DEVICE FOR POWER STORAGE DEVICE AND VEHICLE MOUNTED WITH THE SAME
- DISPOSITIF POUR CHARGER UN DISPOSITIF D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET VÉHICULE SUR LEQUEL CELUI-CI EST MONTÉ
- (11) **2 726 439** (51) **C04B 35/66**
- (54) • DRUCKGUSSSCHLICKER ZUR HERSTELLUNG EINER FEUERFESTKERAMIK FÜR GASTURBINENANLAGEN
- PRESSURE-CAST SLIP FOR MANUFACTURING A FIRE-RESISTANT CERAMIC FOR GAS TURBINE ASSEMBLIES
- BARBOTINE DE COULÉE SOUS PRESION POUR FABRIQUER UNE CÉRAMIQUE IGNIFUGE POUR INSTALLATIONS DE TURBINES À GAZ
- (11) **2 728 350** (51) **G01N 30/86**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON ANALYSEDATEN
- ANALYSIS DATA PROCESSING METHODS AND DEVICES
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ANALYSE
- (11) **2 729 077** (51) **A61B 17/34**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON TRANSPLANTATEN ZUR GEWEBEBEFESTIGUNG
- DEVICE FOR DELIVERING GRAFTS FOR ATTACHMENT TO TISSUE
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GREFFES POUR LA FIXATION TISSULAIRE
- (11) **2 729 770** (51) **G05B 19/042**
- (54) • FUNKFELDGERÄT MIT ABNEHMBARER STROMVERSORGUNG
- DISPOSITIF DE TERRAIN SANS FIL AVEC ALIMENTATION AMOVIBLE
- (11) **2 731 042** (51) **G06F 17/30**
- (54) • COMPUTERSYSTEM ZUM SPEICHERN UND AUFRUFEN VON VERSCHLÜSSELTEN DATENPOSTEN MIT EINEM TABLET-COMPUTER UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
- COMPUTER SYSTEM FOR STORING AND RETRIEVAL OF ENCRYPTED DATA ITEMS USING A TABLET COMPUTER AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD
- SYSTÈME INFORMATIQUE PERMETTANT DE STOCKER ET D'EXTRAIRE DES ÉLÉMENTS DE DONNÉES CHIFFRÉES À L'AIDE D'UN ORDINATEUR TABLETTE ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR
- (11) **2 734 368** (51) **B32B 37/12**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ETIKETTLAMINATS
- A METHOD AND A SYSTEM FOR MANUFACTURING A LABEL LAMINATE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ POUR ÉTIQUETTE
- (11) **2 735 618** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • NUKLEINSÄURE-ANALYSEVERFAHREN
- NUCLEIC ACID ANALYSIS METHOD
- PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (11) **2 736 369** (51) **A61F 2/00**
- (54) • SYSTEM ZUM VERBINDEN VON GEWEBE-PATCHES
- SYSTEM FOR CONNECTING TISSUE PATCHES
- SYSTÈME DE LIAISON DE PATCHS TISSULAIRES
- (11) **2 736 966** (51) **C08J 9/00**
- (54) • AUFSCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLYPROPYLENHARZ
- POLYPROPYLENE RESIN-BASED EXPANDABLE FORMULATION
- FORMULATION EXPANSIBLE À BASE DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE

- (11) **2 739 322** (51) **A61L 15/22**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLSIGNALKOMPOSITVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL  
• METHOD FOR MAKING A SIGNAL COMPOSITE FOR A COOLING DEVICE FOR AN ABSORBENT ARTICLE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF COMPOSITE DE SIGNALISATION DE TYPE REFRROIDISSEMENT POUR UTILISATION DANS UN ARTICLE ABSORBANT
- (11) **2 741 650** (51) **A47J 43/07**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES ALIMENTS
- (11) **2 742 092** (51) **C08K 7/28**  
(54) • FILLED POLYMER COMPOUND AND COEXTRUDED BOARD CREATED USING SAME  
• COMPOSITION POLYMÈRE REMPLIE ET PLAQUE COEXTRUÉE ÉTANT OBTENUE À PARTIR DE CELLE-CI
- (11) **2 742 728** (51) **H04W 72/04**  
(54) • RÜCKFALL AUF PRACH R99
- (11) **2 742 803** (51) **A01N 43/80**  
(54) • Durch Zinkionen verstärkte Isothiazolinon-Biozide  
• Isothiazolinone biocides enhanced by zinc ions  
• Biocides à base d'isothiazolinone améliorés par des ions zinc
- (11) **2 744 369** (51) **A47B 88/40**  
(54) • BEHÄLTER MIT EINEM KOPPLUNGSSYSTEM  
• CONTAINER HAVING A COUPLING SYSTEM  
• RÉCIPIENT AVEC SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT
- (11) **2 744 440** (51) **A61C 7/20**  
(54) • VERFAHREN ZUM VERFORMEN EINES KIEFERORTHOPÄDISCHEN DRAHTES AUS EINEM FORMGEDÄCHTNISMATERIAL  
• METHOD FOR SHAPING AN ORTHODONTIC WIRE MADE OF A SHAPE-MEMORY MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE DÉFORMATION D'UN FIL MÉTALLIQUE D'ORTHODONTIE CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME
- (11) **2 744 986** (51) **F01L 1/047**  
(54) • VERSTELLBARE NOCKENWELLENANORDNUNG  
• ADJUSTABLE CAMSHAFT ARRANGEMENT  
• SYSTÈME D'ARBRE A CAMES AJUSTABLE
- (11) **2 746 326** (51) **C08K 5/00**  
(54) • AUTOMOBILKOMPONENTE MIT REDUZIERTEM TIGERFELL  
• AUTOMOTIVE COMPOUND WITH REDUCED TIGERSKIN  
• COMPOSÉ AUTOMOBILE AVEC TIGERSKIN RÉDUITE
- (11) **2 746 467** (51) **E02F 9/22**  
(54) • Subsystem zur Steuerung einer Maschine mit elektronisch gesteuertem, hydrostatischem Doppelweggetriebe  
• Sous-système de contrôle pour machine avec transmission hydrostatique commandée électroniquement à double circuit
- (11) **2 751 115** (51) **C07D 498/04**  
(54) • (THIENO[2,3-b] [1,5] BENZOAZEPIN-4-YL) PIPÉRAZIN-1-YL-VERBINDUNGEN ALS H1-INVERSE AGONISTEN/5-HT2A-ANTAGONISTEN MIT DOPPELWIRKUNG  
• COMPOSÉS (THIÉNO[2,3-b][1,5]BENZOXAZÉPIN-4-YL)PIPÉRAZIN-1-YLÉS EN TANT QUE COMPOSÉS À DOUBLE ACTIVITÉ AGONISTES INVERSES H1/ANTAGONISTES 5-HT2A
- (11) **2 752 109** (51) **A01D 75/18**  
(54) • Contre couteau préchargé par ressort
- (11) **2 752 318** (51) **B60H 1/28**  
(54) • Motor vehicle with a cowl box  
• Véhicule automobile doté d'un boîte a eau
- (11) **2 753 446** (51) **B23D 45/04**  
(54) • SCIE À ONGLET AVEC ENTRAINEMENT PAR DOUBLE COURROIE
- (11) **2 753 592** (51) **C04B 28/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES MIT EINEM FUNKTIONALEN HOCHAUFLÖSENDEN OBERFLÄCHENMUSTER  
• PROCEDE DE FORMATION D'UN ARTICLE AVEC UN MOTIF DE SURFACE FONCTIONNEL A HAUTE RESOLUTION
- (11) **2 754 509** (51) **B21D 24/04**  
(54) • PRESS FORMING METHOD AND PRESS FORMING DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FORMAGE ET DISPOSITIF DE FORMAGE
- (11) **2 756 901** (51) **B23B 51/04**  
(54) • BOHRKÖRPER EINES INDEXIERBAREN BOHRERS  
• DRILL BODY OF INDEXABLE DRILL  
• CORPS DE FORET DE FORET AMOVIBLE
- (11) **2 757 645** (51) **H02G 7/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES KORONAEFFEKTS
- (11) **2 759 849** (51) **G01S 19/44**  
(54) • Verfahren, Netzwerk von Referenzstationen und mobiles Navigationsgerät zur Bestimmung zumindest eines Realwertparameters eines Empfängers, insbesondere der absoluten oder relativen Position des Empfängers mittels eines Satellitennavigationssystems
- (11) **2 759 888** (51) **G03G 21/16**  
(54) • ELEKTROFOTOGRAPHISCHE BILDERZUGUNGSVORRICHTUNG UND ENTWICKLUNGSKARTUSCHE  
• ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS AND DEVELOPMENT CARTRIDGE  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES ET SA CARTOUCHE DE TRAITEMENT
- (11) **2 760 664** (51) **B32B 5/26**  
(54) • MATERIAL FÜR DIE ABTRENNUNG VON ERDREICH  
• MATERIAU POUR LA SEPARATION DE TERRE
- (11) **2 761 273** (51) **G01N 21/25**  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SELBSTREFERENZIIERTEN NACHWEIS UND BILDGEBUNG VON PROBENARRAYS
- (11) **2 763 527** (51) **A01P 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR FUNGIZIDEN BEHANDLUNG VON RESISTENTEN STÄMMEN UNTER VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER ÄTHERISCHER ÖLE
- METHOD FOR THE FUNGICIDAL TREATMENT OF RESISTANT STRAINS USING ONE OR MORE ESSENTIAL OILS  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT FUNGICIDE DE SOUCHES RÉSISTANTES AU MOYEN D'HUILE(S) ESSENTIELLE(S)
- (11) **2 764 298** (51) **F01K 13/02**  
(54) • COGENERATION PLANT AND OPERATION METHOD THEREFOR  
• CENTRALE DE COGÉNÉRATION ET MÉTHODE D'OPÉRATION CORRESPONDANTE
- (11) **2 765 538** (51) **G06K 19/077**  
(54) • MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES MATERIALS ZUR LADUNG EINES UHF-RFID-ETIKETTS DURCH ANALYSE EINER KOMPLEXEN REFLEXIONS-RÜCKSTRAHLUNG MIT VERSCHIEDENEN FREQUENZEN UND LEISTUNGSTUFEN  
• SENSING THE PROPERTIES OF A MATERIAL LOADING A UHF RFID TAG BY ANALYSIS OF THE COMPLEX REFLECTION BACKSCATTER AT DIFFERENT FREQUENCIES AND POWER LEVELS  
• DÉTECTION DES PROPRIÉTÉS D'UN MATÉRIAU CHARGEANT UNE ÉTIQUETTE RFID UHF PAR ANALYSE DE LA RÉTRO-DIFFUSION DE RÉFLEXION COMPLEXE À DIFFÉRENTES FRÉQUENCES ET NIVEAUX DE PUISSANCE
- (11) **2 770 559** (51) **H01M 4/02**  
(54) • KABELARTIGE BATTERIE  
• CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY  
• BATTERIE SECONDARIE DE TYPE CABLE
- (11) **2 771 310** (51) **C07C 37/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOL A MIT REDUZIERTEM SCHWEFELGEHALT  
• PROCESS FOR PRODUCING BISPHENOL A WITH REDUCED SULFUR CONTENT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU BISPHÉNOLE A PRÉSENTANT UNE TENEUR RÉDUITE EN SOUFRE
- (11) **2 772 262** (51) **A61K 35/00**  
(54) • Cancer immunotherapy compositions and methods of use
- (11) **2 772 799** (51) **G03B 21/16**  
(54) • LICHTQUELLENEINHEIT UND BILDPROJEKTIONS-VORRICHTUNG MIT DER LICHTQUELLENEINHEIT  
• LIGHT SOURCE UNIT AND IMAGE PROJECTION APPARATUS INCLUDING LIGHT SOURCE UNIT  
• UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE ET APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGE COMPRENANT UNE UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE
- (11) **2 773 040** (51) **H03H 9/25**  
(54) • Oberflächenschallwellen verwendende Vorrichtung
- (11) **2 774 137** (51) **G09F 9/30**  
(54) • STOSSFESTE KONSTRUKTION EINER INTERAKTIVEN VORRICHTUNG
- (11) **2 774 621** (51) **A61K 39/35**  
(54) • BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN DURCH MUKOSALE ABGABE VON ANTIGENEN  
• TREATMENT OF IMMUNE DISEASE BY MUCOSAL DELIVERY OF ANTIGENS  
• TRAITEMENT D'UNE MALADIE IMMUNITAIRE PAR L'ADMINISTRATION MUCOSALE D'ANTIGÈNES



- (11) **2 775 939** (51) **A61B 90/00**  
(54) • INSTRUMENTE ZUR VERABREICHUNG TRANSFASZIALER NÄHTE  
• INSTRUMENTS FOR DELIVERING TRANSFASCIAL SUTURES  
• INSTRUMENTS POUR LE PLACEMENT DE SUTURES TRANSFASZIALES
- (11) **2 777 075** (51) **H01L 31/0216**  
(54) • LEITENDES SUBSTRAT FÜR PHOTOVOLTAISCHE ZELLE  
• CONDUCTING SUBSTRATE FOR PHOTOVOLTAIC CELL
- (11) **2 778 888** (51) **G06F 3/06**  
(54) • AUSWAHL ZWISCHEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHEREINHEITEN MIT VERSCHIEDENEN MINIMALEN, ADRESSIERBAREN DATENEINHEITSGRÖSSEN  
• SELECTING BETWEEN NON-VOLATILE MEMORY UNITS HAVING DIFFERENT MINIMUM ADDRESSABLE DATA UNIT SIZES  
• SÉLECTION ENTRE DES UNITÉS DE MÉMOIRE NON VOLATILE AYANT DIFFÉRENTES TAILLES D'UNITÉ DE DONNÉES ADRESSABLES MINIMALES
- (11) **2 779 963** (51) **A61F 5/01**  
(54) • MANCHETTE CONÇUE SELON UNE TECHNIQUE ORTHOPÉDIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 780 663** (51) **G01B 11/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT VON BEHÄLTERN  
• PROCESS FOR MONITORING THE INTEGRITY OF CONTAINERS  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'INTÉGRITÉ D'UN CONTENANT
- (11) **2 780 720** (51) **G01N 33/82**  
(54) • FREISETZUNGSMITTEL FÜR VITAMIN D-VERBINDUNGEN  
• RÉACTIF DE LIBÉRATION POUR LES COMPOSÉS DE LA VITAMINE D
- (11) **2 782 412** (51) **H04W 84/00**  
(54) • BESTIMMEN DES TEILS EINES FAHRZEUGS, IN DEM SICH EIN DRAHTLOSES ENDGERÄT BEFINDET  
• DETERMINING THE CARRIAGE OF A VEHICLE IN WHICH A WIRELESS TERMINAL IS LOCATED  
• DÉTERMINATION DU WAGON D'UN VÉHICULE DANS LEQUEL UN TERMINAL SANS FIL EST SITUÉ
- (11) **2 783 534** (51) **H04W 48/16**  
(54) • NOEUD DE RÉSEAU RADIO, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS PERMETTANT L'ACCÈS À UN RÉSEAU RADIO
- (11) **2 786 662** (51) **A23L 13/70**  
(54) • Verfahren zum Einlagern von Substanzen in feste Lebensmittel  
• Method for depositing substances into firm foodstuff  
• Procédé de stockage de substances dans des denrées alimentaires fermes
- (11) **2 787 342** (51) **G01N 23/207**  
(54) • Herstellung von Probenpellets von Milch und Milchprodukten durch Pressen  
• Preparation of sample-pellets from milk and dairy products by pressing  
• Préparation de granules d'échantillon de lait et de produits laitier par pressage
- (11) **2 787 599** (51) **H02J 13/00**  
(54) • Verfahren und Sensor zur Analyse von Geräten in einem Stromleitungsnetz
- Method and sensor for analyzing appliances in a power line network  
• Procédé et capteur d'analyse d'appareils dans un réseau de ligne d'alimentation
- (11) **2 788 313** (51) **C07C 68/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1'-DIFLUOR-SUBSTITUIERTEN DIALKYL-CARBONATEN  
• PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 1,1'-DIFLUOROSUBSTITUTED DIALKYL CARBONATES  
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CARBONATES DE DIALKYLE 1,1'-DIFLUORO-SUBSTITUÉS
- (11) **2 789 599** (51) **C07C 17/383**  
(54) • Selektive Dehydrohalogenierung tertiärer halogenierter Kohlenwasserstoffe und Entfernung von Verunreinigungen aus tertiären halogenierten Kohlenwasserstoffen
- (11) **2 789 695** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • ANTI-ALZHEIMER BEHANDLUNG VON PATIENTEN DIE, DURCH DIE ANWESENHEIT GENETISCHEN VARIANTEN IN DEM GENE TOMM40 IN RS 10524523, IDENTIFIZIERT SIND  
• ANTI-ALZHEIMER'S DISEASE TREATMENT OF SUBJECTS IDENTIFIED BY DETECTING THE PRESENT OF A GENETIC VARIANT IN THE TOMM40 GENE AT RS 10524523  
• TRAITEMENT CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER DE SUJETS IDENTIFIÉS PAR LA DÉTECTION DE VARIANTES EN RS 10524523 DANS LE GÈNE TOMM40
- (11) **2 791 667** (51) **G01N 33/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTITATIVE BESTIMMUNG EINES UNBEKANNTEN ORGANISCHEN VERBINDUNG IN EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM  
• PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION ET LA DÉTERMINATION QUANTITATIVE D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE INCONNU DANS UN MILIEU GAZEUX
- (11) **2 794 844** (51) **C12N 1/20**  
(54) • BACTÉRIES AVEC UNITÉS TRANSCRIPTIONNELLES RECONSTRUITES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 795 408** (51) **G04B 18/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHWENKBARKEIT EINES MOBILEN GERÄTS  
• METHOD FOR IMPROVING THE PIVOTING OF A MOBILE DEVICE
- (11) **2 796 171** (51) **A61K 31/40**  
(54) • Verwendung von Amisulprid zur Behandlung der Opiat-induzierten Übelkeit und Erbrechen  
• Use of amisulpride for treating opiate-induced nausea and vomiting
- (11) **2 796 381** (51) **B65D 35/10**  
(54) • SPENDERBEHÄLTER  
• DISPENSING CONTAINER  
• CONTENEUR DE DISTRIBUTION
- (11) **2 797 951** (51) **C07K 16/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MENSCHLICHEN ANTIKÖRPERN  
• PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ANTICORPS HUMAINS
- (11) **2 798 575** (51) **G06K 9/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN DURCH MASSENSPEKTROMETRIE UND STANDARDISIERUNG DER WERTE
- METHOD FOR IDENTIFYING MICRO-ORGANISMS BY MASS SPECTROMETRY AND SCORE NORMALISATION
- (11) **2 800 721** (51) **B81B 7/00**  
(54) • SPANNUNGSENTKOPPELTER SENSOR
- (11) **2 801 195** (51) **H04N 19/117**  
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE OFFSET-CODIERUNG UND AUSWAHL VON EDGE-OFFSET-PARAMETERN  
• DEVICES AND METHODS FOR SAMPLE ADAPTIVE OFFSET CODING AND SELECTION OF EDGE OFFSET PARAMETERS  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CODAGE DE DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON ET DE SÉLECTION DE PARAMÈTRES DE DÉCALAGE DE BORD
- (11) **2 801 549** (51) **B82Y 30/00**  
(54) • Dehnungssensor basierend auf Kohlenstoff-Nanoröhren und Verfahren zu dessen Herstellung  
• Strain sensor based on carbon nanotubes and method for its manufacture  
• Capteur de contrainte à base de nanotube de carbone et procédé pour sa préparation
- (11) **2 801 762** (51) **F24C 15/02**  
(54) • Ofen umfassend eine Tür die zur Seite öffnet und einen Dämpfer der Türbewegung
- (11) **2 803 791** (51) **E05B 19/26**  
(54) • Clé destinée à actionner une serrure cylindrique et cobinaison de la clé et la serrure cylindrique
- (11) **2 807 511** (51) **G02B 6/28**  
(54) • ÜBERWACHUNG VON FASEROPTISCHEN LEISTUNGSKOPPLERN  
• MONITORING OPTICAL FIBER POWER COMBINERS  
• SUIVI DES COMBINAISONS DE PUISSANCE DE TYPE FIBRE OPTIQUE
- (11) **2 808 021** (51) **A61K 31/438**  
(54) • BRAIN FUNCTION IMPROVING AGENT
- (11) **2 809 158** (51) **A01N 43/50**  
(54) • KOMBINATIONEN AKTIVER VERBINDUNGEN
- (11) **2 812 119** (51) **B03C 1/033**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG NICHTMAGNETISCHER BESTANDTEILE AUS EINEM GEMENGE VON METALLSCHROTT  
• METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING NONMAGNETIC COMPONENTS FROM A MIXTURE OF SCRAP METAL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DES CONSTITUANTS NON MAGNÉTIQUES D'UN MÉLANGE DE DÉCHETS MÉTALLIQUES
- (11) **2 813 309** (51) **B23D 17/00**  
(54) • Hydraulischer Zylinder zum Beispiel für hydraulisches Arbeitsgerät und hydraulisches System  
• Hydraulic cylinder for example for use in a hydraulic tool and hydraulic system  
• Vérin hydraulique par exemple pour outillage hydraulique et système hydraulique
- (11) **2 813 860** (51) **G01R 33/09**  
(54) • MAGNETIC SENSOR AND MAGNETIC DETECTION METHOD OF THE SAME
- (11) **2 814 655** (51) **B29C 45/82**  
(54) • Formsystem umfassend einen Hydraulikkreislauf



- *Molding system comprising a hydraulic circuit*
- *Système de moulage comprenant un circuit hydraulique*
- (11) **2 814 842** (51) **C07K 16/18**
- (54) • **ANTIKÖRPER DIE DAS PEPTIDOGLYCAN-ERKENNUNGS-PROTEIN ERKENNEN**
- **ANTICORPS LIANT PEPTIDOGLYCANE RECONNAISSANCE PROTÉINE 1**
- (11) **2 818 486** (51) **C08F 265/06**
- (54) • **WASSERDISPERGIERTE DRUCKEMP-FINDLICHE HAFTKLEBERZUSAMMEN-SETZUNG UND VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG DAVON**
- **WATER-DISPERSED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION DISPERSÉE DANS L'EAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**
- (11) **2 820 009** (51) **C07D 401/14**
- (54) • **SERIN- ODER THREONIN-KINASE-HEM-MER**
- **INHIBITEURS DE SÉRINE- OU THRÉO-NINE-KINASE**
- (11) **2 820 231** (51) **E21B 19/10**
- (54) • **KLEMMVORRICHTUNG FÜR BOHRLOCH-RÖHREN**
- (11) **2 820 873** (51) **H04W 8/08**
- (54) • **GESTION DE LA MOBILITÉ D'UN RESEAU MOBILE**
- (11) **2 822 749** (51) **B29C 47/22**
- (54) • **RINGDÜSE UND EXTRUSIONSVERFAH-REN**
- **FILIÈRE ANNULAIRE ET PROCÉDÉ D'EX-TRUSION**
- (11) **2 825 249** (51) **A61M 39/10**
- (54) • **DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE LIQUIDES DE TRAITEMENT MÉDICAL, ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN DISPOSITIF AUX FINS DE FOURNITURE DE LIQUIDES MÉDICAUX**
- (11) **2 825 282** (51) **B01D 53/04**
- (54) • **VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON KOHLENDIOXID AUS EINEM GASSTROM**
- **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU DIOXYDE DE CARBONE PROVENANT D'UN FLUX GAZEUX**
- (11) **2 825 592** (51) **C08L 23/14**
- (54) • **COMPOSITIONS DE POLYMÈRE EN PROPYLÈNE**
- (11) **2 825 593** (51) **C08L 23/14**
- (54) • **COMPOSITIONS DE POLYMÈRE EN PROPYLÈNE**
- (11) **2 827 504** (51) **H04B 1/74**
- (54) • **SENDESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
- (11) **2 828 287** (51) **C07K 14/535**
- (54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKFALTUNG VON G-CSF AUS EINSCHLUSSKÖRPERCHEN**
- (11) **2 829 512** (51) **B81C 1/00**
- (54) • **Herstellung von Elementen mit unter-schiedlichem Aspektverhältnis durch re-aktives Ionenätzen**
- **Forming features having differing aspect ratios by reactive ion etching**
- **Manufacture d'éléments ayant un rapport de forme divergent par gravure ionique réactive**
- (11) **2 831 312** (51) **H01M 8/083**
- (54) • **ASSEMBLAGE D'UN SUBSTRAT DE DIFFUSION DE MÉTAL POREUX ET D'UNE MEMBRANE DE SÉPARATION POLYMÈRE**
- (11) **2 831 560** (51) **G01N 1/31**
- (54) • **Zusammensetzung, Verwendung der Zu-sammensetzung und Verfahren für die Behandlung von histologischen und zyto-logischen Proben post mortem**
- (11) **2 832 028** (51) **H04L 5/00**
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AKTIVIEREN VON FREQUENZEN IN WEISSEN RAÜME**
- **MÉTHODE ET APPAREIL POUR ACTIVER DES FRÉQUENCES DANS DES ESPACES BLANCS**
- (11) **2 832 109** (51) **H04N 21/234**
- (54) • **MARKERBASIERTE INTER-DESTINATIVE MEDIENSYNCHRONISIERUNG**
- **SYNCHRONISATION DE SUPPORTS INTER-DESTINATION À BASE DE MARQUEURS**
- (11) **2 833 676** (51) **H04W 48/16**
- (54) • **Netzwerkknoutenauswahl in drahtlosen Netzwerken**
- (11) **2 833 946** (51) **A61M 5/315**
- (54) • **MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICA-MENTS AVEC ADHÉSIF POUR BLOQUER LE MÉCANISME POUR EMPÊCHER RÉUTILISATION DU DISPOSITIF**
- (11) **2 834 047** (51) **B25J 9/16**
- (54) • **SYSTEMS UND VERFAHREN ZU BE-REITSTELLUNG EINER <math>x\_A</math>BIEGSAMER ROBOTERANTRIEB**
- **SYSTEMES ET METHODES POUR FOURNIR ACTIONNEURS ROBOTISÉS DÉFORMABLES**
- (11) **2 836 090** (51) **A24F 47/00**
- (54) • **ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**
- **CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**
- (11) **2 842 570** (51) **A61K 39/00**
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-REN ZUR PRÄVENTION UND BEHAND-LUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN**
- **COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT D'AF-FECTIONS AUTO-IMMUNES**
- (11) **2 842 667** (51) **B22F 9/24**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERN-HÜLLEN-PARTIKELN**
- **METHOD FOR PRODUCING CORE-SHELL PARTICLES**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-CULES À NOYAU-ENVELOPPE**
- (11) **2 843 854** (51) **H04B 10/50**
- (54) • **Verfahren, Sender- und Empfängervor-richtung zur Übertragung und eines binä-ren digitalen Sendesignals über eine opti-sche Übertragungsstrecke**
- (11) **2 848 985** (51) **G02C 7/08**
- (54) • **Ophthalmische Komponente mit dielektri-schen und flüssigkristallinen Polymer-netzwerken**
- (11) **2 849 430** (51) **H04N 5/232**
- (54) • **Procédé et appareil de commande d'un système de caméra avec des objectifs interchangeable.**
- (11) **2 850 374** (51) **F25D 23/06**
- (54) • **KÜHL-, GEFRIERSCHRANK ODER WEIN-LAGERUNGSSCHRANK**
- **REFRIGERATOR, FREEZER OR WINE STORAGE CABINET**
- **RÉFRIGÉRATEUR, CONGÉLATEUR OU CAVE À VIN**
- (11) **2 853 444** (51) **B60R 1/12**
- (54) • **SPIEGELVORRICHTUNG FÜR KRAFT-FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM ZU-SAMMENBAU DERSELBEN**
- **MIRROR DEVICE FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR ASSEMBLING THEREOF**
- **DISPOSITIF DE MIROIR POUR VÉHI-CULES À MOTEUR ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
- (11) **2 857 160** (51) **B26D 1/08**
- (54) • **VERWENDUNG EINER BUCHBINDENDE SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM ZWEIFA-CHEN SCHNEIDEN VON RÄNDERN**
- **METHOD OF USING A BOOKBINDING CUTTING APPARATUS FOR CUTTING EDGES TWICE**
- **MÉTHODE D'USAGE D'UN APPAREIL DE COUPE DE RELIURE POUR COUPER DES BORDS À DEUX REPRISES**
- (11) **2 857 993** (51) **G06F 17/30**
- (54) • **Transparenter Zugang zu Daten mit meh-reren Temperaturen**
- **Accès transparent à des données multi-températures**
- (11) **2 858 164** (51) **H01M 4/505**
- (54) • **LITHIUM SECONDARY BATTERY**
- **ACCUMULATEUR LITHIUM**
- (11) **2 859 745** (51) **H04W 8/00**
- (54) • **VERFAHREN UND NETZWERK-SYSTEM ZUR EFFEKTIVEN IDENTIFIZIERUNG VON BENACHBARTEN KNOTEN**
- **METHOD AND NETWORK SYSTEM FOR EFFECTIVE IDENTIFICATION OF ADJACENT NODES**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME RÉSEAU PERMETTANT D'IDENTIFIER EFFICACE-MENT DES NOEUDS VOISINS**
- (11) **2 860 226** (51) **C09C 1/00**
- (54) • **BLACK PIGMENT, GLAZE AND PAINT CONTAINING SAME**
- **PIGMENT NOIR, VERNIS ET PEINTURE LE CONTENANT**
- (11) **2 861 197** (51) **A61G 13/10**
- (54) • **DEVICE FOR FEMUR SUPPORT DURING HIP ENDOPROSTHETIC**
- (11) **2 861 388** (51) **B25J 15/00**
- (54) • **DISPOSITIF DE PREHENSION**
- (11) **2 861 861** (51) **F02M 25/08**
- (54) • **SPÜLVENTIL FÜR KRAFTSTOFFDAMPF-SAMMELBEHÄLTER MIT INTEGRIERTEM UNTERDRUCKERZEUGER UND RÜCK-SCHLAGVENTILEN**
- **SOUPEPE DE PURGE D'UN RÉSERVOIR POUR VAPEUR DE CARBURANT POURVU D'UN GÉNÉRATEUR DE VIDE INTEGRÉ ET DES SOUPAPES ANTI-RETOUR**
- (11) **2 861 960** (51) **G01N 21/15**
- (54) • **VORRICHTUNG UMFASSEND EIN SELBSTREINIGENDES OPTISCHES SYS-TEM UND EINE VAKUUMKAMMER**
- (11) **2 863 904** (51) **A61K 31/122**
- (54) • **VERWENDUNG VON GASCARDIC SÄURE ALS ANTIBIOTISCHES UND FUNGIZIDES ADJUVANS**
- **USE OF GASCARDIC ACID AS ANTIBIOTIC AND ANTIFUNGAL ADJUVANT**

- UTILISATION DE L'ACIDE GASCARDIC COMME ADJUVANT ANTIBIOTIQUE ET ANTIFONGIQUE
- (11) **2 864 105** (51) **B29C 51/10**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM THERMOFORMEN
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE THERMOFORMAGE
- (11) **2 865 760** (51) **C12N 15/12**
- (54) • FAKTOR VIII, VON-WILLEBRAND-FAKTOR ODER KOMPLEXE DAVON MIT VERLÄNGERTE IN-VIVO-HALBWERTZEIT
- FACTOR VIII, VON WILLEBRAND FACTOR OR COMPLEXES THEREOF WITH PROLONGED IN VIVO HALF-LIFE
- FACTEUR VIII, FACTEUR VON WILLEBRAND OU COMPLEXES ASSOCIÉS AVEC DEMIVIE IN VIVO PROLONGÉE
- (11) **2 867 221** (51) **C07D 401/14**
- (54) • CYANOQUANIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIVIRALEN WIRKSTOFFE
- CYANOQUANIDINES AND THEIR USE AS ANTIVIRAL AGENTS.
- CYANOQUANIDINES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIVIRALES.
- (11) **2 870 137** (51) **C07C 237/22**
- (54) • POLYMORPHS OF N-[(R)-1-[(S)-1-(4-AMINOMETHYL-BENZYL-CARBAMOYL)-2-PHENYL-ETHYL-CARBAMOYL]-2-(4-ETHOXY-PHENYL)-ETHYL]-BENZAMIDE HYDROCHLORIDE
- (11) **2 870 233** (51) **C12N 1/06**
- (54) • MÉTHODE DE FILTRATION D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (11) **2 870 373** (51) **F16C 41/00**
- (54) • LAGERANORDNUNG, SENSOR-LAGER-EINHEIT UND VORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER SOLCHEN LAGERANORDNUNG
- DISPOSITIF DE PALIER, ENSEMBLE DÉTECTEUR-PALIER ET APPAREIL COMPRENANT AU MOINS UN TEL DISPOSITIF DE PALIER
- (11) **2 871 435** (51) **F28F 21/06**
- (54) • Vorrichtung mit einer Platte zum Wärmeaustausch oder Massentransfer zwischen Flüssigkeitsströmen und Herstellungsverfahren zum Herstellen der Vorrichtung
- A device comprising a sheet for exchange of heat or mass transfer between fluid flows and a method of manufacturing the device
- Dispositif comprenant une feuille pour échange de chaleur ou de transfert de masse entre des flux de fluide et procédé de fabrication du dispositif
- (11) **2 872 467** (51) **C07C 1/24**
- (54) • ISONONYLAMINE AUSGEHEND VON 2-ETHYLHEXANOL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- ISONONYLAMINES FROM 2-ETHYLHEXANOL, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
- ISONONYLAMINES PARTANT DE 2-ÉTHYLHEXANOL, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION
- (11) **2 872 492** (51) **C07D 239/42**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RILPIVIRIN ÜBER EIN NEUES ZWISCHENPRODUKT
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF RILPIVIRINE USING A NOVEL INTERMEDIATE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RILPIVIRINE PAR LE BIAIS D'UN NOUVEL INTERMÉDIAIRE
- (11) **2 872 602** (51) **C10G 51/06**
- (54) • FLUIDKATALYTISCHES KRACKVERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG VON LEICHTEN OLEFINEN ODER MITTELDESTILLATEN UND LEICHTEN OLEFINEN
- FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS FOR MAXIMIZING LIGHT OLEFINS OR MIDDLE DISTILLATES AND LIGHT OLEFINS
- PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE DE FLUIDE PERMETTANT DE MAXIMISER LA TENEUR EN OLÉFINES LÉGÈRES OU EN DISTILLATS MOYENS ET OLÉFINES LÉGÈRES
- (11) **2 873 268** (51) **H04W 28/02**
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR DYNAMISCHEN ÜBERLASTREGELUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK
- (11) **2 875 586** (51) **H04B 5/00**
- (54) • TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SANS FIL
- (11) **2 876 924** (51) **H04W 24/04**
- (54) • PASSERELLE MANDATAIRE DE TYPE PDN
- (11) **2 878 390** (51) **B21B 17/02**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NAHTLOSES METALLROHR
- SEAMLESS METAL TUBE FABRICATION METHOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE MÉTALLIQUE SANS SOUDURE
- (11) **2 879 193** (51) **H01L 33/38**
- (54) • LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
- SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 880 172** (51) **C12P 19/02**
- (54) • METHODS OF PROCESSING LIGNOCELLULOSIC BIOMASS USING SINGLE-STAGE AUTOHYDROLYSIS AND ENZYMIC HYDROLYSIS WITH C5 BYPASS AND POST-HYDROLYSIS
- (11) **2 881 504** (51) **D03D 13/00**
- (54) • GEWEBE MIT EINER GROSGRAINSTRUKTUR
- FABRIC COMPRISING A PLURALITY OF RIBS OF THE GROS GRAIN TYPE
- TISSUE AVEC PLUSIEURS NERVURES DE TYPE GROS GRAIN
- (11) **2 883 790** (51) **B64C 27/33**
- (54) • Träger für einen Drehflüglerrotor und Drehflüglerrotor
- (11) **2 884 514** (51) **H01H 1/40**
- (54) • SCHALTER
- SWITCH
- COMMUTATEUR
- (11) **2 888 204** (51) **C02F 1/20**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER FAULUNG EINER KATALYTISCHEN MEERWASSERDESOXYDIERUNGSEINHEIT
- SYSTEM AND METHOD TO REDUCE THE FOULING OF A CATALYTIC SEAWATER DEOXYGENATION UNIT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'ENCRASSMENT D'UNE UNITÉ DE DÉSOXYGÉNATION CATALYTIQUE D'EAU DE MER
- (11) **2 891 481** (51) **A61H 7/00**
- (54) • Device for sensory transmission of environmental impressions to a user
- Dispositif de transmission sensorielle de sensations de l'environnement à un utilisateur
- (11) **2 893 292** (51) **G01B 5/30**
- (54) • FERN-ARMBETÄTIGUNG EINES DEHNUNGSMESSERS
- ACTIONNEMENT DE BRAS D'EXTENSOMÈTRE À DISTANCE
- (11) **2 894 511** (51) **G02F 1/1335**
- (54) • Innenliegender Polarisator, Flüssigkristallanzeige umfassend denselben und Herstellungsverfahren der Flüssigkristallanzeige
- In-cell polariser, liquid crystal display including it and method of manufacturing the liquid crystal display
- Polariseur interne, dispositif d'affichage à cristaux liquides l'incluant et procédé de fabrication du dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (11) **2 894 557** (51) **G06F 3/0488**
- (54) • Anzeigevorrichtung
- Display apparatus
- Appareil d'affichage
- (11) **2 896 495** (51) **B29C 67/00**
- (54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- ELECTRONIC DEVICE MANUFACTURING APPARATUS
- APPAREIL DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 898 846** (51) **A61B 18/00**
- (54) • Elektrochirurgisches System mit einem Radiofrequenzverstärker und mit Mitteln zur Anpassung an den Elektrodenabstand
- Electrosurgical system with a radio frequency amplifier and with means for adaptation to electrode spacing
- Système électrochirurgical avec un amplificateur de fréquence radio et avec des moyens pour l'adaptation à l'espacement entre les électrodes
- (11) **2 899 599** (51) **G04D 1/00**
- (54) • WERKSTÜCKTRÄGER FÜR EINE FRÄSMASCHINE
- WORKPIECE HOLDER FOR A MILLING MACHINE
- SUPPORT DE PIÈCE POUR UNE FRAISEUSE
- (11) **2 899 930** (51) **H04L 12/721**
- (54) • GATEWAYS UND ROUTING IN SOFTWAREDEFINIERTEN MANETS
- GATEWAYS AND ROUTING IN SOFTWARE-DEFINED MANETS
- PASSERELLES ET ROUTAGE DANS DES RÉSEAUX MOBILES AD HOC DÉFINIS PAR LOGICIEL
- (11) **2 901 632** (51) **H04W 48/18**
- (54) • OPTIMIERTES STEUERUNGSSYSTEM ZUR ZUSAMMENFASSUNG MEHRERER BREITBANDVERBINDUNGEN ÜBER FUNKSCHNITTSTELLEN
- (11) **2 901 739** (51) **H04W 48/20**
- (54) • GEMISCHTE EX-SITU/IN-SITU-VORHERSAGEBERECHNUNG ZUR REDUZIERUNG DER DRAHTLOS WIEDERHERSTELLUNG ZEIT EINER RECHNERVORRICHTUNG



- (11) **2 902 046** (51) **A61M 1/16**  
(54) • *STEUERUNG FÜR EINE LEBENSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTROLLER FOR LIFE SUPPORT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE MAINTIEN DES FONCTIONS VITALES*
- (11) **2 905 611** (51) **G01N 27/12**  
(54) • *Procédé de production d'un dispositif semi-conducteur avec contacts proéminents*
- (11) **2 906 446** (51) **B60R 11/04**  
(54) • *DEVICE FOR RECEIVING A CAMERA WITH LINEAR GUIDE*  
• *DISPOSITIF SERVANT A RECERVOIR UNE CAMERA AVEC GUIDAGE LINEAIRE*
- (11) **2 908 150** (51) **G01R 33/02**  
(54) • *MAGNETO-IMPEDANCE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- (11) **2 910 975** (51) **G01T 1/161**  
(54) • *ARRANGEMENT DETERMINING METHOD OF DETECTOR MODULE, GAMMA RAY DETECTOR, AND PET APPARATUS*
- (11) **2 911 647** (51) **A61K 9/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN ARZNEIMITTELFREISETZUNGSKONSTRUKTS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT DE RECOMBINAISON D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT MULTICOUCHE*
- (11) **2 912 015** (51) **C07C 323/58**  
(54) • *GEMISCHTE HEMMER DER AMINOPEPTIDASE N UND VON NEPRYLISIN*  
• *MIXED INHIBITORS OF AMINOPEPTIDASE N AND NEPRYLISIN*
- (11) **2 912 394** (51) **F28D 7/00**  
(54) • *HEAT EXCHANGER WITH A PLURALITY OF INLETS AND METHOD OF ADAPTING THE HEATING SURFACE OF THE HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC PLUSIEURES ENTRÉES ET PROCÉDÉ D'ADAPTION DE LA SURFACE CHAUFFANTE DE L'ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (11) **2 912 763** (51) **H02M 3/158**  
(54) • *HOCH/TIEFSETZSTELLER, STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG DER STEUERUNG MITTELS HILFSWICKLUNG AUCH IM STAND-BY*  
• *BUCK/BOOST CONVERTER, CONTROLLER, AND METHOD FOR PROVIDING POWER TO CONTROLLER BY MEANS OF AN AUXILIARY WINDING ALSO DURING STAND-BY*  
• *CONVERTISSEUR ÉLEVATEUR/ABAISSEUR, RÉGULATEUR, ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DU RÉGULATEUR AVEC UN BOBINAGE AUXILIAIRE AUSSI PENDANT UNE MODE D'ATTENTE*
- (11) **2 914 481** (51) **B63B 1/18**  
(54) • *GLEITFLÄCHE FÜR WASSERFAHRZEUGE*  
• *HYDROLPANES POUR DES EMBARCATIONS*
- (11) **2 918 283** (51) **A61K 38/17**  
(54) • *Verlängerte Freisetzung von Neuregulin für verbesserte Herzfunktion*
- (11) **2 921 088** (51) **A47J 31/46**  
(54) • *HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSEINRICHTUNG FÜR HAUSHALTSZWECKE*
- (11) **2 921 188** (51) **A61M 5/142**  
(54) • *SCHLAUCHKLEMMENSTRUKTUR EINER SCHLAUCHPUMPE*  
• *STRUCTURE DE CLAMPAGE DE TUBE D'UNE POMPE TUBULAIRE*
- (11) **2 921 710** (51) **F04D 29/12**  
(54) • *Strömungsmaschine mit Dichtungseinheit sowie zugehörige Wartungsverfahren*  
• *Continuous flow machine with sealing device and associated maintenance procedures*  
• *Turbomachine avec dispositif d'étanchéité et procédures de maintenance associées*
- (11) **2 922 361** (51) **H04W 72/12**  
(54) • *FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT MEHRFACHKANALZUGRIFF*  
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION METHOD WITH MULTIPLE CHANNEL ACCESS*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION PAR RADIO ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION PAR RADIO À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN CODE*
- (11) **2 923 976** (51) **B65G 67/08**  
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT AUTOMATIQUE D'OBJETS.*
- (11) **2 925 877** (51) **C12P 19/04**  
(54) • *ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STÄRKE MITTELS BETA-XYLOSIDASE*  
• *PROCÉDÉ ENZYMATIQUE POUR LA PRODUCTION D'AMIDON À L'AIDE D'UNE BETA-XYLOSIDASE*
- (11) **2 926 823** (51) **A61K 36/324**  
(54) • *Therapeutische Verwendungen eines Ethanol-Extrakts von Boswellia freana Oleoresin*  
• *Therapeutic uses of an ethanol extract of Boswellia freana oleoresin*  
• *Utilisation thérapeutique d'un extrait éthanolique d'oléorésine de Boswellia freana*
- (11) **2 927 041** (51) **B60K 23/02**  
(54) • *ANORDNUNG EINER HYDRAULISCHEN BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG*
- (11) **2 928 262** (51) **H04W 76/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER WIFI-DIREKTER KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR SETTING UP WI-FI DIRECT SERVICES COMMUNICATION AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION WIFI DIRECT ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (11) **2 928 953** (51) **C08K 5/5399**  
(54) • *FLAME-PROTECTED POLYCARBONATE MOULDED SUBSTANCES VI*  
• *MASSES DE FORMAGE EN POLYCARBONATE IGNIFUGES VI*
- (11) **2 928 955** (51) **C08K 5/5399**  
(54) • *FLAME-PROTECTED POLYCARBONATE MOULDED SUBSTANCES V*  
• *MASSES DE FORMAGE EN POLYCARBONATE IGNIFUGES V*
- (11) **2 930 400** (51) **F16H 25/22**  
(54) • *Kugelumlaufspindel, Leistungsübertragungsvorrichtung, elektrische Servolenkung, und Herstellungsverfahren der Kugelumlaufspindel*  
• *Vis à billes, dispositif de transmission de puissance, direction assistée électrique, et procédé de fabrication de vis à billes*
- (11) **2 931 276** (51) **A61K 31/445**  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND VORTIOXETIN UND DONEPEZIL*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA VORTIOXÉTINE ET DE DONEPEZIL*
- (11) **2 931 920** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *BIOMARKER FÜR INFLAMMATORISCHE ASTHMA-PHÄNOTYPEN UND THERAPIEERFOLG*  
• *BIOMARKERS OF ASTHMA INFLAMMATORY PHENOTYPES AND RESPONSE TO THERAPY*  
• *BIOMARQUEURS DE PHÉNOTYPES INFLAMMATOIRES DE L'ASTHME ET DE LA RÉPONSE À LA THÉRAPIE*
- (11) **2 934 420** (51) **A61J 1/06**  
(54) • *PRIMÄRVERPACKUNG ZUR LAGERUNG UND/ODER VERABREICHUNG MEDIZINISCHER ODER PHARMAZEUTISCHER VERBINDUNGEN*  
• *PRIMARY PACKAGING FOR STORAGE AND/OR ADMINISTRATION OF MEDICAL OR PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*  
• *EMBALLAGE PRIMAIRE POUR LE STOCKAGE ET/OU L'ADMINISTRATION DE COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES OU MÉDICAUX*
- (11) **2 934 903** (51) **B42D 25/324**  
(54) • *SECURITY FEATURE FOR A VALUE AND/OR SECURITY PRODUCT, VALUE AND/OR SECURITY PRODUCT HAVING THE SECURITY FEATURE AND METHOD FOR PRODUCING THE SECURITY FEATURE*
- (11) **2 935 221** (51) **C07D 215/58**  
(54) • *QUINOLONE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS NOUVEAUX DE QUINOLONE*
- (11) **2 935 693** (51) **D21G 9/00**  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER EIGENSCHAFT EINES OBJEKTS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A PROPERTY OF AN OBJECT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE PROPRIÉTÉ D'UN OBJET*
- (11) **2 938 625** (51) **C07J 43/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABIRATERONACETAT*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ABIRATERONE ACETATE*
- (11) **2 940 271** (51) **F02B 39/00**  
(54) • *RADIALE TURBINENROTORSCHAUFEL*
- (11) **2 940 649** (51) **G06Q 50/10**  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR LADE-/ENTLADE-STEUERUNG*  
• *CHARGE/DISCHARGE CONTROL DEVICE, SYSTEM, METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CHARGE/DÉCHARGE*
- (11) **2 943 309** (51) **B23K 26/06**  
(54) • *OPTISCHE UMLAUFPORRICHTUNG ZUM EINKOPPELN EINES LASERPULSES UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES LASERSTRAHLES*  
• *OPTICAL ROTATING DEVICE FOR INJECTING A LASER PULSE AND METHOD FOR POSITIONING A LASER BEAM*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE RÉVOLUTION SERVANT À INJECTER UN PULSE LASER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE POSITIONNER UN FAISCEAU LASER*



- (11) **2 943 545** (51) **C09D 183/06**  
(54) • COMPOSITION POUR REVETEMENT TRANSPARENT ANTISTATIQUE
- (11) **2 943 634** (51) **E06B 9/50**  
(54) • MONTAGESYSTEM FÜR EINE BAULICHE ABDECKUNG  
• MOUNTING SYSTEM FOR AN ARCHITECTURAL COVERING  
• SYSTÈME DE MONTAGE POUR UNE COUVERTURE D'ARCHITECTURE
- (11) **2 944 218** (51) **A45D 1/00**  
(54) • APPAREIL DE COIFFURE À VAPEUR AVEC MOYENS DE CONFINEMENT DE LA VAPEUR
- (11) **2 946 899** (51) **B29C 33/10**  
(54) • ELEMENT DE VENTILATION, MOULE DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE AVEC UNE PIÈCE DE CONDUIT
- (11) **2 947 496** (51) **G02B 1/06**  
(54) • Non-aqueous conductive liquids for liquid lenses
- (11) **2 948 555** (51) **C12P 7/02**  
(54) • PROCESS FOR PREPARING ALPHA, OMEGA ALKANEDIOLS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALPHA, OMEGA-ALCANE-DIOL
- (11) **2 950 892** (51) **A62B 18/08**  
(54) • SPRACHVERBESSERUNGSVORRICHTUNG UND -METHODE FÜR ATEMMASKEN
- (11) **2 952 317** (51) **B29C 33/30**  
(54) • FORM FÜR DIE EINSPRITZUNG EINER ABRREIBBAREN LAUFLÄCHE IM INNENRING EINES KOMPRESSORS EINES AXIALEN TURBOTRIEBWERKS  
• MOULD FOR THE INJECTION OF AN ABRADABLE TRACK BENEATH THE INNER SHROUD OF AN AXIAL-FLOW TURBOMACHINE COMPRESSOR  
• MOULE POUR L'INJECTION D'UNE PISTE D'ABRADABLE SOUS VIROLE INTERNE DE COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE
- (11) **2 953 195** (51) **B01J 35/00**  
(54) • KATALYSATOR FÜR POLYMER-BRENNSTOFFZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• CATALYST FOR POLYMER FUEL CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **2 955 125** (51) **B65D 30/10**  
(54) • ENDLOS BAND AUS KUNSTSTOFF-BESCHICHTETEM PAPIER ZUR HERSTELLUNG VON KORBARTIGEN BEUTELN FÜR OBST UND GEMÜSE  
• CONTINUOUS BAND FOR THE PRODUCTION OF BASKET-TYPE BAGS FROM PLASTIC-COATED PAPER FOR FRUIT AND VEGETABLE PRODUCTS  
• BANDE CONTINUE POUR LA FABRICATION DE SACS DE TYPE PANIER EN PAPIER PLASTIFIÉ POUR PRODUITS HORTOFRUTICOLES
- (11) **2 955 355** (51) **F02D 41/00**  
(54) • COMBUSTION ENGINE WITH SKIP FIRING
- (11) **2 960 122** (51) **B60T 8/17**  
(54) • BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• BRAKE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN
- (11) **2 960 190** (51) **B65G 47/82**  
(54) • PACKMULDENSYSTEM FÜR EIN WAREN-CHECKOUT-SYSTEM  
• PACKING BAYS SYSTEM FOR A GOODS CHECKOUT SYSTEM  
• SYSTEME DE ZONES D'ENSACHAGE POUR UN SYSTEME DE CAISSES DE SUPERMARCHÉ
- (11) **2 960 450** (51) **F01N 3/031**  
(54) • Exhaust gas system for combustion engines
- (11) **2 961 011** (51) **B23K 26/08**  
(54) • VERPRESSTE LEITERKLEMME SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERPRESSTE LEITERKLEMMEN  
• CRIMPED TERMINAL AND PRODUCTION METHOD FOR CRIMPED TERMINALS  
• COSSE SERTIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COSSES SERTIES
- (11) **2 961 509** (51) **B01D 39/12**  
(54) • GESTRICKTE HÄCKSELFREIE DRAHTGITTERFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER FILTER
- (11) **2 961 882** (51) **D21B 1/32**  
(54) • METHOD OF FORMING AND TREATING A FIBROUS SUSPENSION
- (11) **2 962 822** (51) **B28B 3/02**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION D'UNITÉS DE REVÊTEMENT EN BÉTON
- (11) **2 963 145** (51) **C23C 14/06**  
(54) • BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ABSCHIEDUNG ZUM BETRIEB UNTER GRENZFLÄCHENSCHMIERUNGSBEDINGUNGEN UND BEI ERHÖHTER TEMPERATUR
- (11) **2 963 163** (51) **D01H 1/20**  
(54) • FASERBÜNDELVERSORGUNGSSTOPP-VORRICHTUNG FÜR SPINNMASCHINE  
• APPAREIL D'ARRÊT D'ALIMENTATION DE FAISCEAU DE FIBRES POUR MÉTIER À FILER
- (11) **2 963 862** (51) **H04L 12/28**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON ELEKTRISCHEN GERÄTEN
- (11) **2 964 527** (51) **B64D 1/22**  
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUM SCHUTZEN VON DEN AERODYNAMISCHEN BELASTUNGEN EINES AUS EINEM LUFTFAHRZEUG HÄNGENDEN LAST
- (11) **2 965 003** (51) **F23J 3/00**  
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT DRACHENSCHWANZFÖRMIGER TUPFER  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE AVEC COMPRESSE EN FORME DE QUEUE DE CERF-VOLANT
- (11) **2 965 090** (51) **G01N 33/68**  
(54) • VERFAHREN FÜR DER DIAGNOSE VON ALZHEIMERSKRANKHEIT
- (11) **2 965 526** (51) **H04N 21/238**  
(54) • DRAHTLOSES DOCKSYSTEM FÜR AUDIO UND VIDEO  
• SYSTÈME D'ACCUEIL SANS FIL POUR AUDIO-VIDÉO
- (11) **2 967 677** (51) **A61B 17/70**  
(54) • INSTRUMENTE ZUR KORREKTUR VON WIRBELSÄULENDEFORMITÄT  
• SPINAL DEFORMITY CORRECTION INSTRUMENTS
- INSTRUMENTS DE CORRECTION DE MALFORMATIONS RACHIDIENNES
- (11) **2 969 331** (51) **B23D 45/02**  
(54) • KRAFTWERKZEUG IN FORM EINES INTEGRierten SCHNEIDESYSTEMS  
• POWER TOOL IN FORM OF AN INTEGRAL CUTTING SYSTEM  
• OUTIL ÉLECTRIQUE EN FORME DE SYSTÈME DE COUPE INTÉGRÉ
- (11) **2 969 351** (51) **B23K 9/095**  
(54) • SCHWEISSSYSTEMKOMPONENT MIT KONFORMER ANTENNE  
• WELDING SYSTEM COMPONENT WITH CONFORMAL ANTENNA  
• COMPOSANT SYSTEME DE SOUDAGE AVEC UNE ANTENNE CONFORMABLE
- (11) **2 970 480** (51) **C07K 16/28**  
(54) • ANTI-VEGFR1 ANTIBODIES ZUR BEHANDLUNG VON NEPHROPATHIE  
• ANTI-VEGFR1 ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF NEPHROPATHY  
• ANTICORPS CONTRE VEGFR1 POUR LE TRAITEMENT DE NEPHROPATHIE
- (11) **2 970 546** (51) **C08F 257/00**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN EINES COPOLYMEREN AUS EINEM FESTEN UND EINEM HYDROPHOBEN MONOMER UND/ODER EINEM GASPHASEN-MONOMER UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG  
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN COPOLYMÈRE D'UN OLIGOMÈRE SOLIDE ET D'UN HYDROPHOBIC MONOMÈRE ET / OU UN MONOMÈRE EN PHASE GAZEUSE ET MÉTHODES DE FABRICATION
- (11) **2 971 696** (51) **F02C 7/32**  
(54) • ZUSTANDSÜBERWACHUNG UND REGELUNG DER LEISTUNGSZUWEISUNG EINES TURBOMOTORS UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN GENERATOREN  
• CONTROLE DE SANTE ET COMMANDE D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE POUR UN TURBOMOTEUR EMPLOYANT DES GENERATEURS ELECTRIQUES
- (11) **2 972 276** (51) **G01N 27/327**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄZISER PH WERT ÜBERWACHUNG AUF TRANSPARENTE MICROARRAYS  
• DEVICE AND METHOD FOR ACCURATE PH MONITORING ON TRANSPARENT MICROARRAYS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLANCE PRÉCIS DE PH SUR LAMES A MICRORESEAUX TRANSPARENTE
- (11) **2 972 443** (51) **G01R 33/3815**  
(54) • FLEXIBEL VERWENDBARER SUPRALEITENDER MAGNET FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG VON EXTREMITÄTEN  
• AIMANT SUPRACONDUCTEUR POLYVALENT POUR IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE D'EXTREMITÉS
- (11) **2 972 596** (51) **G04B 5/22**  
(54) • TEMPERATURBETRIEBENES ANTRIEBSYSTEM  
• TEMPERATURE DRIVEN DRIVE SYSTEM  
• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT COMMANDE PAR TEMPERATURE
- (11) **2 974 870** (51) **B41J 3/407**  
(54) • TAPE PRINTER FOR FORMING SELF-LAMINATING PRINTED LABEL, TAPE CASSETTE AND INK RIBBON THEREFOR

- (11) **2 978 009** (51) **H01L 21/02**  
(54) • **GRIFFSUBSTRAT, VERBUNDSUBSTRAT FÜR HALBLEITER UND HALBLEITER-SCHALTUNGSPLETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• HANDLE SUBSTRATE, COMPOSITE SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR, AND SEMICONDUCTOR CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• SUBSTRAT DE TRAITEMENT, SUBSTRAT COMPOSITE POUR SEMI-CONDUCTEUR, ET PLAQUE DE CIRCUIT DE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 981 388** (51) **B23K 26/18**  
(54) • **MARQUAGE COLLECTIF D'UNE SURFACE PAR ORIENTATION DE MULTIPLES FAISCEAUX LASER GÉNÉRÉS PAR UNE UNITÉ DE COMMANDE DE LASER**
- (11) **2 981 499** (51) **B67D 1/12**  
(54) • **DROSSEL FÜR KONSTANTEN DURCHFUSS VON BIER**  
• CONSTANT FLOW RATE THROTTLE FOR A BEER DISPENSER  
• PIÈGE PROVOQUANT UN FLUX CONSTANT DE LA BIÈRE
- (11) **2 982 454** (51) **B21C 23/14**  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STRANGPRESSEN EINER PLEUELSTANGE**  
• APPARATUS AND METHOD FOR EXTRUDING CONNECTING RODS  
• APPAREIL ET MÉTHODE D'EXTRUSION DE BIELLES
- (11) **2 986 199** (51) **A61B 1/00**  
(54) • **ACQUISITION D'IMAGES DES CERVICALES**
- (11) **2 986 755** (51) **C23C 22/00**  
(54) • **SUSPENSION ZUR VERBESSERUNG DER KORROSIONSHEMMUNG VON STAHL, VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON STAHL VOR KORROSION UND VERWENDUNG DER SUSPENSION**  
• SUSPENSION POUR AMÉLIORER L'INHIBITION DE LA CORROSION DE L'ACIER, PROCÉDÉ POUR PROTÉGER L'ACIER CONTRE LA CORROSION ET UTILISATIONS DE LA SUSPENSION
- (11) **2 987 538** (51) **A63C 9/00**  
(54) • **UNITÉ AVANT, POUR UNE FIXATION DE SKI ET SYSTÈME, COMPRENANT UNE UNITÉ AVANT ET UNE UNITÉ ARRIÈRE**
- (11) **2 989 337** (51) **F16C 32/04**  
(54) • **SAFETY BEARING FOR RETAINING A ROTOR SHAFT OF A MACHINE AND MACHINE**  
• PALIER DE RETENUE POUR LA RÉCEPTION D'UN ARBRE DE ROTOR D'UNE MACHINE ET MACHINE
- (11) **2 989 735** (51) **H04Q 11/00**  
(54) • **TRANSMISSION DE DONNÉES OPTIQUES**
- (11) **2 990 558** (51) **E04B 2/08**  
(54) • **Wandkonstruktionssystem und Verfahren zur Herstellung des Wandsystems**  
• Wall building system and method for building said wall system
- (11) **2 990 771** (51) **G01K 7/42**  
(54) • **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INCITATION**
- (11) **2 991 896** (51) **B64C 21/02**  
(54) • **VERSENKTE AUFTRIEBSPOILERANORDNUNG FÜR TRAGFLÄCHEN**
- (11) **2 993 705** (51) **H01L 31/054**  
(54) • **Solkonzentrator für ein Stratosphären- oder Mesosphärenfluggerät**
- (11) **2 994 005** (51) **A43B 5/00**  
(54) • **REITSTIEFEL**  
• BOTTE DE CHEVAL
- (11) **2 994 022** (51) **A47C 27/06**  
(54) • **DISPOSITIF DE MEUBLE AVEC FERMETÉ RÉGLABLE**
- (11) **2 994 425** (51) **C01G 53/00**  
(54) • **SPHERICAL PARTICLES, THEIR PREPARATION AND USE**  
• PARTICULE SPHÉRIQUE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION
- (11) **2 994 481** (51) **C07K 14/47**  
(54) • **PEPTIDE MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF INFESTIONEN DURCH RESPIRATORISCHE VIREN UND VERWENDUNG DAVON**  
• PEPTIDES HAVING ACTIVITY OF INHIBITING INFECTIONS OF RESPIRATORY VIRUSES AND USE OF THE SAME  
• PEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION D'INFECTIONS PAR DES VIRUS RESPIRATOIRES ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (11) **2 995 107** (51) **H04W 72/12**  
(54) • **VERFAHREN ZUR EINTEILUNG VON FUNKRESSOURCEN**
- (11) **2 995 708** (51) **D04H 1/587**  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BAHN**  
• SHEET MANUFACTURING METHOD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE
- (11) **2 999 352** (51) **A23K 20/168**  
(54) • **ENZYM FÜR TIERFUTTERMITTEL**
- (11) **2 999 883** (51) **F04B 1/12**  
(54) • **HYDRAULIC PUMP AND PISTON FOR SUCH AN HYDRAULIC PUMP**  
• POMPE HYDRAULIQUE ET PISTON POUR UNE TELLE POMPE HYDRAULIQUE
- (11) **2 999 884** (51) **F04B 1/20**  
(54) • **POMPE À PISTON AXIAL**
- (11) **2 999 885** (51) **F04B 1/32**  
(54) • **AXIAL PISTON MACHINE OF SWASH PLATE TYPE**  
• MACHINE À PISTON AXIAL DU TYPE À PLATEAU EN BIAIS
- (11) **3 000 117** (51) **H01H 19/62**  
(54) • **SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN ZÜNDSYSTEM**  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UN SYSTÈME D'IGNITION
- (11) **3 001 264** (51) **G05B 19/404**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DREHMASCHINEN- STEUERUNG UND DREHUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM**
- (11) **3 001 427** (51) **H01B 3/44**  
(54) • **DRAHT BESCHICHTUNGSHARZZMATERIAL UND ELEKTRISCHER DRAHT**  
• WIRE COATING RESIN MATERIAL AND ELECTRIC WIRE  
• MATERIAU EN RÉSINE DE REVÊTEMENT POUR FIL ET FIL ÉLECTRIQUE
- (11) **3 003 402** (51) **A61K 51/10**  
(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE BESTEHEND AUS RITUXIMAB UND DEM RADIOAKTIV MARKIERTEN HH1 MONOKLONALEN ANTIKÖRPER**
- **COMBINATION THERAPY COMPRISING RITUXIMAB AND THE RADIOLABELED HH1 MONOCLONAL ANTIBODY**  
• **THÉRAPIE DE COMBINAISON COMPRENANT RITUXIMAB ET L'ANTICORPS MONOCLONAL HH1 RADIOMARQUÉ**
- (11) **3 006 420** (51) **C04B 35/591**  
(54) • **CORPS FRITTÉ CÉRAMIQUE ET ÉLÉMENT ANTICORROSION, FILTRE ET ÉLÉMENT ANTI-HALO FORMÉS AVEC LEDIT CORPS**
- (11) **3 007 772** (51) **A61P 3/06**  
(54) • **COMPOSITIONS POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA DYS-LIPIDÉMIE DANS LA MALADIE RÉNALE CHRONIQUE**  
• **COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF DYSLIPIDAEMIA IN CHRONIC KIDNEY DISEASE**  
• **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER DYSLIPIDÄMIE IM CHRONISCHEN NIERENLEIDEN**
- (11) **3 008 111** (51) **C08G 69/30**  
(54) • **METHOD FOR THE PREPARATION OF ALIPHATIC OR PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDES COMPRISING A SOLID STATE POLYMERISATION**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-AMIDES ALIPHATIQUES OU PARTIELLEMENT AROMATIQUES COMPRENANT UNE POLYMERISATION DE PHASE SOLIDE**
- (11) **3 008 398** (51) **F24H 9/18**  
(54) • **FIXING APPLIANCE TO FIX A CONTROL DEVICE TO AN ELECTRICAL HEATING ELEMENT, HOT WATER HEATING DEVICE AND ASSEMBLY PROCESS THEREOF**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN APPAREIL DE CONTRÔLE À UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DUDIT DISPOSITIF**
- (11) **3 010 015** (51) **G10L 15/22**  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEREN SPRACHINTERAKTION**
- (11) **3 010 820** (51) **B65D 63/14**  
(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES GEGENSTANDS**  
• **FASTENER AND METHOD OF SECURING IT AROUND AN OBJECT**  
• **ÉLÉMENT DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN TEL ÉLÉMENT AUTOUR D'UN OBJET**
- (11) **3 013 097** (51) **H04W 36/00**  
(54) • **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ALLOUER DES RESSOURCES**
- (11) **3 014 194** (51) **F24H 1/20**  
(54) • **DEVICE FOR PRODUCING HOT WATER**  
• **DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE**
- (11) **3 014 679** (51) **H01M 4/134**  
(54) • **ANODES DE SILICONE AMORPHES ROBUSTES, BATTERIES RECHARGEABLES COMPORTANT DES ANODES DE SILICIUM AMORPHE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (11) **3 015 314** (51) **B60R 13/08**  
(54) • **LEICHTGEWICHTIGES AKUSTISCHES VERKLEIDUNGSTEIL**  
• **LIGHT WEIGHT ACOUSTIC TRIM PART**



- PIÈCE DE GARNITURE ACOUSTIQUE LÉGÈRE
- (11) **3 017 134** (51) **E06B 1/02**
- (54) • A CORNER BRACKET, A BRACKET SYSTEM, USE OF SUCH A CORNER BRACKET, A WINDOW MOUNTING COLLAR AND A WINDOW MOUNTING SYSTEM
- SUPPORT D'ANGLE, SYSTÈME DE SUPPORT, UTILISATION D'UN TEL SUPPORT D'ANGLE, COLLIER DE MONTAGE DE FENÊTRE ET SYSTÈME DE MONTAGE DE FENÊTRE
- (11) **3 019 796** (51) **F24H 4/04**
- (54) • ZUSAMMENBAU EINER THERODYNAMISCHEN MASCHINE
- ASSEMBLING OF A THERMODYNAMIC MACHINE
- (11) **3 020 310** (51) **A47F 7/08**
- (54) • SCHUHSCHRANK MIT EINEM GESTELL ZUR AUFBEWAHRUNG VON SCHUHEN
- SHOE CABINET WITH A RACK FOR STORING SHOES
- ARMOIRE À CHAUSSURES À ÉTAGÈRE DE RANGEMENT DE CHAUSSURES
- (11) **3 022 209** (51) **C07D 498/14**
- (54) • DOLUTEGRAVIR-KALIUMSALZ
- DOLUTEGRAVIR POTASSIUM SALT
- SEL DE POTASSIUM DE DOLUTEGRAVIR
- (11) **3 022 846** (51) **H04B 1/38**
- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN GERÄT, DAS ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN AUSSTRAHLT
- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN APPAREIL ÉMETTANT DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
- (11) **3 024 082** (51) **H01M 10/04**
- (54) • NICHT WIEDERAUFLADBARE PRIMÄRBATTERIEN FÜR BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
- BIOCOMPATIBLE PRIMARY BATTERIES FOR BIOMEDICAL DEVICES
- BATTERIES BIOCOMPATIBLES NON-RECHARGEABLES POUR DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX
- (11) **3 025 343** (51) **G10L 21/0388**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG UND CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER ADAPTIVEN SPEKTRALEN SEGMENTAUSWAHL
- (11) **3 026 159** (51) **D02G 3/16**
- (54) • KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN GARNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
- CARBON NANOTUBE YARN PRODUCTION DEVICE
- DISPOSITIF DE FABRICATION DE FIL EN NANOTUBES DE CARBONE
- (11) **3 027 627** (51) **C07F 5/02**
- (54) • 2-[5-[N-(4-FLUOROPHENYL)CARBAMOYL]PYRIMIDIN-2-YLSULFANYLMETHYL]-4-(TRIFLUOROMETHOXY)PHENYL]BOR SAURE
- 2-[5-[N-(4-FLUOROPHENYL)CARBAMOYL]PYRIMIDIN-2-YLSULFANYLMETHYL]-4-(TRIFLUOROMETHOXY)PHENYL]BORONIC ACID
- ACIDE 2-[5-[N-(4-FLUOROPHENYL)CARBAMOYL]PYRIMIDIN-2-YLSULFANYLMETHYL]-4-(TRIFLUOROMETHOXY)PHENYL]BORONIQUE
- (11) **3 028 834** (51) **B29C 45/76**
- (54) • MACHINE DE MOULAGE À INJECTION
- (11) **3 029 428** (51) **G01D 5/38**
- (54) • DISPLACEMENT DETECTION APPARATUS, DISPLACEMENT GAUGING APPARATUS AND FIXED POINT DETECTION APPARATUS
- (11) **3 030 316** (51) **A61N 5/10**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN BEWERTUNG DER BRAUCHBARKEIT DER NEUPLANUNG EINER ADAPTIVEN STRAHLUNGSTHERAPIE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION AUTOMATIQUE DE L'UTILITÉ D'UNE REPLANIFICATION ADAPTATIVE DE RADIOTHÉRAPIE
- (11) **3 030 707** (51) **D06F 39/12**
- (54) • WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTER KOPPLUNGSSTRUKTUR
- (11) **3 030 864** (51) **G01D 21/00**
- (54) • PLUG TYPE CONNECTOR
- (11) **3 033 251** (51) **B60R 25/20**
- (54) • SENSOR ARRANGEMENT FOR DETECTING COMMAND GESTURES FOR VEHICLES
- DISPOSITIF DE CAPTEUR POUR DÉTECTER DES COMMANDES GESTUELLES POUR VÉHICULES
- (11) **3 036 140** (51) **B60W 20/00**
- (54) • VEHICLE CONTROL SYSTEM FOR AN AT LEAST PARTIALLY ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE
- COMMANDE DE VÉHICULE POUR VÉHICULE AU MOINS PARTIELLEMENT ENTRAÎNÉ ÉLECTRIQUEMENT
- (11) **3 036 252** (51) **C07K 14/635**
- (54) • REINIGUNGSVERFAHREN VON PTH
- PROCÉDE DE PURIFICATION DE PTH
- (11) **3 038 497** (51) **A47F 1/04**
- (54) • SPENDERKARTUSCHE FÜR EINEN SPENDER FÜR ZYLINDRISCHE PRODUKTE
- DISPENSER CARTRIDGE FOR A DISPENSER OF ROLLING PRODUCTS
- CARTOUCHE POUR DISTRIBUTEUR DE PRODUITS CYLINDRIQUES
- (11) **3 038 744** (51) **B01J 20/24**
- (54) • PORÖSER ÖLBINDER UND DESSEN VERWENDUNG ZUM ABBAU UND/ODER ZUR ENTFERNUNG VON ÖLVERSCMUTZUNGEN
- POROUS OIL BINDER AND USE THEREOF FOR DECOMPOSITION AND/OR REMOVAL OF OIL CONTAMINATIONS
- ADSORBANT D'HUILLE POREUX ET UTILISATION DUDIT ADSORBANT DANS LA DÉCOMPOSITION ET/OU L'EXTRACTION DES CONTAMINATIONS HUILEUSES
- (11) **3 040 046** (51) **A61C 13/09**
- (54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE DENTS ARTIFICIELLES
- (11) **3 040 676** (51) **G01B 11/02**
- (54) • POSITIONSSENSOR
- POSITION SENSOR
- CAPTEUR DE POSITION
- (11) **3 041 992** (51) **E01B 27/00**
- (54) • MATERIAL HANDLING VEHICLE
- CHARIOT DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX
- (11) **3 043 639** (51) **A01K 43/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN INJIZIERUNG VON EIERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- APPARATUS FOR SELECTIVELY INJECTING EGGS, AND ASSOCIATED METHOD
- APPAREIL D'INJECTION SÉLECTIVE D'OEUF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 044 378** (51) **E02D 29/02**
- (54) • FIXIERSYSTEM FÜR GEOTECHNISCHE ANKER UND BEWEHRUNGSANORDNUNG MIT SOLICHEM FIXIERSYSTEM
- (11) **3 046 705** (51) **B23B 27/14**
- (54) • FEINTIEFEN-DREHEINSATZ MIT SPAN-KONTROLLANORDNUNG
- (11) **3 046 843** (51) **B31B 50/78**
- (54) • VERFAHREN SOWIE AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUM AUFRICHTEN EINES KARTONS
- PROCÉDÉ ET UNITÉ AUTOMATISÉE DE MONTAGE DE BOÎTE
- (11) **3 047 336** (51) **G03F 7/20**
- (54) • ÉLÉMENT FLEXOGRAPHIQUE POUR IMAGERIE DIGITALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ÉLÉMENT
- (11) **3 049 156** (51) **A61Q 3/02**
- (54) • NEW SOFTENING AGENTS FOR NAIL VARNISHES
- (11) **3 051 027** (51) **E02D 7/18**
- (54) • PROCÉDE DE MISE EN PLACE PAR VIBRATIONS ET SYSTÈME DE PLACER PAR VIBRATIONS
- (11) **3 051 028** (51) **E02D 7/18**
- (54) • PROCÉDE DE BATTAGE PAR VIBRATION
- (11) **3 052 500** (51) **A61K 45/06**
- (54) • 5'-NUCLEOTIDASE-HEMMER UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN
- INHIBITORS OF 5'-NUCLEOTIDASES AND THERAPEUTIC USES THEREOF
- (11) **3 053 049** (51) **G06F 13/40**
- (54) • ÜBERWACHUNG EINES DIGITALEN AUDIO BUSES I2S
- SUPERVISION D'UN BUS AUDIO NUMÉRIQUE I2S
- (11) **3 054 403** (51) **G06N 3/04**
- (54) • REKURRENTE NEURONALE NETZWERKE ZUR DATENELEMENTERZEUGUNG
- (11) **3 054 810** (51) **A47B 47/02**
- (54) • VERBINDUNGSKNOTENANORDNUNG UND BAUSATZ
- CONNECTING-JUNCTION ARRANGEMENT AND ASSEMBLY KIT
- SYSTÈME DE NOEUDS D'ASSEMBLAGE ET KIT D'ASSEMBLAGE
- (11) **3 055 159** (51) **B60K 25/00**
- (54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN
- VEHICULAR POWERTRAIN AND CONTROL METHOD
- (11) **3 055 617** (51) **F23L 7/00**
- (54) • BRULEUR SURVEILLÉ
- (11) **3 058 793** (51) **H04W 92/18**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SYNKRONISIEREN EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SYNCHRONISATION D'UNE COMMUNICATION ENTRE DEUX TERMINAUX
- (11) **3 059 375** (51) **E06B 9/174**
- (54) • ARBRE D'ENROULEMENT ET VOLET ROULANT POUR UN CAISSON DE VOLET ROULANT ISOLE



- (11) **3 060 759** (51) **F01D 9/04**  
(54) • THERMAL BARRIER COATING OF A TURBINE BLADE  
• REVÊTEMENT D'ISOLATION THERMIQUE D'UNE AUBE DE TURBINE
- (11) **3 061 558** (51) **B23K 20/12**  
(54) • Reibrührschweißverfahren zum Reparieren eines Schweißdefekts  
• Method of friction stir welding for repairing a welding defect  
• Procédé de soudage par friction malaxage pour réparer un défaut de soudage
- (11) **3 061 692** (51) **B64G 99/00**  
(54) • METHODE ZUM VERTEILEN EINES ÜBERTRAGENEN SPANNUNGSFLUSSES MIT HILFE EINES ORGANS ZWISCHEN EINEM ERSTEN BESTANDTEIL UND EINEM ZWEITEN BESTANDTEIL, DIE ZUSAMMENZUBAUEN SIND, UND MIT DIESER METHODE ERHALTENES ORGAN  
• METHOD FOR DISTRIBUTING, BY MEANS OF A MEMBER, A FLUX OF A STRAIN TRANSMITTED BETWEEN A FIRST COMPONENT PORTION AND A SECOND COMPONENT PORTION TO BE ASSEMBLED, AND MEMBER OBTAINED BY SAID METHOD
- (11) **3 062 304** (51) **G09F 9/302**  
(54) • DISPLAY POUR L' AFFICHAGE DES CARACTÈRES ALPHANUMÉRIQUES COMPOSÉS
- (11) **3 063 593** (51) **G03F 7/34**  
(54) • SUBSTRAT MIT GEMUSTERTER STRUKTUR, VERFAHREN UND SYSTEM ZU SEINER HERSTELLUNG  
• SUBSTRAT COMPRENANT UNE STRUCTURE À MOTIFS, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CELUI-CI
- (11) **3 064 823** (51) **F16M 11/04**  
(54) • SCHNELLSPANNVORRICHTUNG ZUR SELBSTSCHLIESSENDEN AUFNAHME EINER GEGEGENSTÜCKS
- (11) **3 065 490** (51) **H04W 72/04**  
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRÄGERAGGREGATION  
• MOBILE COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING CARRIER AGGREGATION  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET POUR EFFECTUER UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (11) **3 065 848** (51) **C01B 3/34**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION ET/OU REFRIGÉRISSÉMENT AINSI QUE DE PURIFICATION D'UN GAZ RICHE EN DIOXYDE DE CARBONE CONTENANT DE L'EAU
- (11) **3 065 957** (51) **B60D 1/06**  
(54) • DRAW BAR  
• TIMON
- (11) **3 066 325** (51) **F02D 41/26**  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES DREHMOMENTS DER SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSKORREKTURFUNKTION IM FALL EINER AKTIVIERUNG DES LEERLAUFREGLERS UND ENTSPRECHENDES MOTORSTEUERGERÄT  
• METHOD FOR REDUCING THE TORQUE OF THE CORRECTIVE OSCILLATION-REDUCING FUNCTION IN CASE OF THE ACTIVATION OF AN IDLE-SPEED REGULATOR AND CORRESPONDING ENGINE COMPUTER
- (11) **3 066 406** (51) **F28D 1/047**  
(54) • POMPE À CHALEUR POUR UN APPAREIL MÉNAGER
- (11) **3 066 751** (51) **H02K 15/02**  
(54) • ADAPTIVE LASER VERBINDUNG VON STATOR- UND ROTORBLECHEN
- (11) **3 067 186** (51) **B29C 67/00**  
(54) • MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
- (11) **3 067 275** (51) **B64D 11/06**  
(54) • A FOLDING TABLE ARRANGEMENT FOR A VEHICLE SEAT BACK
- (11) **3 069 054** (51) **F16H 63/20**  
(54) • HANDSCHALTGETRIEBE
- (11) **3 070 026** (51) **B65G 1/02**  
(54) • GERÄT ZUR BEFESTIGUNG EINER ROLLENBAHN AN EINEM GESTELL SOWIE ROLLENFÖRDERSYSTEM MIT SOLCHEN GERÄTEN  
• UTENSIL FOR SECURING A ROLLER TRACK TO A FRAME AND ROLLER CONVEYOR SYSTEM INCLUDING SUCH UTENSILS
- (11) **3 071 511** (51) **B66F 9/075**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR WEITGEHEND MASCHINELLEN ZUSAMMENSTELLUNG VON WARENLIEFERUNGEN IN LAGERHALLEN  
• DEVICE FOR ORDER PICKING IN WAREHOUSES LARGELY BY MACHINE  
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DANS UNE LARGE MESURE AUTOMATISÉE DE LIVRAISONS DE MARCHANDISES DANS DES ENTREPÔTS
- (11) **3 071 650** (51) **C09D 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIREFLEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND EINE PORÖSE BESCHICHTUNG DARAUS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTIREFLET ET REVÊTEMENT POREUX FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI
- (11) **3 071 908** (51) **F25D 17/06**  
(54) • REFRIGERATOR
- (11) **3 072 410** (51) **A42B 3/28**  
(54) • SPANNVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN HALTEN EINER MASKE AN EINEM SCHUTZHELM UND SCHÜTZHELM MIT EINER SPANNVORRICHTUNG
- (11) **3 072 520** (51) **G01N 33/50**  
(54) • SCREENING-METHODE VON GEEIGNETEN MATERIALIEN ZUR REGENERIERUNG DER NERVENZELLEN UND ZUR FÖRDERUNG DES AXONWACHSTUMS  
• SCREENING METHOD FOR CANDIDATE MATERIALS FOR THE REGENERATION OF NERVES OR ACCELERATING GROWTH OF AXONS  
• PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE COMPOSÉS CANDIDATS POUR LA RÉGÉNÉRATION DES CELLULES NERVEUSES OU FAVORISANT LA CROISSANCE DE CELLULES NERVEUSES
- (11) **3 073 354** (51) **G06F 3/041**  
(54) • A TOUCH DETECTION METHOD
- (11) **3 074 971** (51) **G10L 19/008**  
(54) • DEKODIERER, KODIERER UND VERFAHREN FÜR INFORMIERTE LAUTSTÄRKENSCHÄTZUNG IN OBJEKTBASIERTEN AUDIODICODIERUNGSSYSTEMEN
- DÉCODEUR, CODEUR ET PROCÉDÉ POUR ESTIMATION DE SONS INFORMÉE DES SYSTÈMES DE CODAGE AUDIO À BASE D'OBJETS
- (11) **3 076 897** (51) **A61C 19/05**  
(54) • SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA SURFACE DE CONTACT ET DE LA RÉPARTITION DES FORCES OCCLUSALES ENTRE LES DENTS D'UNE MACHOIRE DE PATIENT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **3 077 457** (51) **C08L 23/12**  
(54) • COMPOSITION DE POLYPROPYLENE AYANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE DE LA PEINTURE
- (11) **3 077 750** (51) **F28D 9/00**  
(54) • HEAT EXCHANGER WITH COLLECTION CHANNEL FOR THE EXTRACTION OF A LIQUID PHASE  
• ECHANGEUR DE CHALEUR AVEC CANAL COLLECTEUR POUR L'EXTRACTION D'UNE PHASE LIQUIDE
- (11) **3 077 767** (51) **G01C 15/00**  
(54) • BETRIEB EINES GEODÄTISCHEN INSTRUMENTES MIT EINEM TREPPENARTIGEN SCAN-PROFIL  
• FONCTIONNEMENT D'UN INSTRUMENT GÉODÉSIQUE AVEC UN PROFIL DE BALAYAGE EN ESCALIER
- (11) **3 079 221** (51) **H02J 7/00**  
(54) • DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'URGENCE ET MÉTHODE DE DÉMARRAGE D'URGENCE
- (11) **3 079 629** (51) **A61C 9/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER DENTALEN PASTE, EINES LUFTSTROMS UND EIN MEDIKAMENT  
• DEVICE FOR DISPENSING A DENTAL PASTE, AN AIR STREAM AND A MEDICAMENT  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE PÂTE DENTAIRE, UN FLUX D'AIR ET UN MÉDICAMENT
- (11) **3 079 805** (51) **B01J 19/24**  
(54) • ROHR IM ROHR DURCHGEHEND MIT GLAS AUSGEKLEIDETEN REAKTOR
- (11) **3 080 555** (51) **G01D 5/244**  
(54) • DEVICE FOR AND METHOD OF MEASURING A ROTOR PARAMETER
- (11) **3 080 645** (51) **G01W 1/08**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON LAGRANGE-NIEDERSCHLAG
- (11) **3 082 482** (51) **A24D 3/02**  
(54) • ARTICLE À FUMER PRÉSENTANT UN FILTRE COMPRENANT UNE CAPSULE
- (11) **3 083 074** (51) **B05B 12/14**  
(54) • METHOD FOR APPLYING A VISCOUS MASS  
• PROCÉDE DE DEPOT D'UNE MASSE VISQUEUSE
- (11) **3 084 156** (51) **F01M 13/00**  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE CRANKCASE PRESSURE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DU CARTER MOTEUR
- (11) **3 086 632** (51) **A01D 34/74**  
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MÄHMASCHINE  
• FAUCHEUSE AGRICOLE

- (11) **3 087 338** (51) **F41C 3/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES SPANNENS EINER SCHLAGBOLZENFEDER BEI DEMONTAGE EINER MIT EINEM VERSCHLUSSSCHLITTEN VERSEHENEN HAHNLOSEN SELBSTLADEPISTOLE UND SELBSTLADEPISTOLE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- (11) **3 087 649** (51) **E21B 33/035**  
(54) • SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE SOUS-MARINE ET SON PROCÉDÉ
- (11) **3 087 909** (51) **A61B 3/032**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA VALEUR DE CORRECTION DES YEUX D'UNE PERSONNE
- (11) **3 088 086** (51) **B03B 5/00**  
(54) • METHOD AND DEVICE TO REMOVE A CONTAMINANT FROM A MATERIAL
- (11) **3 088 488** (51) **C09K 11/64**  
(54) • PHOSPHORESZIERENDER LEUCHTSTOFF  
• PHOSPHORESCENT PHOSPHOR  
• LUMINOPHORE PHOSPHORESCENT
- (11) **3 088 989** (51) **G06F 1/26**  
(54) • FONCTIONNEMENT UPS AVEC UN RENDEMENT DE CONVERSION ÉLEVÉ
- (11) **3 089 787** (51) **A61N 5/10**  
(54) • SYSTEM FÜR STEREOTAKTISCHE INTENSITÄTSMODULIERTE BOGENTHERAPIE  
• SYSTEM FOR STEREOTACTIC INTENSITY-MODULATED ARC THERAPY  
• SYSTÈME POUR UNE ARCHTHÉRAPIE STÉRÉOTAXIQUE À INTENSITÉ MODULÉE
- (11) **3 089 884** (51) **B60G 9/00**  
(54) • HINTERLENKER VERSTELLUNG  
• AJUSTEMENT DE BRAS ARRIÈRE
- (11) **3 090 959** (51) **B65D 75/58**  
(54) • KLEBEETIKETT ZUM WIEDERVERSCHLIESSEN EINER WEICHEN BECHERVERPACKUNG FÜR TABAKPRODUKTE, UND BECHERVERPACKUNG FÜR TABAKPRODUKTE MIT KLEBEETIKETT ZUM WIEDERVERSCHLIESSEN  
• ADHESIVE LABEL FOR RESEALING A SOFT CUP PACKAGE FOR TOBACCO PRODUCTS, AND SOFT CUP PACKAGE FOR TOBACCO PRODUCTS WITH ADHESIVE LABEL FOR RESEALING  
• ÉTIQUETTE ADHÉSIVE PERMETTANT DE REFERMER HERMÉTIQUEMENT POUR EN PAQUET-GOBELET SOUPLE DESTINÉ À DES PRODUITS DE TABAC, ET PAQUET-GOBELET SOUPLE DESTINÉ À DES PRODUITS DE TABAC AVEC ÉTIQUETTE ADHÉSIVE PERMETTANT DE REFERMER HERMÉTIQUEMENT
- (11) **3 092 262** (51) **C08G 65/20**  
(54) • COPOLYÄTHERESTER POLYOLVERFAHREN  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE COPOLYÉTHÉRE ESTER POLYOLS
- (11) **3 092 385** (51) **F02B 37/22**  
(54) • TRIM ADJUSTER FOR AT LEAST ONE COMPRESSOR AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **3 092 419** (51) **F16F 9/34**  
(54) • VALVE FOR AN AIR SPRING DAMPER  
• VALVE POUR COUSSIN AMORTISSEUR
- (11) **3 094 394** (51) **B01D 21/28**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM SCHLAMM  
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING AN ORGANIC SLUDGE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE BOUE ORGANIQUE.
- (11) **3 094 562** (51) **B64G 1/22**  
(54) • SEGMENTIERTE STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EINEN SATELLITENANTENNENREFLEKTOR, MIT KOMBINIERTER ROTATIONS- UND TRANSLATIONSVORRICHTUNG ZUR ENTFALTUNG
- (11) **3 094 793** (51) **E04G 21/04**  
(54) • AUTOBETONPUMPE  
• TRUCK-MOUNTED CONCRETE PUMP  
• POMPE À BÉTON AUTOMOTRICE
- (11) **3 095 921** (51) **E04H 12/12**  
(54) • FOUNDATION FOR WIND TURBINE TOWER AND PRE-ASSEMBLY METHOD OF WIND TURBINE TOWER
- (11) **3 097 739** (51) **H04W 74/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWEITERN DER SIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTENDRE LA SIGNALISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 098 039** (51) **B26D 7/06**  
(54) • SYSTÈME DE TRANSPORT ET GESTION DE PALETTES POUR LA CHARGE ET LA DÉCHARGE D'UNE MACHINE À COUPER DES PANNEAUX
- (11) **3 099 276** (51) **A61F 5/449**  
(54) • OSTOMIEFRONTPLATTE MIT UMKEHREBAREM STOMAKRAGEN
- (11) **3 099 449** (51) **B24B 21/04**  
(54) • BEARBEITUNGSELEMENT ZUM BEARBEITEN EINES PROFILFOERMIGEN ODER FLACHEN METALLISCHEN WERKSTUECKES SOWIE BANDFOERMIGE TRAEGEREINRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON DARAUFGEMONTIERTEN BEARBEITUNGSELEMENTEN  
• PROCESSING ELEMENT FOR PROCESSING A PROFILE-SHAPED OR FLAT METALLIC WORKPIECE AND BAND-SHAPED SUPPORTING DEVICE HAVING A PLURALITY OF PROCESSING ELEMENTS MOUNTED THEREUPON  
• ÉLÉMENT DE TRAITEMENT POUR TRAITER UNE PIÈCE MÉTALLIQUE PLATE OU PROFILÉE ET MOYEN DE SUPPORT EN FORME DE BANDE POURVU D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE TRAITEMENT MONTÉS SUR CELUI-CI
- (11) **3 099 720** (51) **C08F 22/00**  
(54) • VERWENDUNG VON POLYCARBONSÄURE-BASIERTEN ADDITIV FÜR KRAFTSTOFFE  
• USE OF POLYCARBOXYLIC-ACID-BASED ADDITIVES FOR FUELS  
• UTILISATION D'ADDITIFS À BASE D'ACIDE POLYCARBONIQUE POUR CARBURANTS
- (11) **3 100 413** (51) **H04L 12/26**  
(54) • SONDIERUNGSSITZUNG EINES VERLÄSSLICHEN NETZWERKES
- SESSION D'EXPLORATION DE RÉSEAU FIABLE
- (11) **3 100 766** (51) **A61N 1/37**  
(54) • CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ET CIRCUIT DE STIMULATEUR
- (11) **3 101 749** (51) **H02J 3/14**  
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONSOMMATEUR DE COURANT LOCAL
- (11) **3 104 822** (51) **A61J 1/03**  
(54) • DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT DE MEDICAMENTS
- (11) **3 104 823** (51) **A61J 1/03**  
(54) • DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE LA PRISE DE MEDICAMENTS
- (11) **3 105 082** (51) **B60R 11/04**  
(54) • DISPOSITIF DE CAMERA
- (11) **3 105 142** (51) **B65D 75/32**  
(54) • VERPACKUNG MIT ÖFFNUNGSEINRICHTUNG FÜR BLISTERPACKUNGEN  
• EMBALLAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR OUVRIR DES EMBALLAGES-COQUES
- (11) **3 105 170** (51) **B67D 1/08**  
(54) • TAPPING HEAD FOR A BEVERAGE KEG  
• SOUPAPE POUR UN FÛT À BOISSON
- (11) **3 105 958** (51) **H04W 16/14**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MUSTERINFORMATIONEN  
• METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PATTERN INFORMATION  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE SÉQUENCES
- (11) **3 106 075** (51) **A47L 15/44**  
(54) • EINSTELLBARER SPENDER FÜR FESTES REINIGUNGSMITTEL FÜR EINEN GEWERBLICHEN GESCHIRRSPÜLER
- (11) **3 106 318** (51) **B60B 27/00**  
(54) • MOYEU DE PALIER À ROULEMENT INTÉGRANT UNE GORGE D'ANCRAGE
- (11) **3 106 787** (51) **F25C 1/22**  
(54) • EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIS  
• ICE MAKING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING ICE  
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GLACE
- (11) **3 106 855** (51) **G01M 5/00**  
(54) • MESSVORRICHTUNG FÜR EINEN SKI
- (11) **3 107 504** (51) **A61F 2/78**  
(54) • SYSTÈME D'EMBOÛTURE DE PROTHÈSE
- (11) **3 108 072** (51) **E04B 1/80**  
(54) • DÄMMPLATTE UND DARAUS GEBILDETE DÄMMWAND  
• INSULATION PLATE AND INSULATION WALL MADE FROM SUCH INSULATION PLATES  
• PANNEAUX D'ISOLATION ET PAROI D'ISOLATION ASSEMBLÉE À PARTIR DE TELS PANNEAUX
- (11) **3 109 024** (51) **B29C 43/12**  
(54) • VERFAHREN ZUM PRESSEDEN VERBUNDWERKSTOFFEN  
• METHOD OF MOLDING FIBER REINFORCED PLASTICS  
• PROCÉDE DE MOULAGE D'ARTICLES COMPOSITES



- (11) **3 109 043** (51) **B32B 18/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR INTEGRALEN VERBINDUNG VON INFILTRIERTEN KERAMISCHEN MATRIX-VERBUNDSTOFFEN
- (11) **3 110 544** (51) **B01J 20/10**  
(54) • NANOSTRUKTURIERTER SAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURIERTEM SAND  
• NANOSTRUCTURED SAND AND PROCESS FOR PRODUCING NANOSTRUCTURED SAND  
• SABLE NANOSTRUCTURÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SABLE NANOSTRUCTURÉ
- (11) **3 110 831** (51) **C07K 14/005**  
(54) • LÖSLICHE UND IMMUNOREAKTIVE VARIANTEN VON HTLV-ANTIGEN-KAPSID P24
- (11) **3 110 978** (51) **C14C 3/06**  
(54) • METHOD FOR TANNING ANIMAL SKINS AND THUS OBTAINED TANNED LEATHER  
• PROCÉDÉ DE TANNAGE DE PEAUX D'ANIMAUX ET CUIR TANNÉ AINSI OBTENU
- (11) **3 111 000** (51) **D06F 58/24**  
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KONDENSATWASSERABLEITUNG DES KONDENSATORS  
• LAUNDRY TREATMENT MACHINE WITH CONDENSER CONDENSATE WATER DISCHARGE LINE  
• MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC UNE CONDUITE D'ÉVACUATION D'EAU DE CONDENSAT DE CONDENSEUR
- (11) **3 113 328** (51) **H02J 50/80**  
(54) • DRAHTLOSES STROMVERSORGUNGS-SYSTEM UND ENERGIEÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG  
• WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM AND POWER TRANSMISSION DEVICE  
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 114 045** (51) **B65D 81/26**  
(54) • CONTAINER FOR PACKAGING PRODUCTS, IN PARTICULAR FRESH PRODUCTS SUCH AS MEAT PRODUCTS, AND METHOD FOR PACKAGING SUCH PRODUCTS.
- (11) **3 114 756** (51) **H02K 11/21**  
(54) • ELECTRIC MACHINE WITH COOLING FLUID FLOW THROUGH A HOLLOW SHAFT  
• MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT COULANT À TRAVERS D'UN ARBRE CREUX
- (11) **3 116 323** (51) **A22C 21/00**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CHANGEMENT DE L'ORIENTATION DE PRODUITS DE BOUCHERIE
- (11) **3 116 780** (51) **B64C 39/02**  
(54) • DREHFLÜGLER-DRONE MIT INTRINSISCH-SCHUTZENDE UND UNFALL-HINDERNDE TRAGSTRUKTUR  
• DRONE A VOILURE TOURNANTE AVEC STRUCTURE DE PROTECTION INTRINSIQUE ET DE PREVENION D'ACCIDENTS.
- (11) **3 117 474** (51) **H01M 4/04**  
(54) • CATHODE POUR BATTERIES AU LITHIUM
- (11) **3 119 192** (51) **A01K 11/00**  
(54) • ETIQUETTE D'OREILLE METALLIQUE AYANT UN REVÊTEMENT SURMOULE POUR UN LOGEMENT DE TRANSPONDEUR
- (11) **3 119 782** (51) **C07D 471/10**  
(54) • 2,7-DIAZASPIRO[3.5]NONANVERBINDUNGEN
- (11) **3 119 930** (51) **A61L 27/26**  
(54) • MICRO-FASERBAHNEN VON POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMERE DAVON DURCH ZENTRIFUGENSPINNEN HERGESTELLT  
• BANDES DE MICRO-FIBRES DE POLY-4-HYDROXYBUTYRATE ET SES COPOLYMÈRES PRODUITES PAR FILAGE CENTRIFUGE
- (11) **3 120 080** (51) **F24C 15/20**  
(54) • ABZUGSHAUBE MIT AUSZIEHBAREM DAMPFSCHEIRM  
• HOTTE D'ASPIRATION AVEC ECRAN PARE-VAPEUR EXTRACTIBLE
- (11) **3 120 421** (51) **H01R 4/48**  
(54) • BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE
- (11) **3 120 981** (51) **B26D 5/26**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES MEHRSPURIGEN PORTIONSSTROMS NACH EINER AUFSCHNEIDEINHEIT  
• METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A MULTIPLE-TRACK PORTION FLOW AS OUTPUT OF A SLICING DEVICE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FLUX EN PLUSIEURS VOIES A LA SORTIE D'UN DISPOSITIF DE DÉCOUPE
- (11) **3 122 684** (51) **B67D 1/08**  
(54) • CONNECTEUR KEG INTÉGRAL
- (11) **3 122 732** (51) **C07D 249/08**  
(54) • SUBSTITUIERTE [1,2,4]-TRIAZOL- UND IMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE  
• COMPOSÉS DE [1,2,4]TRIAZOLE ET D'IMIDAZOLE SUBSTITUÉS COMME FONGICIDES
- (11) **3 123 466** (51) **G10L 15/16**  
(54) • ERKENNUNG VON GEMISCHTER SPRACHE  
• MIXED SPEECH SIGNALS RECOGNITION  
• RECONNAISSANCE DE PAROLE MIXÉE
- (11) **3 124 702** (51) **E01F 13/02**  
(54) • POTEAU CAPABLE DE FOURNIR DES INFORMATIONS DEMANDÉES
- (11) **3 126 244** (51) **B64F 5/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR VORMONTAGE VON BAUTEILEN  
• PRE-ASSEMBLY FACILITY AND METHOD
- (11) **3 126 320** (51) **C07C 67/05**  
(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF CARBON DIOXIDE CONTAINING PROCESS GASES FROM THE PREPARATION OF VINYL ACETATE  
• PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE GAZ DE PROCESSUS CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE PROVENANT DE LA PRÉPARATION D'ACÉTATE DE VINYLE
- (11) **3 126 423** (51) **C08G 18/18**  
(54) • HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURAT-POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFEN  
• PROCESS FOR PREPARING POLYURETHANE-POLYISOCYANURATE FOAMS
- FABRICATION DE MOUSSES POLYISOCYANURATE-POLYURÉTHANE
- (11) **3 127 014** (51) **G06F 17/30**  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON FINGERABDRÜCKE VON INFORMATIONSSIGNALE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DES EMPREINTES DIGITALES DES SIGNALES INFORMATIQUES
- (11) **3 127 203** (51) **H02G 13/00**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA Foudre METTANT EN OEUVRE UN PARATONNERRE AVEC MOYENS D'AMORÇAGE ET MOYENS DE NEUTRALISATION DE LA CHARGE D'ESPACE
- (11) **3 127 247** (51) **H04B 1/69**  
(54) • DIGITALDATENRADIOKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINER VERRAUSCHTEN UMGEBUNG  
• DIGITAL DATA RADIO COMMUNICATION METHOD IN A NOISY ENVIRONMENT
- (11) **3 129 168** (51) **B21C 47/22**  
(54) • ABWICKELN EINES ZU EINEM COIL AUFGEWICKELTEN BANDES  
• UNWINDING OF A COILED STRIP  
• DÉROULEMENT D'UNE BANDE ENROULÉE AUTOUR D'UNE BOBINE
- (11) **3 132 027** (51) **C12N 9/02**  
(54) • VARIANTEN DE LA LACCÉE À PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES
- (11) **3 132 489** (51) **H01M 10/44**  
(54) • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE CELLULE DE BATTERIE LI-ION COMPRENANT UN MATÉRIAU POUR CATHODE À BASE DE LNMO
- (11) **3 132 584** (51) **H04L 5/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HANDSHAKES IN EINEM PAKETÜBERTRAGUNGNETZ  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON DANS UN RÉSEAU DE TRANSMISSION PAR PAQUETS
- (11) **3 135 108** (51) **A01M 29/06**  
(54) • VEHÍCULO AÉREO BIOMIMÉTICO Y ZOOSEMÍOTICO DIRIGIDO POR PILOTO AUTOMÁTICO
- (11) **3 136 342** (51) **G06T 7/277**  
(54) • ZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM  
• STATE ESTIMATION DEVICE AND PROGRAM  
• DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ESTIMATION D'ÉTAT
- (11) **3 141 364** (51) **B28B 11/00**  
(54) • APPARATUS FOR COATING THE OUTER CONTOUR OF A WORKPIECE
- (11) **3 155 424** (51) **G01N 33/52**  
(54) • DÉMASQUAGE D'ENDOTOXINES DANS UNE SOLUTION
- (11) **3 158 397** (51) **G03F 7/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUR UN SUBSTRAT FLEXIBLE
- (11) **3 159 687** (51) **G01N 29/11**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER IMPEDANZEIGENSCHAFT UND DER EXPANSIONSLEISTUNG EINES SCHALLSABSORPTIONSMATERIALS



- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TESTER LA CARACTÉRISTIQUE D'IMPÉDANCE ET LA PERFORMANCE D'EXPANSION D'UN MATÉRIAU D'ABSORPTION SONORE
- (11) **3 160 423** (51) **A61K 8/25**
- (54) • STICKSTOFF ENHALTENDE BORANSTABILISIERTE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
- AZOTE CONTENANT DES COMPOSITIONS DE SOIN POUR LA PEAU STABILISÉES AU BORANE
- (11) **3 161 016** (51) **C08F 2/01**
- (54) • ETHYLENPOLYMERISATIONSVERFAHREN MIT VERBESSERTER WÄRMETAUSCHERLEISTUNG
- PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE PERFORMANCE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (11) **3 165 759** (51) **F02M 61/18**
- (54) • INJECTION METHOD FOR INJECTING FUEL INTO A COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL-COMBUSTION ENGINE, ATOMIZER OF A FUEL ELECTRO-INJECTOR FOR CARRYING OUT SUCH INJECTION METHOD, AND PROCESS FOR PRODUCING SUCH ATOMIZER
- (11) **3 171 000** (51) **F02B 75/06**
- (54) • MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC PISTONS AVEC DEUX AXES DE PISTON
- (11) **3 176 104** (51) **B65D 5/72**
- (54) • CONTENEUR PRÉSENTOIR AVEC UNE BANDE ÉLASTIQUE
- (11) **3 176 275** (51) **C22C 21/02**
- (54) • ALUMINIUM-SILIZIUM-DRUCKGUSSLEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKGUSSBAUTEILS AUS DER LEGIERUNG UND KAROSSE-RIEKOMPONENTE MIT EINEM DRUCKGUSSBAUTEIL
- (11) **3 178 612** (51) **B25B 27/00**
- (54) • MONTAGEWERKZEUG FÜR AUSWUCHTGEWICHTE
- OUTIL DE MONTAGE POUR DES POIDS D'ÉQUILIBRAGE
- (11) **3 186 818** (51) **H01J 37/02**
- (54) • HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNGSANORDNUNG, ZEITAUFGELÖSTES TRANSMISSIONS-ELEKTRONENMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ELEKTRODENMANIPULATION IN EINER VAKUUM-UMGEBUNG
- (11) **3 188 746** (51) **A61K 38/18**
- (54) • CAPN9/CAPNS2-AKTIVITÄT ALS ZIEL FÜR EINE THERAPEUTISCHE STRATEGIE ZUR BEHANDLUNG VON MYOFIBROBLASTENDIFFERENZIERUNG UND ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
- (11) **3 189 761** (51) **A47L 13/12**
- (54) • KIT COMPRENANT UN EMBALLAGE ET AU MOINS UN ARTICLE DE NETTOYAGE
- (11) **3 189 908** (51) **B21C 37/12**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERS MIT GROSSEM DURCHMESSER, INSBESONDERE EINES SILOS
- (11) **3 190 096** (51) **C03C 3/091**
- (54) • BOROSILICATE GLASS FOR PHARMACEUTICAL CONTAINER AND GLASS TUBE FOR PHARMACEUTICAL CONTAINER

- (11) **3 194 981** (51) **G01N 33/68**
- (54) • OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE (OSA) BIOMARKER-PANEL
- GROUPE DE BIOMARQUEURS D'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL (OSA)
- (11) **3 195 443** (51) **H02J 5/00**
- (54) • DRAHTLOSE INDUKTIVE ENERGIEÜBERTRAGUNG
- TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE SANS FIL
- (11) **3 203 461** (51) **G09G 3/20**
- (54) • ZEITGEBER
- (11) **3 205 247** (51) **A47K 10/38**
- (54) • SUPPORT POUR ROULEAU DE PAPIER MÉNAGE
- (11) **3 205 432** (51) **B23K 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER LÖTVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINES METALLISCHEN GITTERS

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 198 055** (51) **H02K 41/03**
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 489 982** (51) **A61B 18/08**
- (71) Microline Surgical, Inc., 50 Dunham Road, Suite 1500, Beverly, MA 01915, US
- (11) **1 521 736** (51) **C07C 253/10**
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **1 522 130** (51) **H02G 1/08**
- (71) Prysman Netherlands B.V., Schieweg 9, 2627 Delft, NL
- (11) **1 540 549** (51) **G06F 17/60**
- (71) Verint Americas Inc., 800 North Point Parkway, Alpharetta GA 30005, US
- (11) **1 542 323** (51) **H01T 4/12**
- (71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
- (11) **1 561 419** (51) **A61B 5/021**
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
Kario, Kazuomi, 1-1, Midori, Minamikawachi-cho, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433, JP
- (11) **1 562 242** (51) **H01M 4/04**
- (71) Enax, Inc., 8th Floor, Otowa KS Building, 2-11-19 Otowa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP

- Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 607 035** (51) **A61B 1/00**
- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 659 535** (51) **G06T 7/20**
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YD, GB
- (84) GB
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) DE FR
- (11) **1 690 320** (51) **H01Q 1/28**
- (71) Cortambert, Jean-Marc, 6-BIS rue Massenet, 92610 Antony, FR
- (11) **1 805 855** (51) **H01S 3/10**
- (71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (11) **1 810 738** (51) **B01D 53/74**
- (71) Cataler Corporation, 7800 Chihama, Kakegawa-city Shizuoka 437-1492, JP
- (11) **1 891 205** (51) **C12N 5/00**
- (71) ZHEJIANG JINYISHENGSHI BIOENGINEERING CO., LTD., 3-1201-2 Room, No.1366 Hongfeng Road, Huzhou City Zhejiang 313000, CN
- (11) **1 904 783** (51) **F21S 8/02**
- (71) Optimus Licensing AG, Alpenstrasse 15, 6300 Zug, CH
- (11) **1 907 630** (51) **E04B 5/48**
- (71) Optimus Licensing AG, Alpenstrasse 15, 6300 Zug, CH
- (11) **1 912 787** (51) **B32B 17/06**
- (71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **1 926 666** (51) **B65D 5/46**
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (11) **1 938 213** (51) **G06F 17/30**
- (71) Affle Global Pte. Ltd., 100 Pasir Panjang Road, No.06-07, 100 Pasir Panjang, Singapore 118518, SG
- (11) **1 947 842** (51) **H04N 5/355**
- (71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 951 509** (51) **B32B 5/18**
- (71) Chomarat Textiles Industries, 39 Avenue de Chabannes, 07160 Le Cheylard, FR
- (11) **1 965 718** (51) **A61B 1/008**
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 971 359** (51) **A61K 38/17**
- (71) Electrophoretics Limited, Hamilton House Mabledon Place, London WC1H 9BB, GB
- (11) **1 988 067** (51) **C04B 35/565**
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

- (11) **1 998 423** (51) **H02J 7/00**  
(71) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo, JP  
Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (11) **2 016 750** (51) **H04W 88/08**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 044 581** (51) **G08B 1/08**  
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 050 228** (51) **H04L 12/28**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 056 106** (51) **G01N 33/48**  
(71) Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP  
National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (11) **2 056 482** (51) **H04B 1/38**  
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 061 923** (51) **D06F 39/08**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 076 862** (51) **G06F 21/87**  
(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 092 410** (51) **G06F 3/042**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US  
Elmos North America, Inc., 32255 Northwestern Highway Suite 45, Farmington Hills, Michigan 48334, US
- (11) **2 095 851** (51) **A63B 23/12**  
(71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forlì-Cesena, IT
- (11) **2 099 552** (51) **B01D 53/86**  
(71) Beko Technologies GmbH, Im Taubental 7, 41468 Neuss, DE
- (11) **2 104 352** (51) **H04N 7/24**  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 108 162** (51) **G06F 19/00**  
(71) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **2 110 000** (51) **H04W 84/10**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US  
Chutorash, Richard J., 5360 Old Mill Road, Oakland Township, MI 48306, US  
Servis, Brian K., 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
Laux, Peter C., 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (11) **2 115 565** (51) **G06F 3/16**  
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 119 183** (51) **H04L 12/28**  
(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE
- (11) **2 123 322** (51) **A61M 39/04**  
(71) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio, 7bis, 10024 Moncalieri (TO), IT
- (11) **2 143 022** (51) **G06F 17/30**  
(71) Affle Global Pte. Ltd., 100 Pasir Panjang Road, No.06-07, 100 Pasir Panjang, Singapore 118518, SG
- (11) **2 144 737** (51) **B29C 44/14**  
(71) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US
- (11) **2 146 250** (51) **G03F 7/40**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 147 481** (51) **H01R 4/48**  
(71) Zodiac Interconnect UK Ltd, 220 Bedford Avenue, Slough SL1 4RY, GB
- (11) **2 179 367** (51) **H04L 12/913**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 195 035** (51) **A61K 48/00**  
(71) enGene, Inc., 100-2386 East Mall, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
- (11) **2 197 898** (51) **C07K 7/06**  
(71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB
- (11) **2 198 874** (51) **A61K 36/898**  
(71) Patrinove, 60, rue Duguesclin, 69006 Lyon, FR
- (11) **2 206 770** (51) **C12C 3/08**  
(71) BeVa Besitz und VerwaltungsGmbH & Co.KG, Gewerbering 3, 83370 Seon, DE
- (11) **2 207 342** (51) **H04N 5/232**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 213 436** (51) **B29C 33/22**  
(71) U-MHI PLATEC Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-cho, Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
- (11) **2 217 793** (51) **F01K 25/10**  
(71) GMK Gesellschaft für Motoren und Kraftanlagen mbH, Reuterstrasse 5, 18211 Bargeshagen, DE
- (11) **2 222 766** (51) **C08K 3/30**  
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
- (11) **2 237 429** (51) **H03M 13/11**  
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (11) **2 237 833** (51) **A61N 1/32**  
(71) Oncotherm Kft., Gyár u. 2., 2040 Budaörs, HU
- (11) **2 240 086** (51) **A61B 17/03**  
(71) Gagner, Michel, 305 Rue de la Commune Ouest, Suite 45, Montreal, QC H2Y 2E1, CA
- (11) **2 240 099** (51) **A61B 17/54**  
(71) Edge Systems LLC, 2277 Redondo Avenue, Signal Hill, CA 90755, US
- (11) **2 244 410** (51) **H04L 5/00**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 244 991** (51) **C07C 1/04**  
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT  
Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue du Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (11) **2 254 579** (51) **A61K 31/137**  
(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
- (11) **2 270 266** (51) **C01B 32/00**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801 Kazawa, Tomi-city Nagano 389-0514, JP
- (11) **2 281 842** (51) **C07K 16/28**  
(71) Human Genome Sciences, Inc., CSC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (11) **2 283 568** (51) **H02M 3/145**  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 293 444** (51) **H03K 17/10**  
(71) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (11) **2 298 848** (51) **C09K 8/50**  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO SI SK SM TR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
- (11) **2 299 319** (51) **G02F 1/29**  
(71) AU Optronics Corp., No. 1 Li-Hsin Rd. 2 Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, TW
- (11) **2 305 817** (51) **C12N 15/13**  
(71) Ortho Biotech Holding LLC, 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (11) **2 307 564** (51) **C12N 15/09**  
(71) Avesthagen Limited, Regus - UB City Concorde, 15th Floor Vittal Mallya Road Bangalore - 560001, Karnataka, IN
- (11) **2 308 967** (51) **C12N 9/64**  
(71) Catalyst Biosciences, Inc., 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 321 414** (51) **C12N 15/113**  
(71) Alynlam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 328 708** (51) **B23K 9/028**  
(71) ARMOTECH s.r.o., U Habrovky 247/11, 140 000 Praha 4, CZ
- (11) **2 328 715** (51) **B23K 37/053**  
(71) ARMOTECH s.r.o., U Habrovky 247/11, 140 000 Praha 4, CZ
- (11) **2 330 997** (51) **A61B 18/14**  
(71) Sirona Medical Technologies, Inc., 4 Somerset Drive, Andover, MA 01810, US

- (11) **2 337 494** (51) **A61B 5/08**  
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 341 465** (51) **G06K 9/00**  
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 353 184** (51) **H01L 31/0224**  
(71) École Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 368 375** (51) **H04S 3/00**  
(71) AURO TECHNOLOGIES NV, Kievitstraat 42, 2400 Mol, BE
- (11) **2 377 682** (51) **B32B 27/08**  
(71) Mondi Consumer Packaging International AG, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (11) **2 379 590** (51) **C07K 16/08**  
(71) Development Center for Biotechnology, No. 101, Lane 169, Kang-ning Street Xizhi District, New Taipei City 22180, TW
- (11) **2 380 109** (51) **G06K 7/10**  
(71) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402, US
- (11) **2 382 584** (51) **G06K 7/10**  
(71) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene OR 97402-9120, US
- (11) **2 382 797** (51) **A61B 5/00**  
(71) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 386 493** (51) **B65D 75/56**  
(71) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790 Halle, DE
- (11) **2 388 930** (51) **H04B 5/00**  
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (11) **2 390 056** (51) **B24D 18/00**  
(71) Mirka Oy, Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, FI
- (11) **2 395 198** (51) **E21D 20/02**  
(71) Minova International Limited, Unit 19 Redbrook Business Park Wilthorpe Road, Barnsley South Yorkshire S75 1JN, GB
- (11) **2 396 713** (51) **G06F 3/041**  
(71) Hiwave Technologies (UK) Limited, Regus House 1010 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DP, GB
- (11) **2 402 716** (51) **G01D 13/22**  
(71) Innovative Solutions and Support, Inc., 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US
- (11) **2 421 159** (51) **H03M 13/27**  
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (11) **2 421 501** (51) **A61K 8/49**  
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US
- (11) **2 431 359** (51) **C07D 279/20**  
(71) Provepharm Solutions, Les Baronnie 22 rue Marc Donadille, 13013 Marseille, FR
- (11) **2 439 292** (51) **C22B 3/24**  
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Dowa Holdings Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (11) **2 445 991** (51) **C10G 1/00**  
(71) NEXOIL AG, Bleicherweg 45, 8027 Zürich, CH
- (11) **2 446 010** (51) **C11D 3/20**  
(71) Bell Flavors & Fragrances Duft und Aroma GmbH, Schimmel-Strasse 1, 04205 Leipzig/Miltitz, DE
- (11) **2 447 465** (51) **E21B 29/06**  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
- (11) **2 448 210** (51) **H04L 29/08**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **2 449 794** (51) **H04R 1/24**  
(71) Hiwave Technologies (UK) Limited, Regus House 1010 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DP, GB
- (11) **2 452 065** (51) **F02K 9/97**  
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal, 7-11 quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **2 463 749** (51) **G06F 1/32**  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 464 405** (51) **A61B 1/005**  
(71) EPflex Feinwerktechnik GmbH, Im Schwöllbogen 24, 72581 Dettingen/Erms, DE
- (11) **2 474 870** (51) **G03H 1/00**  
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8001, JP
- (11) **2 475 728** (51) **C09J 5/06**  
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 478 902** (51) **A61K 31/365**  
(71) REPRESENTACIONES E INVESTIGACIONES MEDICAS S.A. DE C.V., Pasaje Interlomas No. 16, segundo piso, oficina 2012 Colonia San Fernando la Herradura Palmas Altas, Huixquilucan, Estado de Mexico, MX
- (11) **2 478 998** (51) **B24B 23/02**  
(71) Mirka Oy, Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, FI
- (11) **2 483 068** (51) **B31D 5/00**  
(71) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
- (11) **2 483 760** (51) **G06F 3/041**  
(71) Hiwave Technologies (UK) Limited, Regus House 1010 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DP, GB
- (11) **2 486 699** (51) **H04L 12/26**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 494 135** (51) **E21B 4/18**  
(71) MÆRSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
- (11) **2 494 426** (51) **G06F 3/041**  
(71) Hiwave Technologies (UK) Limited, Regus House 1010 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DP, GB
- (11) **2 499 758** (51) **H04B 7/26**  
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (11) **2 501 056** (51) **H04L 5/00**  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 505 549** (51) **C01B 13/11**  
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (11) **2 513 317** (51) **C12N 15/82**  
(71) Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, Zionsville, Indiana 46268, US
- (11) **2 516 746** (51) **E01C 11/00**  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
Soilttec GmbH, Neue Finien 7a Gewerbepark Uesen, 28832 Achim, DE
- (11) **2 518 191** (51) **C30B 23/02**  
(71) Soko Kagaku Co., Ltd., Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, JP
- (11) **2 518 703** (51) **H04B 5/00**  
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (11) **2 520 084** (51) **H04N 5/445**  
(71) INSCAPE DATA, INC., 39 Tesla, Irvine, California 92618, US
- (11) **2 527 023** (51) **B01D 35/30**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 531 123** (51) **A61B 17/42**  
(71) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
- (11) **2 533 801** (51) **A61K 38/46**  
(71) University of Newcastle Upon Tyne, King's Gate, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
- (11) **2 537 164** (51) **H01C 7/12**  
(71) CRDCE d.o.o., Stegne 25A, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **2 540 658** (51) **B67B 3/20**  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0025, JP
- (11) **2 541 963** (51) **H04N 21/44**  
(71) INSCAPE DATA, INC., 39 Tesla, Irvine, California 92618, US
- (11) **2 546 117** (51) **B60T 8/40**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801, Kazawa, Tomi-city, Nagano, JP
- (11) **2 547 766** (51) **C12N 9/88**  
(71) BASF Agrochemical Products B.V., Gebouw Rijnpoort Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
- (11) **2 550 667** (51) **H01F 27/00**  
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, Texas 75024, US
- (11) **2 550 799** (51) **H04N 5/228**  
(71) Depuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US



- (11) **2 551 958** (51) **H01Q 9/04**  
(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 7-1, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0013, JP  
Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
- (11) **2 558 568** (51) **C12N 5/00**  
(71) Dominici, Massimo, Via Fondobanchetto 27, 44100 Ferrara (FE), IT  
Cafarelli, Luigi, Via Vigevano 48/01, 41125 Modena (MO), IT  
Veronesi, Elena, Via Per Modena Ovest 36, 1, 41035 Finale Emilia (MO), IT  
Piccinno, Maria Serena, Via Canalino 55, 41121 Modena (MO), IT  
Paolucci, Paolo, Via G. Bentivogli 22, 40138 Bologna (BO), IT  
De Santis, Giorgio, Largo Porta Bologna 43, 41121 Modena (MO), IT  
Conte, Pierfranco, Via S. Caterina 12, 56127 Pisa (PI), IT
- (11) **2 560 476** (51) **A01H 5/00**  
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (11) **2 563 182** (51) **A45D 40/24**  
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US
- (11) **2 567 312** (51) **G06F 9/30**  
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **2 569 665** (51) **G02B 6/44**  
(71) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 17, rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville-la-Grand, 74112 Annemasse, FR
- (11) **2 570 113** (51) **A61K 8/04**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **2 572 237** (51) **G02F 1/167**  
(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
- (11) **2 579 297** (51) **H01L 21/205**  
(71) Soko Kagaku Co., Ltd., Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, JP
- (11) **2 582 728** (51) **A61K 47/64**  
(71) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK
- (11) **2 590 262** (51) **H01Q 9/04**  
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 593 135** (51) **A61K 39/145**  
(71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR  
Hospices Civils de Lyon, 3 quai des Célestins, 69002 Lyon, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 597 887** (51) **H04Q 1/14**  
(71) CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH, Robert-Bosch-Strasse 33, 68542 Heddeshheim, DE
- (11) **2 598 906** (51) **G01S 17/36**  
(71) pmdtechnologies ag, Am Eichenhang 50, 57076 Siegen, DE
- (11) **2 599 399** (51) **A43B 3/06**  
(71) Rastello, Kelly, 4475 North Broadway Street, Lot 51, Boulder, CO 80304, US
- (11) **2 603 761** (51) **F28D 20/00**  
(71) Highview Enterprises Limited, Suite A, 6 Honduras Street, London, EC1Y 0TH, GB
- (11) **2 606 808** (51) **A47L 15/42**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 610 223** (51) **C03B 7/084**  
(71) BDF Industries S.p.A., viale dell'Industria 40, 36100 Vicenza, IT
- (11) **2 612 376** (51) **H01L 51/00**  
(71) Flexterra, Inc., 8025 Lamon Avenue, Suite 043, Skokie, IL 60077, US
- (11) **2 612 507** (51) **H04Q 11/00**  
(71) Cesnet, Zajmove Sdruzeni Pravnickykh Osob, Zikova 4, 160 00 Praha 5, CZ
- (11) **2 614 498** (51) **G09B 19/12**  
(71) Pivot Point International, Inc., 8725 West Higgins Road, Suite 700, Chicago, IL 60631, US
- (11) **2 615 306** (51) **F04B 49/08**  
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **2 632 382** (51) **A61B 90/00**  
(71) Fiagon AG Medical Technologies, Neuen-dorfstrasse 23B, 16761 Hennigsdorf, DE
- (11) **2 632 566** (51) **G01N 1/40**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 633 095** (51) **C23C 28/00**  
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **2 633 621** (51) **H02M 7/487**  
(71) Merus Audio ApS, Hørkær 24, 2730 Herlev, DK
- (11) **2 636 043** (51) **H01B 1/02**  
(71) Alpha Metals, Inc., 109 Corporate Boulevard, South Plainfield, NJ 07080, US
- (11) **2 640 104** (51) **H04W 8/30**  
(71) Teli Company AB, 169 94 Solna, SE
- (11) **2 641 171** (51) **G06F 9/52**  
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94085-3905, US
- (11) **2 643 670** (51) **G01L 5/00**  
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 645 659** (51) **H04B 3/46**  
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 645 872** (51) **A23G 4/08**  
(71) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
- (11) **2 651 405** (51) **A61K 31/00**  
(71) Electrophoretics Limited, Hamilton House Mabledon Place, London WC1H 9BB, GB
- (11) **2 652 967** (51) **H04W 4/00**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 668 269** (51) **C12N 9/42**  
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (11) **2 668 317** (51) **C25D 5/18**  
(71) MacDermid Enthone Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (11) **2 669 848** (51) **G06K 9/22**  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 674 797** (51) **G02B 6/44**  
(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 676 848** (51) **B60R 16/02**  
(71) Nifco Korea Inc., 14-4 Chaam-dong Seobukgu Cheonansi, Chungcheongnam-do, 331-200, KR
- (11) **2 681 970** (51) **H05B 33/14**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 689 028** (51) **C12Q 1/48**  
(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 694 662** (51) **C12P 7/06**  
(71) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, Nefurdo utca 22 Bldg. B 13th Floor, 1138 Budapest, HU
- (11) **2 695 011** (51) **G02B 6/38**  
(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 696 772** (51) **A61B 8/12**  
(71) St. Jude Medical, LLC, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (11) **2 696 774** (51) **A61B 8/12**  
(71) St. Jude Medical, LLC, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (11) **2 697 967** (51) **H04N 7/14**  
(71) Performance and Privacy Ireland Ltd., Property Suite 106 Fitzwilliam Business Centre 77 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **2 697 968** (51) **H04N 7/14**  
(71) Performance and Privacy Ireland Ltd., Property Suite 106 Fitzwilliam Business Centre 77 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **2 702 989** (51) **A61K 9/16**  
(71) Kowa Company, Ltd., 3-6-29 Nishiki Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (11) **2 704 737** (51) **C12N 15/62**  
(71) University of Washington, UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (11) **2 705 166** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Progenity, Inc., 4330 La Jolla Village Drive, Ste. 200, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 711 716** (51) **G01N 35/10**  
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

- (11) **2 712 555** (51) **A61B 17/06**  
(71) Ethicon LLC, No. 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 717 583** (51) **H04N 13/04**  
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (11) **2 718 912** (51) **G07F 11/42**  
(71) Bisha, Gjon, 37 Via Oriolo, 60027 Osimo (AN), IT
- (11) **2 726 666** (51) **D06M 10/02**  
(71) MTIX LTD, Bankfield Mills Wakefield Road, Moldgreen Huddersfield HD5 9BB, GB
- (11) **2 732 460** (51) **H01L 21/027**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 737 315** (51) **G01N 33/53**  
(71) Proxim Diagnostics Corporation, 325 East Middlefield Road, Suite One, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 739 118** (51) **H05B 6/06**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 739 157** (51) **A23C 7/04**  
(71) Prolacta Bioscience, Inc., 757 Baldwin Park Blvd., City of Industry, CA 91746, US
- (11) **2 743 124** (51) **B60N 2/44**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US  
Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (11) **2 745 786** (51) **A61B 17/17**  
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (11) **2 751 546** (51) **G01N 21/17**  
(71) Cotton Mouton Diagnostics Limited, 49 St Augustine Road, Griffithstown, Pontypool Gwent NP4 5EZ, GB
- (11) **2 754 712** (51) **C12N 15/00**  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (11) **2 757 991** (51) **A61B 18/14**  
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 761 706** (51) **H01R 13/11**  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 763 192** (51) **H01L 33/40**  
(71) Soko Kagaku Co., Ltd., Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, JP
- (11) **2 767 240** (51) **A61B 17/00**  
(71) Ji, Ying, Nanyou Road 1000 people Building, suite 8010, Nanjing City, Jiangsu 211199, CN
- (11) **2 774 612** (51) **A61K 31/415**  
(71) Horizon Orphan LLC, 150 South Saunders Road, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 777 212** (51) **H04L 9/08**  
(71) Soprano Design Limited, Level 11 132 Arthur Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (11) **2 778 011** (51) **B61F 1/08**  
(71) Hydac Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 790 248** (51) **H01M 2/16**  
(71) Tokyo Metropolitan University, 2-8-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP  
3DOM Inc., 9, Moriyacho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (11) **2 796 532** (51) **C09K 11/77**  
(71) Taiwan Textile Research Institute, No. 6, Chen-Tian Road Tu-Chen Dist., New Taipei City, TW
- (11) **2 797 121** (51) **H01L 31/048**  
(71) Solarwatt GmbH, Maria-Reiche-Strasse 2a, 01109 Dresden, DE
- (11) **2 797 225** (51) **H03D 1/22**  
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
- (11) **2 802 322** (51) **A61K 31/197**  
(71) Abbott Laboratories, Dept. 377, Bldg. AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US
- (11) **2 804 588** (51) **A61K 9/14**  
(71) Zentiva Saglik Urunleri San. Ve Tic. A.S., Kucukkaristiran Luleburgaz, 39780 Kirklareli, TR
- (11) **2 804 849** (51) **C07C 229/12**  
(71) Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
- (11) **2 804 997** (51) **E04B 2/00**  
(71) Handy & Harman, 590 Madison Avenue, 32 Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 811 229** (51) **F23G 7/06**  
(71) Endegs GmbH, Am Gewerbepark 8, 85104 Pförring, DE
- (11) **2 812 089** (51) **A63F 13/10**  
(71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB  
Masami, Kochi, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (11) **2 817 418** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Raindance Technologies, Inc., 749 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 819 051** (51) **G06F 21/36**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 822 493** (51) **A61B 18/04**  
(71) St. Jude Medical, LLC, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (11) **2 827 295** (51) **G06Q 50/04**  
(71) Carego Innovative Solutions Inc., 3600 Dundas Street Suite 300, Burlington, Ontario L7M 4B8, CA
- (11) **2 827 898** (51) **A61K 39/255**  
(71) Merial, Inc, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth GA 30096, US
- (11) **2 831 519** (51) **F25B 43/02**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- De Larminat, Paul, 93 rue de Coulmiers, 44000 Nantes, FR
- (11) **2 833 028** (51) **F16H 61/662**  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 833 707** (51) **H05K 9/00**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 859 864** (51) **A61F 2/01**  
(71) Protembis GmbH, Pauwelsstrasse 17, 52074 Aachen, DE
- (11) **2 859 880** (51) **A61K 8/34**  
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, MD 21030-2098, US
- (11) **2 869 229** (51) **G06F 21/57**  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing, CN
- (11) **2 870 714** (51) **H04B 7/10**  
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (11) **2 871 267** (51) **C25F 3/16**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 872 514** (51) **C07D 487/04**  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000 Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (11) **2 872 699** (51) **E02B 3/26**  
(71) Trelleborg Marine Systems Melbourne Pty Ltd, Virginia Park 9 South Drive 236 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165, AU
- (11) **2 873 206** (51) **H04L 12/46**  
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (11) **2 874 568** (51) **A61F 2/04**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 875 515** (51) **H01G 11/24**  
(71) Printed Energy Pty Ltd, Level 4, 99 Creek Street, Brisbane, QLD 4001, AU
- (11) **2 875 635** (51) **H04N 7/173**  
(71) Performance and Privacy Ireland Ltd., Property Suite 106 Fitzwilliam Business Centre 77 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **2 877 166** (51) **C07D 217/22**  
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 877 653** (51) **E04H 12/02**  
(71) Lika Miljø AS, Vige Havnevei 4, 4633 Kristiansand, NO

- (11) **2 877 895** (51) **G02F 1/167**  
(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, Massachusetts 01821-4165, US
- (11) **2 880 156** (51) **A61K 38/00**  
(71) biOasis Technologies Inc, 130- 10691 Shell-bridge Way, Richmond BC V6X 2W8, CA
- (11) **2 884 177** (51) **F23D 14/58**  
(71) Endegs GmbH, Am Gewerbepark 8, 85104 Pförring, DE
- (11) **2 884 915** (51) **A61B 17/32**  
(71) Interscope, Inc., 100 Grove Street, Suite 108, Worcester, MA 01605, US
- (11) **2 891 035** (51) **G06F 3/00**  
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (11) **2 897 357** (51) **H04N 5/445**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 897 779** (51) **B29C 45/28**  
(71) Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
- (11) **2 899 281** (51) **C12P 7/64**  
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 901 959** (51) **A61B 19/00**  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 906 393** (51) **B25C 7/00**  
(71) Handy & Harman, 590 Madison Avenue, 32 Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 906 758** (51) **E04B 1/38**  
(71) Handy & Harman, 590 Madison Avenue, 32 Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 911 065** (51) **G06F 13/16**  
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
Woo, Steven, 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
Perego, Richard, 2902 E. 148th Place, Thornton, CO 80602, US  
Batra, Pradeep, 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
Lai, Lawrence, 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
Yeung, Chi-Ming, 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **2 917 337** (51) **C12N 5/02**  
(71) InGeneron Inc., 8205 El Rio Street, Houston, Texas 77054, US  
Arthrodynamic Holdings, LLC, 2333, Alexandria Drive, Lexington, KY 40504, US
- (11) **2 920 919** (51) **H04L 29/06**  
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (11) **2 923 659** (51) **A61B 17/072**  
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 928 262** (51) **H04W 76/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouid-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 931 388** (51) **A63B 47/00**  
(71) Mirka Oy, Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, FI
- (11) **2 937 608** (51) **F16K 31/06**  
(71) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (11) **2 940 561** (51) **G06F 3/041**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouid-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 947 344** (51) **F16D 25/10**  
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **2 948 969** (51) **H01H 9/02**  
(71) Den Automation Limited, Unit 605 Metropolitan Wharf 70 Wapping Wall, London E1W 3SS, GB
- (11) **2 949 861** (51) **E21D 9/00**  
(71) Zehmei AG, Rosenweg 1, 8836 Bennau, CH
- (11) **2 952 043** (51) **H04W 48/18**  
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (11) **2 953 504** (51) **A45D 34/04**  
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US
- (11) **2 954 859** (51) **A61B 17/072**  
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 955 623** (51) **G06F 3/12**  
(71) Docbyte NV, Poortakkerstraat 35c, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE  
Docshifter BVBA, Poortakkerstraat 35A, 9051 Gent, BE
- (11) **2 958 329** (51) **H04N 19/98**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 960 116** (51) **B60R 21/231**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 960 117** (51) **B60R 21/207**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 960 382** (51) **E03C 1/02**  
(71) Roman Dietsche GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 18, 35440 Linden, DE
- (11) **2 960 825** (51) **G06K 7/10**  
(71) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene OR 97402, US
- (11) **2 963 321** (51) **H01R 13/52**  
(71) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (11) **2 965 060** (51) **G01N 11/00**  
(71) Cambridge Viscosity, Inc., 101 Station Landing, Medford, MA 02155, US
- (11) **2 967 186** (51) **A43B 1/02**  
(71) Dias, Olga, 7334 Woodgrove Court, Castle Pines, CO 80108, US
- (11) **2 968 048** (51) **A61G 13/10**  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 968 177** (51) **A61K 9/50**  
(71) Upsher-Smith Laboratories, LLC, 6701 Evenstad Drive, Maple Grove, MN 55369-6026, US
- (11) **2 968 337** (51) **A61K 31/519**  
(71) Celgene CAR LLC, AON House 30 Woodbourne Avenue, Pembroke HM 08, BM SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **2 969 396** (51) **B25B 21/00**  
(71) Handy & Harman, 590 Madison Avenue, 32 Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 978 904** (51) **E02F 3/90**  
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
- (11) **2 980 202** (51) **C12M 1/00**  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 980 463** (51) **F16K 31/06**  
(71) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (11) **2 981 216** (51) **A61B 17/064**  
(71) Aristotech Industries GmbH, Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde, DE
- (11) **2 981 541** (51) **C07H 13/00**  
(71) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales, Parque Tecnológico de San Sebastian Paseo Miramón, 182 Edificio Empresarial C, 20009 San Sebastián, ES
- (11) **2 982 131** (51) **H04N 21/2668**  
(71) INSCAPE DATA, INC., 39 Tesla, Irvine, California 92618, US
- (11) **2 982 930** (51) **G01B 11/30**  
(71) Brodmann Technologies GmbH, Winkelberger Höhe 14/1, 76476 Bischweier, DE
- (11) **2 983 601** (51) **A61B 17/86**  
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US
- (11) **2 985 087** (51) **B08B 9/093**  
(71) PB Tank Service Oy, Naavakuja 4, 90820 Kello, FI
- (11) **2 988 758** (51) **A61K 35/14**  
(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (11) **2 993 370** (51) **F16D 25/10**  
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **2 993 710** (51) **H01L 33/56**  
(71) Soko Kagaku Co., Ltd., Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, JP  
Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **2 997 385** (51) **G01N 35/00**  
(71) Copan Italia S.P.A., Via Perotti, 10, 25125 Brescia, IT



- (11) **2 997 823** (51) **A01N 1/02**  
(71) Instruments Utiles de Laboratori Geniul, SL, Rambla Sant Nebridi, 22 Edifici Gaia, 08222 Terrassa, Barcelona, ES
- (11) **3 001 871** (51) **G06F 17/00**  
(71) INSCAPE DATA, INC., 39 Tesla, Irvine, California 92618, US
- (11) **3 002 494** (51) **A61B 5/022**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **3 007 364** (51) **H04B 5/00**  
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (11) **3 008 362** (51) **F16H 61/688**  
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **3 014 694** (51) **H01M 12/08**  
(71) Dynantis Corp., 101 East Victoria Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (11) **3 019 668** (51) **E02F 9/20**  
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
- (11) **3 023 679** (51) **F16K 27/10**  
(71) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd., Xialiquan, Qixing Street Xinchang County, Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (11) **3 026 076** (51) **C08J 5/24**  
(71) Polynt Composites France, Route d'Arras, 62320 Drocourt, FR
- (11) **3 031 698** (51) **B62D 5/04**  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **3 034 455** (51) **B66F 17/00**  
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
- (11) **3 035 572** (51) **H04J 14/02**  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **3 035 854** (51) **A61B 8/13**  
(71) Analogic Canada Corporation, 4950 rue Levy, Saint-Laurent, QC H4R 2P1, CA
- (11) **3 036 563** (51) **G01S 15/89**  
(71) Analogic Canada Corporation, 4950 rue Levy, Saint-Laurent, QC H4R 2P1, CA
- (11) **3 037 038** (51) **A61B 6/03**  
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **3 038 164** (51) **H01L 31/0216**  
(71) Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR  
École Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 039 671** (51) **G06F 3/03**  
(71) Queen Mary University of London, Innovation & Enterprise Queen's Building Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (11) **3 040 062** (51) **A61F 13/534**  
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Glatfelter Falkenhagen GmbH, Rolf-Hövelmann-Strasse 10, 16928 Pritzwalk, DE
- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 038** (51) **B60R 7/04**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US  
Vanhoof, Randal John, 897 Bluff Lake Drive, Zeeland, Michigan 49464, US
- (11) **3 044 754** (51) **G06T 1/20**  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 046 457** (51) **A61B 1/247**  
(71) Cleverdent Ltd., Sentruper Höhe 25, 48149 Münster, DE
- (11) **3 046 820** (51) **B61D 5/00**  
(71) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
- (11) **3 055 873** (51) **H01H 1/38**  
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **3 067 092** (51) **A61N 5/067**  
(71) Arai Medphoton Research Laboratories, Corporation, 7-7, Shinkawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, JP
- (11) **3 067 117** (51) **B02C 13/284**  
(71) Linder, Gerhard, Flurweg 12, 4723 Natternbach, AT
- (11) **3 070 680** (51) **G06T 19/00**  
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP  
Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (11) **3 070 749** (51) **H01L 31/048**  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **3 072 159** (51) **H01L 31/02**  
(71) Vismunda S.r.l., Galleria dei Borromeo, 3, 35137 Padova (PD), IT
- (11) **3 072 164** (51) **H01L 31/18**  
(71) Vismunda S.r.l., Galleria dei Borromeo, 3, 35137 Padova (PD), IT
- (11) **3 074 388** (51) **C07D 403/14**  
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **3 074 403** (51) **C07D 491/22**  
(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60 Rue Mazarine, 75006 Paris, FR
- (11) **3 074 838** (51) **G06F 1/16**  
(71) Motiv Inc., 179 11th Street 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **3 079 703** (51) **A61K 31/57**  
(71) Upsher-Smith Laboratories, LLC, 6701 Evenstad Drive, Maple Grove, MN 55369-6026, US
- (11) **3 083 142** (51) **B24C 3/04**  
(71) Fives Machining, 494 Rue Actipole les Tours, 46400 Saint-Laurent-les-Tours, FR
- (11) **3 085 657** (51) **B66B 19/00**  
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **3 086 323** (51) **G21B 3/00**  
(71) Spallacatch AB, Carlsgatan 3, 211 20 Malmö, SE  
RIToN Holding Ltd, Vanterpool Plaza 2nd Floor Wickhamns Cay 1, Tortola, VG
- (11) **3 086 980** (51) **B60R 7/04**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US  
Hipshier, Jason M., 7179 Rolling Hills Dr., Hudsonville, Michigan 49426, US  
Rane, Nikhil Shashikant, 3183 Country View Lane Apt. 8, Holland, Michigan 49424, US  
Vandertol, Alex D., 3836 Basswood Drive, Grandville, Michigan 49418, US  
Newkirk, Tyler James, 356 Paris Ave SE, Grand Rapids, Michigan 49503, US
- (11) **3 090 449** (51) **H01L 31/18**  
(71) Vismunda S.r.l., Galleria dei Borromeo, 3, 35137 Padova (PD), IT
- (11) **3 090 686** (51) **A61B 6/03**  
(71) KYOTO UNIVERSITY, 36-1, Yoshidahonmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (11) **3 091 108** (51) **D03D 1/00**  
(71) Taiwan Textile Research Institute, No. 6, Chen-Tian Road Tu-Chen Dist., New Taipei City, TW
- (11) **3 097 945** (51) **A61M 39/22**  
(71) Chiapatti, Andrea, Via Dalla Chiesa C.A., 49, 40050 Monteveglio Di Valsamoggia (BO), IT
- (11) **3 098 076** (51) **B41J 2/14**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **3 098 323** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Gen-Probe Prodesse, Inc., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (11) **3 100 910** (51) **B60Q 1/26**  
(71) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd., Castle Bromwich Business Park Tameside Drive Castle Vale, Birmingham, B35 7AG, GB
- (11) **3 102 494** (51) **B65D 5/00**  
(71) Otor, 8, Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (11) **3 103 121** (51) **H01B 7/02**  
(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE  
LEONI Kabel GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **3 105 395** (51) **E05B 83/32**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US  
Hodgson, Thomas Scott, 1009 E 10th Street, Holland, Michigan 49423, US  
Flowerday, Craig David, 13995 Fox Trail Dr., Holland, Michigan 49424, US  
Moelker, Nicholas T., 6163 Alger St., Alledale, Michigan 49401, US

- Lepley, Steven D., 14970 Aspen Lane, Grand Haven, Michigan 49417, US  
Hipshier, Jason M., 7179 Rolling Hills Dr., Hudsonville, Michigan 49426, US
- (11) **3 108 018** (51) **C21D 1/10**  
(71) thyssenkrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 109 493** (51) **F16C 19/49**  
(71) thyssenkrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 111 030** (51) **E05B 83/30**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US  
Anderson, Rick A., 13636 Lincoln Street, Grand Haven, Michigan 49417, US  
Nurenberg, Randy William, 4505 Bridgeville Court, Hudsonville, Michigan 49426, US
- (11) **3 112 727** (51) **F16J 9/14**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Japan Engine Corporation, 1, Minamifutami, Futami-cho Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP
- (11) **3 114 107** (51) **C07C 61/125**  
(71) Kalyra Pharmaceuticals, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 205, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 126 116** (51) **B29C 45/14**  
(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (11) **3 129 005** (51) **A61K 9/14**  
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (11) **3 129 545** (51) **D06P 3/86**  
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **3 129 865** (51) **G06F 3/041**  
(71) EP Consulting, 1530 Chemin du Carreau de Lanes, 30900 Nimes, FR
- (11) **3 132 889** (51) **B23Q 7/14**  
(71) Starrag GmbH, Otto-Schmerbach-Strasse 15/17, 09117 Chemnitz, DE
- (11) **3 134 117** (51) **A61K 39/12**  
(71) Institute for Research in Biomedicine, Via Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona, CH  
Fondazione Cariplo, Via Daniele Manin 23, 20121 Milano, IT
- (11) **3 140 983** (51) **H04N 5/232**  
(71) Urugus S.A., Zonamerica - Ruta 8 Km. 17, 500 Edificio 300 oficina 324, Montevideo, UY
- (11) **3 145 754** (51) **B60R 7/06**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US  
Anderson, Rick A., 13636 Lincoln Street, Grand Haven, Michigan 49417, US
- (11) **3 146 926** (51) **A61B 18/14**  
(71) St. Jude Medical, LLC, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (11) **3 151 033** (51) **G01S 7/52**  
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR  
Sogang University Research Foundation, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu, Seoul 04107, KR
- (11) **3 155 165** (51) **D06M 15/564**  
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **3 156 272** (51) **B60H 1/34**  
(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
- (11) **3 156 445** (51) **C08L 21/00**  
(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (11) **3 157 800** (51) **B62D 1/184**  
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **3 159 659** (51) **G01C 21/26**  
(71) EN Planning Inc., 802 Lions Mansion Minatogawa, 29-8, Minatogawa 1-chome, Urasoe-shi Okinawa 901-2134, JP
- (11) **3 160 073** (51) **H04L 1/00**  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **3 160 490** (51) **A61K 38/17**  
(71) Egom, Emmanuel Eroume, 25 Thames Street, Gateshead Newcastle Tyne and Wear NE8 3SP, GB
- (11) **3 161 919** (51) **H02H 1/00**  
(71) Societa' Elettrica S.r.l., Via dell'Artigianato, 22, 48034 Fusignano (Ravenna), IT  
Marangoni, Euro, Via Lumagni, 7, 48022 Lugo (Ravenna), IT
- (11) **3 162 315** (51) **A61B 18/20**  
(71) Mavilab Yazilim Medikal Lazer Makina Imalati Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Koru Mh. Beyazgül A2 Sitesi no: 37 Cayyolu, Ankara, TR
- (11) **3 163 809** (51) **H04L 29/08**  
(71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
- (11) **3 165 961** (51) **G02F 1/1335**  
(71) Young Lighting Technology Inc., 1F & 3F, No. 11, LiHsin Rd., Hsinchu Science Park, HsinChu 300, TW
- (11) **3 167 684** (51) **H04W 76/02**  
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 169 838** (51) **D06F 35/00**  
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 173 770** (51) **G01N 21/67**  
(71) Materials Analysis Limited, Tubney Woods, Abingdon Oxfordshire OX13 5XQ, GB
- (11) **3 176 199** (51) **C08G 59/42**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **3 176 293** (51) **C30B 29/38**  
(71) Soko Kagaku Co., Ltd., Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, JP
- (11) **3 176 528** (51) **F28D 20/00**  
(71) Seewald, Gerhard, Intervalle Research and Development GmbH Sachsenhausener Strasse. 26, 16515 Oranienburg, DE
- (11) **3 176 600** (51) **G01S 5/02**  
(71) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (11) **3 177 613** (51) **C07D 407/04**  
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR  
Institut National d'Etudes Supérieures Agronomiques de Montpellier (Montpellier Sup-Agro), 2 Place Pierre Viala, 34000 Montpellier, FR  
Université de Montpellier 1, Services Centraux 5 Bd Henri IV, 34006 Montpellier Cedex 1, FR
- (11) **3 179 522** (51) **H01L 31/18**  
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR  
École Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 188 694** (51) **A61F 2/44**  
(71) optimed medizinische Instrumente GmbH, Ferdinand-Porsche-Straße 11, 76275 Ettlingen, DE
- (11) **3 190 975** (51) **A61B 8/08**  
(71) Habico, Inc., 66 Sibley Road, Honeoye, NY 14472, US
- (11) **3 191 476** (51) **C07D 405/14**  
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.2) Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
- (11) **3 194 018** (51) **A61N 1/36**  
(71) Biotechnology & Health Innovations Inc., 103, 9938-104 Street, Edmonton, AB T5K 2X7, CA
- (11) **3 195 653** (51) **H04W 36/00**  
(71) Airties Kablosuz İletişim Sanayi ve Ticaret AS, Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli PK 34394, Istanbul, TR
- (11) **3 196 212** (51) **C07K 16/28**  
(71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **3 197 346** (51) **A61B 5/00**  
(71) National Health Research Institutes, 35, Keyan Road, Zhunan Township, Miaoli County 350, TW
- (11) **3 200 037** (51) **G05B 19/418**  
(71) Zhu, Sascha Shuxia, Bruno-Tautstrasse 14, 68519 Viernheim, DE
- (11) **3 200 726** (51) **A61F 2/24**  
(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen

- Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
- (11) **3 202 885** (51) *C12M 1/18*  
(71) Quanta Matrix Co., Ltd., 105ho, B1, Center for Medical Innovation Seoul National University Hospital 71, Daehak-ro, Jongno-gu Seoul 03082, KR
- (11) **3 204 624** (51) *F01L 9/02*  
(71) L.T.A.G. Ltd., 60 Asen Yordanov Street, Sofia City, BG
- (11) **3 205 033** (51) *H04B 10/071*  
(71) Go!Foton Holdings, Inc., 28 World's Fair Drive, Somerset, NJ 08873, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **1 944 848** (51) *H02G 13/00*  
(11) **2 375 424** (51) *H01C 7/12*  
(11) **2 375 425** (51) *H01C 7/12*  
(11) **2 375 426** (51) *H01C 7/12*  
(11) **2 383 853** (51) *H02G 13/00*  
(11) **2 631 927** (51) *H01H 9/36*  
(11) **2 686 929** (51) *H02H 7/26*  
(11) **2 745 380** (51) *H04L 12/26*  
(11) **2 745 386** (51) *H02M 1/12*  
(11) **2 837 015** (51) *H01H 73/18*  
(11) **2 859 635** (51) *H02H 3/28*  
(11) **2 865 057** (51) *H02B 11/24*  
(11) **2 912 476** (51) *G01R 15/22*  
(11) **2 912 773** (51) *H03K 21/38*  
(11) **2 917 836** (51) *G06F 11/07*  
(11) **2 918 007** (51) *H02M 3/337*  
(11) **2 918 048** (51) *H04L 12/28*  
(11) **2 929 646** (51) *H04L 7/02*  
(11) **2 936 643** (51) *H02J 3/18*  
(11) **2 946 457** (51) *H02J 13/00*  
(11) **2 948 787** (51) *G01S 3/802*  
(11) **2 951 902** (51) *H02J 3/24*  
(11) **2 958 126** (51) *H01H 37/76*  
(11) **2 962 313** (51) *H01F 27/32*  
(11) **2 984 719** (51) *H02H 3/28*  
(11) **2 989 550** (51) *G06F 13/00*  
(11) **2 989 705** (51) *G01R 31/02*  
(11) **2 997 626** (51) *H01R 4/30*  
(11) **2 998 976** (51) *H01H 9/36*  
(11) **3 003 650** (51) *B25J 13/06*  
(11) **3 010 684** (51) *B25J 17/00*  
(11) **3 033 890** (51) *H04S 7/00*  
(11) **3 050 183** (51) *H02G 5/02*  
(11) **3 061 105** (51) *H01F 27/08*  
(11) **3 070 818** (51) *H02K 5/00*  
(11) **3 074 190** (51) *B25J 17/00*  
(11) **3 078 039** (51) *H01G 4/00*  
(11) **3 092 653** (51) *H02G 5/00*  
(11) **3 161 931** (51) *H02J 3/28*  
(11) **3 175 529** (51) *H02J 7/00*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 463 407** (51) *C25B 1/04*  
(11) **2 576 003** (51) *B01D 53/04*  
(11) **2 630 943** (51) *A61H 1/00*  
(11) **2 700 393** (51) *A61J 1/06*  
(11) **2 700 948** (51) *G01N 33/537*
- (11) **2 738 587**  
(11) **2 765 224**  
(11) **2 768 289**  
(11) **2 772 976**  
(11) **2 778 657**  
(11) **2 781 239**  
(11) **2 813 600**  
(11) **2 818 582**  
(11) **2 832 340**  
(11) **2 857 640**  
(11) **2 863 465**  
(11) **2 878 948**  
(11) **2 919 738**  
(11) **2 965 800**  
(11) **2 977 093**
- (71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 639 959** (51) *H03G 1/00*  
(11) **2 639 992** (51) *H04L 5/00*  
(11) **2 642 779** (51) *H04W 12/06*  
(11) **2 661 002** (51) *H04J 11/00*  
(11) **2 667 682** (51) *H04W 88/04*  
(11) **2 680 039** (51) *G01S 19/48*  
(11) **2 683 109** (51) *H04L 5/14*  
(11) **2 688 221** (51) *H04B 7/04*  
(11) **2 693 439** (51) *G11C 11/412*  
(11) **2 693 633** (51) *H03F 3/24*  
(11) **2 699 042** (51) *H04W 48/16*  
(11) **2 713 472** (51) *H02J 7/02*  
(11) **2 728 777** (51) *H04J 11/00*  
(11) **2 894 604** (51) *G06T 7/62*  
(11) **3 002 880** (51) *H03M 13/11*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 535 236** (51) *B61D 1/00*  
(11) **2 543 570** (51) *B61D 17/04*  
(11) **2 567 855** (51) *B60L 5/18*  
(11) **2 727 791** (51) *B61D 1/04*  
(11) **2 763 256** (51) *H02G 3/22*  
(11) **2 792 568** (51) *B61D 1/00*  
(11) **2 805 863** (51) *B61C 9/38*  
(11) **2 866 014** (51) *G01L 25/00*  
(11) **2 868 544** (51) *B61D 17/08*  
(11) **2 888 144** (51) *B61D 17/20*  
(11) **2 892 783** (51) *B61D 27/00*  
(11) **2 918 459** (51) *B60T 8/17*  
(11) **2 947 736** (51) *H02G 3/32*  
(11) **2 974 936** (51) *B61D 17/02*  
(11) **3 012 933** (51) *H02G 3/22*  
(11) **3 030 469** (51) *B61C 3/00*  
(11) **3 081 450** (51) *B61D 23/02*  
(11) **3 100 928** (51) *B61C 17/00*  
(11) **3 121 089** (51) *B61F 5/10*  
(11) **3 121 090** (51) *B61F 5/10*  
(11) **3 121 091** (51) *B61K 13/00*  
(11) **3 127 774** (51) *B61D 17/12*  
(11) **3 131 080** (51) *G08C 17/02*  
(11) **3 156 302** (51) *B61D 27/00*  
(11) **3 182 142** (51) *G01R 15/16*  
(11) **3 184 350** (51) *B60L 5/36*  
(11) **3 197 741** (51) *B61C 17/00*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **2 723 255** (51) *A61B 17/32*  
(11) **2 726 118** (51) *A61M 3/02*  
(11) **2 758 115** (51) *A61M 31/00*
- (11) **2 773 274** (51) *A61B 18/12*  
(11) **2 804 550** (51) *A61B 17/3205*  
(11) **2 983 600** (51) *A61M 3/02*  
(11) **2 988 676** (51) *A61B 10/02*  
(11) **3 062 716** (51) *A61B 17/42*
- (71) Celgene CAR LLC, AON House 30 Woodbourne Avenue, Pembroke HM 08, BM
- (11) **2 361 248** (51) *C07D 239/47*  
(11) **2 519 235** (51) *A61K 31/33*  
(11) **2 635 284** (51) *A61K 31/506*  
(11) **2 637 502** (51) *C07D 239/42*  
(11) **2 825 041** (51) *A61P 35/00*  
(11) **2 825 042** (51) *C07D 239/48*  
(11) **2 953 457** (51) *A01N 43/00*  
(11) **2 968 339** (51) *A61K 31/519*  
(11) **3 144 298** (51) *C07D 239/48*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 766 868** (51) *H04L 1/00*  
(11) **2 013 867** (51) *G09G 5/00*  
(11) **2 050 006** (51) *G06F 15/16*  
(11) **2 522 121** (51) *H04M 3/00*  
(11) **2 763 441** (51) *H04W 8/18*  
(11) **2 936 867** (51) *H04L 12/14*
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 494 788** (51) *H04Q 1/14*  
(11) **2 643 909** (51) *H01T 4/06*  
(11) **2 719 033** (51) *H01R 43/01*  
(11) **2 752 026** (51) *H04Q 1/14*  
(11) **2 766 953** (51) *H01R 4/24*
- (71) GoldPeak Innovations Inc., Suite 806, Digital-ro 34-gil 55, Guro-gu, Seoul, KR
- (11) **1 832 024** (51) *H04J 11/00*  
(11) **1 895 678** (51) *H04B 7/005*  
(11) **2 381 584** (51) *H04J 13/10*  
(11) **2 424 170** (51) *H04L 12/28*  
(11) **2 494 711** (51) *H04L 5/00*  
(11) **2 526 630** (51) *H04B 7/04*  
(11) **2 536 227** (51) *H04W 56/00*  
(11) **2 552 164** (51) *H04W 68/00*  
(11) **2 569 980** (51) *H04W 36/30*  
(11) **2 577 929** (51) *H04L 27/26*  
(11) **2 592 763** (51) *H04B 7/04*  
(11) **2 605 433** (51) *H04L 1/16*  
(11) **2 628 268** (51) *H04L 1/18*  
(11) **2 656 524** (51) *H04J 3/16*  
(11) **2 662 992** (51) *H04B 7/26*  
(11) **2 673 899** (51) *H04B 7/26*  
(11) **2 782 405** (51) *H04W 52/18*  
(11) **2 792 093** (51) *H04L 5/00*  
(11) **2 850 757** (51) *H04J 11/00*  
(11) **2 850 758** (51) *H04J 11/00*  
(11) **2 922 233** (51) *H04L 5/00*
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 268 781** (51) *C11D 1/66*  
(11) **2 510 082** (51) *C11D 3/40*  
(11) **2 750 655** (51) *A61K 8/29*  
(11) **2 771 444** (51) *C11D 1/86*  
(11) **2 793 843** (51) *A61K 8/03*  
(11) **2 809 294** (51) *A61K 8/19*  
(11) **2 986 328** (51) *A61L 9/12*  
(11) **3 030 223** (51) *A61K 8/92*  
(11) **3 071 178** (51) *A61K 8/89*



(11) 3 071 179	(51) A61K 8/89	(11) 2 240 915	(51) G07F 13/02	(11) 2 686 196	(51) B60L 11/18
(11) 3 082 740	(51) A61K 8/41	(11) 2 254 768	(51) B60N 2/235	(11) 2 686 197	(51) B60L 11/18
(11) 3 086 757	(51) A61K 8/30	(11) 2 259 702	(51) B29C 65/48	(11) 2 686 198	(51) B60L 11/18
(11) 3 089 730	(51) A61K 8/30	(11) 2 279 102	(51) B60R 21/207	(11) 2 686 199	(51) B60L 11/18
(11) 3 089 733	(51) A61K 8/36	(11) 2 284 337	(51) E05B 19/04	(11) 2 689 212	(51) G01C 21/26
(11) 3 089 734	(51) A61K 8/92	(11) 2 286 139	(51) F16M 13/00	(11) 2 691 259	(51) B60N 2/16
(11) 3 143 116	(51) C11D 3/48	(11) 2 286 339	(51) G06F 11/36	(11) 2 703 207	(51) B60K 35/00
(11) 3 187 045	(51) A01N 25/04	(11) 2 300 264	(51) B60N 2/02	(11) 2 707 872	(51) G10L 15/22
(11) 3 187 165	(51) A61K 8/34	(11) 2 303 484	(51) B60N 2/68	(11) 2 709 492	(51) A47C 1/00
(11) 3 187 575	(51) C11D 3/48	(11) 2 313 924	(51) H01L 25/07	(11) 2 710 786	(51) H04M 1/60
(11) 3 187 576	(51) C11D 9/04	(11) 2 321 143	(51) B60N 2/04	(11) 2 732 611	(51) H04M 3/42
(71) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE		(11) 2 322 972	(51) G02B 27/01	(11) 2 750 852	(51) B29C 43/02
(11) 2 282 219	(51) G01R 19/25	(11) 2 328 777	(51) B60N 2/02	(11) 2 751 430	(51) F04D 27/00
(11) 2 443 001	(51) B60L 11/18	(11) 2 339 392	(51) G02B 27/01	(11) 2 773 526	(51) B60L 11/18
(11) 2 445 744	(51) B60L 11/18	(11) 2 341 799	(51) A47C 7/02	(11) 2 786 286	(51) G06F 17/50
(11) 2 445 745	(51) B60L 11/18	(11) 2 342 095	(51) B60N 2/30	(11) 2 810 318	(51) H01M 2/02
(11) 2 460 022	(51) G01R 19/25	(11) 2 361 026	(51) A47C 7/02	(11) 2 810 319	(51) H01M 2/06
(11) 2 467 839	(51) G07F 13/02	(11) 2 385 896	(51) B32B 5/00	(11) 2 810 336	(51) H01M 10/60
(11) 2 522 542	(51) B60L 11/18	(11) 2 401 782	(51) H01M 4/20	(11) 2 814 691	(51) B60N 2/46
(11) 2 531 368	(51) B60L 11/18	(11) 2 411 677	(51) F04C 18/16	(11) 2 817 837	(51) H01M 2/06
(11) 2 598 843	(51) G07F 15/00	(11) 2 414 492	(51) C10J 3/68	(11) 2 831 896	(51) H01G 11/04
(11) 2 608 981	(51) B60L 11/18	(11) 2 418 626	(51) G07C 9/00	(11) 2 831 942	(51) H01M 4/36
(11) 2 670 621	(51) B60L 11/18	(11) 2 421 675	(51) B23K 26/32	(11) 2 839 988	(51) B60N 2/68
(11) 2 684 162	(51) G06Q 10/00	(11) 2 438 304	(51) F04D 27/02	(11) 2 844 931	(51) F25B 1/053
(11) 2 726 318	(51) B60L 11/18	(11) 2 449 321	(51) F25B 1/00	(11) 2 847 029	(51) B60N 2/07
(11) 2 755 845	(51) B60L 11/18	(11) 2 451 676	(51) B60N 2/68	(11) 2 847 030	(51) B60N 2/07
(11) 2 756 982	(51) B60L 11/18	(11) 2 459 029	(51) A47C 7/02	(11) 2 847 031	(51) B60N 2/16
(11) 2 819 265	(51) H02J 7/00	(11) 2 459 945	(51) F25B 49/02	(11) 2 847 032	(51) B60N 2/22
(11) 2 850 860	(51) H04W 12/06	(11) 2 462 003	(51) B60N 2/42	(11) 2 847 033	(51) B60N 2/22
(11) 3 041 704	(51) B60L 11/18	(11) 2 464 537	(51) B60N 2/02	(11) 2 847 036	(51) B60N 2/427
(71) inRegen, P.O. Box 309 Ugland House South Church Street, George Town Grand Cayman KY1-1104, KY		(11) 2 464 538	(51) B60N 2/235	(11) 2 847 037	(51) B60N 2/427
(11) 2 352 529	(51) A61L 27/18	(11) 2 464 540	(51) B60N 2/30	(11) 2 859 643	(51) H02J 7/00
(11) 2 662 440	(51) C12N 5/071	(11) 2 464 924	(51) F25D 16/00	(11) 2 872 361	(51) B60N 2/46
(11) 2 773 955	(51) G01N 33/50	(11) 2 474 059	(51) H01M 2/38	(11) 2 879 910	(51) B60N 2/46
(11) 2 912 165	(51) C12N 5/071	(11) 2 479 060	(51) B60N 2/68	(11) 2 888 090	(51) B29C 45/00
(11) 2 994 528	(51) C12N 5/071	(11) 2 483 103	(51) B60N 2/68	(11) 2 890 585	(51) B60L 1/00
(11) 3 190 177	(51) C12N 5/071	(11) 2 496 723	(51) C21D 9/00	(11) 2 890 588	(51) B60N 2/46
(71) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US		(11) 2 498 644	(51) A47C 7/02	(11) 2 897 837	(51) B60N 2/46
(11) 1 754 024	(51) G01D 11/28	(11) 2 501 033	(51) H02P 6/28	(11) 2 914 851	(51) F04B 35/04
(11) 1 759 174	(51) G01D 11/28	(11) 2 501 260	(51) A47C 7/35	(11) 2 920 019	(51) B60K 37/02
(11) 1 864 091	(51) G01D 13/26	(11) 2 501 515	(51) B23K 26/22	(11) 2 926 064	(51) F25B 43/04
(11) 1 868 848	(51) B60R 13/02	(11) 2 501 583	(51) B60N 2/02	(11) 2 928 660	(51) B29C 44/12
(11) 1 943 126	(51) B60N 2/48	(11) 2 508 053	(51) H05K 7/20	(11) 2 928 661	(51) B29C 44/12
(11) 1 946 022	(51) F25B 49/02	(11) 2 512 862	(51) B60N 2/07	(11) 2 938 513	(51) B60L 11/18
(11) 1 947 425	(51) G01D 11/28	(11) 2 516 942	(51) F25B 29/00	(11) 2 938 514	(51) B60L 11/18
(11) 2 001 703	(51) B60N 2/02	(11) 2 528 770	(51) B60N 2/235	(11) 2 939 292	(51) H01M 2/02
(11) 2 005 689	(51) H04L 29/00	(11) 2 534 427	(51) F24F 13/30	(11) 2 939 293	(51) H01M 2/10
(11) 2 047 731	(51) H05K 9/00	(11) 2 536 588	(51) B60N 2/20	(11) 2 943 372	(51) B60N 2/46
(11) 2 049 360	(51) B60N 2/12	(11) 2 543 177	(51) H04M 1/60	(11) 2 943 374	(51) B60Q 3/02
(11) 2 094 529	(51) B60N 2/68	(11) 2 572 066	(51) E05D 11/08	(11) 2 944 012	(51) H02J 7/14
(11) 2 101 405	(51) H02P 25/04	(11) 2 577 205	(51) F28C 1/00	(11) 2 951 058	(51) B60Q 3/02
(11) 2 116 019	(51) H04M 1/60	(11) 2 577 652	(51) G10L 15/06	(11) 2 952 393	(51) B60R 21/215
(11) 2 124 177	(51) G06Q 20/00	(11) 2 585 337	(51) B60N 2/12	(11) 2 954 611	(51) H02P 27/08
(11) 2 132 500	(51) F25B 43/00	(11) 2 588 341	(51) B60N 2/14	(11) 2 956 329	(51) B60L 11/18
(11) 2 135 332	(51) H01R 4/28	(11) 2 593 293	(51) B29C 67/00	(11) 2 956 983	(51) H01M 10/42
(11) 2 159 514	(51) F25B 39/00	(11) 2 603 394	(51) B60N 2/12	(11) 2 957 107	(51) H04Q 9/00
(11) 2 171 385	(51) F28D 1/04	(11) 2 614 382	(51) G01R 31/36	(11) 2 959 238	(51) F25B 31/00
(11) 2 185 403	(51) B60N 2/36	(11) 2 616 749	(51) F25B 41/00	(11) 2 965 014	(51) F24F 3/00
(11) 2 200 875	(51) B60N 2/02	(11) 2 630 638	(51) G08C 17/02	(11) 2 966 386	(51) F25B 49/02
(11) 2 229 489	(51) B29C 51/32	(11) 2 636 100	(51) H01R 12/62	(11) 2 981 435	(51) B60N 3/10
(11) 2 232 164	(51) F25B 1/10	(11) 2 652 333	(51) F04D 25/08	(11) 2 986 994	(51) G01R 31/36
(11) 2 232 169	(51) F25B 49/02	(11) 2 655 129	(51) B60N 2/68	(11) 2 994 286	(51) B29C 44/12
(11) 2 233 863	(51) F25B 25/00	(11) 2 655 130	(51) B60N 2/68	(11) 3 003 597	(51) B21K 23/00
		(11) 2 661 383	(51) B60R 13/02	(11) 3 003 692	(51) B29C 67/00
		(11) 2 663 471	(51) B60R 13/02	(11) 3 004 755	(51) F25B 39/02
		(11) 2 666 283	(51) H04M 1/60	(11) 3 021 389	(51) H01M 4/60
		(11) 2 686 195	(51) B60L 11/18	(11) 3 022 833	(51) H02K 9/20

(11) 3 024 690	(51) B60N 2/06	(11) 3 175 500	(51) H01M 2/12	(11) 2 321 679	(51) G02B 6/10
(11) 3 025 384	(51) H01M 2/10	(11) 3 177 486	(51) B60R 11/02	(11) 2 387 831	(51) H04B 10/00
(11) 3 025 385	(51) H01M 2/12	(11) 3 177 840	(51) F16C 27/00	(11) 2 396 859	(51) H01S 3/00
(11) 3 028 322	(51) H01M 2/10	(11) 3 183 763	(51) H01M 2/20	(11) 2 396 860	(51) H01S 3/00
(11) 3 028 323	(51) H01M 2/30	(11) 3 183 796	(51) H02J 9/06	(11) 2 441 185	(51) H04B 10/18
(11) 3 028 335	(51) H01M 10/42	(11) 3 192 110	(51) H01M 2/12	(11) 2 494 716	(51) H04B 10/2507
(11) 3 028 336	(51) H01M 16/00	(11) 3 192 113	(51) H01M 4/131	(11) 2 673 905	(51) H04J 14/06
(11) 3 028 337	(51) H01M 16/00	(11) 3 192 114	(51) H01M 4/131	(11) 2 946 239	(51) G02B 6/44
(11) 3 028 338	(51) H01M 16/00	(11) 3 192 636	(51) B29C 45/14	(11) 2 959 649	(51) H04L 12/931
(11) 3 033 663	(51) G06F 3/048	(11) 3 195 383	(51) H01M 2/02	(11) 2 974 078	(51) H04B 10/079
(11) 3 033 800	(51) H01M 16/00	(11) 3 195 385	(51) H01M 2/10	(11) 2 974 082	(51) H04B 10/291
(11) 3 035 422	(51) H01M 4/74	(11) 3 195 402	(51) H01M 10/653	(11) 3 025 455	(51) H04L 12/24
(11) 3 041 708	(51) B60N 2/46	(11) 3 196 965	(51) H01M 4/73	(11) 3 120 471	(51) H04B 10/291
(11) 3 042 212	(51) G01R 31/36	(11) 3 198 661	(51) H01M 2/02	(11) 3 138 217	(51) H04B 10/077
(11) 3 042 403	(51) H01M 2/10	(11) 3 198 662	(51) H01M 2/02	(11) 3 176 616	(51) G02B 6/35
(11) 3 042 404	(51) H01M 2/10	(11) 3 198 664	(51) H01M 2/10		
(11) 3 042 405	(51) H01M 2/10	(11) 3 201 035	(51) B60L 11/18	(71) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Lise-Meitner- Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE	
(11) 3 042 406	(51) H01M 2/10	(11) 3 201 036	(51) B60L 11/18	(11) 2 245 054	(51) C07K 14/47
(11) 3 042 407	(51) H01M 2/10	(11) 3 201 039	(51) B60L 11/18	(11) 2 550 958	(51) A61K 9/16
(11) 3 042 408	(51) H01M 2/10	(11) 3 201 637	(51) G01R 31/02	(11) 2 802 341	(51) A61K 38/16
(11) 3 042 426	(51) H02H 9/00	(11) 3 201 965	(51) H01M 2/02	(11) 2 899 277	(51) C12N 15/10
(11) 3 050 744	(51) B60N 2/30	(11) 3 201 966	(51) H01M 2/10	(11) 2 920 202	(51) C07K 14/00
(11) 3 055 163	(51) B60N 2/66	(11) 3 201 967	(51) H01M 2/10	(11) 2 954 332	(51) G01N 33/68
(11) 3 055 168	(51) B60R 7/08	(11) 3 201 968	(51) H01M 2/10	(11) 2 990 798	(51) G01N 33/566
(11) 3 055 627	(51) F25B 31/00	(11) 3 201 969	(51) H01M 2/10		
(11) 3 057 828	(51) B23K 11/00	(11) 3 201 970	(51) H01M 2/10	(71) RED.COM, LLC, 34 Parker, Irvine, CA 92618, US	
(11) 3 061 144	(51) H01M 4/131	(11) 3 201 971	(51) H01M 2/10	(11) 2 628 046	(51) G03B 19/18
(11) 3 062 183	(51) G05B 19/418	(11) 3 201 972	(51) H01M 2/10	(11) 2 645 164	(51) G03B 19/00
(11) 3 062 184	(51) G05B 19/418	(11) 3 201 973	(51) H01M 2/10	(11) 2 697 963	(51) H04N 5/232
(11) 3 063 801	(51) H01M 2/02	(11) 3 201 975	(51) H01M 2/20	(11) 2 793 219	(51) G09G 5/02
(11) 3 071 444	(51) B60N 2/22	(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatz- straße 74, 97318 Kitzingen, DE		(11) 2 842 330	(51) H04N 9/31
(11) 3 071 446	(51) B60N 2/02	(11) 3 022 804	(51) H01R 9/05	(11) 2 870 721	(51) H04L 9/18
(11) 3 071 456	(51) B60R 16/03	(11) 3 022 806	(51) H01R 13/58	(11) 2 984 520	(51) G03B 7/08
(11) 3 074 271	(51) B60N 2/42	(11) 3 036 806	(51) H02G 3/04	(11) 3 123 708	(51) H04N 5/225
(11) 3 074 272	(51) B60N 2/46	(11) 3 058 631	(51) H02G 1/00	(11) 3 127 322	(51) H04N 5/232
(11) 3 080 527	(51) F25B 31/02	(11) 3 099 528	(51) B60N 2/56	(11) 3 142 002	(51) G06F 3/14
(11) 3 083 325	(51) B60N 2/12	(11) 3 183 737	(51) H01B 13/012		
(11) 3 088 972	(51) G05B 13/04			(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(11) 3 089 893	(51) B60R 16/033	(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP		(11) 2 637 645	(51) A61K 9/48
(11) 3 090 458	(51) H01M 4/485	(11) 2 436 741	(51) C09J 7/02	(11) 2 648 747	(51) A61K 39/395
(11) 3 092 559	(51) G06F 9/44	(11) 2 511 755	(51) G02F 1/1333	(11) 3 077 380	(51) C07D 277/56
(11) 3 092 560	(51) G06F 9/44	(11) 2 615 600	(51) G09F 9/00	(11) 3 080 150	(51) C07K 14/575
(11) 3 092 563	(51) G06F 9/445	(11) 2 650 340	(51) C09J 7/00	(11) 3 080 151	(51) C07K 14/575
(11) 3 092 566	(51) G06F 9/50	(11) 3 093 832	(51) G09F 9/00	(11) 3 080 154	(51) C07K 14/605
(11) 3 103 185	(51) H02M 1/14			(11) 3 080 155	(51) C07K 14/605
(11) 3 113 975	(51) B60N 2/235	(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP		(11) 3 083 611	(51) C07D 413/14
(11) 3 118 897	(51) H01L 25/07	(11) 1 749 573	(51) B01J 27/228	(11) 3 091 965	(51) A61K 9/00
(11) 3 126 196	(51) B60R 7/04	(11) 2 311 791	(51) C07C 51/487	(11) 3 091 995	(51) A61K 38/28
(11) 3 130 028	(51) H01M 10/052	(11) 2 399 740	(51) B32B 27/36	(11) 3 126 336	(51) C07D 231/56
(11) 3 132 211	(51) F25B 49/02	(11) 2 631 255	(51) C08G 59/14	(11) 3 129 395	(51) C07K 14/435
(11) 3 137 915	(51) G01R 31/36	(11) 2 693 476	(51) H01L 21/56	(11) 3 129 396	(51) C07K 14/435
(11) 3 137 916	(51) G01R 31/36	(11) 2 848 694	(51) C12P 7/62	(11) 3 129 397	(51) C07K 14/435
(11) 3 138 141	(51) H01M 2/10	(11) 2 894 224	(51) C12P 7/62	(11) 3 145 563	(51) A61M 5/20
(11) 3 138 142	(51) H01M 2/10	(11) 2 930 243	(51) C12P 13/02	(11) 3 157 949	(51) C07K 14/575
(11) 3 139 794	(51) A47C 7/36	(11) 3 029 145	(51) C12P 19/32	(11) 3 164 131	(51) A61K 31/506
(11) 3 141 758	(51) F04D 27/00	(11) 3 115 460	(51) C12P 7/62		
(11) 3 142 893	(51) B60N 2/48	(11) 3 153 582	(51) C12N 15/09	(71) SeeReal Technologies S.A., 212, Rue Prin- cipale, 5366 Munsbach, LU	
(11) 3 144 539	(51) F04D 27/02			(11) 1 974 246	(51) G03H 1/22
(11) 3 145 654	(51) B21D 11/20			(11) 2 089 777	(51) G03H 1/22
(11) 3 148 846	(51) B60R 7/04			(11) 2 158 522	(51) G03H 1/08
(11) 3 148 848	(51) B60R 21/205	(71) Neptune Subsea IP Limited, Bates House Church Road Harold Wood, Romford RM3 OSD, GB		(11) 2 160 656	(51) G03H 1/22
(11) 3 154 183	(51) H02P 6/18	(11) 1 911 133	(51) H01S 3/131	(11) 2 168 015	(51) G03H 1/22
(11) 3 165 770	(51) F04C 18/16	(11) 2 008 378	(51) H04B 10/293	(11) 2 235 717	(51) G09G 3/20
(11) 3 171 034	(51) F04D 29/46	(11) 2 131 455	(51) H01S 3/30	(11) 2 446 326	(51) G03H 1/22
(11) 3 171 035	(51) F04D 29/46	(11) 2 210 357	(51) H04J 14/02	(11) 2 548 194	(51) G09G 3/20
(11) 3 173 705	(51) F24F 11/00	(11) 2 235 803	(51) H01S 3/30	(11) 2 553 531	(51) G03H 1/08
(11) 3 175 499	(51) H01M 2/12				



- (71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US  
Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (11) **2 118 757** (51) **A63F 13/00**  
(11) **2 118 840** (51) **A63F 13/00**  
(11) **2 126 708** (51) **A63F 13/00**  
(11) **2 132 650** (51) **A63F 13/00**  
(11) **2 227 786** (51) **G06F 3/0346**  
(11) **2 257 911** (51) **G06K 9/00**  
(11) **2 322 257** (51) **A63F 13/63**
- (71) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (11) **2 029 248** (51) **A63F 13/00**  
(11) **2 063 355** (51) **G06F 9/38**  
(11) **2 085 128** (51) **A63F 13/12**  
(11) **2 157 545** (51) **G06T 7/00**  
(11) **2 306 398** (51) **G06T 5/30**  
(11) **2 354 893** (51) **G06F 3/01**  
(11) **2 375 694** (51) **H04L 29/08**  
(11) **2 427 869** (51) **G06T 13/00**  
(11) **2 468 371** (51) **A63F 13/00**  
(11) **2 476 059** (51) **G06F 11/34**  
(11) **2 512 141** (51) **H04N 9/76**  
(11) **2 521 097** (51) **G06T 19/00**  
(11) **2 535 095** (51) **A63F 13/10**  
(11) **2 557 482** (51) **G06F 3/01**  
(11) **2 574 381** (51) **A63F 13/843**  
(11) **2 574 382** (51) **A63F 13/10**  
(11) **2 581 121** (51) **A63F 13/06**  
(11) **2 584 785** (51) **H04N 13/00**  
(11) **2 584 786** (51) **H04N 13/00**  
(11) **2 626 118** (51) **A63F 13/02**  
(11) **2 626 834** (51) **G06T 7/00**  
(11) **2 642 446** (51) **A63F 13/213**  
(11) **2 642 451** (51) **G06T 19/00**  
(11) **2 650 039** (51) **A63F 13/12**  
(11) **2 661 097** (51) **H04R 1/00**  
(11) **2 662 801** (51) **G06K 9/00**  
(11) **2 662 829** (51) **G06T 7/00**  
(11) **2 662 838** (51) **G06T 19/00**  
(11) **2 668 983** (51) **A63F 13/213**  
(11) **2 731 080** (51) **G06T 15/04**  
(11) **2 731 081** (51) **G06T 15/04**  
(11) **2 731 082** (51) **G06T 15/04**  
(11) **2 731 083** (51) **G06T 15/04**  
(11) **2 741 511** (51) **H04N 19/167**  
(11) **2 853 299** (51) **A63F 13/50**  
(11) **2 883 101** (51) **G02B 27/01**  
(11) **2 942 950** (51) **H04N 13/00**  
(11) **2 945 061** (51) **G06F 9/48**  
(11) **2 979 127** (51) **G02B 27/01**  
(11) **2 979 736** (51) **A63F 13/26**  
(11) **2 985 059** (51) **A63F 13/352**  
(11) **2 985 060** (51) **A63F 13/98**  
(11) **3 008 548** (51) **G06F 3/01**  
(11) **3 008 691** (51) **G06T 7/00**  
(11) **3 008 698** (51) **G06T 15/40**  
(11) **3 012 801** (51) **G06T 1/00**  
(11) **3 035 681** (51) **H04N 13/04**  
(11) **3 051 525** (51) **G09G 3/00**  
(11) **3 070 513** (51) **G02B 27/22**  
(11) **3 110 518** (51) **A63F 13/525**  
(11) **3 111 640** (51) **H04N 13/00**  
(11) **3 117 882** (51) **A63F 13/497**
- (11) **3 120 321** (51) **G06T 3/00**  
(11) **3 169 022** (51) **H04L 12/58**
- (71) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., 12th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 759 480** (51) **B64D 47/08**  
(11) **2 984 519** (51) **G03B 5/00**  
(11) **3 071 482** (51) **B64D 47/08**  
(11) **3 081 840** (51) **F16M 11/04**  
(11) **3 086 451** (51) **H02K 29/08**  
(11) **3 118 508** (51) **F16M 11/04**  
(11) **3 124 850** (51) **F16M 11/06**  
(11) **3 127 819** (51) **B64D 47/08**  
(11) **3 139 239** (51) **G05D 3/00**  
(11) **3 158 255** (51) **F16M 11/12**  
(11) **3 163 145** (51) **F16M 11/04**  
(11) **3 163 146** (51) **F16M 11/04**  
(11) **3 168 519** (51) **F16M 11/06**  
(11) **3 168 521** (51) **F16M 13/02**  
(11) **3 181 982** (51) **F16M 11/12**
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 974 451** (51) **H02M 7/08**  
(11) **2 608 187** (51) **G08G 5/00**  
(11) **2 688 158** (51) **H01S 3/067**  
(11) **2 688 159** (51) **H01S 3/067**  
(11) **2 741 188** (51) **G06F 3/044**
- (71) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **2 347 591** (51) **H04N 7/26**  
(11) **2 347 592** (51) **H04N 7/26**  
(11) **2 347 593** (51) **H04N 7/26**  
(11) **2 759 130** (51) **H04N 7/26**  
(11) **2 759 131** (51) **H04N 7/26**  
(11) **2 759 132** (51) **H04N 7/26**  
(11) **2 759 133** (51) **H04N 7/26**  
(11) **2 759 134** (51) **H04N 7/26**  
(11) **2 759 136** (51) **H04N 7/50**  
(11) **2 777 161** (51) **H03M 7/40**
- (71) Yahoo Holdings, Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 507 380** (51) **H04L 29/08**  
(11) **1 540 633** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 556 956** (51) **H04B 1/00**  
(11) **1 682 974** (51) **G06F 12/16**  
(11) **1 712 977** (51) **G06F 11/00**  
(11) **1 747 516** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 854 023** (51) **H04N 7/16**  
(11) **1 877 972** (51) **G06Q 30/00**  
(11) **2 113 118** (51) **G06Q 10/00**  
(11) **2 218 020** (51) **G06F 17/00**  
(11) **2 272 015** (51) **G06F 17/30**  
(11) **2 342 691** (51) **G06Q 30/00**  
(11) **2 344 997** (51) **G06Q 30/00**  
(11) **2 361 421** (51) **G06Q 50/00**  
(11) **2 438 571** (51) **G06Q 10/00**  
(11) **2 452 272** (51) **G06F 17/00**  
(11) **2 460 135** (51) **G06F 17/30**  
(11) **2 491 536** (51) **G11B 27/034**  
(11) **2 558 995** (51) **G06Q 30/02**  
(11) **2 586 008** (51) **G06Q 50/00**  
(11) **2 646 961** (51) **G06Q 30/00**  
(11) **2 652 701** (51) **G06Q 10/10**  
(11) **2 724 312** (51) **G06Q 50/10**
- (11) **2 724 558** (51) **H04M 3/533**  
(11) **2 756 425** (51) **G06F 17/21**  
(11) **2 795 444** (51) **G11B 27/031**  
(11) **2 795 913** (51) **H04N 21/43**  
(11) **2 800 047** (51) **G06Q 30/02**  
(11) **2 805 253** (51) **G06F 15/16**  
(11) **2 805 256** (51) **G06F 17/00**  
(11) **2 819 084** (51) **G06Q 30/00**  
(11) **2 821 952** (51) **G06Q 30/02**  
(11) **2 880 769** (51) **G06Q 30/02**  
(11) **2 903 241** (51) **H04L 29/08**  
(11) **2 920 757** (51) **G06Q 50/30**  
(11) **2 942 749** (51) **G06Q 30/02**  
(11) **2 951 721** (51) **G06F 17/00**  
(11) **2 972 938** (51) **G06Q 30/02**  
(11) **2 973 314** (51) **G06Q 30/02**  
(11) **2 974 345** (51) **H04N 21/458**  
(11) **3 011 530** (51) **G06Q 30/02**  
(11) **3 058 446** (51) **G06F 3/01**  
(11) **3 077 975** (51) **G06Q 30/00**  
(11) **3 090 355** (51) **G06Q 10/00**  
(11) **3 090 404** (51) **G06Q 50/10**  
(11) **3 139 290** (51) **G06F 17/30**  
(11) **3 178 219** (51) **H04L 29/08**
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 335 180** (51) **G01B 5/008**
- (72) Jacobs, Klaus, Langweidstrasse 24, 89551 Königsbronn-Ochsenberg, DE  
Piwek, Volker, Kornstrasse 37a, 28201 Bremen, DE  
Woletz, Franz, Heuwangweg 9, 73457 Esslingen, DE
- (11) **1 409 547** (51) **C07K 16/00**
- (72) REITER, Yoram, 23 Esther Rabin Street, 3498784, Haifa, IL  
LEV, Avital, 1644 Tuckerstown Road, Dresher, 19025, PA, US
- (11) **1 561 419** (51) **A61B 5/021**
- (72) Shirasaki, Osamu, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
Tanaka, Takahide, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
Eda, Kenji, c/o Omron Healthcare Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
Kario, Kazuomi, 1-1, Midori, Minamikawachi-cho, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433, JP
- (11) **1 607 035** (51) **A61B 1/00**
- (72) YUNOKI, Seiko, 301, Arai-Bldg. 1-21-20, Musashinodai, Fussa-shi, Tokyo 197-0013, JP  
SHIBAKI, Kenji, 304, Etowaru-Minamino 3-11-12, Minamino, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916, JP  
IWASAKA, Masayuki, 304, Morisu-Keio-Nagayama 1-16-3, Kaidori, Tama-shi, Tokyo 206-0012, JP
- (11) **1 618 069** (51) **C01F 7/00**
- (72) WANG, Yuhu, Building 22, Iushan Rd. 369 Suzhou New District, Jiangsu 215129, US



- (11) **1 701 118** (51) **F25C 5/00**  
(72) Nam-Gi, Lee, 12/3, 319-11, Sangdo-Dong, Dongjak-Gu, Seoul, KR  
Jung, Eui-Yeop, 900-88, Bongcheonbon-Dong Gwanak-Gu, Seoul, KR  
Chung, Sung-Hoon, Woosung Apt. 207-1403 Sadang-dong Dongjak-Gu, Seoul, KR  
Lee, Wook-Yong, Gyeongnam 1-cha Apt. 105-1001 Sangok 4-Dong, Bupyeong-Gu, Incheon, KR
- (11) **1 810 738** (51) **B01D 53/74**  
(72) HORI, Asuka c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama, Kakegawa-city, Shizuoka-Pref 437-1492, JP  
NARITA, Keiichi c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama, Kakegawa-city, Shizuoka-Pref, 437-1492, JP  
HIRAI, Akimasa c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama, Kakegawa-city, Shizuoka-Pref, 437-1492, JP
- (11) **1 965 718** (51) **A61B 1/008**  
(72) HASSER, Christopher, 1676 Christina Drive, Los Altos, CA 94024, US  
SWARUP, Nitish, 250 W. El Camino Real No. 6412, Sunnyvale, CA 94087, US  
COOPER, Thomas, 304 Concord Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
ANDERSON, S. Christopher, 3694 17th Street, San Francisco, CA 94114, US
- (11) **1 976 157** (51) **H04B 1/7143**  
(72) Wakizaka, Masaaki, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-Ken, 467-8562, JP
- (11) **2 023 572** (51) **H04L 29/06**  
(72) Moyle, Stephen Anthony, Highview Vemon Avenue, Oxford, OX2 9AU, GB  
Galwas, Paul Anthony, 5 Swan Close, St. Ives, Cambridgeshire PE27 6HX, GB
- (11) **2 056 106** (51) **G01N 33/48**  
(72) SHIMAOKA, Hideyuki, c/o Sumitomo Babelite Co., Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1400002, JP  
NISHIMURA, Shinichiro, c/o National University Corporation Hokkaido University Faculty of Advanced Life Science Kita 21-jyo Nishi 11-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 0010021, JP  
SHINOHARA, Yasuro, c/o National University Corporation Hokkaido University Faculty of Advanced Life Science Kita 21-jyo Nishi 11-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 0010021, JP  
MIURA, Yoshiaki, c/o National University Corporation Hokkaido University Faculty of Advanced Life Science Kita 21-jyo Nishi 11-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 0010021, JP  
FURUKAWA, Jun-ichi, c/o National University Corporation Hokkaido University Faculty of Advanced Life Science Kita 21-jyo Nishi 11-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 0010021, JP
- (11) **2 083 605** (51) **H04W 88/06**  
(72) Machida, Mamoru, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 095 277** (51) **G06F 17/30**  
(72) MONRO, Donald Martin, 6 The Lays Goose Street Beckington, Somerset Ba11 6RS, GB
- (11) **2 107 337** (51) **G01C 19/56**  
(72) Matsumoto, Masahiro, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Okada, Yasushi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Nakamura, Toshiaki, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 123 322** (51) **A61M 39/04**  
(72) Guala, Gianni, Strada Villa Zanetti, 28/18, 10133 Torino, IT
- (11) **2 165 694** (51) **A61K 8/14**  
(72) AKATSUKA, Hidetaka, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. YOKOHAMA-KENKYUSHO 560 Kashio-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP  
IMAMURA, Hitoshi, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. YOKOHAMA-KENKYUSHO 560 Kashio-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP  
ISHIHARA, Yasuyuki, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. YOKOHAMA-KENKYUSHO 560 Kashio-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
- (11) **2 175 363** (51) **G06F 9/38**  
(72) Lee, Sang-Suk, 74-44 Jurye 2-dong, Sangang-gu, Busan-si, Busan-si, KR  
Jin, Tai-song, B-518, BK International Studies, Seoul National University, Sillim 9-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
- (11) **2 222 766** (51) **C08K 3/30**  
(72) VERFAILLIE, Geert, Steenweg 16, 9661 Parrike, BE
- (11) **2 235 123** (51) **C09D 11/324**  
(72) HAKIRI, Minoru, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
NARUSE, Mitsuru, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
HASEGAWA, Shin, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 239 656** (51) **G06F 3/12**  
(72) Kadota, Masatoshi, c/o Technology Planning & IP Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (11) **2 240 086** (51) **A61B 17/03**  
(72) GAGNER, Michel, 305 Rue de la Commune Ouest, Suite 45, Montreal, QC H2Y 2E1, CA  
BLAESER, David, J., 10813 Major Avenue North, Brooklyn Park, MN 55443, US  
SPENCER, Dale, A., 503 Ferndale Road North, Wayzata, MN 55391, US
- (11) **2 270 266** (51) **C01B 32/00**  
(72) NOGUUCHI, Toru, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., 801 Kazawa, Tomi-city, Nagano 389-0514, JP  
UEKI, Hiroyuki, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., 801 Kazawa, Tomi-city, Nagano 389-0514, JP  
INUKAI, Shigeki, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., 801 Kazawa, Tomi-city, Nagano 389-0514, JP  
TAKEUCHI, Kenji, 3166-1, Miyaoki, Nagano-shi Nagano 380-0952, JP  
IINO, Satoshi, c/o MEFS KABUSHIKI KAISHA 1000-1, Aza Gentakubo Ooaza Kurita, Nagano-shi Nagano 380-0921, JP
- (11) **2 312 874** (51) **H04L 5/00**  
(72) NAKAO, Seigo, c/o Panasonic Corporation, IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- SUZUKI, Hidetoshi, c/o Panasonic Corporation, IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NISHIO, Akihiko, c/o Panasonic Corporation, IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
AOYAMA, Takahisa, c/o Panasonic Corporation, IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
HIRAMATSU, Katsuhiko, c/o Panasonic Corporation, IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 321 414** (51) **C12N 15/113**  
(72) MAIER, Martin, Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US  
ADDEPALLI, Haripriya, Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US  
MANOHARAN, Muthiah, Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 337 494** (51) **A61B 5/08**  
(72) McCOOL, Franklin Dennis, 25 Roliance Drive, Bristol, RI 02809, US
- (11) **2 343 080** (51) **A61K 38/00**  
(72) KAKITANI, Makoto, c/o Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
TOMIZUKA, Kazuma, c/o Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (11) **2 378 632** (51) **H02K 1/27**  
(72) TAKAHASHI, Norio, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
SAKAI, Kazuto, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
HASHIBA, Yutaka, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
YUUKI, Kazuaki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
ARATA, Masanori, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
MATSUOKA, Yusuke, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
TOKUMASU, Tadashi, c/o Toshiba Technoconsulting Corporation 7th floor, Shiba 1-chome Building, 12-16, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 100-0012, JP
- (11) **2 428 475** (51) **B65H 3/52**  
(72) Yap, Anthony E., 138 Whitetail Lane, Palmyra, PA 17078, US  
Stengl, Richard F., 55 Jericho Road, Watertown, CT 06795, US  
Rozenfeld, Boris, 11 Humber Hill Road, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 439 411** (51) **F04C 2/14**  
(72) Gabrielli, Andrea, c/o LEONARDO S.p.A. Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 448 210** (51) **H04L 29/08**  
(72) HE, Xiaohong, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN

- (11) **2 464 405** (51) **A61B 1/005**  
(72) UIHLEIN, Bernhard, Am Heiligenbrunnen 5, 72581 Dettingen, DE
- (11) **2 484 039** (51) **H04L 1/16**  
(72) NAYEB NAZAR, Shahrokh, 50 Du Mont-Saint-Bruno Avenue, Sainte-Julie QC J3E 2Z9, CA  
PAN, Kyle, 43 Avalon Circle, Smithtown NY 11787, US  
OLESEN, Robert, L., 3 Country Club Drive, Huntington NY 11743, US  
PELLETIER, Ghyslain, 2055 Rue De Valmont Chomedey, Laval QC H7M 3J3, CA  
RUDOLF, Marian, 1843 rue Baile, Montreal, QC H3H 1P5, CA  
MARINIER, Paul, 1805 Stravinski, Brossard QC J4X 2J7, CA  
DENNEAN, Charles, A., 53 Vermont Street, Melville NY 11747, US  
DICK, Stephen, G., 61 Bobann Drive, Nesconset NY 11767, US  
TSAI, Allan, Y., 10 Jolie Court, Boonton NJ 07005, US  
CAVE, Christopher, 258 Baffin, Dollard-des-Ormeaux QC H9A 3J2, CA  
KOO, Chang-soo, 281 Altessa Blulevard, Melville NY 11747, US
- (11) **2 521 737** (51) **C07K 16/24**  
(72) LUNDER, Mojca, Nanoska ulica 11, 1000 Ljubljana, SI  
RAVNIKAR, Matjaz, Gorkiceva 18, 1000 Ljubljana, SI  
STRUKELJ, Borut, Trzaska 49, 1000 Ljubljana, SI  
BERLEC, Ales, Puhova 4, 1000 Ljubljana, SI  
CEH, Boris, Pot na Fuzine 27, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **2 546 117** (51) **B60T 8/40**  
(72) Kodama, Takuro, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 801, Kazawa, Tomi-city, Nagano, JP  
Yamashita, Tadashi, c/o AUTOLIV NISSIN BRAKE SYSTEMS JAPAN CO., LTD. 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Tanaka, Tomohide, c/o AUTOLIV NISSIN BRAKE SYSTEMS JAPAN CO., LTD. 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **2 558 568** (51) **C12N 5/00**  
(72) Dominici, Massimo, Via Fondobanchetto 27, 44100 Ferrara (FE), IT  
Cafarelli, Luigi, Via Vigevano 48/01, 41125 Modena (MO), IT  
Veronesi, Elena, Via Per Modena Ovest 36, 1, 41035 Finale Emilia (MO), IT  
Piccinno, Maria Serena, Via Canalino 55, 41121 Modena (MO), IT  
Paolucci, Paolo, Via G. Bentivogli 22, 40138 Bologna (BO), IT  
De Santis, Giorgio, Largo Porta Bologna 43, 41121 Modena (MO), IT  
Conte, Pierfranco, Via S. Caterina 12, 56127 Pisa (PI), IT
- (11) **2 564 693** (51) **A01K 1/035**  
(72) Pappas, J. Nicholas, Pet Top Products, LLC 4598 Ashton Road, Sarasota, FL 34233, US  
Pirie, Craig, 1385 Lochlin Trail Mississauga, Ontario, Ontario L5G 3V5, CA  
Verdura, Javier, 41 Stone Manor Drive, Milford, CT 06460, US
- (11) **2 570 414** (51) **C07D 471/04**  
(72) Yu, Guixue, 8 Greene Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US
- Li, Jun, 137 York Drive, Princeton, NJ 08540, US  
Ewing, William R., 1193 Waterwheel Drive, Yardley, PA 19067, US  
Sulsky, Richard B., 2 Coventry Square, West Trenton, NJ 08628, US  
Li, James J., 76 Stanford Road East, Pennington, NJ 08534, US  
Tino, Joseph A., 11 Chopin Lane, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (11) **2 582 728** (51) **A61K 47/64**  
(72) SATIJN, David, Yalelaan 60, NL-3584 CM Utrecht, NL  
VERPLOEGEN, Sandra, Yalelaan 60, NL-3584 CM Utrecht, NL  
BLEEKER, Wim, Keizersgracht 704, NL-1017 EV Amsterdam, NL  
LISBY, Steen, Stockflethsvej 5, DK-2000 Frederiksberg, DK  
WINKEL, Jan van de, Yalelaan 60, NL-3584 CM Utrecht, NL  
BERKEL, Patrick van, Derde Westerparklaan 321, 3544 NH Utrecht, NL  
PARREN, Paul, Werdorperwaard 17, 3984 PR Odiijk, NL
- (11) **2 593 135** (51) **A61K 39/145**  
(72) MOULES, Vincent, 175 rue de la République, 69220 Belleville, FR  
ROSA-CALATRAVA, Manuel, 9 bis rue du Docteur Rebatel, 69003 Lyon, FR  
FERRARIS, Olivier, 38 rue Carnot, 69500 Bron, FR  
YVER, Matthieu, 4 square Jean-Paul Laurens, 75016 Paris, FR
- (11) **2 596 096** (51) **C12N 5/00**  
(72) OSAFUNE, Kenji, c/o Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University, 53, Kawahara-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP  
MAE, Shin-ichi, c/o Graduate School of Medicine, Kyoto University, Yoshida-konoecho, Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
KAJIWARA, Masatoshi, c/o Graduate School of Medicine, Kyoto University, Yoshida-konoecho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (11) **2 597 887** (51) **H04Q 1/14**  
(72) Krey, Cornelius, Muckensturmer Str. 49, 69469 Weinheim, DE  
König, Uwe, Wingertstrasse 80, 69207 Sandhausen, DE
- (11) **2 599 399** (51) **A43B 3/06**  
(72) Rastello, Kelly, 4475 North Broadway Street, Lot 51, Boulder, CO 80304, US
- (11) **2 609 106** (51) **C12N 15/113**  
(72) ASON, Brandon, 147 Day Street, No. 3, San Francisco, California 94131, US  
BROWN, Duncan, 1700 Owens Street, Suite 400, San Francisco, California 94158, US  
STRAPPS, Walter, 1700 Owens Street, Suite 400, San Francisco, California 94158, US
- (11) **2 615 306** (51) **F04B 49/08**  
(72) MINAMI Masahiro, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **2 633 621** (51) **H02M 7/487**  
(72) HØYERBY, Mikkel, Agerledet 16, 2730 Herlev, DK
- (11) **2 638 800** (51) **A01M 29/32**  
(72) Donoho, Bruce, 23918 Skyline, Mission Viejo, CA 92692-1872, US
- (11) **2 649 549** (51) **G06G 7/12**  
(72) WOOD, Simon, 2909 Legare Court, Raleigh, North Carolina 27613, US  
MILLON, Bradley, 5002 Linden Oaks Avenue, Durham, North Carolina 27713, US
- (11) **2 668 269** (51) **C12N 9/42**  
(72) SPODSBERG, Nikolaj, Vandkarsevej 62, 2880 Bagsvaerd, DK  
SHAGHASI, Tarana, 1255 Valley Glen Drive, Dixon, CA 95620, US
- (11) **2 673 283** (51) **G01N 33/53**  
(72) CYSEWSKI, Robert, Broniewskiego 2A, 89620 Chojnice, PL  
DE COLA, Luisa, 5a Boulevard du President Edwards, 67000 Strasbourg, FR  
FERNANDEZ HERNANDEZ, Jesus Miguel, Calle Poetisa Dionisia Garcia, 3, 4°C, 30100 Murcia, ES  
JOSEL, Hans-Peter, Ulmenstrasse 28, 82362 Weilheim, DE  
LOPEZ-CALLE, Eloisa, Benckiserstrasse 65, 67059 Ludwigshafen, DE  
ZARNT, Toralf, Maistrasse 10, 82377 Penzberg, DE
- (11) **2 676 848** (51) **B60R 16/02**  
(72) CHOI, Youn Young, c/o Nifco Korea Inc., 14-4 Chaam-dong Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 331-200, KR
- (11) **2 702 989** (51) **A61K 9/16**  
(72) KANO, Yuichiro, c/o KOWA COMPANY, LTD. Fuji Research Laboratories 332-1 Ohnoshinden, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP
- (11) **2 704 737** (51) **C12N 15/62**  
(72) LEDBETTER, Jeffrey, A., c/o University of Washington UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
HAYDEN-LEDBETTER, Martha, c/o University of Washington UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
ELKON, Keith, c/o University of Washington UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
SUN, Xizhang, c/o University of Washington UW Center for Commercialization 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (11) **2 709 111** (51) **G21C 3/60**  
(72) Loewen, Eric P., 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US  
Koslow, Zachary W., 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US  
Berger, John F., 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, SC 28401, US
- (11) **2 718 912** (51) **G07F 11/42**  
(72) Bisha, Gjon, 37 Via Oriolo, 60027 Osimo (AN), IT
- (11) **2 739 476** (51) **B41F 9/10**  
(72) LUNNERFJORD, Allan, Maggeby 25, 686 91 Sunne, SE
- (11) **2 744 781** (51) **C07D 211/58**  
(72) STEIN, Christoph, Kufsteiner Str. 14, 10825 Berlin, DE  
WEBER, Marcus, Sonnenallee 118, 12045 Berlin, DE  
ZÖLLNER, Christian, Saselbekerstr. 101a, 22393 Hamburg, DE  
PEREPELICA, Olga, Böckingstraße 4 A, 55767 Albenheuer, DE

- (11) **2 745 786** (51) **A61B 17/17**  
(72) Thoren, Brian, 6797 Sunburst Cv, Memphis, Tennessee 38119, US  
Reed, Wesley, 1435 N. Milwaukee Avenue, Libertyville, Illinois 60048, US  
Cramer, Thomas, 3606 NW 24th Boulevard Apt. 307, Gainesville, Florida 32605, US  
Lowery, Gary, 3705 Donelson Road, Eads, Tennessee 38028, US  
Cummings, Shannon, 3135 Quartz Drive, Hernando, Mississippi 38632, US
- (11) **2 751 569** (51) **G01N 33/574**  
(72) MICALLEF, Jacob Vincent, c/o Belgian Volition SPRL 22 Rue Phocas Lejeune, BE-5032 Isnes, BE
- (11) **2 753 660** (51) **C08K 3/34**  
(72) KENIG, Samuel, 10 David Elazar St. Apt 1639, 35081 Haifa, IL  
Shepelev Kornilova, Olga, Savionim 39-B, Karmiel 2173121, IL
- (11) **2 759 993** (51) **G08B 13/12**  
(72) Schang, M. Bernard, 53 avenue de Noailles, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
Quenet, M. Alexandre, 7 Square de Port Royal, 75013 Paris, FR
- (11) **2 767 240** (51) **A61B 17/00**  
(72) Ji, Ying, Nanyou Road 1000 people Building, suite 8010, Nanjing City, Jiangsu 211199, CN
- (11) **2 784 035** (51) **C04B 7/32**  
(72) MORIOKA, Minoru, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP  
HIGUCHI, Takayuki, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP  
IWANAMI, Kazuhide, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP  
MORI, Taiichiro, c/o Denka Company Limited Omi Plant 2209 Oaza Omi, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP
- (11) **2 784 802** (51) **H01L 21/316**  
(72) Doi, Toshihiro, c/o Mitsubishi Materials Corporation Central Research Institute, 1002-14, Mukohyama, Naka-shi, Ibaraki, JP  
Sakurai, Hideaki, c/o Mitsubishi Materials Corporation Central Research Institute, 1002-14, Mukohyama, Naka-shi, Ibaraki, JP  
Soyama, Nobuyuki, c/o Mitsubishi Materials Corporation Central Research Institute, 1002-14, Mukohyama, Naka-shi, Ibaraki, JP
- (11) **2 788 392** (51) **C08F 8/28**  
(72) WRIGHT, Matthew, D., 1110 Willow Oaks Trail, Weddington, NC 28104, US
- (11) **2 801 822** (51) **G01N 33/50**  
(72) OCHIYA, Takahiro, 218 National Cancer Center Tsukiji Dormitory 5-1-1 Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **2 813 781** (51) **F24J 2/08**  
(72) PERIS DOMINGO, Gonzalo, Bernabé, C/ Universidad 4 3-11, E-46003 Valencia, ES  
EHLIS PIRRETAS, Sergio, Av. Diagonal 676, E-08034 Barcelona, ES  
MULET MAS, Jordi, C/ Nou 24, E-08849 Sant Climent De Llobregat, ES  
FERNÁNDEZ LACRUZ, Eduardo, C/ Padre Méndez 107 4, E-46900 Torrente, ES
- (11) **2 826 057** (51) **H01J 37/34**  
(72) DEPPISCH, Thomas, An den Bornwiesen 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- SCHNAPPENBERGER, Frank, In der Dörrwies 34, 55218 Ingelheim, DE  
LOPP, Andreas, Hanauerstr. 26, 63579 Freigericht, DE  
FLOCK, Annemarie, Am Sonnenhang 9, 64850 Shaafheim, DE  
GÖRISCH, Götz, Palisadenstr. 68, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 828 531** (51) **F04D 17/12**  
(72) BUECHE, Dirk, Brunnenäcker 32, 79793 Wutöschingen, DE  
KLEYNHANS, George, Dammstrasse 6, 8180 Bülach, CH  
MISCHO, Bob, Neunbrunnenstrasse 31, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 855 405** (51) **C07C 5/333**  
(72) MONDAL, Kartick Chandra, SABIC Research & Technology Pvt. Ltd. Plot No.81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal: Taluk Off. Sarjapura - Attibele State Highway Near St. Philomena School, Bangalore 562125, IN  
HIMANSHU, Patel, 03 Aaditya Bungalows Opp. UCO park society Nr. Railway crossing, Gujarat, IN
- (11) **2 869 229** (51) **G06F 21/57**  
(72) Yang, Liang, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District Beijing, CN  
Wang, Wenlin, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District Beijing, CN  
Zheng, Xingping, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District Beijing, CN
- (11) **2 874 967** (51) **C04B 22/14**  
(72) LOGES, Niklas, Waldstrasse 1, 83132 Pittenhart, DE  
GEHRIG, Uwe, Irsingerstrasse 34 a, 83368 St. Georgen, DE  
SCHINABECK, Michael, Irling 5, 83352 Altenmarkt, DE  
DIERSCHKE, Frank, In der Kette 21, 55276 Oppenheim, DE  
BRÄU, Michael, Lane 99 Dong Xiu Road Unit 1702, Block 4 Pudong New District, 200127 Shanghai, CN  
NICOLEAU, Luc, Offling 41, 83352 Altenmarkt, DE
- (11) **2 878 780** (51) **F01N 3/08**  
(72) INOUE Tsuyoshi, c/o Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
MURASHIMA Ryoji, c/o Tokai Gokin Kogyo Co., Ltd., 236-1 Bougane-cho, Seto-shi, Aichi 489-0979, JP
- (11) **2 889 623** (51) **G01N 33/53**  
(72) ICHIKI Takanori, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
AKAGI Takanori, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
SHIONO Hirofumi, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarter 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 897 357** (51) **H04N 5/445**  
(72) Kim, Sung Ho, 202-802, 751, Inhu Hyundai-2-danji APT. Inhu-dong 1-ga, Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-231, KR
- (11) **2 910 754** (51) **F02D 19/02**  
(72) OTSUBO, Hiroyuki, c/o Yanmar Co., Ltd., 1-9 Tsurunocho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 911 065** (51) **G06F 13/16**  
(72) Woo, Steven, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
Perego, Richard, 2902 E. 148th Place, Thornton, CO 80602, US  
Batra, Pradeep, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
Lai, Lawrence, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
Yeung, Chi-Ming, c/o Rambus Inc. 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **2 914 784** (51) **E03C 1/084**  
(72) TEMPEL, Marc, Speckbacherweg 2, 79111 Freiburg, DE
- (11) **2 918 787** (51) **F02C 7/18**  
(72) Dr. Teia Dos Santos Mendes Gomes, Luis Daniel, Stora Grabrödersgatan 13A:1302, 222 22 Lund, SE  
Galindo-Lopez, Carlos Hannover, Mühlhauser Strasse 6, 10405 Berlin, DE
- (11) **2 927 214** (51) **C07D 213/82**  
(72) UCHIDA, Kenji, c/o Head Office Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
KANAI, Toshimi, c/o Head Office Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
HOMMA, Masakazu, c/o Head Office Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
ARATAKE, Seiji, c/o Head Office Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
ISHIMORI, Tatsuya, c/o Head Office Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd. 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (11) **2 943 503** (51) **C07K 7/62**  
(72) GUNNES, Sølvi, Slalåmveien 80B, N-1350 Lommedalen, NO  
BJØRNSTAD, Vidar, Glimmerveien 14, N-1155 Oslo, NO  
KOCH, Torben, Rødkildevej 62, DK-2400 Copenhagen Nv, DK  
MELANDER, Claes, Parkmätaregatan 4, SE-21838 Bunkeflostrand, SE  
MÅNSSON, Martin, Enebakkveien 230D, N-1187 Oslo, NO
- (11) **2 947 344** (51) **F16D 25/10**  
(72) AZUMAI, Takahiro, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
ISHIDA, Mitsunari, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **2 949 861** (51) **E21D 9/00**  
(72) ZEHNDER, Anton, Rosenweg 1, 8836 Bennau, CH
- (11) **2 960 116** (51) **B60R 21/231**  
(72) FUJIWARA, Yusuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP



- (11) **2 960 117** (51) **B60R 21/207**  
(72) FUJIWARA, Yusuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 964 000** (51) **H05B 33/08**  
(72) TRIPATHI, Ajay, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL  
CLAUBERG, Bernd, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
MIN, Young-Kee, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
NARASIMHAN, Raghuram, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
KHETARPAL, Rohit, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 967 186** (51) **A43B 1/02**  
(72) Dias, Olga, 7334 Woodgrove Court, Castle Pines, CO 80108, US
- (11) **2 968 048** (51) **A61G 13/10**  
(72) GRIFFITHS, Paul, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1266 Kifer Road Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US  
MOHR, Paul, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1266 Kifer Road Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US  
PETERSEN, Alan, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1266 Kifer Road Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US  
ROBINSON, David, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1266 Kifer Road Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US  
SWARUP, Nitish, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1266 Kifer Road Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US  
ZIMMER, Mark, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1266 Kifer Road Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US  
MAKHLIN, Alexander, 4030 N. Clarendon, 2, Chicago, IL 60613, US  
SANTOS-MUNNE, Julio, 1750-23 Henley Street, Glenview, IL 60025, US  
FAULRING, Eric, 13227 Moon Dance PL NE, Albuquerque, NM 87111, US  
MOYER, Thomas, 3646 E. Apollo Drive, Salt Lake City, UT 84124, US
- (11) **2 978 284** (51) **H05B 37/02**  
(72) DAVIE, Alan James, Philips IP&S c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
TOKMAKOFF, Andrew Alexander, Philips IP&S High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
SIMONS, Paul Richard, Philips IP&S High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 983 198** (51) **H01L 21/66**  
(72) YAMADA, Satomi, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
TSUNO, Takashi, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (11) **2 990 717** (51) **F21K 9/27**  
(72) TOUSAIN, Robertus Leonardus, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL
- (11) **2 993 370** (51) **F16D 25/10**  
(72) AZUMAI, Takahiro, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
ISHIDA, Mitsunari, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **2 999 314** (51) **H05B 37/02**  
(72) BEIJ, Marcel, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
WERNARS, Johannes P., c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
HULSHOF, Jozef J.M, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 001 235** (51) **G02B 13/18**  
(72) HUANG, Lin, 66-68 Shunyu Road Yuyao, Ningbo, Zhejiang 315000, CN  
DAI, Fujian, 66-68 Shunyu Road Yuyao, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
- (11) **3 002 995** (51) **H05B 37/02**  
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
TROUWBORST, Marius Leendert, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN OS, Jacobus Petrus Johannes, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 012 517** (51) **F21K 9/90**  
(72) DE JONG, Boudewijn Ruben, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL  
WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DIJKSTRA, Paul, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DE SAMBER, Marc Andre, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL  
EGGINK, Hendrik Jan, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 014 478** (51) **G06F 17/21**  
(72) VOLODIN, Ilya, 10 Hillcrest Road, Waltham, MA 02451, US  
EILERS, Laban, 5 Arbetter Drive, Framingham, MA 01701, US  
DUBOVNIK, Staci, 8 Bryant Road, Framingham, MA 01701, US  
SHIMOFF, Aaron Richmond, 228 Cedar Street 2, Somerville, MA 02145, US  
CHENG, Mansim Connie, 25 Allen Avenue, Waban, MA 02468, US  
GITTLITZ, Matthew Aaron, 14 Carlson Circle, Natick, MA 01760, US
- (11) **3 019 787** (51) **F21K 9/232**  
(72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 031 014** (51) **G06Q 10/06**  
(72) SHEN, Eric Bertrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BAGHERI, Saeed Reza, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEN, Yao-Jung, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GU, Yun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RANGAVAJHALA, Sirisha, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 031 465** (51) **A61K 36/71**  
(72) CHOI, Chul Yung, 105-203,10 Pungam-sunhwan-ro Seo-gu, Gwangju 62056, KR  
PAN, Sang O, 23, Pyeonggyo-ro 29beon-gil Buk-gu, Gwangju 61172, KR  
SEOL, Hee Jin, 1-208, 73 Seoksil-ro 260beon-gil Wolmun-ri, Wabu-eup, Namyangju-si Gyeonggi-do 12203, KR  
LEE, Gyu Ok, 101-404, 136 Udeuraendeu-gil Usan-ri, Jangheung-eup, Jangheung-gun Jeollanam-do 59337, KR  
JANG, Wook Jin, 3492 Jangheung-daero Jangheung-eup, Jangheung-gun Jeollanam-do 59327, KR
- KIM, Hee Sook, 337-8 Guman-ro Gaecheon-myeon, Goseong-gun Gyeongsangnam-do 52904, KR  
KIM, Jae Yong, 304-207, 60 Wanggung-gil, Suncheon-si Jeollanam-do 57970, KR  
KANG, Hu Won, 205-7, Yeongsanpo-ro, Naju-si Jeollanam-do 58266, KR  
LEE, Dong Wook, 203, 39 Bukbu-ro Jangheung-eup, Jangheung-gun Jeollanam-do 59320, KR  
KIM, Sun Oh, 201-1003, 52, Yangil-ro Buk-gu, Gwangju 61091, KR  
KIM, Jae Gap, 2-507, 51, Gyeongin-ro 134beon-gil Sosa-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 14735, KR  
PARK, Joon Yung, 68 Eojinnuri-gil, Muang-gun Jeollanam-do 58564, KR
- (11) **3 033 027** (51) **A61L 31/10**  
(72) JACKSON, David Edward, c/o Oxtex Limited Witney Business and Innovation Centre Burford Road, Witney OX29 7DX, GB
- (11) **3 033 926** (51) **H05B 37/02**  
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RAJAGOPALAN, Ruben, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BROERS, Harry, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 033 927** (51) **H05B 37/02**  
(72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 034 455** (51) **B66F 17/00**  
(72) SAWODNY, Olivier, c/o UNIVERSITÄT STUTTGART Institut für systemdynamik Waldburgstr. 17/19, 70563 Stuttgart, DE  
PERTSCH, Alexander, c/o UNIVERSITÄT STUTTGART Institut für systemdynamik Waldburgstr. 17/19, 70563 Stuttgart, DE
- (11) **3 036 976** (51) **H05B 37/02**  
(72) LAI, Bing, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CLAUBERG, Bernd, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HARISH GOPALA PILLAI, Raman Nair, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MARBLE, Alan James, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 039 947** (51) **H05B 37/02**  
(72) MONACI, Gianluca, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MUIJS, Remco, Theodorus, Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BROERS, Harry, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KUIJTEN, Petrus, Johannes, Arnoldus, Hubertus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GÖRGEN, Daniel, Martin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHENK, Tim, Corneel, Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- SHOAI B, Muhammad, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 042 490** (51) **H04L 29/06**  
(72) SHAFFER, Maximilian Ben, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 042 784** (51) **B44C 1/175**  
(72) JANSSEN, Esther Anna Wilhelmina Gerarda, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DE SAMBER, Marc Andre, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN GRUNSVEN, Eric Cornelis Egbertus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
JACOBS, Egbertus Reinier, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 043 227** (51) **G05D 7/01**  
(72) Tempel, Marc, Speckbacherweg, 2, 79111 Freiburg, DE
- (11) **3 044 322** (51) **C12Q 1/37**  
(72) STEIN, Viktor, Technische Universität Darmstadt Fachbereich Biologie Schnittspahnstraße 10, 64287 Darmstadt, DE  
ALEXANDROV, Kirill, The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, AU
- (11) **3 044 326** (51) **C12Q 1/68**  
(72) BERGMANN, Frank, Faltergatter 5, 82393 Iffeldorf, DE  
FROEHNER, Stefanie, St.-Klara Strasse 36, 82377 Penzberg, DE
- (11) **3 044 549** (51) **G01C 21/36**  
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE OLIVEIRA, Talmai Brandão, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHEN, Hongxin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 045 016** (51) **H05B 37/00**  
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 045 018** (51) **H05B 37/02**  
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 046 457** (51) **A61B 1/247**  
(72) Clasen, Stephan, Theresiengrund 31, 48149 Münster, DE  
Kayser, Martin, Novalisstrasse 15, 50968 Köln, DE
- (11) **3 047 527** (51) **H01L 33/50**  
(72) CHESTAKOV, Dmitri Anatolievich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GRUHLKE, Stefan Willi Julius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BIJLSMA, Albert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BOER, Dirk Korneelis Gerhardus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HANNEN, Gerardus Everardus Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
EGGINK, Hendrik Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 047 564** (51) **H02M 3/158**  
(72) DELOS AYLLON, Julià, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LOPEZ, Toni, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENDRIX, Machiel Antonius Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ALARCON-COT, Eduardo-Jose, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 047 565** (51) **H02M 3/158**  
(72) DELOS AYLLÓN, Julià, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LOPEZ, Toni, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENDRIX, Machiel, Antonius, Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ALARCON-COT, Eduardo-Jose, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 052 734** (51) **E06B 9/68**  
(72) WEN, Yao-Jung, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CLEAR, Robert D., c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 052 859** (51) **F21K 9/27**  
(72) GIELEN, Vincent Stefan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VERHOEVEN, Mark, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 053 225** (51) **H01R 25/00**  
(72) CREUSEN, Martinus Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEN BOER, Reinier Imre Anton, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 053 369** (51) **H04W 24/02**  
(72) ERDMANN, Bozena, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZOTTI, Teresa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JAMIESON, Philip Anthony, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 053 408** (51) **H05B 33/08**  
(72) MEERBEEK, Berent, Willem, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN GHELuwe, Jochen, Renaat, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOVEN, Jacobus, Dingenis, Machiel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SEUNTIENS, Petrus, Johannes, Hendrikus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN LOENEN, Evert, Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 053 415** (51) **H05B 37/02**  
(72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DAVIES, Robert James, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 053 416** (51) **H05B 37/02**  
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 053 579** (51) **A61K 31/44**  
(72) ADELMAN, Daniel C., 23 Woodleaf Avenue, Redwood City, CA 94061, US  
SILVERMAN, Jeffrey A., 1416 Columbus Avenue, Burlingame, CA 94010, US  
MASARU, Higaki, 4-16-16 Tsukamoto Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0026, JP  
SATOSHI, Nakao, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
- (11) **3 055 022** (51) **A61N 5/06**  
(72) HOMMES, Vanja, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GIMENEZ, Marina, Cecilia, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SKENE, Debra Jean, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
REVELL, Victoria Louise, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 056 067** (51) **H05B 37/02**  
(72) NIEUWLANDS, Eric Johannus Hendricus Cornelis Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 056 226** (51) **A61L 27/00**  
(72) KYOMOTO, Masayuki, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (11) **3 056 945** (51) **G03F 7/20**  
(72) Arai, Dai, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarters 2-3 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (11) **3 058 383** (51) **G01R 31/44**  
(72) CHEN, Hongxin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHEN, Hong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 058 794** (51) **H05B 33/08**  
(72) LIU, Junhu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RADERMACHER, Harald Josef Günther, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FU, Jie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SUN, Xiao, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (11) **3 060 902** (51) **G01N 21/88**  
(72) KUAI, Shuguang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JAEGER, Mark Christoph, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHOU, Weixi, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 060 955** (51) **G02B 26/00**  
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DIJKEN, Durandus Kornelius, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
BRULS, Dominique Maria, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 061 323** (51) **H05B 37/02**  
(72) NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 062 086** (51) **G01N 21/31**  
(72) DOSMANN, Andrew J., 50607 Cherry Road Granger, Indiana, IN 46530, US  
NELSON, Christine D., Box Number 551 68972 Lake Street, Edwardsburg; MI 49912-0551, US  
WARCHAL-WINDHAM, Mary Ellen, 10272 Jefferson Road Osceola, Indiana, IN 46561, US
- (11) **3 063 249** (51) **C09K 11/06**  
(72) LUB, Johan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VELDMAN, Dirk, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 063 461** (51) **F21S 8/08**  
(72) PIJLMAN, Fetze, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VREDENBORG, Arno, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ASSELT, Robert, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN LIEROP, Maarten, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
TSANG, Peter Tjin Sjoie Kong, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
EGGINK, Hendrik Jan, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 063 877** (51) **H04B 5/00**  
(72) DAVIE, Alan James, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 064 040** (51) **H05B 33/08**  
(72) CHRAIBI, Sanae, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MASON, Jonathan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RIGOT, Bertrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VERBUCKEN, Maria Hendrica, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 064 043** (51) **H05B 37/02**  
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BERGA, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 064 315** (51) **B24B 19/14**  
(72) Kell, James, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Danvers, Thomas, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Rabani, Amir, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Nagy, Adam, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Axinte, Dragos, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Raffles, Mark, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Cobos-Guzman, Salvador, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Nasser, Bilal, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB
- (11) **3 066 382** (51) **F21V 8/00**  
(72) VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 066 509** (51) **G02B 19/00**  
(72) VAN KAATHOVEN, Dirk Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
VAN OERS, Denis Joseph Carel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 066 705** (51) **H01M 2/10**  
(72) KAAG, Bjorn Christiaan Wouter, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
STARING, Antonius Adriaan Maria, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 066 890** (51) **H05B 33/08**  
(72) BEIJER, Johannes Gerrit Jan, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
HONTELE, Bertrand Johan Edward, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 066 891** (51) **H05B 33/08**  
(72) KAAG, Bjorn Christiaan Wouter, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 066 896** (51) **H05K 1/02**  
(72) RIJKEN, Antonius Maria, High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BOONEKAMP, Erik Paul, High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BOUWENS, Henricus Johannes Joseph, High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CENNINI, Giovanni, High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 066 897** (51) **H05K 1/02**  
(72) CHERENACK, Kunigunde Hadelinde, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN OS, Jacobus Petrus Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHUURBIERS, Roland Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 067 117** (51) **B02C 13/284**  
(72) Linder, Gerhard, Flurweg 12, 4723 Natterbach, AT
- (11) **3 069 153** (51) **G01R 31/11**  
(72) CHEN, Hongxin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHEN, Hong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 069 574** (51) **H05B 37/02**  
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 069 669** (51) **A61B 17/32**  
(72) Liu, Bingrong, Baojian Road 157, Nangang District, Harbin, 150081, Heilongjiang Province, CN  
Zhao, Lixia, Baojian Road 157, Nangang District, Harbin, 150081, Heilongjiang Province, CN  
Du, Bing, Baojian Road 157, Nangang District, Harbin, 150081, Heilongjiang Province, CN  
Du, Yaju, Baojian Road 157, Nangang District, Harbin, 150081, Heilongjiang Province, CN  
Kong, Lingjian, Baojian Road 157, Nangang District, Harbin, 150081, Heilongjiang Province, CN  
Liu, Shui, Baojian Road 157, Nangang District, Harbin, 150081, Heilongjiang Province, CN
- (11) **3 071 602** (51) **C08B 37/08**  
(72) HUERTA-ANGELES, Gloria, Bezdekov 1343, 560 02 Ceska Trebova, CZ  
BOBEK, Martin, Vrchlickeho 1976, 27201 Kladno, CZ  
PRIKOPOVA, Eva, Celne 113, 561 64 Techo-tin, CZ  
RUZICKOVA, Jana, Debolinska 1061/35, 14800 Praha 4 - Kunratice, CZ  
MORAVCOVA, Martina, Vermerovice 236, 56152 Vermerovice, CZ  
BRANDEJSOVA, Martina, Kuncice 154, 561 51 Letohrad, CZ  
VELEBNY, Vladimir, Sadova 1466, 564 01 Zamberk, CZ
- (11) **3 071 876** (51) **F21K 99/00**  
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BOER, Dirk, Kornelis, Gerhardus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL



- (11) **3 071 881** (51) *F21K 9/20*  
(72) VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEN BOER, Reinier Imre Anton, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER HOEF, Siebe-Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 071 988** (51) *G01S 5/16*  
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 072 012** (51) *G02F 1/167*  
(72) LENSSEN, Kars-Michiel Hubert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TROUWBORST, Marius Leendert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 072 156** (51) *H01L 27/15*  
(72) NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RIGOT, Bertrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VERBUCKEN, Maria Hendrica, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 072 359** (51) *H05B 33/08*  
(72) TAO, Haimin, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
SU, Borong, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 072 364** (51) *H05B 37/02*  
(72) MURDOCH, Michael John, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SEKULOVSKI, Dragan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PLASSCHAERT, Helena Bernadette Jos, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 074 691** (51) *F21V 3/04*  
(72) HASKAL, Eliav Itzhak, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CORNELISSEN, Hugo Johan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN LIEROP, Maarten, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BONEKAMP, Henricus Franciscus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 074 692** (51) *F21V 5/00*  
(72) SEPKHANOV, Ruslan Akhmedovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 075 206** (51) *H04W 84/20*  
(72) TAN, Chen Min, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHANG, Frank, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHANG, Shengli, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 078 243** (51) *H05B 33/08*  
(72) BOONEN, Paul Theodorus Jacobus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HONTELE, Bertrand Johan Edward, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 080 198** (51) *C08J 9/26*  
(72) FLEURY, Guillaume, 2 Rue de la Contrescarpe Apt. 104 Bat. C, F-33000 Bordeaux, FR  
NAVARRO, Christophe, 15 Allée de Segure, F-64100 Bayonne, FR  
HADZIOANNOU, Georges, 158 Chemin du Coquillat, F-33850 Leognan, FR  
NICOLET, Celia, 4, chemin du petit pré, F-64230 Sauvagnon, FR  
CHEVALIER, Xavier, 1 Boulevard Joseph Vallier, F-38100 Grenoble, FR  
REBOUL, Chrystilla, Bat. B Appt B12 9, rue traversière, F-78260 Acheres, FR  
CASTILLO, Véronica, 257 E, Route des Condamines, F-69390 CHARLY, FR  
PECASTAINGS, Gilles, 8 Rue de Brezets, F-33800 Bordeaux, FR
- (11) **3 080 938** (51) *H04L 1/18*  
(72) ERDMANN, Bozena, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 083 658** (51) *C07K 1/00*  
(72) WATTERS, Alexander, 343 Washington Street, Melrose, MA 02716, US  
INGBER, Donald, 162 West Canton Street, Boston, MA 02118, US  
CARTWRIGHT, Mark, 37 Princess Road, West Newton, MA 02465, US  
SUPER, Michael, 354 Concord Ave., Lexington, MA 02421, US  
ROTTMAN, Martin, 78170 La Celle 29 Avenue Nicolas Boileau, F-78170 St. Cloud, FR  
MURRAY, Evangelia, 402 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US  
DUSEL, Brendon, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **3 084 291** (51) *F21S 8/08*  
(72) SEPKHANOV, Ruslan Akhmedovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 084 295** (51) *F21V 8/00*  
(72) VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 085 205** (51) *H05B 37/02*  
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MASON, Jonathan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHRAIBI, Sanae, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 086 875** (51) *B01J 20/14*  
(72) WANG, Bo, 34382 Grand Canyon Drive, Union City, CA 94587, US
- (11) **3 087 305** (51) *F21K 99/00*  
(72) XIONG, Yan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LI, Hongxia, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YAO, Zhenning, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LIN, ZhenXuan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Bao, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 088 899** (51) *G01N 33/68*  
(72) UCHIDA, Kazuhiko, MCBI INC. 9-29, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP  
ISHII, Takashi, MCBI INC. 9-29, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP  
MENO, Kohji, MCBI INC. 9-29, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP  
SUZUKI, Hideaki, MCBI INC. 9-29, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
- (11) **3 090 202** (51) *F21S 4/15*  
(72) LIBON, Sébastien Paul René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 090 203** (51) *F21S 8/00*  
(72) GOLDSTEIN, Peter Isaac, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROTH, Eric Anthony, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 090 204** (51) *F21S 8/02*  
(72) NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 090 205** (51) *F21V 3/02*  
(72) HASKAL, Eliav Itzhak, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CORNELISSEN, Hugo Johan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN LIEROP, Maarten, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BONEKAMP, Henricus Franciscus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 090 300** (51) *G02B 19/00*  
(72) SHEN, Mo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LI, Yun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 090 418** (51) *G08G 1/01*  
(72) BROERS, Harry, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RAJAGOPALAN, Ruben, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DELNOIJ, Roger Peter Anna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (11) **3 090 451** (51) **H01L 33/50**  
(72) VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BRULS, Dominique Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN OS, Petrus Johannes Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 090 605** (51) **H05B 33/08**  
(72) VAN DER VOORT, Ronald Hans, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CVORIC, Dalibor, High Tech Campus 55, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SAUERLÄNDER, Georg, High Tech Campus 55, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ARULANDU, Kumar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 092 436** (51) **F16M 11/04**  
(72) CROOKS, Brandon, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 092 506** (51) **G01S 5/02**  
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KUMAR, Sandeep Shankaran, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 092 522** (51) **G02B 6/42**  
(72) TAI, Kuocho, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KMETEC, Jeffrey Dellert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GUTH, Gregory, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 092 574** (51) **G06F 13/42**  
(72) VAN DER ZANDE, Alexander Abraham Cornelius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VANGEEL, Jurgen Mario, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 092 858** (51) **H04W 64/00**  
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YANG, Hongming, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Xiangyu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LELKENS, Armand Michel Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 092 859** (51) **H04W 64/00**  
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KUMAR, Sandeep Shankaran, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 092 870** (51) **H05B 33/08**  
(72) KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 092 871** (51) **H05B 33/08**  
(72) RUTGERS, Andrew Ulrich, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 092 872** (51) **H05B 33/08**  
(72) KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 092 876** (51) **H05B 37/02**  
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 094 855** (51) **F02M 59/10**  
(72) ROIDER, Stefan, Haidbachstrasse 29, 93413 Cham, DE  
KIRSCHENHOFER, Ludwig, Am Nickelberg 39, 93152 Nittendorf, DE  
HAUPT, Detlef, Forstberg 12, 93128 Regenstein / Steinsberg, DE  
KEMNA, Christian, Falkenauerstrasse 4, 93197 Zeitlarn, DE  
SCHMIDT, Martin, Am Nordheim 3, 93057 Regensburg, DE
- (11) **3 095 070** (51) **G06K 9/00**  
(72) BROERS, Harry, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RAJAGOPALAN, Ruben, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 095 179** (51) **H02M 1/42**  
(72) DE BONDT, Guy, Louis, Paul, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SAUERLÄNDER, Georg, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HATTRUP, Christian, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 095 211** (51) **H04L 12/10**  
(72) YSEBOODT, Lennart, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 095 299** (51) **H05B 33/08**  
(72) ZHOU, Liwen, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHANG, Qi, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHUANG, Shujin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 095 303** (51) **H05B 37/02**  
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 097 348** (51) **F21S 4/28**  
(72) YUAN, Mou Kun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YANG, Xuefei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WANG, Zhong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 097 352** (51) **F21V 7/00**  
(72) SONG, Gang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YAN, Caijie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Wei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 097 442** (51) **G02B 3/00**  
(72) SEPKHANOV, Ruslan Akhmedovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 097 656** (51) **H04L 12/10**  
(72) YSEBOODT, Lennart, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VERBRUGH, Stefan Marcus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
THEUNISSEN, Bob Bernardus Anthonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER ZANDEN, Henricus Theodorus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 097 945** (51) **A61M 39/22**  
(72) Tessarin, Alessandro, Via Caroli Luigi 37, 44122 Ferrara, IT
- (11) **3 098 076** (51) **B41J 2/14**  
(72) Tsujiuchi, Naoko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, JP  
Yamaguchi, Yukuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, JP  
Umeyama, Mikiya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, JP  
Oikawa, Satoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, JP  
Amma, Hiromasa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, JP  
Iwano, Takuya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, JP  
Kimura, Satoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, JP  
Iijima, Yasushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, JP  
Toda, Kyosuke, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo, JP
- (11) **3 099 161** (51) **A01M 29/10**  
(72) BARROSO, Andre Melon, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHOBEN, Daniel Willem Elisabeth, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN HOOFF, Willem Piet, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHATTERJEA, Supriyo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GARCIA MORCHON, Oscar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 099 971** (51) **F21K 99/00**  
(72) DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHI, Haoyang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- EGGINK, Hendrik, Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GU, Wei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JIANG, Qingqing, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 099 972** (51) *F21S 8/08*  
(72) VAN DER BRUG, Willem Peter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 099 974** (51) *F21V 29/00*  
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE ZWART, Siebe Tjerk, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN NEER, Alexander Jacobus Mariette, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN GHELUWE, Jochen Renaat, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 100 249** (51) *G08C 17/02*  
(72) NOLAN, Julian Charles, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LAWRENSON, Matthew John, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHELTON, William Nathan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 100 250** (51) *G08C 17/02*  
(72) NOLAN, Julian Charles, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LAWRENSON, Matthew John, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHELTON, William Nathan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 100 506** (51) *H04W 4/00*  
(72) DENTENEER, Theodorus Jacobus Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER STOK, Petrus Desiderius Victor, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 100 592** (51) *H05B 37/02*  
(72) VAN ENDERT, Tony Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 100 593** (51) *H05B 37/02*  
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 102 572** (51) *C07D 405/14*  
(72) VANDYCK, Koen, Deurnestraat 74, B-3583 Paal-Beringen, BE  
HACHÉ, Geerwin Yvonne Paul, Vinusakker 111, B-2950 Kapellen, BE  
LAST, Stefaan Julien, Crauwelshoeve 59, B-2547 Lint, BE  
ROMBOUTS, Geert, Eenamelaan 7, B-2150 Borsbeek, BE  
VERSCHUEREN, Wim Gaston, De Wittestraat 28, B-2600 Berchem, BE  
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, Rue Jolie 3, B-1331 Rosieres, BE
- (11) **3 102 962** (51) *G01S 5/02*  
(72) WANG, Xiangyu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LELKENS, Armand Michel Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
POESSE, Jan Hendrik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 353** (51) *C12Q 1/68*  
(72) ROBERTS, Thomas, M., 13 Berkley Street, Cambridge, MA 02138, US  
TONG, Haoxuan, 107 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115, US  
ZHAO, Jean, J., 9-6 Bradford Terrace, Brookline, MA 02446, US  
BLENIS, John, 15 Beaumont Avenue, Newtonville, MA 02460, US
- (11) **3 105 495** (51) *F21K 9/232*  
(72) KAANDORP, Wouter Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LIEDENBAUM, Coen Theodorus Hubertus Fransiscus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 496** (51) *F21K 99/00*  
(72) VAN BOVEN, Jacobus Dingenis Machiel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 500** (51) *F21V 5/04*  
(72) YANG, Xiu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YAN, Caijie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SONG, Gang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Wei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 501** (51) *F21V 5/02*  
(72) WANG, Lin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 798** (51) *H01L 33/50*  
(72) LUNZ, Manuela, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOOPMANS, Loes Johanna Mathilda, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZUIDEMA, Patrick, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JAGT, Hendrik Johannes Boudewijn, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 855** (51) *H03K 7/08*  
(72) BAGGEN, Constant Paul Marie Jozef, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- NIJSSSEN, Stephanus Joseph Johannes, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 867** (51) *H04B 10/116*  
(72) BAGGEN, Constant Paul Marie Jozef, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RIETMAN, Ronald, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN VOORTHUISEN, Paul Henricus Johannes Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 868** (51) *H04B 10/116*  
(72) BAGGEN, Constant Paul Marie Jozef, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RIETMAN, Ronald, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN VOORTHUISEN, Paul Henricus Johannes Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 895** (51) *H04L 25/02*  
(72) ACKERMANN, Bernd, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FIEBERG, Dirk, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROBERGE, Brian, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WAFFENSCHMIDT, Eberhard, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 996** (51) *H05B 33/08*  
(72) SEMPEL, Adrianus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 999** (51) *H05B 37/02*  
(72) BAGGEN, Constant Paul Marie Jozef, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RIETMAN, Ronald, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN VOORTHUISEN, Paul Henricus Johannes Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 106 001** (51) *H05B 37/02*  
(72) BAGGEN, Constant Paul Marie Jozef, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DAVIES, Robert James, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
RIETMAN, Ronald, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN VOORTHUISEN, Paul Henricus Johannes Maria, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 106 003** (51) *H05B 37/02*  
(72) THIJSSSEN, Paulus Thomas Arnoldus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 108 176** (51) *F21V 7/00*  
(72) CORNELISSEN, Hugo Johan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 108 179** (51) *F21V 33/00*  
(72) BOISSEVAIN, Christopher, James, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL



- SCHOBBEN, Daniël, Willem, Elisabeth, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 108 562** (51) **H02J 3/38**  
(72) MISHRA, Priya Ranjan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PANGULOORI, Rakeshbabu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BANALA, Sreenivasa Chary, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 134** (51) **F21S 8/08**  
(72) RAJAGOPALAN, Ruben, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
BROERS, Harry, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 137** (51) **F21V 33/00**  
(72) VAN BOVEN, Jacobus Dingenis Machiel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MEERBEEK, Berent Willem, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BERGMAN, Anthonie Hendrik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 163** (51) **G01B 11/26**  
(72) RAJAGOPALAN, Ruben, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BROERS, Harry, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 177** (51) **G01J 1/42**  
(72) DENTENEER, Theodorus Jacobus Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 465** (51) **H01J 61/073**  
(72) MINAYEVA, Olga Borisovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 725** (51) **H05B 33/08**  
(72) VAN DER POEL, Lucas Leo Desire, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 726** (51) **H05B 33/08**  
(72) JIANG, Junmin, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
FU, Jie, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
RADERMACHER, Harald Josef Günther, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
XU, Shu, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DELOS AYLLÓN, Julià, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 727** (51) **H05B 33/08**  
(72) MISHRA, Om Prakash, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
AGARWAL, Kapil Kumar, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 728** (51) **H05B 33/08**  
(72) RADERMACHER, Harald Josef Günther, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 729** (51) **H05B 33/08**  
(72) NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
ENGELLEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 730** (51) **H05B 33/08**  
(72) CLOUT, Ramon Antoine Wiro, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 111 731** (51) **H05B 37/02**  
(72) NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
ENGELLEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 114 396** (51) **F21S 8/08**  
(72) SONG, Gang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YAN, Caijie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 114 398** (51) **F21V 14/06**  
(72) DESTAIN, Patrick, Rene, Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 114 405** (51) **F21K 9/232**  
(72) WEIJERS, Aldegonda Lucia, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TRALLI, Aldo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 114 520** (51) **G02B 19/00**  
(72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SEPKHANOV, Ruslan, Akhmedovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 114 591** (51) **G06F 17/50**  
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HU, Jia, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GU, Yun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 114 883** (51) **H04W 40/02**  
(72) DENTENEER, Theodorus Jacobus Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
AOUN, Marc, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MEYFROYT, Thomas, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 114 906** (51) **H05B 37/03**  
(72) FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BONT, Johanna Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SINITSYN, Alexandre Georgievich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BAGHERI, Saeed Reza, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHAH, Parikshit, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 116 509** (51) **A61K 31/554**  
(72) KRUEGEL, Andrew C., c/o Department of Chemistry Columbia University 3000 Broadway, New York, NY 10027, US  
HENKE, Adam, 4 Penny Lane, Norwalk, CT 06850, US  
GASSAWAY, Madalee M., c/o Department of Chemistry Columbia University 3000 Broadway, New York, NY 10027, US  
RIVERS, Marie-laure, c/o New York State Psychiatric Institute 1051 Riverside Drive, Unit 19, New York, NY 10032, US  
JAVITCH, Jonathan A., c/o New York State Psychiatric Institute 1051 Riverside Drive, Unit 19, New York, NY 10032, US  
SAMÉS, Dalibor, 560 Riverside Drive Apt. 16H, New York, NY 10027, US
- (11) **3 117 143** (51) **F21V 7/00**  
(72) SNIJKERS, Robertus Johannes Maria Mathilde, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 117 413** (51) **G08B 13/12**  
(72) PATTERSON, Hap, 3663 NW 24th Way, Boca Raton, Florida 33431, US  
HAUHN, Joseph E., 1161 Hillsboro Mile Unit 106, Hillsboro Beach, Florida 33062, US  
RASBAND, Paul B., -, deceased, US  
MUCCI, Anthony, 133885 Sheffield Court, Wellington, Florida 33414, US  
HALL, Stewart E., 11881 Donlin Drive, Wellington, Florida 33414, US
- (11) **3 117 437** (51) **G11C 13/04**  
(72) GUILLANNEUF, Frederic Alexandre, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 117 461** (51) **H01L 25/075**  
(72) DE JONG, Boudewijn Ruben, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE SAMBER, Marc Andre, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 117 764** (51) **A61B 5/00**  
(72) Readdie, Mark A., P.O. Box 320, Santa Cruz, CA 95061-0320, US  
Chatwin, Jeremy G., 131 Getchell Street, Santa Cruz, CA 95060, US  
Nyong'o, Omondi L., 272 Page Street, San Francisco, CA 94102, US
- (11) **3 117 828** (51) **A61K 35/12**  
(72) HONMOU, Osamu, c/o Sapporo Medical University 291 Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, 060-8556, JP  
HOUKIN, Kiyohiro, c/o Sapporo Medical University 291 Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, 060-8556, JP
- (11) **3 120 069** (51) **F21S 8/08**  
(72) BENIEN, Christian, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DE PUTTER, Marinus Jan, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (11) **3 120 438** (51) **H02J 13/00**  
(72) VAN ENDERT, Tony Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 120 666** (51) **H05B 33/08**  
(72) HILGERS, Achim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
MALYNA, Dmytro Viktorovych, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 120 668** (51) **H05B 33/08**  
(72) DOBAI, Iulia, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BEERS, Martine Gabrielle Pythia, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 120 671** (51) **H05B 37/02**  
(72) BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
POORT, Simone Helena Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHOBEN, Daniël Willem Elisabeth, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BOUWKAMP-WIJNOLTZ, Anna Louise, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 123 075** (51) **F21S 8/06**  
(72) FERRARI, Elena Tiziana, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE GIER, Ronald Cornelis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BOOIJ, Silvia Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 123 077** (51) **F21V 5/04**  
(72) LACROIX, Luc Guy Louis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 123 289** (51) **G06F 3/0346**  
(72) BAGGEN, Constant, Paul, Marie, Jozef, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HOEKSTRA, Peter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VOS, Benjamin, Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN TIEL, Bas, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 123 455** (51) **G08B 1/08**  
(72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
MASON, Jonathan David, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 123 829** (51) **H05B 37/02**  
(72) VAN ENDERT, Tony Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 123 834** (51) **H05B 37/02**  
(72) ROBERGE, Brian, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
FIEBERG, Dirk, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
LEVY, Jonathan Stuart, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 123 835** (51) **H05B 37/02**  
(72) LINNARTZ, Johan-Paul Marie Gerard, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DEIXLER, Peter, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
QIU, Yifeng, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
BOONEN, Paul Theodorus Jacobus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 124 974** (51) **G01N 33/574**  
(72) Koch, Isabel, Plazerstr. 2, 81375 München, DE  
Böcher, Oliver, Kreuzackerweg 1, 82061 Neuried, DE  
Soutschek, Erwin, Nikolausstr. 6a, 83225 Berg, DE  
McNamara, Steven, 4796 Big Tree Road, Hamburg, NY 14075, US
- (11) **3 125 697** (51) **A23B 7/015**  
(72) NICOLE, Céline Catherine Sarah, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHOBEN, Daniël Willem Elisabeth, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 127 044** (51) **G06K 9/00**  
(72) PI, Bo, 7862 Via Coscoja, Carlsbad, California 92009, US  
YANG, Mengta, Rm. 3008-1 Floor 3 No. 3 Beijing West Road Zhongzheng District, Taipei 100, TW  
HE, Yi, 3762 Mykonos Lane, No 92, San Diego, California 92130, US
- (11) **3 127 175** (51) **H01L 51/56**  
(72) GIESBERS, Adrianus Johannes Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BALKENENDE, Abraham Rudolf, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER TEMPEL, Leendert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 127 240** (51) **H03K 17/96**  
(72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
ENGELLEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 127 402** (51) **H05B 37/02**  
(72) KUMAR, Rohit, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
PATEL, Maulin Dahyabhai, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 127 403** (51) **H05B 37/02**  
(72) CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
SZCZODRAK, Marcin Krzysztof, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DE OLIVEIRA, Talmá Brandão, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
YANG, Yong, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 127 560** (51) **A61L 29/08**  
(72) KOSAKA, Shunsuke, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
MINAGAWA, Yasuhisa, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (11) **3 128 766** (51) **H04S 5/00**  
(72) LEE, Taegyu, 210-304 139 Jangmi-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR  
OH, Hyun Oh, 110-1203 123 Dongpangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13528, KR
- (11) **3 132 087** (51) **D06M 15/53**  
(72) SPENCER, Steven, 5405 Windward Parkway, Alpharetta, Georgia 30004, US  
TURNBOW, Catherine J., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, Georgia 30004, US  
QUINCY, III, Roger B., 5520 Tallantworh Trail, Cumming, Georgia 30040, US
- (11) **3 132 179** (51) **F21K 9/90**  
(72) YUAN, Mou Kun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 132 182** (51) **F21K 99/00**  
(72) WANG, Bao, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DUAN, Xiaoqing, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
XIONG, Yan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 132 186** (51) **F21S 10/02**  
(72) ENGELLEN, Dirk Valentinus Rene, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 132 193** (51) **F21V 21/00**  
(72) SNIJKERS, Robertus Johannes Maria Mathilde, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE ZWART, Renatus Marius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 132 195** (51) **F21V 21/30**  
(72) BARDOT, Frederic George, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 132 196** (51) **F21V 29/00**  
(72) JIANG, Qingqing, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YUAN, Chuan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
LI, Lin Nan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 132 305** (51) **G02B 27/22**  
(72) SHIN, Yoon-cheol, 503-1501, 102. Pangyo-yoek-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-885, KR  
LEE, Won-jun, 313-1005, 55, Naejeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-786, KR
- (11) **3 132 584** (51) **H04L 5/00**  
(72) MA, Fulong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- KEOH, Sye Loong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 132 647** (51) *H04W 84/18*  
(72) GE, Xiaodong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 134 122** (51) *A61K 41/00*  
(72) WALDER, Harold, 1055 Marshside Way, Belville, NC 28451, US  
BOURKE, Frederic, A., 17 Fort Hills Lane, Greenwich, CT 06831, US  
FATHI, Zakaryae, 2409 Dunn Road, Raleigh, NC 27614, US  
BEYER, Wayne, F., 2012 Becky Drive, Bahama, NC 27503, US  
DEWHIRST, Mark, W., 307 Hales Wood Road, Chapel Hill, NC 27517, US  
OLDHAM, Mark, c/o Duke University 2020 West Main Street Suite 10, Durham, NC 27705, US  
ADAMSON, Justus, 2004 Redding Lane, Durham, NC 27712, US  
NOLAN, Michael, 102 Olympic Drive, Cary, NC 27513, US
- (11) **3 134 663** (51) *F16H 61/662*  
(72) INOUE, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
HATTORI, Kunio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
KONDO, Hiroki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
MATSUO, Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
FUKAO, Mitsuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 134 674** (51) *F21K 99/00*  
(72) LI, Hongxia, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
XIONG, Yan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HE, Yemei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LIN, Shi Dong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JIANG, Qingqing, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHI, Haoyang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 134 759** (51) *G02B 15/00*  
(72) PARK, Kyong-tae, 130-1401, 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-740, KR
- (11) **3 134 779** (51) *G05B 15/02*  
(72) SHAH, Parikshit, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PATEL, Maulin Dahyabhai, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RANGAVAJHALA, Sirisha, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BAGHERI, Saëed Reza, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEN, Yao-Jung, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Jianfeng, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NIE, Weiran, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 135 078** (51) *H05B 37/02*  
(72) WANG, Gang, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- SHI, Liang, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
BEE, Ping Kian, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
FU, Jie, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
SUN, Xiao, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 135 079** (51) *H05B 37/02*  
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LELKENS, Armand Michel Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Xiangyu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YANG, Hongming, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 136 152** (51) *G02B 26/02*  
(72) ZHOU, Guofu, Room 407, Building 5 South China Normal University Guangzhou Higher Education Mega Center, Guangzhou, Guangdong 510006, CN  
HAYES, Robert Andrew, Room 407, Building 5 South China Normal University Guangzhou Higher Education Mega Center, Guangzhou, Guangdong 510006, CN  
GROENEWOLD, Jan, Room 407, Building 5 South China Normal University Guangzhou Higher Education Mega Center, Guangzhou, Guangdong 510006, CN
- (11) **3 137 808** (51) *F21S 9/02*  
(72) REZANU, Stefan-Cristian, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BAKER, Jon P., c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Long, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 137 930** (51) *G02B 5/04*  
(72) DENG, Changjun, Qingdao DIC Fine chemicals Co. Ltd A Area, Hit Industrial City 177 Zhuzhou Road, Qingdao, Shandong 266101, CN  
MIYAMOTO, Masanori, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP  
KOBAYASHI, Nobuo, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, JP  
YANG, Xia, Qingdao DIC Fine chemicals Co. Ltd A Area, Hit Industrial City 177 Zhuzhou Road, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (11) **3 140 589** (51) *F21K 99/00*  
(72) KAANDORP, Wouter Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 140 593** (51) *F21V 25/04*  
(72) TOUSAIN, Robertus Leonardus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JACOBS, Jean-Paul, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DUAN, Xiaoqing, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 140 746** (51) *G06F 12/08*  
(72) LOH, Gabriel, 15115 NE 12th Street, Bellevue, Washington 98007, US  
MESWANI, Mitesh, 4121 Vinalopo Drive, Austin, Texas 78738, US  
IGNATOWSKI, Michael, 510 Harris Drive, Austin, Texas 78737, US  
NUTTER, Mark, 6523 Whitemarsh Valley Walk, Austin, Texas 78746, US
- (11) **3 140 982** (51) *H04N 5/232*  
(72) CHEN, Yawen, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PENG, Sheng, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
TANG, Xiaodan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
KUI, Shuguang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
LIU, Kangjun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 141 085** (51) *H05B 33/08*  
(72) ROTH, Eric Anthony, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 142 183** (51) *H01M 10/635*  
(72) SMITH, Alexander Jeffrey, 807 Runningwood Circle, Mountain View, CA 94040, US  
MCCORMICK, Richard, 6141 Meadowlark Drive, Troy, Michigan 48085, US  
KETKAR, Satish, 6661 Fulton Court, Troy, Michigan 48098, US  
MERRIMAN, Robert, 48604 Lakeview Circle, Shelby Township, MI 48317, US  
YANG, Heekook, 2444 Dorchester Drive North Apt. No. 204, Troy, Michigan 48084, US
- (11) **3 142 954** (51) *B66B 7/02*  
(72) HAN, Lin, Corporate Technical Trainer Wenshui Rd. 40, Shanghai 200072, CN  
DENG, Liang, Nr 49-103, 863 Nong XinZhu Road, Minhang District 201104 Shanghai, CN
- (11) **3 143 386** (51) *G01N 27/00*  
(72) COHEN, Assaf, N1.3-B2-22, 70 Nanyang Drive, Singapore 637457, SG
- (11) **3 143 759** (51) *H04N 1/32*  
(72) VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CHELTON, William Nathan, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 143 839** (51) *H05B 37/00*  
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LOKHOF, Gerardus Cornelis Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NIJSSEN, Stephanus Joseph Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BAGGEN, Constant Paul Marie Jozef, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 143 840** (51) *H05B 37/02*  
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LOKHOF, Gerardus Cornelis Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 143 842** (51) *H05B 37/02*  
(72) REZANU, Stefan-Cristian, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CRENSHAW, David Blake, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
SABNIS, Abhishek Chandrashekar, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CROLEY, Shawn, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
INMAN, Brian, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
PHADUNGOONDARARAK, Tawatos, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL



- VENN, Madan, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 143 843** (51) *H05B 37/02*  
(72) SABNIS, Abhishek Chandrashekhar, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VENN, Madan Reddy, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CROLEY, Michael Shawn, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 145 354** (51) *A42B 3/06*  
(72) KEEVY, Pieter André, Leatt Corporation 12 Kiepersol Close Atlas Gardens, Durbanville 7550, ZA  
STEFFENS, Jörn Peter, Henkenweg 27, 26135 Oldenburg, DE
- (11) **3 145 383** (51) *A61B 1/00*  
(72) WU, Xinmin, No. 6 Kexin Road, West Gaoxin District, Chengdu 611731, CN  
TAN, Wei, Unit 90 3633 Nong Hunan Road Pudong District, Shanghai 201318, CN  
LUO, Zhongchi, Room 402 Bldg 2 1127 Nanmaton Road, Shanghai 200125, CN  
SUN, Ruoxi, Ruoxi is Rm. 202, No.37, Line. 179, Pu Xue Rd, Min Hang District, Shanghai 201112, CN
- (11) **3 145 562** (51) *A61M 5/19*  
(72) MIRABITO, A. Jason, 129 North Shore Road, Derry, New Hampshire 03038, US  
PELED, Omer, 22A' Nitzanim street, 3435438 Haifa, IL  
ABU HATTUM, Shada, 12A Manzel el Nor P.O. Box 5050, 16955 Yaffa Nazareth, IL
- (11) **3 146 257** (51) *F21S 8/00*  
(72) ZENG, Xu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YAN, Caijie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
WANG, Wei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
YANG, Xiu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
JIANG, Xiaobo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 146 362** (51) *G01S 17/89*  
(72) BROERS, Harry, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
RAJAGOPALAN, Ruben, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 146 712** (51) *H04N 5/235*  
(72) VAN DER SIJDE, Arjen Gerben, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
PFEFFER, Nicola Bettina, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL  
MARTYNOV, Yourii, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL  
SCHRAMA, Charles Andre, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 146 743** (51) *H04W 12/06*  
(72) WU, Yongwei, Room 2603, Building 10 1188 Changning Road, SH Shanghai 200251, CN  
KHOSHNEVIS, Ahmad, 25 NW 88th Avenue, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 146 764** (51) *H04W 48/02*  
(72) ZHANG, Zhizhong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DONG, Peiliang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- YAO, Jun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LIU, Hai Tao, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Gang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHEN, Dunfa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 146 811** (51) *H05K 3/36*  
(72) VAN RIJSWIJK, Nicolaas Antonie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 148 962** (51) *C07C 201/12*  
(72) JACOBSON, Stephen Ernest, 208 Deergass Road, Hockessin, Delaware 19707, US  
DUMAS, Donald J., 407 Baynard Boulevard, Wilmington, Delaware 19803, US  
SPENCE, Rupert, 200Welborne Avenue, Kingston, Ontario K7M 4G3, CA  
CRAWFORD, Sarah May, 136 Falkirk Terrace, Kingston, ON K7M 4C2, CA  
SURISSETTY, Venkafeswara Rao, 7743 Ladybells Place, Moseley, VA 23120, US
- (11) **3 149 154** (51) *C12N 5/00*  
(72) HIRT, Christian, Schaffhauser Str. 234, 8057 Zürich, CH  
PAPADIMITROPOULOS, Adam, Via Ancona 2 Int. 11, 16167 Genova, IT  
IEZZI, Giandomenica, Martinsgasse 13, CH-4051 Basel, CH  
LORBER, Volker, Emil Kraikgasse 4, 1050 Wien, AT  
MURARO, Manuele Giuseppe, Hebelstrasse 82, 4056 Basel, CH
- (11) **3 149 391** (51) *F21K 99/00*  
(72) KADIJK, Simon Eme, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GIELEN, Vincent Stefan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BALKENENDE, Abraham Rudolf, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHOENMAEKERS, Jordy Bernard Margreth, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 149 393** (51) *F21S 8/06*  
(72) MASTENBROEK, Olaf, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
HERRREMANS, Yves Roger, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
GORIS, Herman Jozef Godfried, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN OERS, Denis Joseph Carel, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 149 396** (51) *F21V 5/02*  
(72) VREDENBORG, Arno, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 149 400** (51) *F21V 9/02*  
(72) GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN GHELUWE, Jochen Renaat, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 150 025** (51) *H05B 33/08*  
(72) LI, Duo L., c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CLAESSENS, Dennis Johannes Antonius, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
ZHANG, Hui, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 150 026** (51) *H05B 33/08*  
(72) LONG, Huojun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TOMAR, Akhilesh Singh, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
FU, Jie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
KONG, Jianhong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
SUN, Xiao, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 150 027** (51) *H05B 33/08*  
(72) ARULANDU, Kumar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 151 751** (51) *A61B 6/03*  
(72) VAN DAM, R. Michael, University of California Crump Institute for Molecular Imaging 570 Westwood Plaza, Los Angeles, California 90095-1770, US  
MOORE, Melissa, Sofie Biosciences, Inc. 6162 Bristol Parkway, Culver City, CA 90230, US  
MARAGLIA, Brandon, Sofie Biosciences Inc. 6162 Bristol Parkway, Culver City, California 90230, US  
THOMPSON, Daniel, Sofie Biosciences Inc. 6162 Bristol Parkway, Culver City, California 90230, US
- (11) **3 152 483** (51) *F21V 8/00*  
(72) PEETERS, Martinus Petrus Joseph, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 152 980** (51) *H05B 37/02*  
(72) LAWRENSON, Matthew John, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NOLAN, Julian Charles, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 152 981** (51) *H05B 37/02*  
(72) MEERBEEK, Berent Willem, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BOS, Abraham Antonius Arnoldus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CUPPEN, Roel Peter Geert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 154 333** (51) *A01G 7/04*  
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ONAC, Gabriel-Eugen, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 154 350** (51) *A01N 63/00*  
(72) SARNAIK, Amod A., 5001 Waterkey Way, Tampa, Florida 33647, US  
WEBER, Jeffrey S., 123 Baxter Street, Apartment 2A, New York, NY 10013, US  
PILON-THOMAS, Shari, 4008 Barwood Court, Tampa, Florida 33624, US  
RADVANYI, Laszlo G., 98 Canterbury Hill Road, Action, MA 01720, US  
CHACON, Jessica Ann, m401b 5500 Wissahickon Avenue, Philadelphia, Pennsylvania 19144, US

- MULÉ, James J., 6521 Thoroughbred Loop, Odessa, Florida 33556, US
- (11) **3 155 313** (51) *F21K 99/00*  
(72) HSHIAO, Ya-Kuang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WU, Chanjuan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 155 833** (51) *H04W 12/12*  
(72) KUMAR, Sandeep Shankaran, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 155 874** (51) *H05B 33/08*  
(72) OEPTS, Wouter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DUMOULIN, Raimond Louis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WAGEMANS, Wiebe, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 155 877** (51) *H05B 37/02*  
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HUSEN, Sri Andari, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CAICEDO FERNÁNDEZ, David Ricardo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 156 015** (51) *A61F 13/02*  
(72) RYU, Hyun Seung, 801-1302 411 Guseong-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, KR  
HONG, Joon Pio, 12-705 151 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-836, KR  
SEO, Jun Hyuk, 402-1502 226 Dongpangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-894, KR  
PARK, Hee Jun, 710, 52, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13210, KR  
PARK, Cho Hee, 101-1205 21 Hwangsong-ro 77beon-gil Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-803, KR  
HONG, Soon Gee, 101-1405 40 Pyeonghwa 7-gil Wansan-gu, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-840, KR  
JEON, Kang Jin, 403 95 Geumsang-ro Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-800, KR
- (11) **3 156 087** (51) *A61M 1/36*  
(72) WENDLER, Mark, 1334 146th LN NW, Andover, MN 55304, US  
MENK, Ana, 1462 Fairmount Avenue, Saint Paul, MN 55105-2314, US  
FOX, Eric, Apt. 2708 801 W 5th Street, Austin, TX 78703-5464, US  
SUN, Ningze, 2047 Knapp Street, Falcon Heights, Minnesota 55108, US  
GROEN, Timonty, 40545 Fahrion Court, North Branch, MN 55656, US  
CARPENTER, Walt, 3746 Humboldt Avenue N., Minneapolis, MN 55412, US
- (11) **3 157 089** (51) *H01M 10/0525*  
(72) KAJIMOTO, Takanori, c/o HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
OCHIDA, Manabu, c/o HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **3 158 833** (51) *H05B 37/02*  
(72) DE BRUIJN, Frederik, Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 159 659** (51) *G01C 21/26*  
(72) NISHIHISHIGAKI, Kenji, 802 Lions Mansion Minatogawa, 29-8, Minatogawa 1-chome, Urasoe-shi, Okinawa 901-2134, JP
- (11) **3 160 490** (51) *A61K 38/17*  
(72) Egom, Emmanuel Eroume, 25 Thames Street, Gateshead Newcastle Tyne and Wear NE8 3SP, GB
- (11) **3 160 868** (51) *B65D 83/20*  
(72) SELL, Steven A., Silgan Dispensing Systems Corporation 11901 Grandview Road, Grandview MO 64030, US
- (11) **3 160 906** (51) *C01G 3/05*  
(72) LEISURE, Nicholas, J., 1550 Reserch Way, Indianapolis, IN 46173, US
- (11) **3 161 154** (51) *C12Q 1/68*  
(72) CHEN, Cheng-Yao, 2415 Randy Lane, Eugene, OR 97405, US  
BOMATI, Erin, 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US  
HE, Molly, 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 161 449** (51) *G01N 1/31*  
(72) KETTERER, Matthew, 9510 N. Stonebrook Dr., Tucson, AZ 85743, US  
SCHURIG, Michael, 2723 N. Saramano Lane, Tucson, AZ 85712, US  
WILLEMS, John, 6841 N. Skyway Drive, Tucson, AZ 85718, US  
DURRANT, Timothy, 1/6 Laxdale Road, Camberwell, Victoria 3124, AU  
QUIJADA, Jorge Nicolas, 761 W. Bougainville Drive, Oro Valley, Arizona 85755, US
- (11) **3 161 555** (51) *G03B 15/03*  
(72) JAGT, Hendrik Johannes Boudewijn, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKERS, Wouter, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
ZAHN, Fritz Helmut, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VDOVIN, Olexandr Valentynovych, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
HEUTS, Jacobus Johannes Franciscus Gerardus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
SANDER-JOCHEM, Maria Johanna Helena, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
KLEIJNEN, Christian, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 161 919** (51) *H02H 1/00*  
(72) BAMBI, Carlo, Via 2 Giugno 22, I-40066 Pieve di Cento (Bologna), IT  
RANDI, Armando, Via Divisione Cremona 3, I-48012 Bagnacavallo (Ravenna), IT  
MARANGONI, Euro, Via Lumagni, 7, I-48022 Lugo (Ravenna), IT
- (11) **3 163 234** (51) *F25D 25/02*  
(72) Cai, Junsheng, Room 1501, Building 1, D Region, WanKeLiuDuHui No.11, Road Min He, Yu Hua District, CN  
Guo, Zhiqiang, Str.2 Mucheng Town, Wuzhixian, Wuzhi, Henan 454950, CN  
Huang, Lulu, No.01 Ximenzi Road, Chuzhou, Anhui 239016, CN
- Wang, Tieniu, No. 1 Ximenzi Lu, Chuzhou, Anhui 239016, CN  
Zhou, Zhanhong, 208 Road Yao xin, Nanjing, Jiangsu 210046, CN  
Eicher, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE  
Zhang, Min, Guangda Village, Sancheng Country, Laian County, Chuzhou, Anhui 239238, CN  
Hartwein, Christine, Isartalstraße 24, 80469 München, DE  
Angele, Boris, Bergmillerstr. 8, 86911 Diessen, DE  
Becke, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
Staud, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE  
Tischer, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE  
Kleinlein, Philipp, Brudermühlstraße 1, 81371 München, DE  
Kessler, Andreas, Am Hochstand 16a, 81827 München, DE
- (11) **3 164 396** (51) *C07D 401/14*  
(72) ADAMS, Christopher Michael, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
BELANGER, David, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
BEVAN, Doug, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
BOLDUC, Philippe, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
EHARA, Takeru, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
FERRARA, Luciana, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 500 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
JI, Nan, 5 Stony Brook Road, Arlington, Massachusetts 02476, US  
KATO, Mitsunori, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
MEREDITH, Erik, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
MOGI, Muneto, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
POWERS, James J., Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
PRASANNA, Ganesh, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 500 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **3 164 638** (51) *F21V 25/10*  
(72) WEN, Tian Xiang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TOUSAIN, Robertus Leonardus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Yun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- PEI, Zhigang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 164 855** (51) **G08B 21/02**  
(72) THURLOW, Andrew Charles, 30 Barratt Street, Muirhead, NT 0810, AU  
TASTULA, Emil William, 4 Bremer Street, Ludmilla, NT 0820, AU  
EARL, Timothy Clinton, PO Box 2619, Darwin, NT 0801, AU
- (11) **3 166 551** (51) **A61F 9/007**  
(72) WELLS, Trent, 2676 Nina St. Suite 100, Pasadena, CA 91107, US  
KASHANI, Amir, 3535 W 13 Mile RD APT 344, Royal Oak, MI 48073-6770, US  
MCCORMICK, Matthew, 39478 Cannon Drive, Forest Falls, CA92339, US  
HUMAYUN, Mark, 2676 Nina St. Suite 100, Pasadena, CA 91107, US
- (11) **3 167 062** (51) **C12N 15/10**  
(72) SKOG, Johan Karl Olov, 250 First Avenue, Apt 703, Charlestown, MA 02139, US  
ENDERLE, Daniel, Exosome Diagnostics GmbH Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE  
RAMACHANDRAN, Aparna, 429 Northam Drive, North Brunswick, NJ 08902, US  
YAN, Haoheng, 10009 Belhaven Rd, Bethesda, MD 20817, US  
BERGHOFF, Emily, 521 W 111th St No 55, New York, NY 10025, US  
WEI, Tai-Fen, 935 Commonwealth Ct., Unit No 3, Vernon Hills, IL 60061, US  
NOERHOLM, Mikkel, Preysingstraße 21, 82131 Gauting, DE
- (11) **3 168 606** (51) **G01N 23/223**  
(72) Chen, Zewu, 17 Monterey Road, Schenectady, NY 12303, US  
Delaney, Rory D., 22 Rolling Green Drive, Wilton, New York 12831, US  
Burdett, John H. Jr., 106 Crane Street, Charlton, NY 12302, US  
Xin, Kai, 41 Indian Pipe Drive, Wynantskill, NY 12302, US
- (11) **3 169 147** (51) **A01G 7/04**  
(72) ONAC, Gabriel-Eugen, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ECHELT, Esther Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NICOLE, Céline Catherine Sarah, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 169 423** (51) **B01D 61/14**  
(72) WURSCHE, Roland, Alter Ostdamm 70, 48249 Dülmen, DE  
HERWIG, Jürgen, Opielschhof 48, 46569 Hünxe, DE  
KREIS, Peter, Hinter Holtein 95, 44227 Dortmund, DE  
LAZAR, Marina, Karlstrasse 21 F, 63594 Hasselroth, DE  
ROOS, Martin, Brinkweg 5d, 45721 Haltern am See, DE  
BAUMGARTEN, Goetz, Reinhard-Freericks-Strasse 39, 45721 Haltern am See, DE  
SCHNITZER, Christian, Kornblumenstrasse 32, 48249 Dülmen, DE
- (11) **3 170 856** (51) **C08J 3/12**  
(72) CHOI, Myung, 202-1506 Hyundai Hillstate Apt. 8 Seolleung-ro 111-gil Gangnam-gu, Seoul 135-833, KR
- KIM, Sang Jin, 43 Mangmibeonyeong-ro 16beon-gil Suyeong-gu, Busan 613-810, KR  
CHANG, Byeung Mo, (Hilltop Villat) 202, 42, Mapo-daero 4na-gil, Mapo-gu, Seoul, 04176, KR  
DOUGLAS, MICHAEL Gilbert, 111 W CO-OPERATIVE WAY SUITE 200, GEORGETOWN, Texas 78626, US  
KWON, Han Jin, (Lotte Castle Peuremieo Apt.) 103-301 22, Seolleung-ro 126-gil Gangnam-gu, Seoul 06092, KR
- (11) **3 171 904** (51) **A61L 29/08**  
(72) PLASS, André, Balbweg 9, 8832 Wollerau, CH
- (11) **3 172 003** (51) **B23B 41/00**  
(72) KUNKEL, Rainer, Nordring 68, 63843 Niedernberg/M., DE  
GRÖSCHL, Normen, Nordring 68, 63843 Niedernberg, DE
- (11) **3 172 488** (51) **F21V 29/00**  
(72) KADIJK, Simon Eme, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TREURNIET, Theodoor Cornelis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOLDBACH, Susanne Lina, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 172 725** (51) **G07F 19/00**  
(72) HARTY, Michael, J., 5450 Island Drive NW, Canton, OH 44718, US  
BESKITT, William, D., 4817 Meadowlane Drive, Canton, OH 44709, US
- (11) **3 174 997** (51) **C12Q 1/68**  
(72) LANDEGREN, Ulf, Norra Parkvägen 29, S-756 45 Uppsala, SE  
NONG, Yuan, Börjegatan 62 Lgh 1004, 752 2 Uppsala, SE
- (11) **3 174 998** (51) **C12Q 1/68**  
(72) LANDEGREN, Ulf, Norra Parkvägen 29, S-756 45 Uppsala, SE  
NONG, Yuan, Börjegatan 62 Lgh 1004, 752 2 Uppsala, SE
- (11) **3 176 528** (51) **F28D 20/00**  
(72) Seewald, Gerhard, Intervalle Research and Development GmbH Sachsenhausener Strasse. 26, 16515 Oranienburg, DE
- (11) **3 178 017** (51) **G06F 17/30**  
(72) SHAW, Philip, 166 Huntington Road, York YO31 8RT, GB  
BRETT, Leigh, 927 Tucana Drive, San Marcos 92078, US  
CARVAJAL, Jose, Avd./Escritor Antonio Soler No. 13, 3E, 29010 Malaga, ES  
STEKOLSHCHIK, Felix, 4549 Florida St. Apt 6, San Diego California 92116, US  
BULLETT, Kristan, 1 Innovation Close York Science Park, York, YO10 5ZD, GB  
SHAW, Philip, 166 Huntington Road, York, North Yorkshire YO31 8RT, GB  
HEILAND, Peter, 20 Wedgewood Drive, Dover, Massachusetts 02030, US  
MAAS, Jürgen, Franziska-Kessel-Str. 19, 55131 Mainz, DE  
JOHAR, Puneet, 45 Broadstoneway, York YO30 4UF, GB  
TILLMANN, Ralf Wilhelm, Edenkobener Str. 25, 68309 Mannheim, DE  
CHRISTIE, Mark, Bozeman Lodge Hurst Lane, Auckley, Doncaster DN9 3NW, GB
- (11) **3 178 019** (51) **G06F 17/30**  
(72) SHAW, Philip, 166 Huntington Road, York, North Yorkshire YO31 8RT, GB
- BULLETT, Kristan, 1 Innovation Close York Science Park, York, YO10 5ZD, GB  
BRETT, Leigh, 927 Tucana Drive, San Marcos 92078, US  
CARVAJAL, Jose, Avd./Escritor Antonio Soler No. 13, 3E, 29010 Malaga, ES  
JOHAR, Puneet, 45 Broadstoneway, York YO30 4UF, GB  
STEKOLSHCHIK, Felix, 4949 Florida St. Apt. 6, San Diego, California 92116, US  
HEILAND, Peter, 20 Wedgewood Drive, Dover, Massachusetts 02030, US  
TILLMANN, Ralf Wilhelm, Edenkobener Str. 25, 68309 Mannheim, DE  
CHRISTIE, Mark, Bozeman Lodge Hurst Lane, Auckley, Doncaster DN9 3NW, GB  
MAAS, Hans-Jürgen, Franziska-Kessel-Strasse 19, 55131 Mainz, DE  
HEILAND, Peter, 20 Wedgewood Drive, Dover, MA 02030, US  
TILLMANN, Ralf Wilhelm, Edenkobener Strasse 25, 68309 Mannheim, DE  
CHRISTIE, Mark, Bozeman Lodge Hurst Lane, Auckley Doncaster DN9 3NW, GB
- (11) **3 178 021** (51) **G06F 17/30**  
(72) SHAW, Philip, 166 Huntington Road, York Yorkshire YO31 8RT, GB  
BRETT, Leigh, 927 Tucana Drive, San Marcos 92078, US  
BULLETT, Kristan, 1 Innovation Close York Science Park, York YO10 5ZD, GB  
CARVAJAL, Jose, Avd./Escritor Antonio Soler No.13 3E, 29010 Málaga, ES  
STEKOLSHCHIK, Felix, 4549 Florida St. Apt 6, San Diego, CA 92116-2736, US  
JOHAR, Puneet, 45 Broadstoneway, York YO30 4UF, GB  
MAAS, Hans-Jürgen, Franziska-Kessel-Strasse 19, 55131 Mainz, DE  
HEILAND, Peter, 20 Wedgewood Drive, Dover, MA 02030, US  
TILLMANN, Ralf Wilhelm, Edenkobener Strasse 25, 68309 Mannheim, DE  
CHRISTIE, Mark, Bozeman Lodge Hurst Lane, Auckley Doncaster DN9 3NW, GB
- (11) **3 178 219** (51) **H04L 29/08**  
(72) SCHWARZAPPEL, Josh, 1169 Ridgewood Drive, Millbrae, California 94030, US  
CASEY, Dylan, 319 Marmona Drive, Menlo Park, California 94025, US  
CHHABRA, Lovlesh, 7103 Blue Hill Drive, San Jose, California 95129, US  
LAHTIRANTA, Atte, 19010 Barnhart Drive, Cupertino, California 95014, US  
HRYN, Jon, 129 Brookbank Hill Place, Cary, North Carolina 27519, US  
HOPKINS, Daniel, 260 King Street Unit 869, San Francisco, California 94107, US
- (11) **3 180 232** (51) **B62D 25/08**  
(72) TAVAKOLI TARGHI, Ali, 959 Steward Dr., Apt.622, Sunnyvale, California 94085, US



- LANGREET, Alex, 137 Moross Street, Mount Clemens, MI 48043, US  
ZINSER, Jamie, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US  
HOWE, Brian, 53591 Hunters Crossing Drive, Shelby Township, MI 48315, US  
JEON, Jinseok, 485 Donlon Street, LaSalle, ON N9J 3Y2, CA
- (11) **3 181 720** (51) **C23C 16/00**  
(72) LE COSTAQUEC, Jean-Francois, 63 Pine Glen Road, Simsbury, CT 06070, US  
PEREA, Paul, 769 South Tijuana Dr., Pueblo West, CO 81007, US
- (11) **3 183 059** (51) **B01J 32/00**  
(72) MOORHOUSE, John, H., 17 Constable Road, Kendall Park, NJ 08824-1151, US  
CANN, Kevin, J., 31 Montgomery Avenue, Rocky Hill, NJ 05883, US  
CAO, Phuong, A., 65 Baekeland Avenue, Middlesex, NJ 08846, US  
GOODE, Mark, G., 17 Meadowbrook Circle, Hurricane, WV 25526-8906, US  
HARLAN, C., Jeff, 15810 Dunmoor Dr., Houston, TX 77059, US  
MARIOTT, Wesley, R., 3707 Quarter Horse Trial, Manvel, TX 77578, US
- (11) **3 183 099** (51) **B25J 9/00**  
(72) LESSING, Joshua Aaron, 10 Museum Way Apt. 1524, Cambridge, MA 02141, US  
WHITESIDES, George M., 124 Grasmere Street, Newton, MA 02458, US  
MARTINEZ, Ramses V., 4 La Fabrica, El Alamo 28607, Madrid, ES  
YANG, Dian, 1137 Mass Ave Apt 47, Cambridge, MA 02138, US  
MOSADEGH, Bobak, 1161 York Avenue Apt. 6i, New York, NY 10065, US  
GALLOWAY, Kevin C., 3 Spring Hill Terrace, Somerville, MA 02143, US  
GUDER, Firat, 13 Norseman Avenue, Watertown, MA 02472, US  
TAYI, Alok Suryavamsee, 41b Oak Street, Somerville, MA 02143, US
- (11) **3 183 179** (51) **B65D 1/02**  
(72) WOLOSZYK, Mark, 7929 Werkner Rd., Chelsea, Michigan 48118, US  
DOLE, Omkar, 660 Hidden Valley Club Dr. Apt. 108, Ann Arbor, Michigan 48104, US  
DOWNING, David, 20478 Boetger Rd., Manchester, Michigan 48152, US  
MAKI, Kirk Edward, 115 N. Union Str., Tecumseh, Michigan 49286, US  
PHILIP, Bradley S., 310 Wildwood Cir., Tecumseh, Michigan 49286, US  
STELZER, James, 10184 Aylebury Dr., South Lyon, Michigan 48178, US  
*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*  
*The other inventors have waived their right to be thus mentioned.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
- (11) **3 183 283** (51) **C08G 18/79**  
(72) WADE, Robert A., 419 Farmcrest Drive, Oakdale, PA 15071, US  
BEST, Kurt E., 1641 Norman Drive, Sewickley, PA 15143, US  
MCCANNA, Jessee, 123 Salem Church Road, Midland, PA 15059, US
- (11) **3 183 397** (51) **E04B 9/12**  
(72) LEHANE, James J., 216 S. Glenbrook Trail, McHenry, Illinois 60050, US  
TEDESCO, Lee M., 25220 W. Glen Oaks Lane, Shorewood, Illinois 60404, US
- GULBRANDSEN, Peder J., 2729 Lansdale, Aurora, Illinois 60503, US  
WILLI, John M., 31277 Hilliard Boulevard, Westlake, Ohio 44145, US  
LEAHY, Donald J., 1520 Grant Drive, Longmont, Colorado 80501, US  
UNDERKOFER, Abraham M., 2237 Winnebago Road, Waukegan, Illinois 60087, US  
STRAIGHT, Yelena, 1020 Pinetree Circle, North Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
O'DONNELL, Michael, 130 Hintze Avenue, Modesto, California 95354, US
- (11) **3 184 460** (51) **B65D 77/20**  
(72) FARSTAD, Andre, c/o Turner 468, 302 West Boundary Street, Savannah, GA 31402, US  
ARROYO VILLAN, Maria Isabel, c/o Autovia Tarragona - Salou S/N, 43006 Tarragona, ES  
TOGNOLA, Marcello, c/o Autovia Tarragona - Salou S/N, 43006 Tarragona, ES
- (11) **3 185 637** (51) **H04W 74/00**  
(72) SON, Juhyung, 308-1402 7 Naesonsunhwan-ro Uiwang-si, Gyeonggi-do 16024, KR  
KWAK, Jinsam, 1113-1704 11 Naesonjungang-ro, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-810, KR  
KO, Geonjung, 301-606 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-794, KR
- (11) **3 185 802** (51) **A61B 18/18**  
(72) BRANNAN, Joseph D., 517 Goranson Court, Lyons, Colorado 80540, US
- (11) **3 185 827** (51) **A61F 13/06**  
(72) MORELAND, Jeffrey, C., 123 Constitution Ave, Pendleton, SC 29670, US  
HUCKFELDT, Roger, E., 1360 North Road, Nixa, MO 65714, AU  
THOMPSON, Eric, 209 Heather Drive, Central, SC 29630, AU  
ASHWORTH, Jamie, 18 Princeton Oval, Freehold, NJ 07728, AU  
KING, Kristin, 27 Perry Avenue, Waterford, Connecticut 06385, AU  
MERCK, Carrie, Lirae, 113 Grace Street, Clemson, SC 29631, AU
- (11) **3 186 300** (51) **C08J 5/18**  
(72) DÖLLE, Christopher, Cramerstrasse 106, 27749 Delmenhorst, DE  
SCHILINSKY, Laura, Mathildenstrasse 22, 28203 Bremen, DE  
WILKEN, Ralph, Hesterstrasse 19, 26180 Rastede, DE  
SCHMÜSER, Christoph, Hafenstrasse 7, 26188 Edeweicht, DE  
VISSING, Klaus-Dieter, Alte Dorfstrasse 10, 27321 Thedinghausen (Morsum), DE
- (11) **3 186 421** (51) **D03D 15/12**  
(72) HABICHT, Christine J., c/o Southern Mills Inc. 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289, Union City, Georgia 30291, US  
DUNN, Charles S., 2500 Barnesville Road, Griffin, Georgia 30224, US  
STANHOPE, Michael T., 4780 Jett Road NW, Atlanta, Georgia 30327, US  
COLATRUGLIO, Matthew Lucius, 230 Barrington Drive East, Roswell, Georgia 30076, US
- (11) **3 186 528** (51) **F16F 1/44**  
(72) BARENDREDGT, Alan, Carl, 13730 Ranch Road 620 N Apt 530, Austin, TX 78717, US
- (11) **3 186 793** (51) **G08B 13/08**  
(72) STEVENS, Andrew G., 201 E 12th St. APT GDN10, New York, NY 10003, US
- HOVLAND, Bjorn H., 2865 Park Blvd. Apt 303, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 186 825** (51) **H01L 21/306**  
(72) SINGH, Rajiv K., 14702 NW 45th Place, Newberry, FL 32669, US  
ARJUNAN, Arul Chakkaravarthi, 2811 SW Archer Road Apt. J81, Gainesville, FL 32608, US  
BALASUNDARAM, Kannan, 2401 S. Apple Street, Apt. L106, Boise, Idaho 83706, US  
SINGH, Deepika, 14702 NW 45th Place, Newberry, FL 32669, US  
BAI, Wei, 7957 NW 50th Way, Gainesville, FL 32653, US
- (11) **3 188 788** (51) **A61N 1/04**  
(72) HORTER, Hansjürgen, Birkenweg 6, 72644 Oberboihingen, DE  
ÖSTERREICHER, Peter, Drosselweg 11, 73249 Wernau, DE  
DECKER, Jürgen, Am Johansfeld 1, 86494 Emersacker, DE  
PEINZE, Jonas, Am Tucherturm 2, 90409 Nürnberg, DE
- (11) **3 188 843** (51) **B05B 5/025**  
(72) WRIGHT, Clifford, 14238 Via Michelangelo, San Diego, CA 92129, US
- (11) **3 189 213** (51) **F01D 5/18**  
(72) LEE, Ching-Pang, 12 Camargo Pines Lane, Cincinnati, Ohio 45243, US  
UM, Jae Y., 1803 Black Lake Bld., Winter Garden, FL 34787, US  
PU, Zhengxiang, 2565 Dark Oak Court, Oviedo, Florida 32766, US  
ABDULLAH, Mohamed, 1205 W 9th St, Mc Gregor TX 76657, US  
SCHROEDER, Eric, 336 Broadway Street, Loveland, OH 45140, US  
WAYWOOD, Anthony, 2151 Deer Meadow Drive, Cincinnati, Ohio 45240, US
- (11) **3 189 536** (51) **H01H 83/10**  
(72) WITTMANN, Georg, Lauterachstraße 17, 92283 Lauterhofen, DE  
ZÄUNER, Edmund, Wiesenheidstraße 4, 92334 Berching/Pollanten, DE  
LANG, Christian, Riedstr. 11A, 90584 Allersberg, DE  
HIRSCHMANN, Helmut, Im Schloss 8, 92348 Berg, DE
- (11) **3 190 112** (51) **C07D 475/04**  
(72) CHENG, Yongzhi, LIANYUNGANG JINKANG HEXIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. Jingqiao Road South Yunqiao Road East Economic and Technological Development Zone, Lianyungang Jiangsu 222000, CN  
CHENG, Zhi, LIANYUNGANG JINKANG HEXIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. Jingqiao Road South Yunqiao Road East Economic and Technological Development Zone, Lianyungang Jiangsu 222000, CN
- (11) **3 190 192** (51) **C12Q 1/68**  
(72) SKOG, Johan Karl Olov, 250 First Ave, Unit No.703, Charlestown, MA 02129, US  
BREAKEYFIELD, Xandra, 127 Homer Street, Newton, MA 02459, US  
BROWN, Dennis, 3 Walnut Avenue, Natick, MA 01760, US  
MIRANDA, Kevin, Calle Matagallo, 18, Malaga, 29018, ES  
RUSSO, Leileata, 75 Old Cape, Schanck Rd., Rosebud, Victoria 3939, AU

- (11) **3 190 590** (51) **G11C 11/419**  
(72) SANO, Toshiaki, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
SHIBATA, Ken, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
TANAKA, Shinji, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
YABUUCHI, Makoto, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
MAEDA, Noriaki, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 190 954** (51) **A61B 5/00**  
(72) ADLER, Desmond C., 3 Kendall Court, Bedford, MA 01730, US
- (11) **3 190 969** (51) **A61B 5/145**  
(72) KLUUEH, Ulrike W., 1986 Northlawn Boulevard, Birmingham, Michigan 48009, US  
KREUTZER, Donald L., 14 Highwood Drive, Avon, CT 06001, US
- (11) **3 190 975** (51) **A61B 8/08**  
(72) ASTHEIMER, Jeffrey, P., 66 Sibley Road, Honeoye Falls, NY 14471, US  
Waag, Robert, C., 6 Babcock Drive, Rochester, NY 14610, US
- (11) **3 191 114** (51) **A61K 38/12**  
(72) SMITH, James, 606 Coachlight Ct, College Station, Texas 77845, US  
PRUETT, Stephen, 103 Laurel West Cove, Starkville, Mississippi 39759, US  
LU, Shien, 135 Canna Avenue, Starkville, Mississippi 39759, US  
AKSHAYA, Ravichandran, 4302 College Main St, Apt 225, Bryan Texas 77801, US  
LAHING, Steven, 112 Forest Drive, College Station, Texas 77840, US
- (11) **3 191 201** (51) **A63J 5/00**  
(72) JAMELE, Daniel Robert, 232 Via Alameda, Redondo Beach, CA 90277, US  
KAWAKAMI, Takayoshi, 16282 Main Street 14E, Tustin, CA 92780, US  
RYLE, Jordan Wolf, 838 S Barrington Avenue 401, Los Angeles, CA 90049, US  
BODA, Ryan Adam, 2363 Torrance Boulevard Apt. 4, Torrance, CA 90501, US
- (11) **3 191 997** (51) **G06F 21/34**  
(72) MOBERG, Claus, Christopher, c/o SnowShoeFood, Inc. 227 E Street, Redwood City, CA 94063, US  
MORTON, Jami, Li, c/o SnowShoeFood, Inc. 227 E Street, Redwood City, CA 94063, US  
MIKUL, Sheradyn, c/o SnowShoeFood, Inc. 227 E Street, Redwood City, CA 94063, US  
NAVARRO, Philippe, c/o SnowShoeFood, Inc. 227 E Street, Redwood City, CA 94063, US  
IGNER, Jonathan, c/o SnowShoeFood, Inc. 227 E Street, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **3 192 030** (51) **G06Q 20/20**  
(72) KOEPEL, Adam, R., 1925 Kenyon Street NW, Washington, District of Columbia 20010, US  
NIDERBERG, Alexander L., 6916 Fairfax Drive, Unit 300, Arlington, VA 22213, US
- (11) **3 192 060** (51) **G08B 29/02**  
(72) JOSHI, Nina S., 19551 Chardonnay Court, Saratoga, California 95070, US  
GETTINGS, Adam M., 989 Commercial Street, Palo Alto, California 94303, US
- CHAN, Eddy Y., 989 Commercial Street, Palo Alto, California 94303, US  
STEVENS, Andrew G., 989 Commercial Street, Palo Alto, California 94303, US  
IVERS, Lucas D., 989 Commercial Street, Palo Alto, California 94303, US  
HOVLAND, Bjorn H., 2865 Park Blvd. Apt 303, Palo Alto, California 94306, US
- (11) **3 192 110** (51) **H01M 2/12**  
(72) TYLER, Matthew R., 212 E 70th St Apt 3D, New York, NY 10021, US
- (11) **3 192 538** (51) **A61M 1/00**  
(72) Lalomia, Brent S., 5111 Chasemore Ct., Portage, MI 49024, US  
Reasoner, Stephen J., 2704 Frederick Avenue, Kalamazoo, MI 49008, US  
Isham, Stephen P., 1422 Sheridan Drive, Kalamazoo, MI 49001, US  
Gamhewage, Chamara, 7185 Venice Drive, Portage, MI 49024, US  
Wasserman, Mark A., 8399 Pine Lake Road, Delton, MI 49046, US  
Rocque, Glen D., 9870 Hilberry Drive, Portage, MI, US  
Murray, Sean A., 7154 Sandpiper Street, Portage, MI 49024, US  
Durnell, Troy E., 8081 E. ML Avenue, Kalamazoo, 49048, US  
Westphal, Grant T., 919 Jenks Blvd., Kalamazoo, 49006, US  
Hepp III, Joseph P., 760 Wright Street, Bethlehem, 18015, US  
MacIachlan, Brian, 344 Silverton Dr., Norton Shores, MI 49444, US  
Scanlon, Brandon A., 1030 Greenbriar Drive, Muskegon, 49445, US
- (11) **3 193 616** (51) **A01N 63/00**  
(72) CURTIS, Damian, 1736 Valdora Street, Davis, CA 95618, US  
THOMPSON, Brian, 12537 Royal Manor Dr., Creve Coeur, MO 63141, US
- (11) **3 194 018** (51) **A61N 1/36**  
(72) Mushahwar, Vivian K., c/o Faculty of Medicine & Dentistry 5005 Katz Building University of Alberta, Edmonton, AB T6G 2E1, CA  
Ravid, Einat, c/o Faculty of Medicine & Dentistry 5005 Katz Building University of Alberta, Edmonton, AB T6G 2E1, CA  
Gray, David Shaun, c/o Faculty of Medicine & Dentistry 1226, 1023 111 Avenue (Glenrose) University of Alberta, Edmonton, AB T5G 0B7, CA
- (11) **3 194 048** (51) **B01D 46/00**  
(72) CARTER, Steven A., 4847 Sheffield Circle, Eagan, MN 55122, US  
MARTIN, Stephen M., 4803 Debra Street White Bear Lake, Mongolia, MN 55110, US  
PROOST, Gert, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (11) **3 194 162** (51) **B32B 7/12**  
(72) GLEYAL, Sylvain, 334 N. Alice Avenue, Rochester, MI 48307, US  
CHMIELEWSKI, Craig, 11117 Wilshire Drive, Shelby Twp, MI 48315, US  
MADAUS, Brandon, 56677 Scotland Boulevard, Shelby Twp, MI 48316, US  
GUTIERREZ, Alex, 207 River Walk Court, Simpsonville, SC 29681, US
- (11) **3 194 456** (51) **C08F 30/02**  
(72) TIMBERLAKE, Larry D., 100 S Kirkwood Road Apartment 201, Kirkwood, MO 63122, US
- HANSON, Mark V., 2409-2d Neil Armstrong Drive, West Lafayette, IN 47906, US  
SUBRAMANIAM, Narayan, 711 Pike Street, West Lafayette, IN 47906, US  
FIELDING, William R., 907 Essex Street, West Lafayette, IN 47906, US  
BURGE, Matthew S., 2288 Hopkins Drive, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **3 194 593** (51) **C12N 15/10**  
(72) VIGNEAULT, Francois, 3827 94th Ave NE, Yarrow Point, WA 98004-1321, US  
WRANGHAM BRIGGS, Adrian, 64 Linnaean Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
CLOUSER, Christopher Ryan, c/o Juno Therapeutics, Inc. 307 Westlake Ave North Suite 300, Seattle, Washington 98109, US  
GOLDFLESS, Stephen Jacob, 2003 NW 60th Street, Seattle, WA 98107-3115, US  
TIMBERLAKE, Sonia, 13 Craig Place, Brookline, Massachusetts 02446, US
- (11) **3 195 269** (51) **G06T 15/80**  
(72) SATHE, Rahul P., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
SALVI, Marco, 151 Buena Vista Terrace, San Francisco, California 94117, US
- (11) **3 195 667** (51) **H04W 52/04**  
(72) YANG, Rongzhen, Room 701 Building 17 No. 5 Xuhong Bei Road 31, Shanghai 200030, CN  
HUANG, Po-kai, 3591 Brookdale Drive Apt. 5, Santa Clara, California 95051, US  
YIN, Hujun, 14315 Springer Avenue, Saratoga, California 95070, US  
STACEY, Robert, 2871 NW Cumberland Road, Portland, Oregon 97210, US  
MA, Yongsun, 1344 S Mount Vernon Ave. Apt. C, Williamsburg, Virginia 23185, US  
MENG, Peng, Zixing Road 880 Minhang 31, Shanghai 200240, CN
- (11) **3 195 837** (51) **A61F 9/007**  
(72) RANEY, Rob, 2738 Gannet Dr., Costa Mesa CA 92626, US  
CLAUS, Michael J., 5214 Napoli Run, Lake-wood Ranch FL 34211, US  
GERG, James, 24725 Woodhill Lane, Lake Forest CA 92630, US  
WONG, Wayne S., 31 Monument Place, Irvine CA 92602, US  
KING, David A., 1724 Beachwood Way, Pleasanton CA 92677, US  
STAGGS, James W., 29572 Seriana, Laguna Niguel CA 92677, US  
LEE, Fred C., 1441 Bryan Avenue, Tustin, CA 92780, US
- (11) **3 196 340** (51) **C25C 3/20**  
(72) SIMAKOV, Dmitriy Aleksandrovich, ul. Alekseeva 109 kv. 76, g. Krasnoyarsk 660077, RU  
GUSEV, Aleksandr Olegovich, Akademgorodok 23 kv. 101, g. Krasnoyarsk 660036, RU  
BAKIN, Kirill Borisovich, RUSAL ETC ul. Pogranichnikov 37 str. 1, G. Krasnoyarsk 660111, RU
- (11) **3 196 468** (51) **F04C 29/12**  
(72) YANG, Qiaoming, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City, Guangdong 519070, CN  
LI, Rihua, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City, Guangdong 519070, CN  
ZHANG, Tianyi, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City, Guangdong 519070, CN  
XIA, Guanghui, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City, Guangdong 519070, CN



- TAN, Gongsheng, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City, Guangdong 519070, CN  
LIN, Weijun, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City, Guangdong 519070, CN  
LONG, Hao, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City, Guangdong 519070, CN  
BI, Yushi, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City, Guangdong 519070, CN  
PENG, Yanhai, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City, Guangdong 519070, CN  
XU, Kang, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai City, Guangdong 519070, CN
- (11) **3 196 909** (51) *H01H 13/04*  
(72) WATANABE, Shinsuke, c/o Citizen Electronics Co., Ltd. 23-1, Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP
- (11) **3 196 910** (51) *H01H 13/04*  
(72) WATANABE, Shinsuke, c/o Citizen Electronics Co., Ltd. 23-1, Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP
- (11) **3 197 414** (51) *A61G 5/02*  
(72) PARKER, Andrew Joseph, 11991 Dobbins Run, Lafayette, Colorado 80026, US  
CHMIELOWIEC, Karl Jozef, 5912 San Bernardo Avenue, Laredo, Texas 78041, US
- (11) **3 197 651** (51) *B27B 17/14*  
(72) FREY, Benjamin, Lessingstr. 51, 73663 Berglen-Lehnenberg, DE  
ZIMMERMANN, Helmut, Biberstr. 3, 73663 Berglen, DE  
UHL, Klaus-Martin, Am Stumpenhof 13, 73207 Plochingen, DE
- (11) **3 197 943** (51) *C08J 7/04*  
(72) AMICI, Marco, Bachtobelstrasse 3, CH-8810 Horgen, CH  
MAZZOLA, Nicolas C., Rua Aurora Germando De Lemos 333 Apt. 94, 13209-460 Jundiá, BR  
ALLGEUER, Thomas, Felsenrainstr. 7a, CH-8832 Wollerau, CH  
PARKINSON, Shaun, Cl/Cami Cuixa 20-22 esc. 1 3<sup>o</sup>5<sup>a</sup>, E-43007 Tarragona, ES  
GOMES, Jorge C., Rua Gil Earnes 315 Ap. 73, 04601-040 Sao Paulo, BR
- (11) **3 198 125** (51) *F02B 33/38*  
(72) WILLIAMS, Kelly, Ann, 58777 Peters Barn Drive, South Lyon, Michigan 48178, US  
EYBERGEN, William, Nicholas, 31216 San Juan Street, Harrison Township, Michigan 48045, US  
MAPKAR, Javed, Abdurrazzaq, 39067 Cheshire Drive, Northville, MI 48167, US  
WRIGHT, Bradley, Karl, Jr., 1240 Walnut Valley Lane, Dayton, OH 45458, US
- (11) **3 198 137** (51) *F02P 5/152*  
(72) PARODI, Julien, 990 Boulevard Guillaume Apollina, 06600 Antibes, FR  
BRENOT, Sebastien, 3 Rue du Capitaine Friang, 25310 Herimoncourt, FR  
DAMBRICOURT, Frederic, 42 Rue de la Muette, 78600 Maisons Laffitte, FR
- (11) **3 198 558** (51) *G06T 7/20*  
(72) SHEN, Xiaolu, Room 402 Unit 22 Building 8 Section B Jia Ming Yuan Chaoyang District, Beijing 100101, CN  
DU, Yangzhou, Room 502 Building 2-21-7 Xingang Zhuangyuan Shunyi District, Beijing 101304, CN  
PARK, Minje, 112-1302 22 Dochonnam-ro Jungwon-gu, Seongnam 462-751, KR
- CHEON, Yeongjae, 705 SM ellui Apt. 791-40 Siheung 3-dong Geumcheon-gu, Seoul 135-512, KR  
DUCHENNE, Olivier, Prime Villate 501 Seo-rae-ro Seocho-gu, Seoul 137-806, KR  
KIM, Tae-Hoon, 103-1502 Dongbu Centreville Apt. 275, Nonhyeon-dong Gangnam-gu, Seoul 135-512, KR
- (11) **3 198 598** (51) *G11C 11/15*  
(72) KHAN, Asif, 550 Sutardja Dai Hall Hearst Avenue, Berkeley, California 94720, US  
MANIPATRUNI, Sasikanth, 6993 NE Ronler Way 1817, Hillsboro, Oregon 97124, US  
NIKONOV, Dmitri E., 16569 SW Whitetail Lane, Beaverton, Oregon 97007, US  
KIM, Raseong, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
GHANI, Tahir, 14191 NW Stonebridge Drive, Portland, Oregon 97229, US  
YOUNG, Ian A., 3181 NW 114th Terrace, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 198 650** (51) *H01L 29/78*  
(72) RIOS, Rafael, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95954, US  
KUHN, Kelin J., 20280 SW Clarion Street, Aloha, Oregon 97006, US  
KIM, Seiyon, 13062 NW Corso Lane, Portland, Oregon 97229, US  
WEBER, Justin R., 15121 SW Millikan Way 318, Beaverton, Oregon 97006, US
- (11) **3 198 757** (51) *H04J 11/00*  
(72) WONG, Shin Horng, 2 Fox Croft Walk Chippenham, Wiltshire SN15 3YB, GB  
HU, Teck, Alcatel-Lucent USA Inc. 2958 Cortona Dr., Melbourne, FL 32940, US  
ZHANG, Min, 62 Mustang Way, Swindon Wiltshire SN55DY, GB
- (11) **3 198 907** (51) *H04W 12/04*  
(72) GUGLANI, Abhishek, 612 S. El Camino Real Apt. 2, San Mateo, California 94402, US  
SHARMA, Sanjeev, 572 Manet Terrace, Sunnyvale, California 94087, US  
CHITALIA, Jalpesh, 206 Acalanes Drive, Sunnyvale, California 94086, US  
DESTREMPES, Gerald, 112 Esplanade Avenue Apt. 232, Pacifica, California 94044, US  
MARDIKAR, Upendra, 517 Blueberry Terrace, San Jose, California 95129, US  
XU, Minghua, 10810 Low Bridge Lane, Austin, Texas 78750, US  
TREVINO, Jose Luis Rios, 14104 Marathon Road, Austin, Texas 78717, US  
SINGH, Brijendra, 5854 W. Walbrook Drive, San Jose, California 95129, US
- (11) **3 200 774** (51) *A61K 9/70*  
(72) BECKERT, Thomas, Otto Schlechtstrasse 19, 88400 Biberach, DE  
STIGMÜLLER, Rita, Winterreute 43, 88400 Biberach, DE
- (11) **3 200 818** (51) *A61K 39/00*  
(72) TRAN, Eric, 5411 McGrath Blvd. Apt. 1212, North Bethesda, Maryland 20852, US  
LU, Yong-Chen, 1620 East Jefferson, Apt 111, Rockville, Maryland 20852, US  
ROBBINS, Paul E., 7907 Glendale Road, Chevy Chase, Maryland 20815, US  
ROSENBERG, Steven A., 10104 Iron Gate Road, Potomac, Maryland 20854, US
- (11) **3 200 996** (51) *B32B 27/08*  
(72) HAUSMANN, Karlheinz, Abbesses 21, CH-2012 Auvornier, CH
- TROUILHET, Yves M., 4B Chemin des Tattes, CH-1222 Vesenz, CH  
OLRY, Camille, 213, rue des hirondelles, 74520 Valleiry, FR  
SCHENCK, Heiko E., Altkoenigblick 15, D-65817 Eppstein, DE
- (11) **3 201 106** (51) *B65G 17/00*  
(72) HEINSOHN, Klaus, Panoramastrasse 22, 71263 Weil der Stadt, DE  
KINCSES, Michael, Stettener Strasse 56, 70327 Stuttgart, DE  
REIBER, Mario, Burkauerstr. 10, 74343 Sachsenheim, DE
- (11) **3 201 131** (51) *C01B 32/05*  
(72) XU, Zhiyue, 18709 N Bee Cave Springs Cir, Cypress TX 77433, US  
ZHAO, Lei, 17315 Mesquite Brush Lane, Houston TX 77095, US
- (11) **3 201 206** (51) *C07F 5/02*  
(72) KLEIN, Markus, Steinstrasse 16b, 64291 Darmstadt, DE  
SCHADT, Oliver, Forststrasse 4, 63517 Rodenbach, DE  
HASELMAYER, Philipp, Thorwaldsenanlage 61, 65195 Wiesbaden, DE  
KRIER, Mireille, Alte Darmstädter Strasse 11 G, 64367 Mühlthal, DE
- (11) **3 201 211** (51) *C07H 15/24*  
(72) MAO, Guohong, 25 Forbes Avenue, Burlington, MA 01803, US  
YU, Xiaodan, 6231 Lexington Ridge Drive, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (11) **3 201 212** (51) *C07H 15/256*  
(72) MAO, Guohong, 25 Forbes Avenue, Burlington, MA 01803, US  
YU, Xiaodan, 6231 Lexington Ridge Drive, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (11) **3 201 310** (51) *C12M 1/34*  
(72) BAE, Euiwon, 1054 Edgerton Street, West Lafayette, IN 47906, US  
BHUNIA, Arun, K., 3628 Hamilton Street, West Lafayette, IN 47906, US  
HIRLEMAN, Edwin, Daniel, 3913 Palmer Court, Merced, CA 95340, US  
KIM, Huisung, c/o Purdue Research Foundation 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US  
RAJWA, Bartłomiej, P., 1901 Willet Court, West Lafayette, IN 47906, US  
ROBINSON, Joseph, Paul, 292 Park Lane, West Lafayette, IN 47906, US  
PATSEKIN, Valery, 21 Peregrine Court, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **3 201 321** (51) *C12N 5/0783*  
(72) TRAN, Eric, 5411 McGrath Blvd. Apt. 1212, North Bethesda, Maryland 20852, US  
LU, Yong-Chen, 1620 East Jefferson, Apt 111, Rockville, Maryland 20852, US  
ROBBINS, Paul E., 7907 Glendale Road, Chevy Chase, Maryland 20815, US  
ROSENBERG, Steven A., 10104 Iron Gate Road, Potomac, Maryland 20854, US
- (11) **3 201 484** (51) *F16D 13/52*  
(72) ROY, Joydeep, Sarjapur Road Belanthur, Bangalore 3756003, IN  
DURAI, Ramesh, 404 Gandhi Salai, Vettavalam 606754, IN  
SURESH KRISHANASWAMY, Naig, B-401 Apostrophe, Wakad-Thergaon road, Wakad, 41105 Pune, IN



- (11) **3 201 642** (51) **G01R 33/038**  
(72) LOMBARD, Lucien, 3 Chemin de Gampas, 38640 Claix, FR  
CAMBOU, Bertrand, 3960 Westwood Circle, Flagstaff, Arizona 86005, US  
MACKAY, Kenneth, 38700 Pillonnières, LeSappey en Chartreuse, FR
- (11) **3 202 188** (51) **H04W 48/20**  
(72) JUNG, Hyejung, 574 W. Parkside Dr., Palatine, Illinois 60067, US  
YIU, Candy, 1750 SW Broadway Drive, Portland, Oregon 97201, US  
LI, Qinghua, 5117 Chiltern Lane, San Ramon, California 94582, US  
ZONG, Pingping, 1 Crest Drive, Randolph, New Jersey 07869, US  
HEO, Youn Hyoung, 1010 Cascade Drive, Sunnyvale, CA 94087, US  
ZHANG, Yujian, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 Zhongguan Cunnan Dajie Haidan District Beijing 11, Hebei 100081, CN  
FONG, Mo-Han, 400 E. Remington Drive B213, Sunnyvale, California 94087, US  
BHORKAR, Abhijeet, 3300 Darwin Drive, Fremont, California 94555, US
- (11) **3 202 877** (51) **C11D 1/825**  
(72) Gerecke, Chris, Friedmar-Brendel-Weg 2B, 09599 Freiberg, DE  
Merz, Thomas, Erikaweg 3A, 40723 Hilden, DE  
Möhring, Christina, Bruckersche Str. 148, 47839 Krefeld-Hüls, DE  
Pesquera, Mauri, Valkenkamp 98, 3707 LE Maarssen, NL  
Uiterwaal, Simon, Provincialeweg 66a, 3998 JK Schalkwijk, NL  
Vianen, Erwin, Morgenster 22, 3417 RN Montfoort, NL
- (11) **3 202 913** (51) **C12Q 1/68**  
(72) KHABAR, Khalid S. Abu, c/o King Faisal Specialist Hospital and Research Centre P3354, MBC-03, Takhasusi Road, Riyadh 11211, SA  
BAKHEET, Tala, c/o King Faisal Specialist Hospital and Research Centre P3354, MBC-03, Takhasusi Road, Riyadh 11211, SA  
HITTI, Edward, c/o King Faisal Specialist Hospital and Research Centre P3354, MBC-03, Takhasusi Road, Riyadh 11211, SA  
AL-SOUHIBANI, Nora, c/o King Faisal Specialist Hospital and Research Centre P3354, MBC-03, Takhasusi Road, Riyadh 11211, SA  
AL SAYED, Adher, c/o King Faisal Specialist Hospital and Research Centre P3354, MBC-03, Takhasusi Road, Riyadh 11211, SA  
TWEGIEJRI, Taher, c/o King Faisal Specialist Hospital and Research Centre P3354, MBC-03, Takhasusi Road, Riyadh 11211, SA  
TULBAH, Asma, c/o King Faisal Specialist Hospital and Research Centre P3354, MBC-03, Takhasusi Road, Riyadh 11211, SA
- (11) **3 203 842** (51) **A01N 63/00**  
(72) CURTIS, Damian, 1736 Valdora Street, Davis, CA 95618, US  
THOMPSON, Brian, 12537 Royal Manor Dr., Creve Coeur, Missouri 63141, US
- (11) **3 204 010** (51) **A61K 31/53**  
(72) GABRIEL, Sherif, 101 Chestnut Road, Chapel Hill, NC 27517, US  
BOVE, Peter, 1125 Park Place No. 117, San Mateo, CA 9440, US
- (11) **3 204 037** (51) **A61K 38/47**  
(72) SALAMONE, Joseph Charles, 12719 Cranes Mill, San Antonio, TX 78230, US
- LEUNG, Kelly Xiaoyu-Chen, 21806 Chaucer Hill, San Antonio, TX 78256, US  
SALAMONE, Ann Beal, 12719 Cranes Mill, San Antonio, TX 78230, US  
REILLY, Katelyn Elizabeth, 11234 Whisper Spring, San Antonio, TX 78230, US
- (11) **3 204 295** (51) **B64D 11/06**  
(72) LORSIGNOL, Felix J., 118 Montecito Avenue, Pismo Beach, California 93449, US  
CLEARY, Matthew, 3228 Stonecrop Trail, Argyle, Texas 76226, US
- (11) **3 204 499** (51) **C12N 15/113**  
(72) MADER, Christopher C., 66 Doby Road, Mendham, New Jersey 07945, US  
HALO, Tiffany L., 66 Doby Road, Mendham, New Jersey 07945, US  
GRYAZNOV, Sergei, 138 W. Bellevue Avenue, San Mateo, CA 94402, US  
KANG, Richard, 212 Thelin Ct., Wilmette, IL 60091, US  
DANIEL, Weston, 1513 Hinman Avenue Apt. 2N, Evanston, IL 60201, US
- (11) **3 204 624** (51) **F01L 9/02**  
(72) TOTEV, Lachezar, Totev, Levski V Bl. 13 Entrance G Floor 6 Apartment 76, 1836 Sofia, BG
- (11) **3 204 783** (51) **G01R 31/327**  
(72) JOCHUM, Michael, In den Islen 7/2, 6844 Altach, AT  
GEIGER, Stephan, Walgaustrasse 37/1, 6837 Weiler, AT  
KÜNG, Rainer, Bildstock 155, 6741 Raggal, AT
- (11) **3 204 899** (51) **G06Q 10/10**  
(72) UNSWORTH, Rory, Bremgartnerstrasse 31, CH-8003 Zürich, CH  
PAYÁ, Jorge, Mattenweg 1, CH-5035 Unterentfelden, CH
- (11) **3 204 905** (51) **G06Q 20/38**  
(72) PRABHU, Rajen, 32, Tanah Merah Kechil Road East Meadows 1C 09-15, North East, Singapore 465559, SG  
SINHA, Advait, 39 Rodney Court 6-8 Maida Vale, London W9 1TH, GB  
HAYES, Joseph Damon, 461 Upper East Coast Road 06-05, Singapore 466506, SG
- (11) **3 205 098** (51) **H04N 19/176**  
(72) SAMUELSSON, Jonatan, Kulstötärvägen 14, S-112 40 Enskede, SE  
SJÖBERG, Rickard, Sankt Eriksgatan 84, S-113 62 Stockholm, SE
- (11) **3 205 162** (51) **H04W 72/08**  
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, Merivirta 9 A 11, FIN-02320 Espoo, FI  
BRAHMI, Nadia, Theodor-Storm-Strasse 31, 31139 Hildesheim, DE  
ERIKSSON, Erik, Landeryd Skogsstugan, S-585 93 Linköping, SE  
LINDOFF, Bengt, Öresundsvägen 5, S-237 35 Bjärred, SE
- (11) **3 205 220** (51) **A24F 47/00**  
(72) CHEN, Jiatai, 3/F West of Building E Hua-chuangda Technology Park Gushu Industrial Zone Hangcheng Avenue Bao'an District, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (11) **3 205 972** (51) **F41G 7/22**  
(72) ELL, Todd, 5620 Oak View Court, Savage, MN 55378, US
- (11) **3 206 242** (51) **H01M 2/10**  
(72) LEE, Jong-Young, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR  
SEONG, Jun-Yeob, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR  
EOM, Young-Sop, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR  
LEE, Gang-U, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR  
KANG, Dal-Mo, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 206 279** (51) **H02J 7/00**  
(72) TIAN, Chen, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN  
ZHANG, Jialiang, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan Guangdong 523860, CN
- I.12(12)**  
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung  
• Date and kind of publication of the European patent application  
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **3 199 527** (51) **C07D 231/12**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **3 199 535** (51) **C07D 409/12**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- I.12(13)**  
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer  
• International application number, International publication number  
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **3 205 220** (51) **A24F 47/00**  
(86) CN 2016/082258 16.05.2016  
(87) WO 2017/101251 22.06.2017
- (11) **3 206 242** (51) **H01M 2/10**  
(86) KR 2015/013976 18.12.2015  
(87) WO 2017/104877 22.06.2017
- (11) **3 206 279** (51) **H02J 7/00**  
(86) CN 2015/097603 16.12.2015  
(87) WO 2017/101047 22.06.2017
- I.12(14)**  
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)  
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)  
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 556 478** (51) **C12N 1/06**  
(60) 10001051.1  
17001218.1

10002126.0 / 2 186 879		(11) <b>2 285 868</b>	(51) <b>C08G 75/04</b>	(11) <b>2 552 184</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>1 590 773</b>	(51) <b>G07C 13/00</b>	(60) 17181770.3		(60) 17182368.5	
(60) 17182193.7		(11) <b>2 286 356</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 576 312</b>	(51) <b>B61D 3/04</b>
(11) <b>1 796 765</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(60) 17181180.5		(60) 17182226.5	
(60) 17181933.7		(11) <b>2 290 461</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 580 894</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>
(11) <b>1 827 150</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>	(60) 17181905.5		(60) 17181921.2	
(60) 17181432.0		(11) <b>2 293 168</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 580 911</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(11) <b>1 959 080</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	(60) 17181551.7		(60) 17182141.6	
(60) 17167772.7		(11) <b>2 293 409</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 582 728</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>
17181947.7		(60) 17181492.4		(60) 17181367.8	
(11) <b>1 982 398</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 319 865</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 584 170</b>	(51) <b>F02C 7/08</b>
(60) 17182217.4		(60) 17181518.6		(60) 17181747.1	
(11) <b>1 995 834</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(11) <b>2 330 492</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 584 934</b>	(51) <b>A46B 17/08</b>
(60) 17181661.4		(60) 17182184.6		(60) 17180679.7	
(11) <b>2 001 170</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 355 851</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>	17180687.0	
(60) 17182314.9		(60) 17001160.5		(11) <b>2 585 732</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>
(11) <b>2 052 925</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 406 705</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(60) 13187357.2 / 2 682 635	
(60) 17182190.3		(60) 17181965.9		17181612.7	
(11) <b>2 082 151</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	(11) <b>2 419 129</b>	(51) <b>A61K 39/085</b>	(11) <b>2 627 361</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>
(60) 17181620.0		(60) 12175868.4 / 2 510 947		(60) 17181923.8	
(11) <b>2 107 427</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	17181927.9		(11) <b>2 646 930</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>
(60) 17181465.0		(11) <b>2 441 963</b>	(51) <b>F04D 29/30</b>	(60) 17181644.0	
(11) <b>2 115 953</b>	(51) <b>G06F 21/88</b>	(60) 17181936.0		(11) <b>2 651 638</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
(60) 17182181.2		(11) <b>2 451 462</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>	(60) 17182138.2	
(11) <b>2 120 677</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>	(60) 17181077.3		(11) <b>2 656 815</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
(60) 17182216.6		(11) <b>2 457 605</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(60) 17182033.5	
(11) <b>2 123 562</b>	(51) <b>B65B 13/28</b>	(60) 17181787.7		(11) <b>2 658 525</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(60) 17181397.5		(11) <b>2 465 922</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(60) 17181676.2	
(11) <b>2 129 825</b>	(51) <b>D06B 1/00</b>	(60) 17181392.6		(11) <b>2 688 280</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
(60) 17181777.8		(11) <b>2 484 039</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(60) 17181425.4	
(11) <b>2 134 921</b>	(51) <b>E21B 25/16</b>	(60) 17182403.0		(11) <b>2 696 708</b>	(51) <b>A24C 5/32</b>
(60) 17181691.1		(11) <b>2 486 594</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(60) 17181352.0	
(11) <b>2 143 295</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(60) 17181648.1		(11) <b>2 699 253</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(60) 12158818.0 / 2 472 954		(11) <b>2 496 247</b>	(51) <b>C07K 14/495</b>	(60) 17181258.9	
17182454.3		(60) 17181410.6		(11) <b>2 702 411</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 165 634</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>	(11) <b>2 500 237</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>	(60) 17181546.7	
(60) 17181440.3		(60) 17181926.1		(11) <b>2 720 954</b>	(51) <b>B65D 3/14</b>
(11) <b>2 175 717</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>2 504 400</b>	(51) <b>C09D 5/29</b>	(60) 17181231.6	
(60) 17182089.7		(60) 17182008.7		(11) <b>2 733 995</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 176 988</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 509 538</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(60) 17181467.6	
(60) 17182360.2		(60) 17182203.4		(11) <b>2 736 539</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>2 221 846</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	(11) <b>2 517 952</b>	(51) <b>B62H 7/00</b>	(60) 17181302.5	
(60) 17182242.2		(60) 17181433.8		(11) <b>2 739 481</b>	(51) <b>B41J 2/435</b>
(11) <b>2 226 878</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 523 966</b>	(51) <b>C07J 19/00</b>	(60) 17181523.6	
(60) 17181380.1		(60) 17181707.5		(11) <b>2 754 967</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 229 351</b>	(51) <b>C07C 231/12</b>	(11) <b>2 536 306</b>	(51) <b>A43C 15/14</b>	(60) 17181708.3	
(60) 17181175.5		(60) 17182066.5		(11) <b>2 763 441</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>2 271 441</b>	(51) <b>B07B 13/10</b>	(11) <b>2 536 444</b>	(51) <b>A61L 9/013</b>	(60) 17182381.8	
(60) 17182187.9		(60) 17182221.6		(11) <b>2 768 847</b>	(51) <b>C07K 14/18</b>
(11) <b>2 273 933</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 548 630</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(60) 17181475.9	
(60) 17181918.8		(60) 17182302.4		(11) <b>2 774 305</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 281 523</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 551 062</b>	(51) <b>B25D 17/06</b>	(60) 17181949.3	
(60) 17181671.3		(60) 17181499.9			

(11) <b>2 774 556</b> (60) 17181267.0	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 945 445</b> (60) 17181860.2	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 051 714</b> (60) 17181540.0	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 780 990</b> (60) 17164816.5 17181758.8	(51) <b>H01T 1/14</b>	(11) <b>2 951 235</b> (60) 17181534.3	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>3 057 355</b> (60) 17182337.0	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 782 342</b> (60) 17181396.7	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 951 446</b> (60) 17182101.0	(51) <b>F16B 5/01</b>	(11) <b>3 061 245</b> (60) 17181696.0	(51) <b>H04N 17/00</b>
(11) <b>2 785 373</b> (60) 17179863.0 17181500.4	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 967 532</b> (60) 17181453.6	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>3 067 128</b> (60) 17181960.0	(51) <b>B21D 22/02</b>
(11) <b>2 790 236</b> (60) 17181594.7	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 975 138</b> (60) 17181286.0	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>3 070 513</b> (60) 17181355.3	(51) <b>G02B 27/22</b>
(11) <b>2 800 579</b> (60) 17181424.7	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>2 976 618</b> (60) 17182219.0	(51) <b>G01N 15/10</b>	(11) <b>3 072 605</b> (60) 17181459.3	(51) <b>B21D 41/02</b>
(11) <b>2 844 644</b> (60) 17182310.7 17182311.5	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>2 982 366</b> (60) 17181461.9	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 077 319</b> (60) 17182069.9	(51) <b>B66B 9/08</b>
(11) <b>2 870 157</b> (60) 17181585.5	(51) <b>C07D 263/34</b>	(11) <b>2 983 445</b> (60) 17181943.6	(51) <b>H04W 76/06</b>	(11) <b>3 086 361</b> (60) 17182111.9	(51) <b>H01L 21/58</b>
(11) <b>2 875 898</b> (60) 17181894.1	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 985 519</b> (60) 17182349.5	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>3 089 128</b> (60) 17181993.1	(51) <b>G08B 3/10</b>
(11) <b>2 875 949</b> (60) 17182272.9	(51) <b>B23K 35/26</b>	(11) <b>2 987 527</b> (60) 17182247.1	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>3 090 320</b> (60) 17181805.7	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 887 349</b> (60) 17181773.7	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>2 988 561</b> (60) 17181857.8	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 096 581</b> (60) 17181601.0	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 892 287</b> (60) 17181764.6	(51) <b>G10L 19/20</b>	(11) <b>2 995 997</b> (60) 17181443.7	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>3 097 780</b> (60) 17182270.3	(51) <b>A01K 85/00</b>
(11) <b>2 896 708</b> (60) 17182347.9	(51) <b>H04W 52/28</b>	(11) <b>2 996 960</b> (60) 17181520.2	(51) <b>B65D 77/20</b>	(11) <b>3 100 715</b> (60) 17181414.8	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 904 011</b> (60) 17182243.0	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 997 483</b> (60) 17182017.8	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>3 101 979</b> (60) 17182318.0	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 908 087</b> (60) 17182050.9	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>3 005 636</b> (60) 17182135.8	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>3 114 273</b> (60) 17181703.4	(51) <b>D07B 1/14</b>
(11) <b>2 908 526</b> (60) 17181919.6	(51) <b>F42B 5/307</b>	(11) <b>3 008 860</b> (60) 17181928.7	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>3 118 230</b> (60) 17181690.3	(51) <b>C08F 214/22</b>
(11) <b>2 910 306</b> (60) 17181689.5	(51) <b>H04N 19/30</b>	(11) <b>3 009 155</b> (60) 17181950.1	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>3 119 414</b> (60) 17182284.4	(51) <b>A61K 38/04</b>
(11) <b>2 929 096</b> (60) 17180897.5 17181225.8	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>3 011 345</b> (60) 17182174.7	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>3 120 170</b> (60) 17181790.1	(51) <b>G02B 3/02</b>
(11) <b>2 931 887</b> (60) 17182081.4	(51) <b>E02F 5/10</b>	(11) <b>3 022 392</b> (60) 17181541.8	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>3 142 605</b> (60) 17177736.0	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 932 694</b> (60) 17182120.0	(51) <b>E02F 5/10</b>	(11) <b>3 024 956</b> (60) 17001201.7	(51) <b>E21B 47/12</b>	(11) <b>3 149 687</b> (60) 17182090.5	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 933 340</b> (60) 17181688.7	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>3 025 341</b> (60) 17181882.6	(51) <b>C22C 9/04</b>	(11) <b>3 154 710</b> (60) 17182015.2	(51) <b>B05B 15/06</b>
(11) <b>2 937 726</b> (60) 17181721.6	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 042 319</b> (60) 17182088.9	(51) <b>G10L 19/035</b>	(11) <b>3 189 609</b> (60) 17181478.3	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 939 498</b> (60) 17181679.6	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 043 390</b> (60) 17181948.5	(51) <b>H01M 8/0221</b>		
(11) <b>2 945 422</b> (60) 17182020.2	(51) <b>C12N 15/115</b>	(11) <b>3 044 373</b> (60) 17181854.5	(51) <b>G06Q 30/02</b>		
	(51) <b>G02B 27/64</b>	(11) <b>3 048 152</b> (60) 17001186.0	(51) <b>H01L 31/05</b>		
	(51) <b>H05B 3/14</b>		(51) <b>H01B 25/34</b>		
	(51) <b>H04W 36/00</b>		(51) <b>E01B 25/34</b>		
			(51) <b>C09K 3/14</b>		



I.12(17)		(11) <b>2 255 342</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>2 416 559</b>	(51) <b>G03B 31/00</b>
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		25.07.2017		24.07.2017	
• Drawing up of a supplementary European search report	(11) <b>2 264 953</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 420 971</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	
	25.07.2017		26.07.2017		
• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(11) <b>2 270 379</b>	(51) <b>F16L 11/12</b>	(11) <b>2 424 584</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	
	21.07.2017		21.07.2017		
(11) <b>1 917 536</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 270 841</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>	(11) <b>2 435 983</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
24.07.2017		21.07.2017		25.07.2017	
(11) <b>1 971 872</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 284 942</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 437 689</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
24.07.2017		24.07.2017		26.07.2017	
(11) <b>1 974 197</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 285 211</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 438 552</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
26.07.2017		19.07.2017		24.07.2017	
(11) <b>2 000 715</b>	(51) <b>F16K 15/18</b>	(11) <b>2 299 955</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>	(11) <b>2 440 038</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>
25.07.2017		21.07.2017		21.07.2017	
(11) <b>2 006 072</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>	(11) <b>2 302 769</b>	(51) <b>H02K 23/26</b>	(11) <b>2 450 321</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>
21.07.2017		24.07.2017		26.07.2017	
(11) <b>2 037 279</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 302 779</b>	(51) <b>H02M 5/27</b>	(11) <b>2 451 143</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>
26.07.2017		26.07.2017		26.07.2017	
(11) <b>2 039 558</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>2 316 132</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 451 198</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
21.07.2017		20.07.2017		26.07.2017	
(11) <b>2 054 651</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>	(11) <b>2 326 208</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 453 034</b>	(51) <b>C22F 1/043</b>
24.07.2017		26.07.2017		25.07.2017	
(11) <b>2 064 658</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>	(11) <b>2 341 329</b>	(51) <b>G01N 21/85</b>	(11) <b>2 464 954</b>	(51) <b>G01L 7/08</b>
25.07.2017		20.07.2017		26.07.2017	
(11) <b>2 073 370</b>	(51) <b>H02P 6/12</b>	(11) <b>2 343 140</b>	(51) <b>B22D 13/00</b>	(11) <b>2 465 634</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
21.07.2017		24.07.2017		26.07.2017	
(11) <b>2 100 126</b>	(51) <b>G01N 19/08</b>	(11) <b>2 346 405</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>	(11) <b>2 468 002</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>
21.07.2017		24.07.2017		26.07.2017	
(11) <b>2 108 177</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 347 187</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 478 928</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
26.07.2017		26.07.2017		21.07.2017	
(11) <b>2 134 160</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>2 350 534</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>	(11) <b>2 483 604</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
24.07.2017		26.07.2017		25.07.2017	
(11) <b>2 143 968</b>	(51) <b>F16F 9/14</b>	(11) <b>2 352 228</b>	(51) <b>H03K 5/24</b>	(11) <b>2 484 452</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>
24.07.2017		24.07.2017		26.07.2017	
(11) <b>2 145 126</b>	(51) <b>F16L 5/04</b>	(11) <b>2 352 447</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 490 504</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
26.07.2017		26.07.2017		24.07.2017	
(11) <b>2 168 186</b>	(51) <b>C22C 11/06</b>	(11) <b>2 366 810</b>	(51) <b>H01F 1/18</b>	(11) <b>2 500 862</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
20.07.2017		20.07.2017		21.07.2017	
(11) <b>2 169 802</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 375 281</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>	(11) <b>2 502 121</b>	(51) <b>G05D 5/00</b>
20.07.2017		21.07.2017		25.07.2017	
(11) <b>2 175 492</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 375 563</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>2 502 775</b>	(51) <b>B60K 6/46</b>
20.07.2017		26.07.2017		25.07.2017	
(11) <b>2 184 104</b>	(51) <b>B01J 23/76</b>	(11) <b>2 376 247</b>	(51) <b>B22F 3/087</b>	(11) <b>2 502 776</b>	(51) <b>B60K 6/46</b>
21.07.2017		26.07.2017		21.07.2017	
(11) <b>2 195 576</b>	(51) <b>F23D 14/62</b>	(11) <b>2 404 149</b>	(51) <b>G01L 7/08</b>	(11) <b>2 504 793</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
21.07.2017		21.07.2017		26.07.2017	
(11) <b>2 215 485</b>	(51) <b>G01R 15/00</b>	(11) <b>2 407 013</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>2 505 417</b>	(51) <b>B60K 6/445</b>
20.07.2017		21.07.2017		26.07.2017	
(11) <b>2 245 539</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 407 107</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 521 140</b>	(51) <b>H01C 7/02</b>
25.07.2017		25.07.2017		20.07.2017	
(11) <b>2 255 102</b>	(51) <b>F16F 13/26</b>	(11) <b>2 410 241</b>	(51) <b>F22B 37/40</b>	(11) <b>2 523 479</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
24.07.2017		21.07.2017		20.07.2017	

(11) <b>2 527 075</b> 20.07.2017	(51) <b>B23K 26/20</b>	(11) <b>2 562 824</b> 20.07.2017	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 611 561</b> 24.07.2017	(51) <b>B23D 47/02</b>
(11) <b>2 529 287</b> 24.07.2017	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 563 550</b> 21.07.2017	(51) <b>B25D 17/11</b>	(11) <b>2 615 053</b> 25.07.2017	(51) <b>B66B 1/30</b>
(11) <b>2 529 874</b> 26.07.2017	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 567 543</b> 26.07.2017	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>2 619 514</b> 26.07.2017	(51) <b>F25D 25/04</b>
(11) <b>2 531 838</b> 26.07.2017	(51) <b>G01N 21/552</b>	(11) <b>2 569 116</b> 20.07.2017	(51) <b>B21J 13/02</b>	(11) <b>2 619 622</b> 21.07.2017	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>2 536 083</b> 25.07.2017	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 569 145</b> 26.07.2017	(51) <b>B29C 70/22</b>	(11) <b>2 620 629</b> 21.07.2017	(51) <b>F02D 19/02</b>
(11) <b>2 536 337</b> 21.07.2017	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 571 613</b> 21.07.2017	(51) <b>B01J 19/28</b>	(11) <b>2 621 664</b> 21.07.2017	(51) <b>B23K 26/20</b>
(11) <b>2 537 102</b> 25.07.2017	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 571 684</b> 25.07.2017	(51) <b>C25D 11/24</b>	(11) <b>2 625 486</b> 24.07.2017	(51) <b>F42B 5/307</b>
(11) <b>2 537 185</b> 26.07.2017	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 572 531</b> 24.07.2017	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 627 998</b> 25.07.2017	(51) <b>G01N 27/07</b>
(11) <b>2 537 542</b> 26.07.2017	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 573 550</b> 24.07.2017	(51) <b>G01N 21/898</b>	(11) <b>2 630 327</b> 26.07.2017	(51) <b>E21B 43/14</b>
(11) <b>2 538 716</b> 24.07.2017	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 575 442</b> 25.07.2017	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 634 111</b> 21.07.2017	(51) <b>B65D 83/38</b>
(11) <b>2 540 018</b> 24.07.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 578 045</b> 24.07.2017	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 635 768</b> 20.07.2017	(51) <b>E21B 33/14</b>
(11) <b>2 542 651</b> 20.07.2017	(51) <b>C10G 21/28</b>	(11) <b>2 578 334</b> 26.07.2017	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>2 637 750</b> 25.07.2017	(51) <b>A62C 35/64</b>
(11) <b>2 546 207</b> 26.07.2017	(51) <b>C03C 1/02</b>	(11) <b>2 578 896</b> 24.07.2017	(51) <b>F16D 1/10</b>	(11) <b>2 638 809</b> 21.07.2017	(51) <b>A23C 19/076</b>
(11) <b>2 548 068</b> 20.07.2017	(51) <b>G02B 6/40</b>	(11) <b>2 579 216</b> 25.07.2017	(51) <b>G06T 19/20</b>	(11) <b>2 639 206</b> 24.07.2017	(51) <b>C03C 27/12</b>
(11) <b>2 549 546</b> 21.07.2017	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 580 773</b> 25.07.2017	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 643 260</b> 21.07.2017	(51) <b>B67D 3/00</b>
(11) <b>2 550 752</b> 24.07.2017	(51) <b>H04B 3/487</b>	(11) <b>2 583 054</b> 25.07.2017	(51) <b>G01B 11/245</b>	(11) <b>2 644 795</b> 21.07.2017	(51) <b>E04C 1/00</b>
(11) <b>2 551 687</b> 26.07.2017	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 583 643</b> 20.07.2017	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>2 646 168</b> 25.07.2017	(51) <b>B05B 17/00</b>
(11) <b>2 552 592</b> 20.07.2017	(51) <b>B04B 1/14</b>	(11) <b>2 583 779</b> 26.07.2017	(51) <b>B23F 23/00</b>	(11) <b>2 646 240</b> 25.07.2017	(51) <b>B32B 7/12</b>
(11) <b>2 554 528</b> 20.07.2017	(51) <b>C05G 3/00</b>	(11) <b>2 588 732</b> 26.07.2017	(51) <b>F02C 1/00</b>	(11) <b>2 648 374</b> 21.07.2017	(51) <b>H04L 12/721</b>
(11) <b>2 557 815</b> 25.07.2017	(51) <b>H04R 9/04</b>	(11) <b>2 594 656</b> 25.07.2017	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 650 673</b> 24.07.2017	(51) <b>G01N 21/82</b>
(11) <b>2 558 043</b> 25.07.2017	(51) <b>A61F 5/443</b>	(11) <b>2 596 892</b> 26.07.2017	(51) <b>B23F 1/02</b>	(11) <b>2 651 840</b> 24.07.2017	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 558 238</b> 21.07.2017	(51) <b>B23B 45/00</b>	(11) <b>2 597 908</b> 26.07.2017	(51) <b>H04W 36/12</b>	(11) <b>2 652 246</b> 25.07.2017	(51) <b>E21B 33/12</b>
(11) <b>2 559 511</b> 21.07.2017	(51) <b>B23F 5/22</b>	(11) <b>2 601 536</b> 26.07.2017	(51) <b>G01R 33/02</b>	(11) <b>2 655 095</b> 21.07.2017	(51) <b>B60C 11/13</b>
(11) <b>2 560 048</b> 25.07.2017	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 605 878</b> 24.07.2017	(51) <b>B23D 51/01</b>	(11) <b>2 655 833</b> 24.07.2017	(51) <b>F02C 7/12</b>
(11) <b>2 562 016</b> 21.07.2017	(51) <b>B60H 1/03</b>	(11) <b>2 610 205</b> 20.07.2017	(51) <b>B66B 13/18</b>	(11) <b>2 656 662</b> 20.07.2017	(51) <b>H04W 40/10</b>
(11) <b>2 562 651</b> 25.07.2017	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 610 718</b> 24.07.2017	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 657 811</b> 24.07.2017	(51) <b>G06F 3/041</b>

(11) <b>2 659 038</b> 20.07.2017	(51) <b>D02G 3/36</b>	(11) <b>2 738 620</b> 17.07.2017	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 659 993</b> 20.07.2017	(51) <b>B21J 5/02</b>	(11) <b>2 741 351</b> 17.07.2017	(51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>2 660 531</b> 25.07.2017	(51) <b>F24H 9/18</b>	(11) <b>2 749 917</b> 18.07.2017	(51) <b>G02B 6/036</b>
(11) <b>2 664 940</b> 25.07.2017	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 752 783</b> 12.07.2017	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 667 545</b> 25.07.2017	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 763 350</b> 14.07.2017	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 668 349</b> 26.07.2017	(51) <b>E04F 11/16</b>	(11) <b>2 763 389</b> 18.07.2017	(51) <b>H04N 1/028</b>
(11) <b>2 668 666</b> 26.07.2017	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 770 724</b> 18.07.2017	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 669 029</b> 21.07.2017	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 772 625</b> 11.07.2017	(51) <b>F02D 11/10</b>
(11) <b>2 669 234</b> 25.07.2017	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>2 778 854</b> 18.07.2017	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 673 738</b> 25.07.2017	(51) <b>G06T 17/00</b>	(11) <b>2 781 836</b> 14.07.2017	(51) <b>F23D 14/04</b>
(11) <b>2 677 502</b> 26.07.2017	(51) <b>G06T 13/40</b>	(11) <b>2 784 297</b> 10.07.2017	(51) <b>F02M 35/10</b>
(11) <b>2 677 661</b> 20.07.2017	(51) <b>H03M 1/16</b>	(11) <b>2 816 571</b> 18.07.2017	(51) <b>H01F 3/12</b>
(11) <b>2 678 519</b> 25.07.2017	(51) <b>E21B 33/06</b>	(11) <b>2 835 182</b> 25.06.2014	(51) <b>B05B 15/12</b>
(11) <b>2 682 242</b> 24.07.2017	(51) <b>B27D 1/06</b>	(11) <b>2 859 919</b> 18.07.2017	(51) <b>A62C 3/06</b>
(11) <b>2 687 937</b> 25.07.2017	(51) <b>G05G 5/06</b>	(11) <b>2 868 523</b> 14.07.2017	(51) <b>B60P 1/64</b>
(11) <b>2 810 888</b> 21.07.2017	(51) <b>B65D 30/06</b>	(11) <b>2 953 076</b> 04.08.2016	(51) <b>G06Q 20/32</b>
(11) <b>2 849 594</b> 20.07.2017	(51) <b>A41H 1/02</b>	(11) <b>3 007 601</b> 12.01.2016	(51) <b>A47L 1/06</b>
(11) <b>2 857 224</b> 24.07.2017	(51) <b>B60B 35/14</b>		
(11) <b>2 886 053</b> 25.07.2017	(51) <b>G01R 33/563</b>		
(11) <b>2 911 892</b> 25.07.2017	(51) <b>B60B 19/00</b>		
(11) <b>2 918 464</b> 21.07.2017	(51) <b>B60W 10/08</b>		

I.12(30)  
• **Lizenzen**  
• **Licences**  
• **Licenses**

(11) **2 523 661** (51) **A61K 31/195**  
01 01 excl.  
Neurochlore  
INMED Parc Scientifique de Luminy  
13273 Marseille Cedex 09, FR  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC  
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK  
SM TR

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>2 237 483</b> 29.03.2011	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 583 708</b> 10.07.2013	(51) <b>A61M 5/20</b>

## I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) <b>2 464 287</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gilt als nicht zurückgenommen</li> <li>• not deemed to be withdrawn</li> <li>• pas réputée retirée</li> </ul>
(11) <b>3 083 788</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gilt als nicht zurückgenommen</li> <li>• not deemed to be withdrawn</li> <li>• pas réputée retirée</li> </ul>



II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 13/16** (11) **3 011 812 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 14003590.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Dämmen für Dammkulturen*  
• *DEVICE FOR FORMING DAMS FOR RIDGE CROPS*  
• *Dispositif pour former des barrages de cultures de crête*  
(73) Miedema Landbouwwerktuigenfabriek B.V., Kleasterdijk 43, 8831 XA Winsum, NL  
(72) Meindertsma, Siebe, 9172 NZ Ferwert, NL  
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

(51) **A01B 29/04** (11) **3 028 555 B1**  
**A01B 29/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14196146.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(54) • *Furchenandruckvorrichtung*  
• *Furrow pressing device*  
• *Dispositif de pressage de sillon*  
(73) Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO  
(72) Tomberge, Christoph, 59519 Möhnesee, DE Nühse, Josef, 59510 Lippetal, DE  
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**A01B 29/06** → (51) **A01B 29/04**

(51) **A01B 49/06** (11) **2 717 667 B1**  
**A01B 71/02** **A01B 69/00**  
**A01C 7/20** **A01C 7/10**  
**A01C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12796847.7 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/041122 06.06.2012  
(87) WO 2012/170548 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 US 201113157967  
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT MIT EINEM TRICHTERWÄGESYSTEM*  
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT HAVING HOPPER WEIGHING SYSTEM*  
• *ACCÉSSOIRE AGRICOLE AYANT UN SYSTÈME DE PESAGE DE TRÉMIE*  
(73) Great Plains Manufacturing, Inc., 1525 East North Street, Salina, KS 67401, US  
(72) RIFFEL, Jacob R., Salina, Kansas 67401, US  
(74) HUBALEK, Verne, A., Lindsborg, Kansas 67456, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**A01B 67/00** → (51) **A01F 15/08**

**A01B 69/00** → (51) **A01B 49/06**

**A01B 69/00** → (51) **A01F 15/08**

**A01B 71/02** → (51) **A01B 49/06**

**A01C 3/02** → (51) **A01K 1/01**

(51) **A01C 5/06** (11) **3 053 426 B1**  
**A01C 7/20**  
(25) De (26) De  
(21) 15154004.4 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(54) • *Ausbringungsschar und Ausbringungsschuh*  
• *Application coulter and application shoe*  
• *Soc d'épandage et sabot d'épandage*  
(73) Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO  
(72) Beier, Carsten, 33154 Salzkotten, DE Kottenstedde, Gregor, 59320 Ennigerloh, DE  
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**A01C 7/10** → (51) **A01B 49/06**

**A01C 7/20** → (51) **A01B 49/06**

**A01C 7/20** → (51) **A01C 5/06**

**A01C 15/00** → (51) **A01B 49/06**

**A01D 34/00** → (51) **A01D 34/74**

**A01D 34/00** → (51) **G01S 15/04**

(51) **A01D 34/416** (11) **2 314 145 B1**  
**D01F 6/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10013250.5 (22) 02.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(30) 24.10.2009 DE 102009050593  
(54) • *Mähfaden für einen Freischneider und Verfahren zur Herstellung eines solchen Mähfadens*  
• *Cutting line for a string cutter and method for producing same*  
• *Fil de tonte pour une débroussaillouse et procédé de fabrication d'un tel fil de tonte*  
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE  
(72) Schierling, Roland, Dr., 71563 Affalterbach, DE  
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A01D 34/416** (11) **2 451 264 B1**  
**A01G 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 09847153.5 (22) 09.07.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) SE 2009/050887 09.07.2009  
(87) WO 2011/005156 2011/02 13.01.2011

(54) • *ELEKTRISCHER ZWEIWEGE-ROTATIONS-TRIMMER*  
• *ELECTRICAL TWO-WAY ROTARY TRIMMER*  
• *COUPE BORDURE ÉLECTRIQUE ROTATIF BIDIRECTIONNEL*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2 EM-LPH, 561 82 Huskvarna, SE

(72) RACOV, Mikael, 560 28 Lekeryd, SE SVENNING, Johan, 553 36 Jönköping, SE HEROU, Mia, 553 23 Jönköping, SE

**A01D 34/66** → (51) **B62D 1/16**

(51) **A01D 34/68** (11) **2 922 385 B1**  
**F02N 3/02** **F02N 5/02**  
**F02N 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13830210.4 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/002939 01.10.2013  
(87) WO 2014/053233 2014/15 10.04.2014  
(30) 01.10.2012 GB 201217545 02.10.2012 US 201261708948 P  
(54) • *ZUGHILFE*  
• *A PULL ASSISTANCE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AIDE À LA TRACTION*  
(73) Brankin, Frank, 4 Carnkilly Road Glenavy, Crumlin, Antrim BT29 4NW, GB  
(72) Brankin, Frank, Crumlin, Antrim BT29 4NW, GB  
(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

(51) **A01D 34/74** (11) **2 153 711 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09167073.7 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2010  
(30) 15.08.2008 US 192435  
(54) • *Höhe von Schneideinstellungsmechanismus*  
• *Height of cut adjustment mechanism*  
• *Hauteur d'un mécanisme d'ajustement de la coupe*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Phillips, David L., Willow Spring, NC 27592, US  
Jaramillo, Jennifer Lynn, Raleigh, NC 27606, US  
Reichen, Ronald Lee, Raleigh, NC 27606, US  
Link, Todd Allen, Morrisville NC 27560-7265, US  
Jarman, Scott A., Fuquay-Varina, NC 27526, US  
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/74** (11) **2 869 691 B1**  
**A01D 34/00**

(25) En (26) En  
(21) 12880561.1 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) SE 2012/050774 04.07.2012  
(87) WO 2014/007696 2014/02 09.01.2014  
(54) • *GESICHERTE SCHRAUBENMUTTER-SCHNITTSTELLE FÜR EIN MÄHROBOTER*  
• *SECURED SCREW-NUT INTERFACE FOR A ROBOTIC MOWER*

- *INTERFACE VIS-ÉCROU FIXE POUR UNE FAUCHEUSE ROBOTIQUE*
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) ELONSSON, Martin, S-561 92 Huskvarna, SE

**A01D 41/127** → (51) **A01F 12/56**

**A01D 41/14** → (51) **A01F 12/56**

- (51) **A01D 43/073** (11) **3 053 428 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 16150377.6 (22) 07.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016  
(30) 05.02.2015 DE 102015101662

- *SYSTEM ZUR ERMITTLUNG DES BEFÜLLGEWICHTS EINES FAHRBAREN SAMMELBEHÄLTERS*
  - *SYSTEM FOR DETERMINING THE FILL WEIGHT OF A MOVABLE COLLECTING CONTAINER*
  - *SYSTEME DE DETERMINATION DU POIDS DE REMPLISSAGE D'UN CONTAINER DE COLLECTE MOBILE*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) POLLKLAS, Manfred, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) **A01D 46/26** (11) **3 071 012 B1**  
**A01D 51/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14798915.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016  
(86) FR 2014/052635 16.10.2014  
(87) WO 2015/075337 2015/21 28.05.2015  
(30) 20.11.2013 FR 1361396

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFAHREN UND EINZIEHEN EINER PLANE ZUM SAMMELN VON KLEINEN FRÜCHTEN UND ERNTEMASCHINEN*
  - *METHOD AND DEVICE FOR DEPLOYING AND RETRACTING A TARPAULIN FOR COLLECTING SMALL FRUIT, AND HARVESTING MACHINES USING SAME*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT ET DE RETRAIT D'UNE BÂCHE DE COLLECTE DE PETITS FRUITS, ET MACHINES DE RÉCOLTE EN FAISANT APPLICATION*
- (73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavaillon Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR  
(72) PELLENC, Roger, F-84120 Pertuis, FR  
(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

(51) **A01D 46/28** (11) **2 704 549 B1**  
**A23N 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12717793.9 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
(86) EP 2012/058318 04.05.2012  
(87) WO 2012/150354 2012/45 08.11.2012  
(30) 05.05.2011 FR 1153858

- *MOTORISIERTER FÖRDERER ZUM BEWEGEN EINES ERNTESTROMS AUS EINER FRUCHTERNTEMASCHINE*

- *MOTORIZED CONVEYOR FOR MOVING A FLOW OF HARVEST FROM A FRUIT HARVESTING MACHINE*
- *TRANSPORTEUR MOTORISÉ POUR DÉPLACER UN ÉCOULEMENT DE RÉCOLTE À PARTIR D'UNE MACHINE DE RÉCOLTE DE FRUITS*

- (73) CNH Industrial France, 16-18, rue des Rochettes, 91150 Morigny-Champigny, FR  
(72) LE NEVE, Daniel H.A.M., 85300 Challans, FR  
RICO, Vincent, 85000 La Roche sur Yon, FR  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01D 51/00** → (51) **A01D 46/26**

**A01D 69/08** → (51) **A01F 15/08**

(51) **A01F 12/56** (11) **2 995 190 B1**  
**A01F 12/58** **A01D 41/127**  
**A01D 41/14**

- (25) De (26) De  
(21) 15172257.6 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016  
(30) 10.09.2014 DE 102014113008
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MÄHDRESCHERS*
  - *METHOD FOR OPERATING A COMBINE HARVESTER*
  - *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, DE  
Krause, Thiilo, 39249 Glinde, DE  
Middelberg, René, 49080 Osnabrück, DE  
Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, DE

**A01F 12/58** → (51) **A01F 12/56**

(51) **A01F 15/07** (11) **2 556 741 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12005652.8 (22) 03.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(30) 10.08.2011 DE 102011111401
- *Landwirtschaftliche Rundballenpresse*
  - *Agricultural baler*
  - *Presse à balles rondes agricole*
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
(72) Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 759 194 B1**  
**A01B 67/00** **A01B 69/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13195394.5 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(30) 28.01.2013 DE 102013100793
- *Kombination aus einem Zugfahrzeug und einer davon gezogenen landwirtschaftlichen Erntemaschine*
  - *Combination of a tractor and an agricultural harvesting machine towed by it*
  - *Combinaison d'un véhicule de traction et d'une moissonneuse tirée par celui-ci*
- (73) Usines CLAAS France, Route de Thionville, 57141 Metz, FR  
(72) Scharf, Thorsten, 66693 Orscholz, DE

- Waechter, Julien, 57640 Faily, FR  
Chesnier, Frédéric, 54700 orroy les Pont à Mousson, FR  
(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 830 409 B1**  
**F16H 27/08** **A01D 69/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13711912.9 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056349 26.03.2013  
(87) WO 2013/144114 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 BE 201200209

- *EINTOURENKUPPLUNG, ANTRIEBSSYSTEM UND QUADERBALLENPRESSE MIT SOLCHER KUPPLUNG UND GEBRAUCH SOLCHER KUPPLUNG, ANTRIEBSSYSTEM ODER QUADERBALLENPRESSE*
  - *SINGLE REVOLUTION CLUTCH, DRIVE SYSTEM AND SQUARE BALER COMPRISING SUCH CLUTCH AND USE OF SUCH CLUTCH, DRIVE SYSTEM OR SQUARE BALER*
  - *EMBRAYAGE À SIMPLE REVOLUTION, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET PRESSE À BALLE CARRÉES COMPRENANT UN TEL EMBRAYAGE ET UTILISATION DU TEL EMBRAYAGE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT OU PRESSE À BALLE CARRÉES*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) VAN GAEVEREN, Filip, B-9220 Hamme, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 995 192 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15169827.1 (22) 29.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016  
(30) 15.09.2014 DE 102014013325
- *QUADERBALLENPRESSE*
  - *SQUARE BALER*
  - *PRESSE À BALLE CARRÉES*
- (73) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR  
(72) HESSELMANN, Ulrich, 54439 Saarburg, DE  
(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 25/20** (11) **2 898 765 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14000307.0 (22) 28.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(54) • *Silageentnahmegreifer*  
• *Silage withdrawal gripper*  
• *Pince de retrait d'ensilage*
- (73) Overbeek, Jan Willem Josef, Zomerweg 4, 7495 SP Ambt Delden, NL  
(72) Overbeek, Jan Willem Josef, 7495 SP Ambt Delden, NL  
(74) Griebing, Onno, Octroobureau Griebing BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

(51) **A01F 29/00** (11) **2 685 805 B1**  
**A01F 29/10** **B02C 13/286**

- (25) NI (26) En



- (21) 12711979.0 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) NL 2012/050159 15.03.2012  
(87) WO 2012/125035 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 NL 2006398  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON GEMÜSEPRODUKTEN, SOWIE METHODEN FÜR DEN BETRIEB EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR REDUCING VEGETABLE PRODUCTS, AS WELL AS METHODS FOR OPERATING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE PRODUITS VÉGÉTAUX, AINSI QUE LES MÉTHODES POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Belogin B.V., Van Rietlaan 3, 3461 HW Linschoten, NL  
(72) BELO, Arie, 3461 EC Linschoten, NL VROEGE, Izak, Pieter, 3904 HC Veenendaal, NL DRIEGEN, Jan, 8255 GC Swifterbant, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- 
- A01F 29/10** → (51) **A01F 29/00**
- 
- A01G 1/00** → (51) **C22B 3/24**
- 
- A01G 3/06** → (51) **A01D 34/416**
- 
- A01G 7/06** → (51) **A01N 43/90**
- (51) **A01G 9/24** (11) **2 476 305 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 12151509.2 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(30) 18.01.2011 NL 2006020  
(54) • *Gebäude, insbesondere Treibhaus mit einem System zum Absorbieren von Sonnenlicht*  
• *Building, in particular greenhouse having a system for absorbing sunlight*  
• *Construction, en particulier une serre dotée d'un système d'absorption de la lumière du soleil*
- (73) Bode Project- en Ingenieursbureau B.V., Leehove 33, 2678 MA De Lier, NL  
(72) Van Tilborgh, Johannes, 2678 MA De Lier, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- (51) **A01G 13/00** (11) **2 870 860 B1**  
**A01G 27/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14191862.3 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(30) 07.11.2013 FR 1360887  
(54) • *Mulchvorrichtung mit Wasservorrat für den Anbau von Pflanzen, insbesondere Topfpflanzen*  
• *Mulching attachment with water reservoir for the cultivation of plants, especially potted plants*  
• *Dispositif de paillage à réserve d'eau pour la culture de plantes, en particulier de plantes cultivées en pots*
- (73) Fevrier, Lucien, 45 Traverse Fernand Charpin, 13012 Marseille, FR  
(72) Fevrier, Lucien, 13012 Marseille, FR

- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al. Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- A01G 23/00** → (51) **B66C 3/16**
- 
- A01G 27/00** → (51) **A01G 13/00**
- (51) **A01H 5/00** (11) **2 512 225 B1**  
**C07K 14/325** **C12N 15/82**  
(25) En (26) En  
(21) 10842622.2 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- ME  
(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/060835 16.12.2010  
(87) WO 2011/084634 2011/28 14.07.2011  
(30) 16.12.2009 US 284275 P  
16.12.2009 US 284281 P  
(54) • *VERWENDUNG VON VIP3AB IN KOMBINATION MIT CRY1CA ZUR BEKÄMPFUNG RESISTENTER INSEKTEN*  
• *USE OF VIP3AB IN COMBINATION WITH CRY1CA FOR MANAGEMENT OF RESISTANT INSECTS*  
• *UTILISATION DE VIP3AB COMBINÉE À CRY1CA POUR LA GESTION DES INSECTES RÉSISTANTS*
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) MEADE, Thomas, Zionsville IN 46077, US NARVA, Kenneth, Zionsville IN 46077, US STORER, Nicholas, P., Kensington MD 20895, US SHEETS, Joel, J., Zionsville IN 46077, US WOOSLEY, Aaron, T., Fishers IN 46038, US BURTON, Stephanie, L., Indianapolis IN 46278, US  
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**
- 
- A01J 5/04** → (51) **A01J 7/02**
- (51) **A01J 7/02** (11) **3 072 390 B1**  
**A01J 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15161091.2 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(54) • *MELKANLAGE UND MELKVERFAHREN*  
• *MILKING APPARATUS AND MILKING METHOD*  
• *INSTALLATION DE TRAITE ET PROCÉDÉ DE TRAITE*
- (73) Sterling Industry Consult GmbH, Lindenstrasse 170, 25524 Itzehoe, DE  
(72) Kösters, Heiner, 25524 Itzehoe, DE Schütze, Daniel, 25524 Itzehoe, DE Groth, Torge, 25524 Itzehoe, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- 
- (51) **A01J 25/11** (11) **3 016 508 B1**  
**A01J 25/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14736742.9 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(86) EP 2014/064145 03.07.2014

- (87) WO 2015/001002 2015/01 08.01.2015  
(30) 03.07.2013 SE 1350830  
(54) • *HINZUFÜGUNG VON INHALTSSTOFFEN ZU EINEM GRANULIERTEN PRODUKT*  
• *ADDING OF INGREDIENTS TO A GRANULAR PRODUCT*  
• *AJOUT D'INGRÉDIENTS À UN PRODUIT GRANULAIRE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) SPIJKERMAN, Harrie, 8191 LP Wapenveld, NL  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE
- 
- A01J 25/12** → (51) **A01J 25/11**
- 
- A01K 1/00** → (51) **F24F 3/16**
- (51) **A01K 1/01** (11) **2 124 525 B1**  
**E03F 5/00** **A01C 3/02**  
**E04H 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08741737.4 (22) 06.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 02.12.2009  
(86) NZ 2008/000044 06.03.2008  
(87) WO 2008/108669 2008/37 12.09.2008  
(30) 08.03.2007 NZ 55376107  
30.04.2007 NZ 55490107  
(54) • *EINRICHTUNG FÜR DIE HANDHABUNG VON TIEREN UND TIERABFALL*  
• *ANIMAL MANAGEMENT AND ANIMAL WASTE MANAGEMENT FACILITY*  
• *INSTALLATION DE GESTION D'ANIMAUX ET DE GESTION DES DÉCHETS ANIMAUX*
- (73) Herd Homes Limited, State Highway 1, Rd 1 Mata, Whangarei 0171, NZ  
(72) POW, Thomas George, Whangarei 0171, NZ  
(74) Kelly, Donal Morgan, et al. FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- 
- (51) **A01K 1/035** (11) **2 564 693 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190023.7 (22) 16.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 24.06.2002 US 178606  
(54) • *Haustiertrinkhilfevorrichtung*  
• *Pet drinking aid device*  
• *Dispositif pour aider un animal à boire*
- (73) Medialore LLC, 32 Sturges Commons, Westport, CT 06880, US  
(72) Pappas, J. Nicholas, Sarasota, FL 34233, US Pirie, Craig, Ontario, Ontario L5G 3V5, CA Verdura, Javier, Milford, CT 06460, US  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE  
(62) 03761068.0 / 1 534 062
- 
- (51) **A01K 5/02** (11) **3 062 611 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14789432.3 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(86) NL 2014/050664 29.09.2014  
(87) WO 2015/065171 2015/18 07.05.2015  
(30) 01.11.2013 NL 2011722  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON FUTTER ÜBER MEHRERE SEPARATE FÜTTE-*



- RUNGSORTE UND FÜTTERUNGSSYSTEM DAFÜR*
- A METHOD FOR DISTRIBUTING FEED OVER A PLURALITY OF SEPARATE FEEDING LOCATIONS AND A FEEDING SYSTEM THEREFOR
  - PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX SUR UNE PLURALITÉ D'EMPLACEMENTS D'ALIMENTATION DISTINCTS ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ASSOCIÉ
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01M 1/02 → (51) A01N 59/04

- (51) **A01M 21/02** (11) **2 943 062 B1**  
**A01M 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14705226.0 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015  
(86) PL 2014/000002 10.01.2014  
(87) WO 2014/109655 2014/29 17.07.2014  
(30) 14.01.2013 PL 40202713  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON INVASIVEN BÄRENKLAU-SPEZIES*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ERADICATION OF INVASIVE SPECIES OF HOGWEED*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉRADICATION D'ESPÈCES ENVAHISSANTES DE BERCE COMMUNE*
- (73) Pastwa, Jan Czeslaw, ul. Klonowa 8 Czechów, 66-431 Santok, PL
- (72) Pastwa, Jan Czeslaw, 66-431 Santok, PL
- (74) Zielinski, Wojciech Leszek, Wojciech Zielinski - Usługi Projektowe I Prace Innowacyjne ul. Armii Polskiej 18/5, 66-400 Gorzow Wielkopolski, PL

A01M 21/04 → (51) A01M 21/02

- (51) **A01M 29/32** (11) **2 638 800 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12186831.9 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(30) 06.02.2012 US 201261595440 P  
30.04.2012 US 201213460593  
(54) • *Vogelabweiser mit Kunststoffsockel und Metallhaken*  
• *Bird spike with plastic base and metal prongs*  
• *Système anti-oiseau à base de plastique et dents en métal*
- (73) Bird-B-Gone, Inc., 23918 Skyline, Mission Viejo, CA 92692-1872, US
- (72) Donoho, Bruce, Mission Viejo, CA 92692-1872, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **A01N 25/00** (11) **2 654 418 B1**  
**G01N 31/22** **C09B 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11850693.0 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) CA 2011/050791 21.12.2011

- (87) WO 2012/083453 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 CA 2726064  
27.07.2011 US 201113191988  
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PH-SENSITIVEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN CHEMIKALIEN UND ORGANISCHEM PH-PUFFER*  
• *AGRICULTURAL COMPOSITION COMPRISING PH SENSITIVE AGRICULTURAL CHEMICALS AND ORGANIC PH BUFFER*  
• *COMPOSITION AGRICOLE COMPRENANT DES PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES SENSIBLES AU PH ET UN TAMPON DE PH ORGANIQUE*
- (73) Nutriag Ltd., 39 Gail Grove, Toronto, Ontario M9M 1M5, CA
- (72) TANAKA, Kelly S. E., Etobicoke Ontario M9A 2M4, CA
- BLOOMBERG, Martin David, Toronto Ontario M5N 2S6, CA
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A01N 25/02 → (51) A01P 17/00

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 371 217 B1**  
**A01N 43/40** **A01N 47/40**  
**A01N 51/00** **A01P 7/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09831715.9 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 05.10.2011  
(86) JP 2009/006759 10.12.2009  
(87) WO 2010/067609 2010/24 17.06.2010  
(30) 12.12.2008 JP 2008317194  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT ACETAMIPRID*  
• *METHOD FOR PRODUCING ACETAMIPRID CONTAINING RESIN COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT ACETAMIPRID*
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) YAMAMURA, Satoru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
- MAEKAWA, Yuichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
- SUKEKAWA, Masayuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al. Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A01N 25/10 → (51) A01N 59/16

A01N 33/12 → (51) A61L 2/18

- (51) **A01N 35/00** (11) **2 418 942 B1**  
**C07C 235/66** **A61K 31/166**
- (25) En (26) En  
(21) 10765133.3 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS  
(43) 22.02.2012  
(86) US 2010/031113 14.04.2010  
(87) WO 2010/120943 2010/42 21.10.2010  
(30) 15.04.2009 US 169686 P  
22.10.2009 US 254172 P

- (54) • *AUF NAPHTHALIN BASIERENDE HEMMER VON ANTIAPOPTOTISCHEN PROTEINEN*  
• *NAPHTHALENE-BASED INHIBITORS OF ANTI-APOPTOTIC PROTEINS*  
• *INHIBITEURS DE PROTÉINES ANTI-APOPTOTIQUES À BASE DE NAPHTALÈNE*
- (73) Sanford-Burnham Medical Research Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) PELLECCIA, Maurizio, La Jolla, CA 92037, US
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **A01N 37/00** (11) **2 424 356 B1**  
**A61K 31/20** **A61K 9/48**  
**A61K 31/202** **A61K 45/06**  
**A61K 31/232** **A61P 9/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10770322.5 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) US 2010/032952 29.04.2010  
(87) WO 2010/127103 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 US 173763 P  
(54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHODS OF USING SAME*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32, Dublin 2, IE
- (72) MANKU, Mehar, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 17168056.4

A01N 37/02 → (51) A01P 17/00

(51) **A01N 37/12** (11) **2 378 873 B1**  
**A01N 37/44** **A61K 31/24**  
**A61P 25/02** **A61P 17/00**  
**A61P 23/02** **A61K 9/70**  
**A61K 31/167** **A61K 47/32**

- (25) En (26) En  
(21) 10729463.9 (22) 06.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) US 2010/020255 06.01.2010  
(87) WO 2010/080831 2010/28 15.07.2010  
(30) 06.01.2009 US 142662 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ*  
• *METHOD OF TREATING NEUROPATHIC PAIN*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE*
- (73) Crescita Therapeutics Inc., 7560 Airport Road Unit 10, Mississauga ON L4T 4H4, CA
- (72) Zhang, Jie, Salt Lake City, UT 84121, US
- Lippert, Robert, Park City, UT 84098, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01N 37/44 → (51) A01N 37/12

(51) **A01N 37/46** (11) **2 737 069 B1**  
**A01N 63/02** **A01N 65/00**  
**C07K 16/12** **C07K 14/22**  
**C07K 14/325** **C12N 15/82**

(25) En (26) En  
(21) 12748303.0 (22) 27.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) US 2012/048496 27.07.2012  
(87) WO 2013/016617 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201161512539 P  
(54) • *AXMI205-PROTEIN VARIANTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *AXMI205 VARIANT PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE*  
• *PROTEINES VARIANTES D'AXMI205 ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*

(73) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US  
(72) HENRICH, Volker, Raleigh, NC 27614, US  
WILLIAMS, Jayme, Morrisville, NC 27560, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A01N 43/40** → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 43/90** (11) **2 759 201 B1**  
**A01G 7/06** **A01N 65/00**  
**A01N 65/08** **A01P 21/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13772894.5 (22) 02.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014  
(86) JP 2013/060071 02.04.2013  
(87) WO 2013/151041 2013/41 10.10.2013  
(30) 03.04.2012 JP 2012084596  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER RESISTENZ VON PFLANZEN GEGEN UMWELTSTRESS SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER RESISTENZ VON PFLANZEN GEGEN UMWELTSTRESS*  
• *COMPOSITION FOR IMPROVING RESISTANCE TO ENVIRONMENTAL STRESS OF PLANT AND METHOD FOR IMPROVING RESISTANCE TO ENVIRONMENTAL STRESS OF PLANT*  
• *COMPOSITION POUR L'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AU STRESS ENVIRONNEMENTAL D'UNE PLANTE ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AU STRESS ENVIRONNEMENTAL D'UNE PLANTE*

(73) The Shizuoka Chamber of Commerce and Industry, 20-8 Kurogane-cho Aoi-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0851, JP  
(72) HARA, Masakazu, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8529, JP  
NAKANISHI, Motoyasu, Fuji-shi Shizuoka 421-3304, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A01N 47/40** → (51) **A01N 25/10**

**A01N 47/44** → (51) **A61L 2/18**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 57/20** (11) **2 343 981 B1**  
**A01P 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 09736340.2 (22) 28.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(86) US 2009/058551 28.09.2009  
(87) WO 2010/036996 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 US 100961 P  
(54) • *GLYPHOSAT-FORMULIERUNGEN, DIE AMIDOALKYLAMINTENSIDE ENTHALTEN*  
• *GLYPHOSATE FORMULATIONS CONTAINING AMIDOALKYLAMINE SURFACTANTS*  
• *FORMULATIONS DE GLYPHOSATE CONTENANT DES TENSIOACTIFS AMIDOALKYLAMINÉS*

(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
(72) HEMMINGHAUS, John, St. Louis, Missouri 63167, US  
ABRAHAM, William, St. Louis, Missouri 63167, US  
WRIGHT, Daniel, R., St. Louis, Missouri 63167, US  
ZHU, Shawn, St. Louis, Missouri 63167, US  
(74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000 Bruxelles, BE

(51) **A01N 59/04** (11) **3 010 347 B1**  
**A01M 1/02** **A01P 19/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738874.8 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016  
(86) FR 2014/000133 16.06.2014  
(87) WO 2014/202843 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1301405  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MOSKITOS DURCH ERZEUGUNG VON KOHLENDIOXID AUS UMGEBUNGSLUFT*  
• *METHOD FOR CAPTURING MOSQUITOES BY PRODUCING CARBON DIOXIDE FROM THE AMBIENT AIR*  
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DE MOUSTIQUES PAR PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE A PARTIR DE L'AIR AMBIANT*

(73) HBM Distribution, 326 Avenue Rhin et Danube, 06140 Vence, FR  
(72) HAUPTMANN, Dominique, 06570 Saint Paul de Vence, FR  
BENBASSAT, Gérard, 06570 Vence, FR  
(74) Dadoun, Aimée, TECH@PI Le Haut Sartoux 5, rue de Gonelle, 06560 Valbonne - Sophia Antipolis, FR

(51) **A01N 59/16** (11) **2 892 349 B1**  
**B82Y 30/00** **C09D 7/12**  
**C08F 8/42** **C23C 14/08**  
**C23C 14/20** **A01N 25/10**

(25) En (26) En  
(21) 13744999.7 (22) 22.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015  
(86) EP 2013/065400 22.07.2013  
(87) WO 2014/016239 2014/05 30.01.2014  
(30) 23.07.2012 PL 40009812

(54) • *DURCH SICHTBARES LICHT AKTIVIERTE, PHOTOKATALYTISCHE TiO2-BESCHICHTUNGEN AUF POLYMER OBERFLÄCHEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PHOTOCATALYTIC TiO2 COATINGS ON THE POLYMER SURFACES ACTIVATED WITH VISIBLE LIGHT, METHOD OF THEIR PREPARATION AND USE THEREOF*  
• *REVÊTEMENTS PHOTOCATALYTIQUES EN TiO2 SUR LES SURFACES POLY-MÈRES ACTIVÉES PAR LA LUMIÈRE VISIBLE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(73) Uniwersytet Jagiellonski, Ul. Golebia 24, 31007 Krakow, PL  
(72) MACYK, Wojciech, PL-32-060 Liszki, PL  
SADOWSKI, Rafał, PL-30-322 Kraków, PL  
LABUZ, Przemysław, PL-31-626 Kraków, PL  
BUCHALSKA, Marta, PL-30-392 Kraków, PL  
(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**A01N 59/16** → (51) **C11D 3/39**

**A01N 63/02** → (51) **A01N 37/46**

**A01N 63/02** → (51) **C12N 1/20**

**A01N 65/00** → (51) **A01N 37/46**

**A01N 65/00** → (51) **A01N 43/90**

**A01N 65/00** → (51) **A01P 17/00**

**A01N 65/08** → (51) **A01N 43/90**

**A01N 65/26** → (51) **A01P 17/00**

**A01P 3/00** → (51) **C12N 1/20**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 25/10**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 57/20**

(51) **A01P 17/00** (11) **2 653 034 B1**  
**A01N 65/00** **A01N 65/26**  
**A01N 37/02** **A01N 25/02**

(25) De (26) De  
(21) 13001919.3 (22) 12.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(30) 16.04.2012 DE 202012004045 U  
(54) • *SPOT-ON PRÄPARAT MIT PARASITEN-REPELLIERENDER WIRKUNG ZUR TOPI-SCHEN ANWENDUNG AUF TIEREN*  
• *SPOT-ON PREPARATION WITH PARASITE-REPELLING ACTION FOR TOPICAL APPLICATION TO ANIMALS*  
• *PRÉPARATION RÉPULSIVE CONTRE LES PARASITES DESTINÉE À UN TRAITEMENT CUTANÉ POUR APPLICATION TOPIQUE SUR DES ANIMAUX*

(73) Solnova AG, Binderstrasse 62, 8702 Zollikon, CH  
(72) Meyer, Werner, CH-8702 Zollikon, CH  
(74) Sander, Rolf, SNP Schlawien Naab Partnerschaft Kurfürstendamm 33, 10719 Berlin, DE

**A01P 19/00** → (51) **A01N 59/04**

**A01P 21/00** → (51) **A01N 43/90**

(51) **A21B 3/04** (11) **2 708 128 B1**  
**F24C 14/00** **F24C 15/20**  
**F24C 15/32**

(25) De (26) De  
(21) 13182884.0 (22) 03.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014  
(30) 14.09.2012 DE 102012216407  
(54) • *Reinigungseinrichtung für einen Ofen und Ofen*  
• *Cleaning apparatus for an oven and oven*  
• *Dispositif de nettoyage pour un four et four*

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) Wittenhagen, Wolfgang, 75015 Bretten, DE



(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A21C 3/08** (11) **1 996 025 B1**  
**A21C 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 07727007.2 (22) 16.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/052528 16.03.2007  
(87) WO 2007/104801 2007/38 20.09.2007  
(30) 16.03.2006 EP 06111280

(54) • *BIEGE- UND SCHLINGMASCHINE FÜR TEIGSTÜCKE*  
• *BENDING AND KNOTTING MACHINE FOR PIECES OF DOUGH*  
• *MACHINE À COURBER ET À ENROULER DES MORCEAUX DE PÂTE*

(73) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27-31, 97348 Markt Einersheim, DE

(72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, DE

(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwältinnen Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

**A21C 11/00** → (51) **A21C 3/08**

(51) **A21D 2/36** (11) **1 887 885 B1**  
**A21D 13/04** **A23L 29/212**  
**A23L 7/13** **A21D 13/60**  
A23K 10/30 A23K 50/40

(25) En (26) En  
(21) 06772636.4 (22) 07.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008  
(86) US 2006/022396 07.06.2006  
(87) WO 2006/133388 2006/50 14.12.2006  
(30) 07.06.2005 US 687965 P  
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REISMEHL UND REISSTÄRKE*  
• *METHOD FOR MAKING COMPOSITIONS WITH RICE FLOUR AND RICE STARCH*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS À BASE DE FARINE DE RIZ ET D'AMIDON DE RIZ*

(73) Pringles S.a.r.l., 560 A Rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU

(72) VILLAGRAN, Maria, Dolores, Mason, OH 45040, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A21D 13/04** → (51) **A21D 2/36**

**A21D 13/60** → (51) **A21D 2/36**

**A23C 7/04** → (51) **A61P 1/16**

**A23C 9/123** → (51) **C12N 1/20**

**A23C 9/123** → (51) **C12R 1/46**

**A23C 9/137** → (51) **C12R 1/46**

(51) **A23C 9/142** (11) **2 547 215 B1**  
**B01D 63/06** **B01D 65/08**

(25) En (26) En  
(21) 11756600.0 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) NO 2011/000073 03.03.2011

(87) WO 2011/115498 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 NO 20100391

(54) • *MEMBRANFILTERUNG UND MEMBRANFILTERUNGSANORDNUNG*  
• *MEMBRANE FILTRATION AND MEMBRANE FILTRATION ASSEMBLY*  
• *FILTRATION DE MEMBRANE ET ENSEMBLE FILTRATION DE MEMBRANE*

(73) Tine SA, Dronning Eufemias gate 6, 0191 Oslo, NO

(72) HOFFMANN, Tom, N-1550 Hølen, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika Munke-damsveien 35, 0123 Oslo, NO

**A23C 9/20** → (51) **A61P 1/16**

**A23C 13/12** → (51) **A61P 1/16**

**A23C 15/14** → (51) **A61P 1/16**

**A23C 19/02** → (51) **G01N 33/04**

**A23C 19/032** → (51) **C12N 9/20**

**A23C 19/06** → (51) **C12N 9/20**

**A23C 19/06** → (51) **G01N 33/04**

**A23C 19/072** → (51) **C12N 9/20**

**A23C 19/082** → (51) **C12N 9/20**

(51) **A23D 7/00** (11) **2 879 507 B1**  
**C11B 5/00** **A23D 9/00**  
**C11B 3/10** **C11B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13826021.1 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) US 2013/052919 31.07.2013

(87) WO 2014/022505 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 US 201261677572 P

(54) • *RAFFINIERUNG VON ÖLEN MITHILFE VON GRÜNTÉE-EXTRAKT-ANTIOXIDANTIEN*  
• *REFINEMENT OF OILS USING GREEN TEA EXTRACT ANTIOXIDANTS*  
• *RAFFINAGE D'HUILES À L'AIDE D'ANTIOXIDANTS À BASE D'EXTRAIT DE THÉ VERT*

(73) DSM Nutritional Products AG, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US

(72) INDRASENA, Weerasinghe M., Dartmouth Nova Scotia B2Y 4T6, CA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A23D 9/00** → (51) **A23D 7/00**

(51) **A23F 5/16** (11) **2 425 720 B1**  
**A23F 5/18** **A23F 5/50**  
**A23F 5/24** **A23F 5/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 10769471.3 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) JP 2010/002869 21.04.2010

(87) WO 2010/125770 2010/44 04.11.2010

(30) 28.04.2009 JP 2009109211

18.12.2009 JP 2009288155

(54) • *KONZENTRIERTER KAFFEEEXTRAKT*  
• *CONCENTRATED COFFEE EXTRACT*  
• *EXTRAIT DE CAFÉ CONCENTRÉ*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) HAYAKAWA, Yoshinobu, Tokyo 131-8501, JP

DOMON, Sayaka, Tokyo 131-8501, JP

OGURA, Yoshikazu, Tokyo 131-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartrmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 16151666.1 / 3 028 577

**A23F 5/18** → (51) **A23F 5/16**

**A23F 5/24** → (51) **A23F 5/16**

**A23F 5/28** → (51) **A23F 5/16**

**A23F 5/50** → (51) **A23F 5/16**

(51) **A23G 3/00** (11) **2 117 336 B1**  
**A23G 3/54**

(25) En (26) En

(21) 07870119.0 (22) 31.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) US 2007/089189 31.12.2007

(87) WO 2008/091476 2008/31 31.07.2008

(30) 19.01.2007 US 881257 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN KONFEKTPRODUKTS*  
• *METHOD OF PREPARING A COATED CONFECTIONARY PRODUCT*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUIT DE CONFISERIE ENROBE*

(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US

(72) BERNICKY, Marc, A., Chicago, IL 60642, US

DOERR, Caryn, M., Chicago, IL 60642, US

RUEDISUELI, James, W., Chicago, IL 60642, US

WOWCHUK, Christina, N., Chicago, IL 60642, US

GIFFORD, Wenying, Z., Chicago, IL 60642, US

(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A23G 3/36** (11) **2 375 912 B1**  
**A23L 2/56** **A23L 27/20**  
**A61K 31/16** **A61P 11/04**

(25) En (26) En

(21) 10700636.3 (22) 12.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011

(86) US 2010/020685 12.01.2010

(87) WO 2010/083133 2010/29 22.07.2010

(30) 15.01.2009 US 144846 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HALS-SCHMERZEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF THROAT DISCOMFORT*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'UN INCONFORT DE LA GORGE*

(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

(72) CORNEC, Michel, Morristown, NJ 07960, US

CORREA, Beth, Ann, Morristown, NJ 07960, US

HARNISH, Michelle, Sparta, NJ 07871, US

HARVEY, Joan, E., Easton, PA 18045, US

LYNCH, Caroline, Hoboken, NJ 07030, US

SCHWARTZ, Danielle, Hamburg, NJ 07419, US



WATSON, Deborah, L., Haskell, NJ 07420, US  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

---

**A23G 3/54** → (51) **A23G 3/00**

---

(51) **A23G 9/08** (11) **2 713 765 B1**  
**A23G 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 12728197.0 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/059621 23.05.2012  
(87) WO 2012/160103 2012/48 29.11.2012  
(30) 24.05.2011 IT B020110298  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEKÜHLTEN PRODUKTEN**  
• **APPARATUS FOR PREPARING REFRIGERATED PRODUCTS**  
• **APPAREIL POUR PRÉPARER DES PRODUITS RÉFRIGÉRÉS**

(73) S.P.M. Drink Systems S.P.A., Via Panaro 2/b, 41057 Spilamberto (MO), IT  
(72) GRAMPASSI, Enrico, I-41057 Spilamberto (MO), IT  
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

---

**A23G 9/28** → (51) **A23G 9/08**

---

**A23K 10/12** → (51) **B01J 2/16**

---

**A23K 10/16** → (51) **C01B 33/44**

---

**A23K 20/142** → (51) **B01J 2/16**

---

**A23K 20/28** → (51) **C01B 33/44**

---

**A23K 40/10** → (51) **B01J 2/16**

---

**A23K 50/80** → (51) **C01B 33/44**

---

**A23L 2/54** → (51) **C02F 1/68**

---

**A23L 2/56** → (51) **A23G 3/36**

---

(51) **A23L 3/22** (11) **2 741 622 B1**  
**B01F 5/06**  
**F25D 3/10**  
**F28C 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 12738081.4 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) EP 2012/063770 13.07.2012  
(87) WO 2013/020775 2013/07 14.02.2013  
(30) 11.08.2011 US 201161522545 P  
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR KÜHLUNG DURCH INJEKTION KRYOGENER FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**  
• **LIQUID-CRYOGEN INJECTION COOLING DEVICES AND METHODS FOR USING SAME**  
• **DISPOSITIFS DE REFOUILLISSEMENT PAR INJECTION D'UN CRYOGENE LIQUIDE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES DISPOSITIFS**

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) SANDU, Constantine, Solon, Ohio 44139, US  
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

---

**A23L 3/3463** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23L 5/10** (11) **2 233 016 B1**  
**F24C 15/32**

(25) De (26) De  
(21) 10002987.5 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.09.2010  
(30) 25.03.2009 DE 102009014280  
07.07.2009 DE 102009032195  
22.10.2009 DE 102009050398  
(54) • **Verfahren zum Garen von Gargut mit einem Gargerät**  
• **Method for cooking foods with a cooking device**  
• **Procédé de cuisson de produit de cuisson avec un appareil de cuisson**

(73) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Eglfing, DE  
(72) Riefenstein, Lutz, 82362 Weilheim i. OB, DE  
(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurufer 2 52349 Düren, DE

---

**A23L 7/13** → (51) **A21D 2/36**

---

**A23L 27/20** → (51) **A23G 3/36**

---

**A23L 29/212** → (51) **A21D 2/36**

---

**A23L 33/12** → (51) **A61P 1/16**

---

**A23L 33/16** → (51) **A61P 3/04**

---

**A23L 33/175** → (51) **A61P 3/04**

---

**A23L 33/18** → (51) **A61P 3/04**

---

(51) **A23N 12/00** (11) **3 132 694 B1**  
**A23N 15/02**  
**B07B 1/34**

(25) It (26) En  
(21) 16183060.9 (22) 05.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2017  
(30) 20.08.2015 IT UB20153181  
(54) • **AUSWAHLMASCHINE ZUR TRENNUNG VON OBST VON AN DEM OBST HAFTENDEN FREMDKÖRPERN**  
• **SELECTION MACHINE FOR SEPARATING FRUITS FROM FOREIGN BODIES ATTACHED TO THE FRUITS**  
• **MACHINE DE SÉLECTION POUR SÉPARER LES FRUITS À PARTIR DES CORPS ÉTRANGERS FIXÉS SUR LES FRUITS**

(73) C.M.A. S.N.C. di Minnicucci Tommaso Giuseppe & C., Via dell'Industria, 14-16, 62010 Mogliano (MC), IT  
(72) MINNICUCCI, ANDREA, 62010 MOGLIANO (MC), IT  
MINNICUCCI, GIUSEPPE, 62010 MOGLIANO (MC), IT  
RIPANI, ROBERTO, 62010 POLLENZA (MC), IT  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

---

**A23N 15/02** → (51) **A01D 46/28**

---

**A23N 15/02** → (51) **A23N 12/00**

---

**A24B 15/16** → (51) **A24F 47/00**

---

(51) **A24C 5/00** (11) **2 893 819 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14196458.5 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(30) 19.12.2013 DE 102013226578  
(54) • **Maschinenanordnung und Verfahren zur Steuerung einer Maschinenanordnung der Tabak verarbeitenden Industrie**  
• **Assembly and method for controlling a machine for the tobacco processing industry**  
• **Système de machines et procédé de commande d'un système de machines de l'industrie de traitement du tabac**

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Aue, Holger, 21514 Witzeeze, DE  
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

---

(51) **A24C 5/32** (11) **2 727 479 B1**  
**B65G 51/02**  
**F16L 37/26**  
**A24C 5/345**

(25) De (26) De  
(21) 13191126.5 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 01.11.2012 DE 102012110470  
(54) • **Einrichtung zum Überführen stabförmiger Artikel der Tabak verarbeitenden Industrie von einer Sendereinheit an eine Empfängerinheit**  
• **Device for transferring rod-shaped articles of the tobacco processing industry from a transmitter unit to a receiver unit**  
• **Dispositif de transfert d'articles en forme de tiges de l'industrie de traitement du tabac depuis une unité émettrice vers une unité réceptrice**

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Hartmann, Florian, 21502 Geesthacht, DE  
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

---

(51) **A24F 47/00** (11) **2 863 764 B1**  
**A24B 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 13735217.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/062290 13.06.2013  
(87) WO 2013/189836 2013/52 27.12.2013  
(30) 21.06.2012 EP 12172992  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNBAREN WÄRMEQUELLE MIT ABGRENZUNG**  
• **METHOD OF MANUFACTURING A COMBUSTIBLE HEAT SOURCE WITH A BARRIER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOURCE DE CHALEUR COMBUSTIBLE POURVUE D'UNE BARRIÈRE**

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchatel, CH  
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

(51) **A41B 9/02** (11) **3 048 913 B1**

(25) It (26) En  
(21) 14786543.0 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2016

- (86) IB 2014/064663 19.09.2014  
(87) WO 2015/044847 2015/13 02.04.2015  
(30) 27.09.2013 IT PV20130008  
(54) • *UNTERWÄSCHEKLEIDUNGSSTÜCK FÜR MÄNNER*  
• *UNDERWEAR GARMENT FOR MALE USE*  
• *SOUS-VÊTEMENT POUR HOMME*  
(73) Xhabija, Blerina, Via Veneto 17, 27029 Vigevano (Pavia), IT  
(72) Xhabija, Blerina, 27029 Vigevano (Pavia), IT  
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**A41D 19/00** → (51) **A41D 19/015****A41D 19/00** → (51) **C08L 69/00**

- (51) **A41D 19/015** (11) **2 989 915 B1**  
**A41D 19/00** **A41D 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14002993.5 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(54) • *Schnittschutz*  
• *Cut protection*  
• *Protection contre les coupures*  
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE  
(72) Strauß, Petra, 73550 Waldstetten, DE  
Williams, Mark, 73550 Waldstetten, DE  
(74) Reinhardt, Annette, et al. Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

**A41D 27/08** → (51) **B21J 15/04****A41D 27/20** → (51) **D05B 35/00****A41D 31/00** → (51) **A41D 19/015****A41G 1/00** → (51) **E01C 13/08****A41H 43/00** → (51) **D05B 35/00****A43B 1/00** → (51) **A43B 5/02****A43B 3/16** → (51) **A43D 999/00**

- (51) **A43B 5/02** (11) **2 308 334 B1**  
**A43B 5/06** **A43B 1/00**  
**A43B 13/18** **A43B 23/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10179301.6 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 04.04.2006 DE 102006015649  
(54) • *Schuh*  
• *Shoe*  
• *Chaussure*  
(73) adidas International Marketing B.V., Konigin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL  
(72) Antonelli, Bruno Jean, 91074 Herzogenaurach, DE  
Scholz, Wolfgang, 91475 Lonnerstadt, DE  
Weidl, Jürgen, 91086 Aurachtal, DE  
Gordon, Josh Robert, 90402 Nürnberg, DE  
Hill, Jan, 91091 Grossenseebach, DE  
Manz, Gerd Rainer, 91085 Weisendorf, DE  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 07007110.5 / 1 842 441

- (51) **A43B 5/04** (11) **2 907 404 B1**  
(25) It (26) En

- (21) 15155486.2 (22) 17.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(30) 17.02.2014 IT UD20140026  
(54) • *Sportschuh sowie Schale dafür zum Ausüben von Wintersport und zugehöriges Herstellungsverfahren*  
• *Sport footwear and outer shell therefor for winter sports and corresponding production method*  
• *Chaussure et coque extérieure de chaussure de sport pour la pratique de sports d'hiver et procédé de production correspondant*  
(73) Calzaturificio dal Bello S.R.L., Via Frattalunga 12, 31011 Casella d'Asolo (TV), IT  
(72) Dal Bello, Rino, 31011 Asolo (TV), IT  
Colonna, Martino, 40122 Bologna, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al. GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **A43B 5/06** (11) **2 247 209 B1**  
**A43B 7/24** **A43B 23/17**  
**A43B 13/12** **A43B 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 09715666.5 (22) 20.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) DK 2009/000048 20.02.2009  
(87) WO 2009/106077 2009/36 03.09.2009  
(30) 27.02.2008 DK 200800279  
27.02.2008 DK 200800282  
05.07.2008 DK 200800948  
(54) • *MITTELSOHLE, INSBESONDERE FÜR EINEN LAUFSCHUH*  
• *MIDSOLE FOR A SHOE, IN PARTICULAR A RUNNING SHOE*  
• *SEMELLE INTERCALAIRE DE CHAUSSURE, DESTINÉE EN PARTICULIER À UNE CHAUSSURE DE COURSE*  
(73) Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro, DK  
(72) TRUELSEN, Ejnar, 6270 Tønder, DK  
JENSEN, Frank, 6261 Bredebro, DK  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

**A43B 5/06** → (51) **A43B 5/02****A43B 7/08** → (51) **B29D 35/10****A43B 7/12** → (51) **B29D 35/10****A43B 7/24** → (51) **A43B 5/06****A43B 13/12** → (51) **A43B 5/06****A43B 13/12** → (51) **B29D 35/10****A43B 13/14** → (51) **A43B 5/06****A43B 13/18** → (51) **A43B 5/02****A43B 13/18** → (51) **A43B 13/22**

- (51) **A43B 13/22** (11) **2 542 111 B1**  
**A43B 13/18** **A43C 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11749020.1 (22) 02.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) US 2011/026822 02.03.2011  
(87) WO 2011/109483 2011/36 09.09.2011  
(30) 03.03.2010 US 716679

- (54) • *STOLLENANORDNUNG*  
• *CLEAT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CRAMPON*  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) BAKER, Brian D., Beaverton, OR 97005-6453, US  
BAUDOUIN, Alexandre, Beaverton, OR 97005-6453, US  
BELL, Thomas G., Beaverton, OR 97005-6453, US  
PETER, Daniel W., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(60) 17159375.9 / 3 199 051

**A43B 13/42** → (51) **B29D 35/10****A43B 23/02** → (51) **A43C 1/06****A43B 23/08** → (51) **A43B 5/02****A43B 23/17** → (51) **A43B 5/06****A43C 1/00** → (51) **A43C 1/06****A43C 1/04** → (51) **A43C 1/06**

- (51) **A43C 1/06** (11) **2 826 390 B1**  
**A43C 1/00** **A43C 1/04**  
**A43B 23/02** **A43C 11/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12871336.9 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) JP 2012/056878 16.03.2012  
(87) WO 2013/136514 2013/38 19.09.2013  
(54) • *SCHNÜRSCHUH-BEFESTIGUNGSSTRUKTUR*  
• *LACE-UP FITTING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE FIXATION DE LACET*  
(73) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-kamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP  
(72) NONOGAWA, Mai, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP  
NAKANISHI, Keizo, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A43C 11/22** → (51) **A43C 1/06****A43C 15/16** → (51) **A43B 13/22**

- (51) **A43D 999/00** (11) **3 009 024 B1**  
**A43B 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15188681.9 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2016  
(30) 16.10.2014 US 201414515544  
(54) • *AUTOMATISCHER SCHUHHÜLLENSPENDER MIT SCHUHHÜLLENKARTUSCHER*  
• *AUTOMATIC SHOE COVER DISPENSER WITH SHOE COVER CARTRIDGE*  
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE COUVRE-CHAUSSURES DOTÉ DE CARTOUCHE DE COUVRE-CHAUSSURES*  
(73) OTO Industry (WUHAN) Co., Ltd., KaiFaEr Road TaiChang Road Economic Development Zone HanChuan, Hubei, CN  
(72) XU, Liang Jie, 201816 Shanghai, CN



- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (51) **A44B 11/25** (11) **2 811 855 B1**  
**B60R 99/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13708666.6 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/000340 05.02.2013  
(87) WO 2013/117317 2013/33 15.08.2013  
(30) 07.02.2012 DE 102012002207  
13.09.2012 DE 102012018070  
(54) • GURTSCHLOSS MIT FREIGABESPERRE  
• BELT BUCKLE WITH RELEASE LOCK  
• BOUCLE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ COMPORTANT UN VERROU DE LIBÉRATION
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE  
(72) HAAS, Peter, 73569 Eschach, DE  
(74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

**A44B 11/25** → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A44B 17/00** (11) **2 941 977 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15020066.5 (22) 04.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015  
(30) 09.05.2014 IT MI20140844  
(54) • DRUCKKNOPFAUFNAHMETEIL MIT UNTERSCHIEDLICHEN ERFORDERLICHEN KRÄFTEN BEIM AUF- UND ZUKNÖPFEN  
• A SNAP FASTENER FEMALE PART WITH DIFFERENTIATED BUTTONING AND UNBUTTONING EFFORTS  
• PARTIE FEMELLE DE BOUTON-PRESSION AVEC EFFORTS DIFFÉRENTIÉS DE BOUTONNAGE ET DÉBOUTONNAGE
- (73) FIMMA S.p.A., Via I Maggio, 5/7/9, 23875 Osnago (LC), IT  
(72) Raccosta, Gaetano, I-23875 Osnago (LC), IT  
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

- (51) **A44B 19/02** (11) **2 946 683 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13872050.3 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(86) JP 2013/050927 18.01.2013  
(87) WO 2014/112100 2014/30 24.07.2014  
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND VER-SCHLUSSLEISTE  
• FASTENER ELEMENT AND FASTENER STRINGER  
• ÉLÉMENT DE FERMETURE ET BANDE DE FERMETURE
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) TANIKOSHI, Hirofumi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
ISHII, Hayato, I-13012 Prarolo (Vercelli), IT  
KUSAYAMA, Masahiro, S.S.N. 31 del Monferrato-Km 5 I-13012 PRAROLO (Vercelli), IT  
KOZATO, Futoshi, S.S.N. 31 del Monferrato-Km 5 I-13012 PRAROLO (Vercelli), IT  
YAMAGATA, Masamichi, S.S.N. 31 del Monferrato-Km 5 I-13012 PRAROLO (Vercelli), IT
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **A44B 19/52** (11) **2 856 902 B1**  
**B29D 5/00**  
B29D 5/02
- (25) Ja (26) En  
(21) 12877680.4 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) JP 2012/063808 29.05.2012  
(87) WO 2013/179398 2013/49 05.12.2013  
(54) • REISSVERSCHLUSSHERSTELLUNGS-VERFAHREN UND REISSVERSCHLUSS  
• SLIDE FASTENER MANUFACTURING METHOD AND SLIDE FASTENER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FERMETURE À GLISSIÈRE, ET FERMETURE À GLISSIÈRE
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP  
(72) YAMAKITA, Yoshimichi, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A45C 7/00** → (51) **F42B 39/02**

**A45C 11/00** → (51) **F42B 39/02**

- (51) **A45D 1/04** (11) **2 209 395 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08861188.4 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) FR 2008/001374 02.10.2008  
(87) WO 2009/077673 2009/26 25.06.2009  
(30) 03.10.2007 FR 0706926  
(54) • VORRICHTUNG ZUR DAMPFBEHANDLUNG VON HAAR  
• APPARATUS FOR THE STEAM TREATMENT OF HAIR  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES CHEVEUX A LA VAPEUR
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
(72) SERRES-VIVES, Gérald, 01200 Eloise, FR  
SIMOND, Bénédicte, 74150 Marcellaz-Albainais, FR  
(74) Rivière, Sophie, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
- (60) 13154490.0 / 2 609 828  
13154491.8 / 2 625 981

- (51) **A45D 1/04** (11) **2 609 828 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13154490.0 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.07.2013  
(30) 03.10.2007 FR 0706926  
(54) • Dampfhaarpflegegerät mit unabhängigen Bedienungselementen  
• Appliance for treating hair with steam with independent controls  
• Appareil de traitement des cheveux à la vapeur à commandes indépendantes
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
(72) Serres-Vives, Gérald, 01200 Eloise, FR  
Simond, Bénédicte, 74150 Marcellaz-Albainais, FR  
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
- (62) 08861188.4 / 2 209 395

- (51) **A45D 1/04** (11) **2 717 735 B1**  
**A45D 2/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12725004.1 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/060207 31.05.2012  
(87) WO 2012/168129 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 DE 102011077138  
(54) • HAARGLÄTTER  
• HAIR SMOOTHER  
• FER À LISSER
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) JIRJIS, Frank, 81371 München, DE

**A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**

- (51) **A45D 20/00** (11) **2 389 832 B1**  
**A45D 20/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11250503.7 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 04.05.2010 US 331038 P  
(54) • Haartrockner mit einer Silikonbeschichtung zur Haarkonditionierung  
• Hair dryer containing a silicone hair conditioning coating  
• Séchoir à cheveux contenant un revêtement de conditionnement de cheveux en silicone
- (73) Rovcal, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711, US  
(72) Rosati, Daniele, Verona, Wisconsin 53593, US  
Everett, David W., Verona, Wisconsin 53593, US  
Harthun, Richard A., Eagle, Wisconsin 53119, US  
Murzynski, Maciej, Verona, Wisconsin 53593, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A45D 20/04** → (51) **A45D 20/00**

- (51) **A45D 27/46** (11) **2 543 274 B1**  
**A45D 27/48**
- (25) En (26) En  
(21) 11005498.8 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(54) • Elektrisch betriebene Reinigungsvorrichtung für Rasierapparat  
• Electrically operated cleaning device for razor  
• Dispositif de nettoyage à fonctionnement électrique pour rasoir
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
(72) Fischer, Uwe, 64291 Darmstadt, DE  
Kreutz, Norbert, 61273 Wehrheim, DE  
Wetzel, Matthias, 61137 Schöneck, DE  
Höser, Jürgen, 61267 Neu-Anspach, DE

**A45D 27/48** → (51) **A45D 27/46**

- (51) **A45D 31/00** (11) **3 023 024 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14306829.4 (22) 18.11.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(54) • *Kit zum Aussenden von Licht auf einem Nagel eines Benutzers und zugehöriges Verfahren*  
• *Kit for emitting light on a nail of a user and associated method*  
• *Kit pour émettre de la lumière sur un ongle d'un utilisateur et procédé associé*  
(73) L'ORÉAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Perkins, Steven, 93600 Aulnay-sous-Bois, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A45D 34/04** → (51) **A45D 40/00**

- (51) **A45D 34/06** (11) **2 976 962 B1**  
**B65D 47/34** **B65D 83/76**  
**B05B 11/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14784743.8 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(86) KR 2014/003292 16.04.2014  
(87) WO 2014/171725 2014/43 23.10.2014  
(30) 18.04.2013 KR 20130003002 U  
(54) • *LUFTLOSER KOSMETIKBEHÄLTER ZUR AUSGABE EINES KOSMETIKPRODUKT-INHALTES IN VERSCHIEDENEN STRUKTUREN*  
• *AIRLESS COSMETIC CONTAINER CAPABLE OF DISCHARGING COSMETIC PRODUCT CONTENT IN VARIOUS PATTERNS*  
• *RECIPIENT COSMETIQUE SANS AIR APTE A EVACUER UN CONTENU DE PRODUIT COSMETIQUE SELON DIVERS MOTIFS*  
(73) Pum-Tech Korea Co., Ltd, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil, Bupyeong-gu Incheon 403-030, KR  
(72) LEE, Do Hoon, Incheon, 403-030, KR  
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A45D 40/00** (11) **2 648 567 B1**  
**A45D 40/26** **A45D 34/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11791278.2 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/071563 01.12.2011  
(87) WO 2012/076403 2012/24 14.06.2012  
(30) 09.12.2010 FR 1060305  
16.12.2010 US 423803 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES KOSMETIKPRODUKTES*  
• *DEVICE FOR PACKAGING A COSMETIC PRODUCT*  
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE*  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) DELAGE, Jean-François, F-92140 Clamart, FR  
DRUGEON, Lionel, La Garenne Colombes 92250, FR  
LEBRAND, Jean-Marc, F-93500 Pantin, FR  
(74) Jouanneau, Lionel, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A45D 40/26** (11) **2 684 487 B1**  
**A46B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13163166.5 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 13.07.2012 KR 20120076397  
(54) • *Einstellbarer Kosmetikapplikator*  
• *Adjustable cosmetic applicator*  
• *Applicateur de cosmétique réglable*  
(73) AA R&D LLC, 353 Broad Avenue, Suite 220, Leonia, NJ 07605, US  
(72) Kim, Tae Yeon, Leonia, NJ 07605, US  
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**A45D 40/26** → (51) **A45D 40/00**

**A45F 3/14** → (51) **A45F 5/14**

- (51) **A45F 5/14** (11) **2 155 015 B1**  
**A45F 3/14** **F16M 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07748193.5 (22) 01.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) SE 2007/000529 01.06.2007  
(87) WO 2008/147256 2008/49 04.12.2008  
(54) • *Gurtzeug für eine Motorsense*  
• *Harness for a clearing saw*  
• *Harnais pour une débroussailleuse*  
(73) Husqvarna Aktiebolag, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) CARLSSON, Daniel, 553 23 Jönköping, SE

- (51) **A46B 3/16** (11) **3 058 844 B1**  
**A46B 9/04** **A46D 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15155773.3 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2016  
(54) • *Kopf für Mundpflegevorrichtung und Mundpflegevorrichtung*  
• *Head for an oral care implement and oral care implement*  
• *Tête pour un instrument de soins buccaux et instrument pour soins buccaux*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Simeth, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Driesen, Georges, deceased, DE  
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A46B 5/00** → (51) **A45D 40/26**

- (51) **A46B 5/02** (11) **2 782 475 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12795712.4 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) US 2012/066319 21.11.2012  
(87) WO 2013/078356 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 US 201161562675 P  
(54) • *HOHLE ZAHNBÜRSTE*  
• *TOOTHBRUSH HAVING AN INNER CAVITY*  
• *BROSSE À DENTS POURVUE D'UNE CAVITÉ INTERNE*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) WEN, Li, Mason, Ohio 45040-9462, US  
NEWMAN, Matthew, Lloyd, Mason, Ohio 45040-9462, US  
BIRK, Andreas, 61476 Kronberg, DE  
BRESSELSCHMIDT, Andreas, 61476 Kronberg, DE  
HORTON, Andrew, Joseph, West Chester, Ohio 45069, US  
HUSTEDT, Siegfried, Kurt Martin, 61476 Kronberg, DE  
JACKSON, Scott, Cincinnati, Ohio 45241, US  
KAWERAU, Jochen, 61476 Kronberg, DE  
PFEIFER, Ulrich, 61476 Kronberg, DE  
SATTERFIELD, Richard, Darren, West Chester, Ohio 45069, US  
SCHMELCHER, Heidrun, Annika, 61476 Kronberg, DE  
SCHMID, Franziska, 61476 Kronberg, DE  
STOERKEL, Jens, Uwe, 61476 Kronberg, DE  
WILSON, Benjamin, John, 61476 Kronberg, DE  
WINKLER, Tilmann, 61476 Kronberg, DE  
(74) Schneider, Stefan Michael, P & G Manufacturing GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

**A46B 9/04** → (51) **A46B 3/16**

**A46B 13/00** → (51) **A61C 17/26**

- (51) **A46B 15/00** (11) **3 043 679 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14766535.0 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2016  
(86) IB 2014/062799 02.07.2014  
(87) WO 2015/097570 2015/26 02.07.2015  
(30) 23.12.2013 US 201314138212  
(54) • *BESENKEHRVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *BROOM SWEEPER APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *USTENSILE DE BALAYAGE SOUS FORME DE BALAI, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*  
(73) Spencer, Eileen, 10 Front Street, Cleadon, Nr. Sunderland Tyne and Wear, GB  
(72) Spencer, Eileen, Cleadon, Nr. Sunderland Tyne and Wear, GB  
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

**A46D 1/00** → (51) **A46B 3/16**

- (51) **A47B 7/00** (11) **2 160 117 B1**  
**A47B 13/02** **A47B 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08769889.0 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2010  
(86) US 2008/065306 30.05.2008  
(87) WO 2008/151007 2008/50 11.12.2008  
(30) 01.06.2007 US 941411 P  
29.05.2008 US 128791  
(54) • *TISCHKONSTRUKTION*  
• *TABLE CONSTRUCTION*  
• *CONSTRUCTION DE TABLE*  
(73) Steelcase Inc., 901 44th Street SE PO Box 1967, Grand Rapids, MI 49501, US

(72) HAMILTON, John R., Grand Rapids, Michigan 49503, US  
HEIDMANN, Kurt, Grand Rapids, Michigan 49548, US  
BEUKEMA, Steven James, Ada, Michigan 49301, US  
GRANDIN, Jay, Vancouver, British Columbia V6S 1N2, CA  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A47B 7/02** → (51) **A47C 27/08**

**A47B 13/02** → (51) **A47B 7/00**

**A47B 13/06** → (51) **A47B 7/00**

(51) **A47B 13/08** (11) **3 024 356 B1**  
**A47B 21/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13742396.8 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(86) EP 2013/002199 24.07.2013  
(87) WO 2015/010707 2015/04 29.01.2015  
(54) • **ARRETIERSYSTEM**  
• **LOCKING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE BLOCAGE**  
(73) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US  
(72) RUTZ, Josef, 83022 Rosenheim, DE  
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A47B 13/08** (11) **3 087 865 B1**  
**B01L 9/02** **G01N 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16162873.0 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2016  
(30) 21.07.2011 CH 12192011  
(54) • **LABORTISCH MIT TISCHPLATTEN-ELEMENTEN**  
• **LABORATORY TABLE WITH TABLE PANEL ELEMENTS**  
• **PAILLASSE DE LABORATOIRE AVEC ELEMENTS DE PLATEAU**  
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH  
(72) ISGRO, Claudio, 8635 Dürnten, CH  
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH  
(62) 14190404.5 / 2 845 514  
12176572.1 / 2 548 470

**A47B 21/06** → (51) **A47B 13/08**

(51) **A47B 45/00** (11) **3 017 718 B1**  
**A47B 81/00** **A47B 87/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15020183.8 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(30) 07.11.2014 DK 201400651  
(54) • **AUFBEWAHRUNGSMÖBEL FÜR RÄUME MIT GENEIGTEN WÄNDEN**  
• **STORAGE FURNITURE FOR ROOMS WITH SLOPING WALLS**  
• **MEUBLE DE STOCKAGE DESTINÉ À DES PIÈCES AVEC DES PAROIS INCLINÉES**  
(73) Simonsen, Jens Høgh, Ellebakken 28, 2900 Hellerup, DK

(72) Simonsen, Jens Høgh, 2900 Hellerup, DK

**A47B 81/00** → (51) **A47B 45/00**

**A47B 88/00** → (51) **A47B 88/40**

(51) **A47B 88/40** (11) **2 120 646 B1**  
**A47B 88/00** **A47B 88/463**  
(25) De (26) De  
(21) 07845289.3 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) AT 2007/000560 11.12.2007  
(87) WO 2008/101260 2008/35 28.08.2008  
(30) 23.02.2007 AT 2892007  
(54) • **MÖBELKORPUS MIT EINER DICHTLIPPE UND EINEM AUSSTOSSER**  
• **FURNITURE BODY HAVING A SEALING LIP AND AN EJECTOR**  
• **CORPS DE MEUBLE MUNI D'UNE LÈVRE D'ÉTANCHÉITE ET D'UN ÉJECTEUR**  
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) GRIMM, Mathias, A-6844 Alttach, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**A47B 88/40** → (51) **H01H 19/03**

**A47B 88/463** → (51) **A47B 88/40**

(51) **A47B 88/467** (11) **2 575 548 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11730865.0 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) AT 2011/000189 19.04.2011  
(87) WO 2011/150432 2011/49 08.12.2011  
(30) 01.06.2010 AT 8862010  
(54) • **EINZUGSVORRICHTUNG ZUM EINZIEHEN EINES BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILES**  
• **RETRACTING DEVICE FOR RETRACTING A MOVABLY SUPPORTED FURNITURE PART**  
• **DISPOSITIF D'ESCAMOTAGE POUR ESCAMOTER UNE PARTIE DE MEUBLE MONTÉE MOBILE**  
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) HÄMMERLE, Hermann, A-6890 Lustenau, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A47B 88/493** (11) **2 538 818 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11707554.9 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) AT 2011/000068 07.02.2011  
(87) WO 2011/103605 2011/35 01.09.2011  
(30) 25.02.2010 AT 2882010  
(54) • **AUSZIEHFÜHRUNG FÜR SCHUBLADEN**  
• **PULL-OUT GUIDE FOR DRAWERS**  
• **GUIDAGE D'EXTRACTION POUR TIROIRS**  
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT  
(72) FRIESENECKER, Gerald, 6923 Lauterach, AT  
GREUSSING, Ulrich, 6874 Bizau, AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**A47B 88/95** → (51) **A47B 88/956**

(51) **A47B 88/956** (11) **2 774 509 B1**  
**A47B 88/95**  
(25) De (26) De  
(21) 14000677.6 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 06.03.2013 DE 202013002233 U  
(54) • **Vorrichtung zur Lageausrichtung einer Front eines bewegbaren Möbelteils**  
• **Device for positioning a front of a movable furniture part**  
• **Dispositif d'orientation d'une façade de mobilier mobile**  
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT  
(72) Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, AT  
Karu, Felix, 6844 Alttach, AT  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **A47B 96/02** (11) **2 238 867 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10159172.5 (22) 06.04.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 09.04.2009 SE 0950237  
(54) • **REGALSYSTEM**  
• **SHELF SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉTAGÈRE**  
(73) Schneider Electric Industries SAS, 89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Reuil-Malmaison, FR  
(72) Westlin, Stefan, 613 35 Oxelösund, SE  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A47C 1/032** (11) **2 725 943 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11729380.3 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) EP 2011/003276 01.07.2011  
(87) WO 2013/004253 2013/02 10.01.2013  
(54) • **NEIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN STUHL UND STUHL**  
• **TILT MECHANISM FOR A CHAIR AND CHAIR**  
• **MÉCANISME D'INCLINAISON POUR UN SIÈGE ET SIÈGE**  
(73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US  
(72) JONES, Mark, Grant, Chorley Lancashire PR7 5RF, GB  
SLONGO, Alessandro, 31021 Mogliano Veneto (TR), IT  
COSTAGLIA, Massimo, I-35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A47C 7/22** → (51) **B64D 11/06**

(51) **A47C 7/62** (11) **2 745 743 B1**  
**A47C 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 13196712.7 (22) 11.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 25.06.2014  
(30) 21.12.2012 DE 102012112905  
(54) • *Möbelsteuerung und Sitzmöbel*  
• *Furniture control and piece of seating furniture*  
• *Commande de meuble et élément de meuble pour s'asseoir*
- (73) Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 85330 Deutschlandsberg, AT  
(72) Koch, Walter, 8541 Schwanberg, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- 
- (51) **A47C 27/08** (11) **2 734 083 B1**  
**A47C 27/10** **A47B 7/02**  
**G01G 19/52** **A61B 5/11**  
**A47C 31/12** **A61G 7/057**  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12817138.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) US 2012/047387 19.07.2012  
(87) WO 2013/016132 2013/05 31.01.2013  
(30) 22.07.2011 US 201113188721  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND THERAPEUTISCHEN UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING AND PROVIDING THERAPEUTIC SUPPORT FOR A USER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET D'ASSISTANCE THÉRAPEUTIQUE D'UN UTILISATEUR*
- (73) TC13-Pressure Applications LLC, 3010 W. Agua Fria Freeway, Suite 100, Phoenix, AZ 85027, US  
(72) JACOFOSKY, Marc, C., Phoenix, AZ 85086, US  
JACOFOSKY, David, J., Peoria, AZ 85383, US  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- A47C 27/10** → (51) **A47C 27/08**  
**A47C 31/00** → (51) **A47C 7/62**  
**A47C 31/12** → (51) **A47C 27/08**  
**A47D 7/04** → (51) **A47D 9/00**
- 
- (51) **A47D 9/00** (11) **2 742 828 B1**  
**A47D 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13197579.9 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(30) 17.12.2012 CN 201210548767  
26.09.2013 CN 201310445589  
(54) • *Stützmechanismus*  
• *Supporting mechanism*  
• *Mécanisme de support*
- (73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN  
(72) Wang, Hongguang, Dongguan, CN  
Hu, Wen-Qu, Dongguan, CN  
Cheng, Chin-Ming, Central, HK  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- (51) **A47D 9/02** (11) **3 039 995 B1**  
**A47D 13/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15202089.7 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016  
(30) 30.12.2014 US 201462097641 P  
(54) • *KINDERBEWEGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CHILD MOTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MOUVEMENT D'ENFANT*
- (73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH  
(72) Mountz, Jonathan K., Birdsboro, PA 19508, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- 
- A47D 13/10** → (51) **A47D 9/02**  
**A47F 5/00** → (51) **B65D 73/00**  
**A47F 5/10** → (51) **F16B 5/00**  
**A47G 27/02** → (51) **D03D 1/00**
- 
- (51) **A47G 29/14** (11) **2 967 244 B1**  
**B65D 43/16** **B65D 43/22**  
**E05B 47/00** **B65D 55/14**  
**E05B 37/00** **E05B 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14794006.8 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) US 2014/036866 05.05.2014  
(87) WO 2014/182636 2014/46 13.11.2014  
(30) 06.05.2013 US 201361819953 P  
(54) • *AUSGABEBEHÄLTER*  
• *DELIVERY RECEPTACLE*  
• *RECEPTACLE DE LIVRAISON*
- (73) Architectural Mailboxes, LLC, 123 West Torrance Blvd. Suite 201, Redondo Beach, California 90277, US  
(72) FARENTINOS, Christopher Andrew, Redondo Beach, California 90277, US  
TROYER-FARENTINOS, Vanessa Felicia, Redondo Beach, California 90277, US  
STEELE, Craig Ronald, Hawthorne, California 90250, US  
PAJE, Raffy Michael Arce, Torrance, California 90502, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- A47J 31/06** → (51) **A47J 31/36**  
**A47J 31/06** → (51) **B65D 85/804**
- 
- (51) **A47J 31/22** (11) **2 840 943 B1**  
**B65D 85/804**
- (25) En (26) En  
(21) 13717784.6 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/058332 23.04.2013  
(87) WO 2013/160269 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 EP 12165446  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIERUNG MIT EINEM BEHÄLTER*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION USING A CONTAINER*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION À L'AIDE D'UN RÉCIPENT*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PERENTES, Alexandre, 1012 Lausanne, CH  
YOAKIM, Alfred, 1806 St-Legier-la Chiesaz, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
- 
- (51) **A47J 31/36** (11) **2 931 091 B1**  
**B65D 85/804**
- (25) It (26) En  
(21) 13826950.1 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) IB 2013/060848 12.12.2013  
(87) WO 2014/091439 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 IT T020121076  
(54) • *KAPSEL ODER KARTUSCHE UND INFUSIONSANORDNUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES, INSBESONDERE KAFFEE*  
• *CAPSULE OR CARTRIDGE AND INFUSION ASSEMBLY FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE, IN PARTICULAR COFFEE*  
• *CAPSULE OU CARTOUCHE ET ENSEMBLE D'INFUSION PERMETTANT LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON, EN PARTICULIER DE CAFÉ*
- (73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT  
(72) BUGNANO, Luca, I-10024 Moncalieri (Torino), IT  
CABILLI, Alberto, I-10024 Moncalieri (Torino), IT  
ROTTA, Denis, I-12025 Dronero (Cuneo), IT  
BOLOGNESE, Danilo, I-10152 Torino, IT  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- 
- (51) **A47J 31/36** (11) **3 041 390 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14755395.2 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016  
(86) EP 2014/068064 26.08.2014  
(87) WO 2015/032651 2015/10 12.03.2015  
(30) 03.09.2013 EP 13182849  
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSSYSTEM MIT KAPSELN*  
• *BEVERAGE PRODUCTION MACHINE USING CAPSULES*  
• *MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSONS UTILISANT DES CAPSULES*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) OZANNE, Matthieu, 74500 Publier, FR  
VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel, CH  
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
- 
- (51) **A47J 31/36** (11) **3 089 635 B1**  
**A47J 31/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14827777.5 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016  
(86) EP 2014/079170 23.12.2014  
(87) WO 2015/101557 2015/27 09.07.2015  
(30) 31.12.2013 EP 13199864  
(54) • *GETRÄNKEMASCHINE*  
• *BEVERAGE MACHINE*  
• *MACHINE À BOISSONS*



- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL  
BRUINSMA, Rodin Enne, 5656 AE Eindhoven, NL  
HOLTEN, Hendrikus Lodewijk Joseph Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER WONING, Mark Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 31/40** (11) **2 578 121 B1**  
**A47J 31/42**

- (25) De (26) De  
(21) 12187303.8 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(30) 04.10.2011 DE 102011054157  
(54) • *Kaffeeautomat und Verfahren zum Betreiben eines Kaffeeautomaten*  
• *Coffee machine and method for operating a coffee machine*  
• *Machine à café et procédé destiné au fonctionnement d'une machine à café*  
(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH  
(72) Riessbeck, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH  
Schmied, Michael, 9052 Niederteufen, CH  
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**A47J 31/42** → (51) **A47J 31/40**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 987 433 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 15170262.8 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(30) 18.08.2014 DE 202014103825 U  
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*  
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS*  
(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH  
(72) WÄGER, Simon, 8580 Amriswil, CH  
RIESSBECK, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH  
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **A47J 31/46** (11) **2 921 088 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 15158142.8 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(30) 20.03.2014 DE 102014205264  
(54) • *HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSEINRICHTUNG FÜR HAUSHALTSZWECKE*  
• *HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICE FOR DOMESTIC USE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES À DES FINS DOMESTIQUES*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Kirschner, Andreas, 83301 Traunreut, DE

Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, DE

(51) **A47J 31/54** (11) **2 986 187 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14719249.6 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(86) EP 2014/057282 10.04.2014  
(87) WO 2014/170208 2014/43 23.10.2014  
(30) 19.04.2013 DE 102013207182  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEISSGETRÄNKEZUBEREITUNGSGERÄTS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A HOT DRINK PREPARATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) BAUMGART, Stefan, 83308 Trostberg, DE  
DABURGER, Josef, 83313 Siegsdorf-Hammer, DE  
SCHNELLINGER, Christian, 83379 Wonneberg, DE  
SCHOLZ, Florian, 83278 Traunstein, DE

(51) **A47J 31/54** (11) **3 017 735 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15200062.6 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(30) 07.12.2011 IT RE20110109  
(54) • *ENERGIESPARENDE KAFFEEMASCHINE*  
• *AN ENERGY SAVING COFFEE MACHINE*  
• *MACHINE À CAFÉ À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*  
(73) Illycaffè S.p.A., Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT  
(72) BONI, Angelo, 42124 Reggio Emilia, IT  
MAZZALI, Marco, 42010 Rio Saliceto (Reggio Emilia), IT  
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT  
(62) 12813522.5 / 2 787 869

(51) **A47J 31/54** (11) **3 114 972 B1**  
**A47J 31/56**

- (25) De (26) De  
(21) 15176167.3 (22) 09.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2017  
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*  
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*  
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH  
(72) Tiedemann, Thorsten, 25462 Rellingen, DE  
Ternité, Rüdiger, 21149 Hamburg, DE  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**A47J 31/56** → (51) **A47J 31/54**

**A47J 33/00** → (51) **F24B 1/02**

**A47J 36/32** → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 36/38** (11) **2 912 976 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14157088.7 (22) 27.02.2014  
**A47J 37/06**  
**A47J 37/07**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015  
(54) • *Grillgerät*  
• *Barbecue appliance*  
• *Appareil de barbecue*  
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Cenedese, Claudio, 33080 Porcia (PN), IT  
Tuzzi, Omero, 33080 Porcia (PN), IT  
Raus, Dragan, 33080 Porcia (PN), IT  
Dorigo, Roberto, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47J 37/06** (11) **2 926 701 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 15000951.2 (22) 01.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(30) 03.04.2014 DE 202014002850 U  
(54) • *PLATTENFÖRMIGER GRILL MIT VOLLFLÄCHIGER KOCHZONE*  
• *PLATE-SHAPED GRILL WITH FULL-SURFACE COOKING ZONE*  
• *GRIL EN FORME DE PLAQUE AYANT UNE ZONE DE CUISSON ENTIÈREMENT PLATE*  
(73) Bruckbauer, Wilhelm, Marktplatz 21a, 83115 Neubeuern, DE  
(72) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubeuern, DE  
Bliersch, Mario, 83098 Brannenburg, DE  
Könneker, Walter, 83022 Rosenheim, DE  
(74) Ganter, Paul, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**A47J 37/06** → (51) **A47J 36/38**

**A47J 37/06** → (51) **A47L 17/00**

(51) **A47J 37/07** (11) **3 095 362 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 16167094.8 (22) 26.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2016  
(30) 19.05.2015 DE 102015107796  
(54) • *KOHLEGRILL*  
• *CHARCOAL BARBECUE*  
• *GRIL AU CHARBON*  
(73) TEPRO Garten GmbH, Carl-Zeiss-Straße 8/4, 63322 Rödermark, DE  
(72) Witsch, Carsten, 52064 Aachen, DE  
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **A47J 37/07** (11) **3 103 373 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 16169835.2 (22) 17.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(30) 09.06.2015 DE 102015109093  
(54) • *KOHLEGRILL MIT HÖHENVERSTELLBAREM KOHLEROST*  
• *CHARCOAL GRILL WITH HEIGHT ADJUSTABLE COAL GRATE*  
• *GRIL COMPRENANT UNE GRILLE A CHARBON DE BOIS REGLABLE EN HAUTEUR*  
(73) TEPRO Garten GmbH, Carl-Zeiss-Straße 8/4, 63322 Rödermark, DE  
(72) Zhang, Xin Chun, Bailongtang Town Shaanxi, CN

(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller  
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen,  
DE

**A47J 37/07** → (51) **A47J 36/38**

**A47J 37/07** → (51) **F24B 1/02**

(51) **A47J 42/04** (11) **3 081 126 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15001310.0 (22) 02.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2016  
(30) 16.04.2015 DE 202015002785 U  
(54) • MAHLWERK FÜR EINE GEWÜRZMÜHLE  
• GRINDER FOR A SPICE MILL  
• BROYEUR POUR UN MOULIN À ÉPICES  
(73) TKV Thermoform GmbH, Thiemsdorfer  
Straße 3, 07381 Pöbneck, DE  
(72) Siegert, Werner, 07381 Pöbneck, DE  
(74) Kraft, Werner, Patentanwalt Neuer Weg 12,  
04600 Altenburg, DE

**A47J 43/046** → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 43/07** (11) **2 997 867 B1**  
**A47J 43/046** **A47J 36/32**  
(25) De (26) De  
(21) 15184852.0 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(30) 19.09.2014 DE 102014113571  
(54) • VERFAHREN ZUR FREIGABE EINER VER-  
RIEGELUNG EINES EIN ZUBEREITUNGS-  
GEFÄSS VERSCHLIESSENDE DECKELS  
SOWIE KÜCHENMASCHINE MIT EINEM  
ZUBEREITUNGSGERÄT  
• METHOD FOR RELEASING A LOCKING  
MECHANISM OF A COVER CLOSING A  
PREPARATION VESSEL, AND KITCHEN  
APPLIANCE WITH A PREPARATION  
DEVICE  
• PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UN  
COUVERCLE FERMANT UN RÉCIPENT DE  
PRÉPARATION ET ROBOT MÉNAGER  
DOTÉ D'UN APPAREIL DE PRÉPARATION  
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-  
weg 17-37, 42275 Wuppertal, DE  
(72) Kraut-Reinkober, Stefan, 51375 Leverkusen,  
DE  
Lang, Torsten, 42657 Solingen, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB  
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-  
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47K 3/30** (11) **2 769 656 B1**  
**E06B 3/54** **F16B 5/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14155863.5 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 21.02.2013 DE 202013001930 U  
(54) • Sicherungsklammer  
• Retaining clip  
• Agrafe de sécurité  
(73) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447  
Plattling, DE  
(72) Stinglhammer, Robert, 94428 Eichendorf,  
DE  
Zißler, Horst, 94362 Neukirchen, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **A47K 5/12** (11) **2 262 404 B1**  
**B05B 11/00** **B65D 47/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08712721.3 (22) 18.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) SE 2008/000129 18.02.2008  
(87) WO 2009/104993 2009/35 27.08.2009  
(54) • EINWEGPUMPE, SPENDESYSTEM MIT  
EINER PUMPE UND FLÜSSIGKEITSSPEN-  
DEVERFAHREN  
• A DISPOSABLE PUMP, A DISPENSING  
SYSTEM COMPRISING A PUMP AND A  
METHOD FOR DISPENSING LIQUID  
• POMPE JETABLE, SYSTÈME DE DISTRI-  
BUTION COMPRENANT UNE POMPE ET  
PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE  
(73) SGA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE  
(72) NILSSON, Hugo, S-341 33 Ljungby, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A47K 5/16** (11) **2 418 989 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09775534.2 (22) 15.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 22.02.2012  
(86) AT 2009/000149 15.04.2009  
(87) WO 2010/118443 2010/42 21.10.2010  
(54) • SCHAUMSEIFENSPENDER  
• FOAMING SOAP DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE SAVON MOUSSANT  
(73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11,  
5700 Zell am See, AT  
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See,  
AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach  
85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A47K 7/00** (11) **2 863 785 B1**  
**A61F 13/00** **A61F 13/15**  
**A61F 5/44** **C08L 33/02**  
**C08L 33/06** **D04H 1/64**  
(25) En (26) En  
(21) 14825242.2 (22) 20.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) IL 2014/050655 20.07.2014  
(87) WO 2015/011701 2015/04 29.01.2015  
(30) 22.07.2013 IL 22760613  
(54) • BINDEMittel FÜR SPÜLBAREN VLIES-  
STOFF  
• BINDER FOR FLUSHABLE NONWOVEN  
FABRIC  
• LIANT POUR TISSU NON TISSÉ JETABLE  
DANS LES TOILETTES  
(73) Albaad Massuot Yitzhak Ltd., D.N. Sde Gat,  
79858 Massuot Yitzhak, IL  
(72) BEREZIN, Oleg, 9853388 Maale Adumim, IL  
IZRAELY, Asaf, 7531353 Rishon LeZion, IL  
RIZKOV, Dan, 9052208 Beytar Alite, IL  
VOSKOBOINIK, Moshe, 9850002 Maale  
Adumim, IL  
GORELIK, Boris, 9987500 Zur Hadassa, IL  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A47K 10/16** → (51) **B65H 75/10**

(51) **A47K 10/36** (11) **2 296 518 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09741567.3 (22) 10.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) AT 2009/000144 10.04.2009  
(87) WO 2009/135236 2009/46 12.11.2009  
(30) 05.05.2008 AT 7132008  
05.05.2008 AT 7062008  
(54) • SPENDER FÜR PAPIER  
• PAPER DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE PAPIER  
(73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11,  
5700 Zell am See, AT  
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See,  
AT  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach  
85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A47K 10/48** (11) **2 768 369 B1**  
**B05B 1/04** **B29C 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12779147.3 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) GB 2012/052474 05.10.2012  
(87) WO 2013/057476 2013/17 25.04.2013  
(30) 20.10.2011 GB 201118142  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
DÜSENTEILS FÜR EINEN HANDTROC-  
KNER  
• METHOD OF MANUFACTURING A  
NOZZLE PART FOR A HAND DRYER  
• DÉVELOPPEMENTS DANS OU ASSOCIÉS  
À UN SÈCHE-MAINS  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16  
0RP, GB  
RYAN, Leigh, Malmesbury Wiltshire SN16  
0RP, GB  
COX, Robert, Malmesbury Wiltshire SN16  
0RP, GB  
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology  
Limited Intellectual Property Department  
Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16  
0RP, GB

**A47L 9/08** → (51) **B25G 1/10**

(51) **A47L 9/10** (11) **3 028 620 B1**  
**A47L 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 15197300.5 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(30) 01.12.2014 KR 20140169814  
(54) • STAUBSAUGER UND STAUBSAMMEL-  
VORRICHTUNG  
• VACUUM CLEANER AND DUST  
COLLECTING APPARATUS  
• ASPIRATEUR ET APPAREIL DE  
COLLECTE DE POUSSIÈRE  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) SHIN, Jinhyouk, 08592 Seoul, KR  
KIM, Sungjun, 08592 Seoul, KR  
KIM, Minseong, 08592 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/10**

**A47L 11/40** → (51) **B25J 9/16**

**A47L 13/022** → (51) **A47L 17/00**



**A47L 15/22** → (51) **A61B 90/70**

---

(51) **A47L 15/42** (11) **2 292 137 B1**  
**F04D 29/22**

(25) It (26) En  
(21) 10169868.6 (22) 16.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011  
(30) 24.07.2009 IT TO20090566

(54) • *Waschmaschine, insbesondere eine Geschirrspülmaschine*  
• *Washing machine, in particular a dishwasher*  
• *Machine à laver, en particulier un lave-vaisselle*

(73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT

(72) Ghezzi, Gloria, 00142, Roma, IT  
Ten Bok, Marco Wilhelmus Gerhardus, 10064, Pinerolo (TO), IT

(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **A47L 15/42** (11) **2 807 971 B1**  
**D06F 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 14165337.8 (22) 21.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014  
(30) 28.05.2013 TR 201306349

(54) • *Speichersystem*  
• *A storage system*  
• *Système de stockage*

(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Ugur, Hasan, 45030 Manisa, TR  
Buyuk, Turgay, 45030 Manisa, TR  
Sayir, Halil, 45030 Manisa, TR  
Balkan, Okan, 45030 Manisa, TR  
Eldem, Mehmet, 45030 Manisa, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

(51) **A47L 15/42** (11) **2 978 360 B1**  
**D06F 58/20**

(25) En (26) En  
(21) 13716235.0 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016  
(86) EP 2013/056677 28.03.2013  
(87) WO 2014/154278 2014/40 02.10.2014

(54) • *WÄRMEPUMPENWASCHVORRICHTUNG*  
• *HEAT PUMP WASHING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE LAVAGE À POMPE À CHALEUR*

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT  
VIGNOCCHI, Massimiliano, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 17/00** (11) **2 997 874 B1**  
**A47L 17/04** **A47J 37/06**  
**A47L 13/022**

(25) En (26) En  
(21) 15191901.6 (22) 10.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2016  
(30) 11.04.2008 US 44454 P

(54) • *GRILLWERKZEUG, ZUGEHÖRIGES PAD SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *GRILL TOOL, ASSOCIATED PAD, AND ASSOCIATED METHODS*  
• *OUTIL DE GRILL, PAD ASSOCIÉ, ET DES PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US

(72) Carlson, Brian P., St. Paul, MN Minnesota 55105, US  
Limback, Scott R., St. Paul, MN Minnesota 55116, US  
Rock, Christine M., Greensboro, NC North Carolina 27406, US  
Kaper, Joseph P., Bermuda, NC North Carolina 27006, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(62) 09731352.2 / 2 299 893

**A47L 17/04** → (51) **A47L 17/00**

---

(51) **A61B 1/00** (11) **2 340 767 B1**  
**A61B 1/005** **A61B 8/00**  
**A61B 8/12**

(25) En (26) En  
(21) 11002306.6 (22) 29.12.2005

(84) DE FR GB

(43) 06.07.2011  
(30) 07.02.2005 JP 2005031132  
03.08.2005 JP 2005225571

(54) • *ULTRASCHALL ENDOSKOP*  
• *ULTRASOUND ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE A ULTRASON*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) Imahashi, Takuya, Tokyo 151-0072, JP  
Wakabayashi, Katsuhiko, Tokyo 151-0072, JP  
Sawada, Yukihiko, Tokyo 151-0072, JP  
Mizunuma, Akiko, Tokyo 151-0072, JP  
Aoki, Hidemichi, Tokyo 151-0072, JP  
Sato, Sunao, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 05822706.7 / 1 849 414

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/05**

---

(51) **A61B 1/005** (11) **2 229 868 B1**  
**G02B 23/24**

(25) En (26) En  
(21) 10156761.8 (22) 17.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2010  
(30) 18.03.2009 JP 2009065932

(54) • *Endoskop*  
• *Endoscope*  
• *Endoscope*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishi-azabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kudoh, Yoshimitsu, Kanagawa, JP  
Ashida, Tsuyoshi, Kanagawa, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

---

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 1/04** → (51) **G01N 21/64**

---

(51) **A61B 1/05** (11) **2 854 619 B1**  
**A61B 1/00** **A61B 1/06**

(25) It (26) En  
(21) 13737396.5 (22) 27.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) IB 2013/054370 27.05.2013  
(87) WO 2013/179207 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 IT MI20120948

(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*

(73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT

(72) CERVERI, Pietro, I-20133 Milan, IT  
ZAZZARINI, Cynthia, I-20133 Milan, IT

(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A61B 1/06** (11) **2 382 911 B1**  
**G02B 23/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 10844305.2 (22) 12.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011  
(86) JP 2010/067877 12.10.2010  
(87) WO 2011/092900 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2010 JP 2010017334

(54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT, ENDOSKOP MIT DER BELEUCHTUNGSEINHEIT UND BELEUCHTUNGSSONDE MIT DER BELEUCHTUNGSEINHEIT ZUR EINFÜHRUNG DURCH DEN ENDOSKOPKANAL*  
• *ILLUMINATION UNIT, ENDOSCOPE HAVING THE ILLUMINATION UNIT, AND ILLUMINATION PROBE HAVING THE ILLUMINATION UNIT AND CAPABLE OF BEING INSERTED THROUGH ENDOSCOPE CHANNEL*  
• *UNITÉ D'ILLUMINATION, ENDOSCOPE DOTÉ DE LADITE UNITÉ D'ILLUMINATION, ET SONDE D'ILLUMINATION DOTÉE DE LADITE UNITÉ D'ILLUMINATION ET POUVANT ÊTRE INSÉRÉE DANS UN CANAL D'ENDOSCOPE*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) KUDO, Akira, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
OUE, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/06** (11) **2 735 262 B1**  
**A61B 1/04** **H04N 5/238**

(25) Ja (26) En  
(21) 12848219.7 (22) 06.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014  
(86) JP 2012/078746 06.11.2012  
(87) WO 2013/069644 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 JP 2011244035

(54) • *BILDGEBER*  
• *IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) ONO, Wataru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP



(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/05**

**A61B 1/267** → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61B 3/00** (11) **2 226 000 B1**  
**G06F 19/00** **G09B 23/30**

(25) En (26) En  
(21) 10155246.1 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2010  
(30) 04.03.2009 US 397954  
(54) • *System und Verfahren zur Beurteilung des  
Risikos der Glaukomentstehung*  
• *System and method for assessing risk of  
glaucoma onset*  
• *Système et procédé pour évaluer le risque  
de début de glaucome*

(73) Heidelberg Engineering GmbH, Tiergarten-  
strasse 15, 69121 Heidelberg, DE  
(72) Bille, Josef F., 69118 Heidelberg, DE  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,  
IE

**A61B 3/10** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 3/103** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 3/103** → (51) **A61F 9/01**

(51) **A61B 3/107** (11) **2 583 620 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13405008.7 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(54) • *Topograph*  
• *Topograph*  
• *Topographie*  
(73) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10,  
CH-3098 Köniz, CH  
(72) Breitenstein, Jörg, 3052 Zollikofen, CH

Haehnle, Jonas, 3011 Bern, CH  
Zoss, Christian, 3123 Belp, CH  
Stalder, Peter, 4805 Brittnau, CH  
Baltzer, Kaspar, 3014 Bern, CH  
Rindlisbacher, Ernst, 3067 Boll, CH  
Meznicar, André, 3008 Bern, CH  
Schläppi, Christian, 3018 Bern, CH  
Robledo, Lucio, 3013 Bern, CH

(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Pa-  
tentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach,  
3000 Bern 14, CH

**A61B 3/107** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 3/107** → (51) **A61F 9/01**

**A61B 3/113** → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 3/12** (11) **2 497 413 B1**

**A61B 3/10** **A61B 3/113**  
**A61B 5/00** **G01B 9/02**  
**G06K 9/00** **G06T 7/20**  
**G01N 21/47** **A61B 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 12158358.7 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(30) 10.03.2011 JP 2011052290

(54) • *Ophthalmische Fotografiervorrichtung,  
-verfahren und Programm*  
• *Ophthalmic photographing apparatus,  
method and program*  
• *Appareil, procédé et programme de  
photographie ophthalmique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) MAKIHIRA, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 152 147 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08749252.6 (22) 30.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010  
(86) EP 2008/003505 30.04.2008  
(87) WO 2008/131963 2008/45 06.11.2008  
(30) 01.05.2007 US 742998

(54) • *SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG EINES  
PATIENTENZUSTANDS*  
• *SENSOR FOR MONITORING A  
CONDITION OF A PATIENT*  
• *DÉTECTEUR DE SURVEILLANCE DE  
L'ÉTAT D'UN PATIENT*

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer  
Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrae  
124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR

(72) HAUETER, Ulrich, CH-3506 Grosshochstet-  
ten, CH  
KASIELKE, Joachim, 68782 Brühl, DE  
KAMECKE, Ulrike, 68167 Mannheim, DE  
HOF, Christian, CH-3007 Bern, CH  
REYNOLDS, Matthew, Medford Massachu-  
settes 02155, US

KASIELKE, Timon, 76187 Karlsruhe, DE  
GRAY, Steven, Sullivans Island, South  
Carolina 29482, US  
BUCK, Harvey, B., Indianapolis, IN 46256,  
US

LUKIN, Michael, Hertfordshire, SG8 6EE, GB  
HINDELANG, Fritz, 79241 Ihringen, DE  
(60) 17162571.8 / 3 202 312

(51) **A61B 5/00** (11) **2 289 400 B1**

**G01N 21/35**  
(25) En (26) En  
(21) 10010021.3 (22) 08.05.2006

(84) DE FR  
(43) 02.03.2011  
(30) 16.05.2005 US 129935

(54) • *Patientenschnittstelle für Spektroskopie-  
anwendungen*  
• *Patient interface for spectroscopy appli-  
cations*  
• *Interface patient pour applications de  
spectroscopie*

(73) HUTCHINSON TECHNOLOGY, INC., 40 West  
Highland Park, Hutchinson, Minnesota  
55350-9784, US

(72) Ortner, Joseph, P., Minnetonka, MN 55345,  
US  
Scheele, Brian, J., Hutchinson MN 55350,  
US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al,  
Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR,  
GB

(62) 06727038.9 / 1 883 339

(51) **A61B 5/00** (11) **2 382 797 B1**  
**H04R 1/10** **H04R 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 09780743.2 (22) 16.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011  
(86) EP 2009/059193 16.07.2009  
(87) WO 2010/083896 2010/30 29.07.2010  
(30) 23.01.2009 US 358285

(54) • *AKUSTISCHE DETEKTION IM OHR FÜR  
EINE HÖRKAPSEL*  
• *ACOUSTIC IN-EAR DETECTION FOR  
EARPIECE*  
• *DETECTION INTRA-AURICULAIRE  
ACOUSTIQUE POUR UNE OREILLETTE*

(73) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3  
Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo  
140-0002, JP

(72) HAARTSEN, Jacobus, NL-7772 BG Harden-  
berg, NL

SAMPIMON, Gerrit, NL-7843 PV Erm, NL  
TRIP, Bart, B., NL-7826 GA Emmen, NL

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 775 899 B1**  
**A61B 18/14**

(25) En (26) En  
(21) 12840879.6 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(86) IB 2012/003055 06.11.2012  
(87) WO 2013/076588 2013/22 30.05.2013  
(30) 07.11.2011 US 2011161556776 P

(54) • *ENDOASKULARE NERVENUBER-  
WACHUNGSVORRICHTUNGEN SOWIE  
ENTSPRECHENDE SYSTEME*  
• *ENDOVASCULAR NERVE MONITORING  
DEVICES AND ASSOCIATED SYSTEMS*  
• *DISPOSITIFS ENDOVASCULAIRES DE  
SURVEILLANCE DE NERFS ET SYSTÈMES*

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.a.r.l., 102  
rue des Marachers, 2124 Luxembourg, LU  
Yamasaki, Dwayne, Medtronic Vascular  
3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403,  
US

(72) YAMASAKI, Dwayne, Santa Rosa, CA 95403,  
US

MCFARLIN, Kevin, Santa Rosa, CA 95403,  
US

MAUCH, Kevin, Santa Rosa, CA 95403, US  
LI, Wenjing, Santa Rosa, CA 95403, US

COURTNEY, Bryan, Santa Rosa, CA 95403,  
US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwalte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 041 404 B1**  
**A61B 5/053**

(25) De (26) De  
(21) 14841420.4 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016  
(86) IB 2014/002093 03.09.2014  
(87) WO 2015/044767 2015/13 02.04.2015  
(30) 05.09.2013 DE 102013014982

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON  
PHYSIOLOGISCHEN WERTEN*  
• *DEVICE FOR MEASURING PHYSIO-  
LOGICAL VALUES*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE VALEURS  
PHYSIOLOGIQUES*

(73) seca ag, Schonmattstrasse 4, 4153 Reinach  
BL 1, CH

(72) RHEIN, Detlef, 22083 Hamburg, DE

GARTHOFF, Till, 20251 Hamburg, DE  
BROWN, Julian, Bristol BS29HE, GB  
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstr. 4, 22767 Hamburg, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/372**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 5/04**

**A61B 5/00** → (51) **B01F 3/04**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 21/64**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 33/66**

**A61B 5/00** → (51) **G03B 35/10**

**A61B 5/00** → (51) **H01S 3/08**

**A61B 5/02** → (51) **G06T 7/12**

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 633 808 B1**  
**A61B 5/113** **A61B 5/00**  
**G06K 9/00** **A61B 5/053**  
**A61B 5/024**

(25) En (26) En  
(21) 13169723.7 (22) 24.03.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.09.2013  
(30) 26.03.2002 US 107078

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON HERZPARAMETERN AUS PLETHYSMOGRAPHISCHEN SIGNALEN
- METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING CARDIAC PARAMETERS FROM PLETHYSMOGRAPHIC SIGNALS
- PROCÉDE ET SYSTEME D'EXTRACTION DE PARAMETRES CARDIAQUES DE SIGNAUX DE PLETHYSMOGRAPHIE

(73) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Sackner, Marvin A., Miami Beach, FL, 33139, US  
Inman, Dana Michael, Houston, TX, 77062, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 03745600.1 / 1 549 212

(51) **A61B 5/021** (11) **1 561 419 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05002178.1 (22) 02.02.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.08.2005  
(30) 03.02.2004 JP 2004026708

- (54) • Elektronisches Blutdruckmessgerät und Verfahren zur Verwaltung von Messungen des Blutdruckmessgerätes
- Electronic blood pressure monitor and method of managing measurement data of electronic blood pressure monitor
- Appareil électronique de mesure de la pression sanguine et méthode de gestion des mesures prises par ledit appareil

(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
Kario, Kazuomi, 1-1, Midori, Minami-kawachi-cho, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433, JP

(72) Shirasaki, Osamu, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
Tanaka, Takahide, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
Eda, Kenji, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
Kario, Kazuomi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/042** (11) **2 170 162 B1**  
**A61B 8/06** **A61B 5/06**  
**A61B 8/08** **A61B 5/0476**  
**A61B 5/0472** **A61B 5/0452**  
**A61B 5/0215** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 08781041.2 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010  
(86) US 2008/068422 26.06.2008  
(87) WO 2009/003138 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 US 937280 P  
22.08.2007 US 957316 P  
24.01.2008 US 23183 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG UND POSITIONIERUNG EINES ENDOVASKULÄREN GERÄTES MIT HILFE PHYSIOLOGISCHER PARAMETER
- APPARATUS FOR ENDOVASCULAR DEVICE GUIDING AND POSITIONING USING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS
- APPAREIL DE GUIDAGE ET DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ENDOVASCULAIRE À L'AIDE DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES

(73) Vasonova, Inc., 155 Jefferson Drive, Suite 100, Menlo Park, CA 94025, US

(72) GRUNWALD, Sorin, Palo Alto, CA 94303, US  
SANDER, Fiona, Maria, Los Altos Hills, CA 94024, US

SAMSON, Wilfred, J., Saratoga, CA 95070, US  
HILL, Bradley, Santa Clara, CA 95070, US  
CHENG, E., Tina, Union City, CA 94587, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 5/042** (11) **2 265 175 B1**  
**A61B 8/08** **A61B 5/06**  
**A61B 90/00** **A61B 34/20**

(25) En (26) En  
(21) 09743249.6 (22) 17.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010  
(86) US 2009/041051 17.04.2009  
(87) WO 2009/137262 2009/46 12.11.2009  
(30) 17.04.2008 US 45944 P  
10.09.2008 US 95921 P  
22.08.2008 US 91233 P  
09.09.2008 US 95451 P  
25.11.2008 US 323273

- (54) • SYSTEME ZUR BRECHUNG EINES STERILEN FELDES ZWECKS INTRAVASKULÄRE PLATZIERUNG EINES KATHETERS
- SYSTEMS FOR BREACHING A STERILE FIELD FOR INTRAVASCULAR PLACEMENT OF A CATHETER
- SYSTÈMES POUR ROMPRE UN CHAMP STÉRILE POUR PLACEMENT INTRAVASCULAIRE D'UN CATHÈTER

(73) C.R.Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) COX, Jeremy B., Salt Lake City, UT 84103, US

MISENER, Anthony K., Bountiful, UT 84010, US  
BREITER, Catherine C., Holladay, UT 84117, US

HAMATAKE, Bret, Grantsville, UT 84029, US  
BURNSIDE, Eddie K., Grantsville, UT 84029, US

STATS, Jason R., Layton, UT 84041, US  
OROME, Amir, Sandy, UT 84093, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartrmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 5/0472** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 5/0484** → (51) **A61B 5/16**

**A61B 5/05** → (51) **A61N 5/04**

(51) **A61B 5/053** (11) **2 152 156 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08775751.4 (22) 06.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010  
(86) GB 2008/001982 06.06.2008  
(87) WO 2008/149125 2008/50 11.12.2008  
(30) 07.06.2007 GB 0710949

- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE DER STRUKTUR EINES ELEKTRISCH LEITENDEN OBJEKTS
- A METHOD FOR ANALYSING THE STRUCTURE OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE OBJECT
- PROCÉDE D'ANALYSE DE LA STRUCTURE D'UN OBJET ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR

(73) Wang, Wei, 54 Woodfield Road, Leicester, LE2 4HP, GB

(72) Wang, Wei, Leicester LE1 9BH, GB

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/053** → (51) **A61N 5/04**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 381 841 B1**  
**G01R 33/385** **H03F 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09775315.6 (22) 10.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) IB 2009/055645 10.12.2009  
(87) WO 2010/070547 2010/25 24.06.2010  
(30) 17.12.2008 EP 08171979

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG UND/ODER ZUM NACHWEIS VON MAGNETISCHEN TEILCHEN
- ARRANGEMENT AND METHOD FOR INFLUENCING AND/OR DETECTING MAGNETIC PARTICLES
- AGENCEMENT ET PROCÉDE PERMETTANT D'INFLUENCER ET/OU DE DÉTECTER DES PARTICULES MAGNÉTIQUES



- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/055** → (51) **A61N 5/00**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 6/12**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 5/085** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 008 585 B1**  
**G01B 3/08** A61B 90/00
- (25) En (26) En
- (21) 07013505.8 (22) 10.07.2007
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 31.12.2008
- (30) 28.06.2007 US 824590 P
- (54) • Messgerät zur Messung der Länge eines Durchgangslochs in einem Knochen  
• Measuring device for measuring a length of a through-hole in a bone  
• Dispositif de mesure pour mesurer la longueur d'un trou traversant dans un os
- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) Prien, Ole, 24145 Kiel, DE
- Giersch, Helge, 24235 Laboe, DE
- (74) Kühn, Ralph, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61B 5/107** → (51) **G01B 11/245**

**A61B 5/107** → (51) **G03B 35/10**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 226 006 B1**  
**A61F 2/60** **A61F 2/70**  
**A61H 3/00** **A61B 5/00**  
**A61H 1/02** **A61B 5/103**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08868824.7 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) JP 2008/072344 09.12.2008
- (87) WO 2009/084387 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 JP 2007337166
- (54) • DETEKTOR FÜR POSITION ODER GRAVITATIONSZENTRUM UND TRAGBARER BEWEGUNGSASSISTENT MIT DEM DETEKTOR FÜR POSITION ODER GRAVITATIONSZENTRUM  
• DETECTOR FOR POSITION OF GRAVITATIONAL CENTER AND WEARING-TYPE MOTION ASSISTING DEVICE EQUIPPED WITH DETECTOR FOR POSITION OF GRAVITATIONAL CENTER  
• DÉTECTEUR DE POSITION DU CENTRE DE GRAVITÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT À ENFILER, ÉQUIPÉ DU DÉTECTEUR DE POSITION DU CENTRE DE GRAVITÉ

- (73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP  
Cyberdyne Inc., D25-1, Gakuen Minami Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0818, JP
- (72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-Shi Ibaraki 305-8577, JP
- INTO, Kazuki, Tsukuba-Shi Ibaraki 305-0818, JP
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 073 900 B1**  
**A61B 5/00** **G06T 7/269**  
**H04N 7/18** A61B 7/00  
**H04N 5/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14803111.5 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) EP 2014/075588 25.11.2014
- (87) WO 2015/078879 2015/22 04.06.2015
- (30) 27.11.2013 FR 1361719
- (54) • VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES AKTIVITÄTSINDEX, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR  
• METHOD FOR CONSTRUCTING AN ACTIVITY INDEX, DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM THEREFORE  
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN INDICE D'ACTIVITÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (73) Université de Rennes I, 2 Rue du Thabor, 35000 Rennes, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, Rue de Tolbiac, 75013 Paris 13, FR  
Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou, 2 rue Henri Le Guilloux, 35000 Rennes, FR
- (72) POREE, Fabienne, F-35000 Rennes, FR  
SIMON, Antoine, F-35000 Rennes, FR  
PLADYS, Patrick, F-35530 Noyal sur Vilaine, FR  
CARRAULT, Guy, F-35510 Cesson Sevigne, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**A61B 5/11** → (51) **A47C 27/08**

**A61B 5/113** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/145** → (51) **G01N 33/66**

**A61B 5/145** → (51) **H01S 3/08**

**A61B 5/15** → (51) **A61B 5/151**

- (51) **A61B 5/151** (11) **1 722 692 B1**  
**A61B 5/15**
- (25) En (26) En
- (21) 05724126.7 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
- (86) US 2005/006519 02.03.2005
- (87) WO 2005/084557 2005/37 15.09.2005
- (30) 02.03.2004 US 549317 P
- (54) • KOMPAKTE LANZETTENVORRICHTUNG ZUR MEHRFACHANWENDUNG  
• COMPACT MULTI-USE LANCING DEVICE  
• AUTOPIQUEUR POLYVALENT COMPACT
- (73) Facet Technologies, LLC, 1850 Parkway Place, Suite 900, Marietta, GA 30067, US

- (72) KOEPEL, Bradley, Smyrna, GA 30080, US  
CONWAY, William, Elias, Smyrna, GA 30080, US
- VANHIEL, Brian, Smyrna, GA 30082, US  
GRIFFIS, Jack, Decatur, GA 30033, US  
BUENGER, David, R., Roswell, GA 30075, US
- (74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 5/151** → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 5/16** (11) **2 139 390 B1**  
**A61B 5/0484**

(25) En (26) En

(21) 06840414.4 (22) 22.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010

(86) AU 2006/002006 22.12.2006

(87) WO 2008/077178 2008/27 03.07.2008

(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WIRKSAMKEIT VON KOMMERZIELLER KOMMUNIKATION  
• A METHOD FOR EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF COMMERCIAL COMMUNICATION  
• PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'EFFICACITÉ D'UNE COMMUNICATION COMMERCIALE

(73) Neuro-Insight Pty. Ltd., Level 3, Building B, 192 Burwood Road Hawthorn, Melbourne, Victoria 3122, AU

(72) SILBERSTEIN, Richard, Bernard, Blackburn, Victoria 3122, AU

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **2 716 220 B1**  
**A61B 6/08**

(25) Ko (26) En

(21) 11866130.5 (22) 27.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) KR 2011/003914 27.05.2011

(87) WO 2012/161365 2012/48 29.11.2012

(30) 26.05.2011 KR 20110050267

(54) • DIGITALBILDETEKTOR MIT EINEM BEUGUNGSGITTER UND DETEKTIONSVERFAHREN  
• DIGITAL IMAGE DETECTOR USING A DIFFRACTION GRATING AND DETECTION METHOD  
• DÉTECTEUR D'IMAGE NUMÉRIQUE UTILISANT UN RÉSEAU DE DIFFRACTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION CORRESPONDANT

(73) Seen, Dong June, 19-5 Hongoeun-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-843, KR

(72) Seen, Dong June, Seoul 120-843, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 735 376 B1**  
**A61M 5/00** **A61M 5/145**  
**A61M 5/168** **A61M 5/178**  
**A61M 5/14**

(25) En (26) En

(21) 14155592.0 (22) 20.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(30) 24.07.2009 US 228294 P

(54) • Spritze für ein Fluidinjektorsystem  
• Syringe for a fluid injector system



- *Seringue pour un système d'injection fluide*
- (73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
- (72) Schriver, Ralph, H., Tarentum, PA Pennsylvania 15084, US
- Stokes, Jerry, A., Apollo, PA Pennsylvania 15613, US
- Uber, Arthur, E., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15208, US
- Riley, Michael, Saxonburg, PA Pennsylvania 16056, US
- Spohn, Michael, Fenelton, PA 16034, US
- Campbell, Patrick, B., Murrysville, PA Pennsylvania 15668, US
- Dedig, James, A., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15220, US
- Barlow, William, D., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15228, US
- Maihoefer, Andreas, Cheswick, PA Pennsylvania 15024, US
- Joyce, Thomas, P., Wilkins Township, PA Pennsylvania 15235, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (60) 15180011.7 / 2 962 770
- (62) 10802740.0 / 2 456 572

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 6/02** → (51) **G06T 11/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 775 925 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12806150.4 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) IB 2012/056306 09.11.2012
- (87) WO 2013/068987 2013/20 16.05.2013
- (30) 11.11.2011 US 201161558539 P
- (54) • *C-BOGENSYSTEM MIT ERWEITERTEM SICHTFELD*
- *C-ARM SYSTEM WITH EXTENDED FIELD OF VIEW*
- *SYSTÈME DE BRAS EN C AYANT UN CHAMP DE VISION ÉTENDU*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) SCHÄFER, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
- GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **2 814 395 B1**  
**A61B 6/00** **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13714341.8 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) IB 2013/051222 15.02.2013
- (87) WO 2013/121379 2013/34 22.08.2013
- (30) 16.02.2012 US 201261599563 P
- 28.02.2012 US 201261604089 P
- (54) • *RÄUMLICH KORRIGIERTE NUKLEARE BILDREKONSTRUKTION*

- *SPATIALLY CORRECTED NUCLEAR IMAGE RECONSTRUCTION*
  - *RECONSTRUCTION D'IMAGE NUCLÉAIRE SPATIALEMENT CORRIGÉE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) BOERNERT, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- RENISCH, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL
- HEINZER, Susanne, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 6/03** → (51) **A61N 5/00**

- (51) **A61B 6/04** (11) **2 747 659 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12806156.1 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) IB 2012/056405 14.11.2012
- (87) WO 2013/076622 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562134 P
- (54) • *INDIVIDUELLE ÜBERWACHUNG DER KOMPRESSIIONSKRAFT FÜR MAMMOGRAFIUNTERSUCHUNGEN*
- *INDIVIDUAL MONITORING OF COMPRESSION FORCE FOR MAMMOGRAPHIC EXAMINATIONS*
- *SURVEILLANCE INDIVIDUELLE DE LA FORCE DE COMPRESSION POUR EXAMENS MAMMOGRAPHIQUES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) ERHARD, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LOEPRICH, Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WIEBERNEIT, Nataly, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/04** (11) **3 125 767 B1**  
**A61B 6/10** **A61B 6/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15713422.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (86) EP 2015/056360 25.03.2015
- (87) WO 2015/150180 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 EP 14163122
- (54) • *KOMPRESSIONS- UND ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG*
- *COMPRESSION AND SHIELDING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMPRESSION ET DE PROTECTION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KUTRA, Dominik Benjamin, 5656 AE Eindhoven, NL
- BUELOW, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
- LORENZ, Cristian, 5656 AE Eindhoven, NL

- BYSTROV, Daniel, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 6/08** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 6/10** → (51) **A61B 6/04**

- (51) **A61B 6/12** (11) **2 124 802 B1**  
**A61B 5/06** **A61B 90/00**
- A61B 18/14 A61B 6/00
- A61B 5/042
- (25) De (26) De
- (21) 08717128.6 (22) 26.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) EP 2008/052295 26.02.2008
- (87) WO 2008/104530 2008/36 04.09.2008
- (30) 27.02.2007 DE 102007009764
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN UNTERSTÜTZUNG EINER KATHETERANWENDUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR VISUALLY ASSISTING A CATHETER APPLICATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE VISUELLE POUR L'APPLICATION D'UN CATHÉTER*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
- (72) BOESE, Jan, 90542 Eckental, DE
- JOHN, Matthias, 90429 Nürnberg, DE
- RAHN, Norbert, 91301 Forchheim, DE
- BARTAL, Meir, 32240 Haifa, IL
- GOVARI, Assaf, 34400 Haifa, IL
- PREISS, Assaf, 17906 Shimshit, IL
- (74) Schohe, Stefan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 913 005 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14194318.3 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 28.02.2014 KR 20140024655
- (54) • *Gelpflaster für Sonde und Ultraschalldiagnosevorrichtung*
- *Gel patch for probe and ultrasonic diagnosis apparatus*
- *Pastille de gel pour sonde et appareil de diagnostic ultraacoustique*
- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseondo 250-870, KR
- (72) Kim, Mi-ri, Gangwon-do, KR
- Jin, Gil-ju, Gangwon-do, KR
- (74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (60) 17178727.8

**A61B 8/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/12**

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/14**

**A61B 8/00** → (51) **H01S 3/08**

**A61B 8/06** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/14**

<b>A61B 8/08</b>	→ (51) <b>G01S 7/52</b>
<b>A61B 8/08</b>	→ (51) <b>G06T 7/12</b>
<b>A61B 8/08</b>	→ (51) <b>H01S 3/08</b>
<b>A61B 8/10</b>	→ (51) <b>A61B 18/18</b>
(51) <b>A61B 8/12</b> (11) <b>1 569 558 B1</b> <b>A61B 5/00</b> <b>G06T 19/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 03812232.1 (22) 27.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.09.2005	
(86) IB 2003/005442 27.11.2003	
(87) WO 2004/051579 2004/25 17.06.2004	
(30) 04.12.2002 EP 02102682	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NAVIGATION EINER KATHETERS IN EINEM GEFÄSS</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR ASSISTING THE NAVIGATION OF A CATHETER IN A VESSEL</i> • <i>APPAREIL ET METHODE D'AIDE A LA NAVIGATION D'UN CATHETER DANS UN VAISSEAU SANGUIN</i>	
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB HU LI	
(72) WEESE, Juergen, 52066 Aachen, DE	
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) <b>A61B 8/12</b> (11) <b>2 533 689 B1</b> <b>A61B 8/00</b> <b>A61B 5/06</b> <b>A61B 8/08</b> <b>A61B 34/20</b> <b>A61N 7/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11708564.7 (22) 14.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(86) IB 2011/050169 14.01.2011	
(87) WO 2011/098926 2011/33 18.08.2011	
(30) 09.02.2010 US 302571 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BILDGEBUNG UND BEHANDLUNG MIT OPTISCHER POSITIONSERFASSUNG</i> • <i>APPARATUS ET SYSTEM FOR IMAGING AND TREATMENT USING OPTICAL POSITION SENSING</i> • <i>APPAREIL ET SYSTÈME D'IMAGERIE ET DE TRAITEMENT À L'AIDE DE DÉTECTION OPTIQUE DE POSITION</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) CHAN, Raymond, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US	
SHECHTER, Guy, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US	
DESJARDINS, Adrien Emmanuel, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US	
'T HOOFT, Gert, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US	
HALL, Christopher Stephen, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US	
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	

**A61B 8/12** → (51) **A61B 1/00**

<b>A61B 8/12</b>	→ (51) <b>H04R 19/00</b>
<b>A61B 8/13</b>	→ (51) <b>H01S 3/08</b>
(51) <b>A61B 8/14</b> (11) <b>3 031 397 B1</b> <b>A61B 8/08</b> <b>A61B 8/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15158767.2 (22) 12.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(30) 28.11.2014 KR 20140168059	
(54) • <i>ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>ULTRASOUND IMAGING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'IMAGERIE À ULTRASON</i>	
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR	
(72) Han, Gun Hee, Seoul, KR	
Kang, Soon Hwan, Gyeonggi-do, KR	
Shin, Un Seob, Seoul, KR	
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE	
<b>A61B 8/14</b>	→ (51) <b>G01S 7/52</b>
(51) <b>A61B 10/00</b> (11) <b>2 596 339 B1</b> <b>A61B 5/151</b> <b>G01N 21/17</b> <b>G01N 21/78</b> <b>G01N 21/84</b> <b>H01L 27/146</b>	
(25) De (26) De	
(21) 11730971.6 (22) 11.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	
(86) EP 2011/061783 11.07.2011	
(87) WO 2012/010454 2012/04 26.01.2012	
(30) 20.07.2010 EP 10170088	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT</i> • <i>DEVICE FOR DETECTING AN ANALYTE IN A BODILY FLUID</i> • <i>DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ANALYTE DANS UN LIQUIDE CORPOREL</i>	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(72) PETRICH, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, DE	
WEIDNER, Frank, 68169 Mannheim, DE	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	
(51) <b>A61B 10/00</b> (11) <b>2 819 583 B1</b> <b>A61B 10/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13714318.6 (22) 27.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) GB 2013/050475 27.02.2013	
(87) WO 2013/128177 2013/36 06.09.2013	
(30) 27.02.2012 GB 201203348	
(54) • <i>Biopsievorrichtung mit Zellenblockmaterial</i> • <i>Biopsy device comprising a cell block material</i>	

- *Dispositif de biopsie avec un materiau de bloc de cellules*
- (73) Exmoor Innovations Ltd, Lisieux Way, Taunton, Somerset TA1 2LB, GB
- (72) EAST, Matthew, Taunton Somerset TA3 7AZ, GB
- MAYALL, Frederick, Exeter Devon EX4 9JL, GB
- (74) Glandsdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

**A61B 10/02** → (51) **A61B 10/00**

(51) <b>A61B 17/00</b> (11) <b>2 811 910 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13702848.6 (22) 17.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.12.2014	
(86) US 2013/021800 17.01.2013	
(87) WO 2013/112341 2013/31 01.08.2013	
(30) 24.01.2012 US 201261589930 P	
(54) • <i>BIOADHÄSIVER ABGABEKATHETERVERTEILER MIT EINEM MISCHELEMENT</i> • <i>BIOADHESIVE DELIVERY CATHETER MANIFOLD WITH MIXING ELEMENT</i> • <i>COLLECTEUR DE CATHÉTER DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU BIOADHÉSIF AVEC ÉLÉMENT DE MÉLANGE</i>	
(73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Lot 20 B Street Cagaus West Industrial Park, Cagaus 00726, PR	
(72) VIDLUND, Robert, M., Forest Lake, MN 55025, US	
BORGMANN, Doreen, Hopkins, MN 55343, US	
ESCOBAR, Martha, Jordan, MN 55352, US	
TEGELS, Zachary, J., Minneapolis, MN 55419, US	
PARSONAGE, Edward, E., St. Paul, MN 55116, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) <b>A61B 17/00</b> (11) <b>2 863 810 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13708973.6 (22) 21.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(86) US 2013/027054 21.02.2013	
(87) WO 2014/031148 2014/09 27.02.2014	
(30) 24.08.2012 US 201261693052 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND ABGEBEN BIOADHÄSIVER STOFFE</i> • <i>BIOADHESIVE MIXING AND DELIVERY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION DE BIOADHÉSIF</i>	
(73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Lot 20 B Street Cagaus West Industrial Park, Cagaus 00726, PR	
(72) TEGELS, Zachary, J., Minneapolis, MN 55419, US	
PARSONAGE, Edward, E., St. Paul, MN 55116, US	
TERWEY, Russell, D., St. Michael, MN 55376, US	
ESCOBAR, Martha, Jordan, MN 55352, US	
MCGLINCH, Timothy, M., St. Paul, MN 55116, US	
KAEFERLEIN, Bernhard, Champlin, MN 55316, US	
WHITE, Troy, T., Maple Grove, MN 55376, US	



(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 5/042**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 904 979 B1**  
**A61B 17/29**

(25) De (26) De

(21) 15153601.8 (22) 03.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(30) 10.02.2014 DE 102014101601

- (54) • *Montageverfahren für ein mikrochirurgisches Instrument*
- *Method for assembling a microsurgical instrument*
- *Procédé de montage d'instrument microchirurgical*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Merz, Robin, 78532 Tuttlingen, DE  
Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

**A61B 17/03** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 335 603 B1**

(25) En (26) En

(21) 10251877.6 (22) 29.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(30) 30.10.2009 US 256365 P

- (54) • *Knotenloser Nahtanker*
- *Knotless suture anchor*
- *Ancrage de sutures sans noeuds*

(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) Lizardi, Jose E., Walpole, MA 02081, US  
Sengun, Mehmet Ziya, Canton, MA 02021, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 427 124 B1**

**A61B 17/06** **A61B 17/03**

**A61B 17/82** **A61B 17/84**

**A61B 17/58** **A61B 17/56**

(25) En (26) En

(21) 10772405.6 (22) 22.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(86) US 2010/021835 22.01.2010

(87) WO 2010/129076 2010/45 11.11.2010

(30) 07.05.2009 US 436926

- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR SPANNUNG UND SICHERUNG EINER FLEXIBLEN NAHT*
- *SURGICAL INSTRUMENT FOR TENSIONING AND SECURING A FLEXIBLE SUTURE*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR METTRE SOUS TENSION ET FIXER UNE SUTURE SOUPLE*

(73) Kardium Inc., 155-8518 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 0B6, CA

(72) JARAMILLO, Jorge, Burnaby British Columbia V5G 2V5, CA  
GOERTZEN, Doug, New Westminster British Columbia V3L 4H8, CA

CHAPLIN, Kevin, Vancouver British

Columbia V5K 1E8, CA

GELBART, Daniel, Vancouver British

Columbia V6T 1B4, CA

GARBEN, Ian, Burnaby British Columbia V5G 1L5, CA

SPISAR, Monica, Vancouver British Columbia V6K 1P6, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 710 963 B1**

**A61B 17/06**

(25) En (26) En

(21) 13185425.9 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(30) 20.09.2012 US 201213623429

- (54) • *Systeme und Vorrichtungen zur Befestigung von Gewebe durch Verwenden harter Anker*
- *Systems and devices for securing tissue using hard anchors*
- *Systèmes et dispositifs pour fixer un tissu par ancrage dur*

(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) Sengun, Mehmet Ziya, Canton, MA 02021, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 749 233 B1**

**A61B 17/29**

(25) En (26) En

(21) 14161395.0 (22) 05.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 05.01.2011 DK 201170002

06.01.2011 US 201161430213 P

23.09.2011 US 201113241236

- (54) • *NÄHSYSTEM UND -ANORDNUNG MIT EINER RÖHRENFÖRMIGEN FÜHRUNG MIT EINER KLAMMER*
- *SUTURE ASSEMBLY INCLUDING A TUBULAR LEADER HAVING A CLASP*
- *SYSTÈME ET ENSEMBLE DE SUTURE INCLUANT UN GUIDE TUBULAIRE DOTÉ D'UNE ATTACHE*

(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) MCCLURG, Steven, Brooklyn Park, MN 55444, US

GAYNOR, Allen, Coon Rapids, MN 55448, US

(62) 12700366.3 / 2 661 232

(51) **A61B 17/04** (11) **3 021 763 B1**

**A61B 17/17** **A61B 17/00**

**A61B 17/06** **A61B 17/29**

(25) It (26) En

(21) 14738634.6 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) IB 2014/062338 18.06.2014

(87) WO 2015/008176 2015/03 22.01.2015

(30) 17.07.2013 IT M020130206

- (54) • *OPTIMIERTE VORRICHTUNG FÜR TRANSOSSEALE EINFÜHRUNG VON NAHTFÄDEN*
- *PERFECTED DEVICE FOR THE TRANSOSSEOUS INSERTION OF SUTURE THREADS*

• *DISPOSITIF PERFECTIONNÉ D'INSERTION TRANSOSSEUSE DE FILS DE SUTURE*

(73) NCS Lab S.r.l., Via Pola Esterna 4/12 Carpi, 41012 Modena, IT

(72) MANTOVANI, Matteo, 42124 Reggio Emilia, IT

(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**A61B 17/04** → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61B 17/06** (11) **2 712 555 B1**

(25) En (26) En

(21) 13199562.3 (22) 27.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2014

(30) 29.05.2007 US 940625 P

- (54) • *Fadenverpackung*
- *Suture packaging*
- *Emballage de suture*

(73) Ethicon LLC, No. 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Hunter, William L., Vancouver, British Columbia V6A 1B6, CA

Herrmann, Robert A., Vancouver, British Columbia V6B 1X9, CA

Naimagon, Alexander, Richmond, British Columbia V6Y 1H3, CA

Avelar, Rui, Vancouver, British Columbia V6J 2W7, CA

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 08756330.0 / 2 166 957

(51) **A61B 17/06** (11) **2 833 799 B1**

**A61L 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13716710.2 (22) 05.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 11.02.2015

(86) US 2013/035401 05.04.2013

(87) WO 2013/152271 2013/41 10.10.2013

(30) 06.04.2012 US 201261621337 P

- (54) • *VERPACKTE ANTIMIKROBIELLE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PACKAGED ANTIMICROBIAL MEDICAL DEVICE HAVING IMPROVED SHELF LIFE AND METHOD OF PREPARING SAME*
- *DISPOSITIF MÉDICAL ANTIMICROBIEN SOUS EMBALLAGE AYANT UNE DURÉE DE CONSERVATION AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Ethicon LLC, Road 183, KM 8.3 Hato Industrial Park, San Lorenzo, PR

(72) PRIKRIL, Michael David, Lawrenceville, New Jersey 08648, US

SCALZO, Howard L.; Jr., Kenilworth, New Jersey 07033, US

GISIN, Leon, Livingston, New Jersey 07039, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/06** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/064** → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 777 520 B1**

**A61B 17/072**

(25) En (26) En

(21) 14160011.4 (22) 14.03.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313803097
- (54) • *Gelenkiges chirurgisches Instrument mit Abfeuer-Antrieb*  
• *Articulatable surgical instrument comprising a firing drive*  
• *Instrument chirurgical articulé comprenant un entraînement de tir*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US  
Montgomery, Kevin M., Cincinnati, OH Ohio 45240, US  
Kerr, Wendy A., Cincinnati, OH Ohio 45208, US  
Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH Ohio 45044, US  
Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US  
Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 17177998.6

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 133 029 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09251399.3 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2009
- (30) 06.06.2008 US 134343
- (54) • *Messerverriegelungsmechanismen für ein chirurgisches Instrument*  
• *Knife lockout mechanisms for surgical instrument*  
• *Mécanismes de blocage de couteau pour instrument chirurgical*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Shah, Sachin, Milford, CT 06461, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (60) 11005119.0 / 2 371 297

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 517 637 B1**  
**A61B 17/115** **A61B 17/068**  
**A61B 17/10** **B29C 65/08**  
**B29C 70/68** A61B 17/00
- (25) En (26) En  
(21) 12165609.4 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (30) 27.04.2011 US 201113094893
- (54) • *Kreisförmiger Klammerer und Klammerlinienverstärkungsmaterial*  
• *Circular stapler and staple line reinforcement material*  
• *Agrafeuse circulaire et matériau de renforcement de ligne d'agrafe*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Hodgkinson, Gerald N., Guilford, Connecticut 06437, US  
Stevenson, Richard, Colchester, Connecticut 06415, US  
Whiffen, Jennifer, Meriden, Connecticut 06451, US

- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 001 956 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15187526.7 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (30) 01.10.2014 US 201414503458
- (54) • *CHIRURGISCHE BESCHICKUNGSEINHEITEN UND MONTAGEELEMENTE DAVON*  
• *SURGICAL LOADING UNITS AND MOUNTING MEMBERS THEREOF*  
• *UNITÉS DE CHARGEMENTS CHIRURGICAL ET SES ÉLÉMENTS DE MONTAGE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Mohan Pinjala, Venkata Ramana, 500056 Hyderabad, IN  
Nukala, Rajasekhar, 500011 Secunderabad, IN
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 015 080 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191862.0 (22) 28.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (30) 29.10.2014 US 201414527398
- (54) • *KLAMMERKARTUSCHEN MIT TREIBERANORDNUNGEN*  
• *STAPLE CARTRIDGES COMPRISING DRIVER ARRANGEMENTS*  
• *CARTOUCHES D'AGRAFES COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE COMMANDE*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US  
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 17180453.7

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068**

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 17/08** (11) **2 378 984 B1**  
**A61B 17/122** **A61B 17/00**  
**A61B 17/064**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09760938.2 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) FR 2009/001310 16.11.2009
- (87) WO 2010/055232 2010/20 20.05.2010
- (30) 17.11.2008 FR 0806418
- (54) • *KLAMMERN FÜR GEFÄSSANASTOMOSEN*  
• *CLIPS FOR VASCULAR ANASTOMOSIS*  
• *CLIPS D'ANASTOMOSE VASCULAIRE*
- (73) Sarradon, Pierre, 9 Rue Dutasta, 83000 Toulon, FR
- (72) Sarradon, Pierre, 83000 Toulon, FR
- (74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR

**A61B 17/10** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 17/11** → (51) **A61F 2/04**

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 17/122** → (51) **A61B 17/08**

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 999 418 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14732401.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) IB 2014/061624 22.05.2014
- (87) WO 2014/188369 2014/48 27.11.2014
- (30) 22.05.2013 IT MI20130831
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIRURGISCHEN FÜHRUNG ZUR KNOCHENMARKENTNAHME*  
• *METHOD FOR MAKING A SURGICAL GUIDE FOR BONE HARVESTING*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN GUIDE CHIRURGICAL POUR UN PRÉLÈVEMENT D'OS*
- (73) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
- (72) De Stavola, Luca, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT  
Fincato, Andrea, 35010 Campo San Martino (PD), IT
- (74) Capré, Didier, et al, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 844 161 B1**  
**A61B 17/22** **A61B 17/32**  
**A61M 1/00** **A61F 2/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13784905.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) US 2013/032531 15.03.2013
- (87) WO 2013/165616 2013/45 07.11.2013
- (30) 30.04.2012 US 201261640313 P  
07.05.2012 US 201261643662 P
- (54) • *KNOCHENENTNAHME*  
• *BONE HARVESTING*  
• *PRÉLÈVEMENT DE TISSU OSSEUX*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) BUDYANSKY, Maxim, Farmington, CT 06032, US  
SHAH, Neil, Farmington, CT 06032, US  
KHANNA, Akhil, Jay, Potomac, MD 20854, US  
KEBAISH, Khaled, M., Baltimore, MD 21230, US  
RILEY III, Lee, H., Baltimore, MD 21210, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 023 063 B1**  
**A61B 17/17**
- (25) En (26) En  
(21) 15191155.9 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 19.11.2014 US 201414547887
- (54) • *VERBINDER FÜR ORTHOPÄDISCHE REIBAHLE*  
• *ORTHOPAEDIC REAMER CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR POUR FRAISE ORTHOPÉDIQUE*
- (73) Symmetry Medical, Inc., 3724 North State Road 15, Warsaw IN 46582, US
- (72) Weekes, Stuart, Oxford, OX44HZ, GB  
Truscott, James, Swindon, SN34LD, GB  
Kerboul, Guillaume, Crudwell, SN169DE, GB

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 822 485 B1**  
**A61B 17/56** **A61B 17/68**  
**A61B 17/72** **A61B 17/80**  
**A61B 17/86**

(25) En (26) En  
(21) 12870685.0 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015  
(86) US 2012/070649 19.12.2012  
(87) WO 2013/133886 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 US 201261608315 P  
(54) • **SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN**  
• **SYSTEM FOR TREATING BONE FRACTURES**  
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FRACTURES OSSEUSES**

(73) TriMed, Inc., 27533 Avenue Hopkins, Santa Clarita CA 91355, US

(72) MEDOFF, Robert, Santa Clarita, CA 91355, US  
JUPITER, Jesse, B., Santa Clarita, CA 91355, US

(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/17** → (51) **A61C 8/00**

**A61B 17/17** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 17/22** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/29** (11) **1 520 523 B1**  
**A61B 17/072**

(25) En (26) En  
(21) 04255989.8 (22) 29.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2005  
(30) 29.09.2003 US 673929

(54) • **Chirurgisches Klammernahtgerät zum Durchführen einer Vielzahl von Klammersetzvorgängen umfassend eine Rücklaufsperr**  
• **Surgical stapling instrument with multi-stroke firing incorporating an anti-backup mechanism**  
• **Agrafeuse chirurgicale permettant de réaliser une pluralité d'opérations d'agrafage et incorporant un mécanisme anti-retour**

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Shelton, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US

Setser, Michael E., Burlington, Kentuck 41005, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 197 368 B1**  
**A61F 9/007**

(25) En (26) En  
(21) 08832938.8 (22) 29.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010  
(86) US 2008/078087 29.09.2008  
(87) WO 2009/042991 2009/14 02.04.2009  
(30) 27.09.2007 US 975630 P  
(54) • **SCHNEIDGERÄT MIT WÄHLBAREM HUB**  
• **SELECTABLE STROKE CUTTER**  
• **COUPEAU À CARACTÉRISTIQUES SÉLECTIONNABLES**

(73) Doheny Eye Institute, 1355 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US

(72) DEBOER, Charles, Pasadena, CA 91107, US  
MCCORMICK, Matthew, Forest Falls, CA 92339, US

BHADRI, Prashant R., Pico Rivera, CA 90660, US

BARNES, Aaron, Washington, DC 20015, US

KERNIS, Ralph, Laguna Niguel, CA 92677, US

HUMAYUN, Mark S., Glendale, CA 91205, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 17/32** (11) **2 433 577 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11010007.0 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2012  
(30) 03.12.2007 US 991829 P  
05.12.2007 US 992498 P  
09.01.2008 US 19888 P  
16.04.2008 US 45475 P  
29.04.2008 US 48809 P  
18.07.2008 US 81885 P

06.11.2008 US 266101  
06.11.2008 US 266226  
06.11.2008 US 266146  
06.11.2008 US 266252  
06.11.2008 US 266320  
07.11.2008 US 266664  
12.11.2008 US 269629  
12.11.2008 US 269544  
13.11.2008 US 270146

(54) • **Kabellose handgehaltene Ultraschall-Kauterisationsbrenneisenvorrichtung**  
• **Cordless hand-held ultrasonic cautery cutting device**  
• **Dispositif de découpe de cautère ultrasonique portable sans fil**

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH

(72) Smith, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, US

Bales, Thomas O., Coral Gables, FL 33156, US

Palmer, Matthew A., Miami, FL 33156, US

Deville, Derek Lee, Coral Gables, FL 33156, US

McBrayer, Sean, Miami, FL 33156, US

Kline, Corey, Miami, FL 33143, US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(62) 08858351.3 / 2 229 104

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/42**

**A61B 17/32** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 273 933 B1**  
**A61M 16/16** **B05B 17/06**  
**A61M 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 09725321.5 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011  
(86) IE 2009/000011 27.03.2009  
(87) WO 2009/118718 2009/40 01.10.2009  
(30) 28.03.2008 IE 20080243  
26.09.2008 IE 20080778

(54) • **BEFEUCHTUNG IN ATEMKREISLÄUFEN**  
• **HUMIDIFICATION IN BREATHING CIRCUITS**  
• **HUMIDIFICATION DE CIRCUITS RESPIRATOIRES**

(73) STAMFORD DEVICES LIMITED, Galway Business Park, Dangan Galway, IE

(72) CLANCY, Dermot Joseph, Manorhamilton County Leitrim, IE

DUFFY, Conor, Roscahill Count Galway, IE

GIBBONS, Keith, Doughiska Galway, IE

POWER, John, County Galway, IE

SMITH, Niall, Alloa FK10 IRR, GB

(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

(60) 17181918.8

(51) **A61B 17/42** (11) **2 445 435 B1**  
**A61B 18/14**

(25) En (26) En  
(21) 10792511.7 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012  
(86) US 2010/037866 09.06.2010  
(87) WO 2010/151429 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 US 220246 P

(54) • **ELEKTROCHIRURGISCHES ELEMENT UND GEBÄRMUTTERSTIMULATOR FÜR UMFASSENDE LAPAROSKOPISCHE HYS-TEREKTOMIE**  
• **ELECTROSURGICAL ELEMENT AND UTERINE MANIPULATOR FOR TOTAL LAPAROSCOPIC HYSTERECTOMY**  
• **ÉLÉMENT ÉLECTROCHIRURGICAL ET MANIPULATEUR UTÉRIN POUR HYSTÉRECTOMIE TOTALE LAPAROSCOPIQUE**

(73) University of Maryland, Baltimore, 620 W. Lexington Street, Baltimore, MD 21201-1508, US

(72) MOROZOV, Vadim, Baltimore, Maryland 21210, US

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) **A61B 17/42** (11) **2 531 123 B1**  
**A61B 17/44**

(25) En (26) En  
(21) 11740197.6 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(86) US 2011/022673 27.01.2011  
(87) WO 2011/097107 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 US 337695 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES KOPFAUSTRITTS BEI EINEM KAISERSCHNITT**  
• **DEVICE TO ASSIST DELIVERY OF FETAL HEAD AT CESAREAN SECTION**  
• **DISPOSITIF DESTINÉ À AIDER À SORTIR LA TÊTE DU FOETUS AU MOMENT D'UNE CÉSARIENNE**



- (73) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US  
(72) BARRIER, Breton, F., Columbia Missouri 65202, US  
CLARK, Gary, F., Columbia Missouri 65203, US  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **A61B 17/42** (11) **2 813 191 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13172767.9 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(30) 05.06.2013 KR 20130064669  
(54) • *Amnion-Einsatzvorrichtung*  
• *Amnion insertion device*  
• *Dispositif d'insertion d'amnios*  
(73) Lee, Keun-Ho, 9, Hau-ro 123beon-gil Siheung-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Keun-Young, (Bangbae-dong, Bangbae e-pyunhansang) 102-1401, 34 Seocho-daero 34-gil, Seocho-gu Seoul 06661, KR  
(72) Lee, Keun-Ho, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Keun-Young, Seocho-gu Seoul 06661, KR  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61B 17/42** (11) **3 062 716 B1**  
**A61B 17/32** **A61M 3/02**  
**A61M 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14793747.8 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(86) US 2014/062413 27.10.2014  
(87) WO 2015/065904 2015/18 07.05.2015  
(30) 28.10.2013 US 201361896489 P  
30.01.2014 US 201414168248  
(54) • *FLUIDMANAGEMENTSYSTEM*  
• *FLUID MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE FLUIDES*  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) GERMAIN, Aaron, Campbell, California 95008, US  
KLEIN, Kyle, San Jose, California 95133, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**A61B 17/44** → (51) **A61B 17/42**

- (51) **A61B 17/56** (11) **3 013 263 B1**  
**A61F 2/46** **B01F 15/02**  
**B01F 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14739646.9 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(86) US 2014/043774 24.06.2014  
(87) WO 2014/209940 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838588 P  
23.06.2014 US 201414311945  
(54) • *AUSGABEANORDNUNG MIT EINER MISCH- UND EINTAUCHANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *DISPENSING ASSEMBLY HAVING MIXING AND PLUNGING ASSEMBLY, AND RELATED METHODS*

- *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION AYANT UN ENSEMBLE DE MÉLANGE ET D'IMMERSION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US  
(72) ANDERSON, Benjamin, B., Brooklyn Park, MN 55443-1890, US  
GEPPERT, Kevin, C., Eagan, MN 55123, US  
HOOGENAKKER, Jon, E., Inver Grove Heights, MN 55077, US  
LOU, Huadong, Plymouth, MN 55446, US  
RZESZUTEK, Zachary, Minneapolis, MN 55414, US  
STEVENSON, Mark, Cottage Grove, MN 55016, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/58** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/66** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/68** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/68** → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 621 382 B1**  
**A61B 17/68** **A61B 17/80**  
**A61B 17/88** **A61F 2/00**  
**A61F 2/30** **A61F 2/44**  
(25) De (26) De  
(21) 11763651.4 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/066886 28.09.2011  
(87) WO 2012/041914 2012/14 05.04.2012  
(30) 28.09.2010 EP 10011329  
(54) • *LAMINA-IMPLANTATSATZ*  
• *LAMINA IMPLANT SET*  
• *JEU D'IMPLANTS POUR LAME VERTÉ-BRALE*  
(73) FACET-LINK Inc., 200 Roundhill Drive, Rockaway NJ 07866, US  
(72) JENSEN, Harm-Iven, 24214 Noer, DE  
LINK, Helmut, D., 22397 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 637 582 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11779707.6 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/069895 11.11.2011  
(87) WO 2012/062889 2012/20 18.05.2012  
(30) 22.11.2010 US 458334 P  
12.11.2010 US 412825 P  
(54) • *FIXATIONSSYSTEM FÜR DIE WIRBEL-SÄULE*  
• *SPINAL FIXATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION RACHIDIENNE*  
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) GARCIA, Rolando, Golden Beach Florida 33160, US  
HAAS, Alexander, 78166 Donaueschingen, DE  
BEGGER, Jens, 78532 Tuttlingen, DE  
KLINGSEIS, Susanne, 88400 Biberach, DE  
SCHULTZ, Robert, 78532 Tuttlingen, DE

- STOERK, Claudia, 78576 Emmingen, DE  
DAIBER, Wolfgang, 72336 Balingen, DE  
HOEGERLE, Roland, 78532 Tuttlingen, DE  
PRAEDEL, Christian, 78532 Tuttlingen, DE  
WIMBER, Johannes, 78333 Stockach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 814 411 B1**  
**A61B 17/86** **A61B 17/66**  
(25) En (26) En  
(21) 13749658.4 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) US 2013/024637 04.02.2013  
(87) WO 2013/122767 2013/34 22.08.2013  
(30) 15.02.2012 US 201213397365  
(54) • *WIRBELSÄULENKORREKTURSYSTEM*  
• *SPINAL CORRECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CORRECTION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*  
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US  
(72) LENKE, Lawrence G., St. Louis, Missouri 63131, US  
MAY, Jason, Cordova, Tennessee 38016, US  
REZACH, William Alan, Atoka, Tennessee 38004, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 872 060 B1**  
**A61B 17/17** **A61F 2/44**  
**A61F 2/46** **A61B 17/88**  
(25) En (26) En  
(21) 13740171.7 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) US 2013/050338 12.07.2013  
(87) WO 2014/012035 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 US 201213547540  
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGENDER KUGELGELENKTREIBER MIT STARREM BEFESTIGUNGSMECHANISMUS*  
• *TORQUE TRANSMITTING BALL JOINT DRIVER HAVING A RIGID FIXATION MECHANISM*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À JOINT À ROTULE PERMETTANT LA TRANSMISSION DE COUPLE COMPRENANT UN MÉCANISME DE FIXATION RIGIDE*  
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) FENN, Matt, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
SCHOENLY, Jared, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
EVANS, Dave, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
WHITE, Michael, CH-4436 Oberdorf, CH  
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**

**A61B 17/70** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 17/70** → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 613 721 B1**  
**A61B 17/86** **A61B 17/88**



- (25) En (26) En  
(21) 11840437.5 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) US 2011/051256 12.09.2011  
(87) WO 2012/064401 2012/20 18.05.2012  
(30) 16.03.2011 US 201113049363  
10.09.2010 US 381732 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERKNÜPFUNG BENACHBARTER KNOCHENGELLENKE*  
• *PROXIMAL INTERPHALANGEAL FUSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FUSION INTER-PHALANGIENNE PROXIMALE*  
(73) Competitive Global Medical, LLC, 3371 E. Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706, US  
(72) CHAMPAGNE, Lloyd, Paradise Valley, AZ 85253, US  
KING, Bruce, Tucson, AZ 85750, US  
CONTENTO, Omar, Hillsboro, OR 97123, US  
LANHAM, Mike, Tucson, AZ 85730, US  
MARTIN, Donald, J., Tucson, AZ 85715, US  
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

**A61B 17/72** → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 544 613 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11714351.1 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) FR 2011/000124 08.03.2011  
(87) WO 2011/110757 2011/37 15.09.2011  
(30) 08.03.2010 FR 1000937  
(54) • *OSTEOSYNTHESEPLATTE MIT SCHARNIER*  
• *HINGED OSTEOSYNTHESIS PLATE*  
• *PLAQUE D'OSTEOSYNTHESE ARTICULEE*  
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) PRANDI, Bernard, F-35700 Rennes, FR  
CHICK, Grégoire, CH-1227 Carouge-Genève, CH  
COGNET, Jean-Michel, F-51100 Reims, FR  
MARTINACHE, Xavier, F-51100 Reims, FR  
PAPALOÏZOS, Michaël, CH-1204 Genève, CH  
TCHURUKDICHIAN, Alain, F-21000 Dijon, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/82**

**A61B 17/80** → (51) **A61F 2/28**

**A61B 17/80** → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61B 17/82** (11) **2 874 553 B1**  
**A61B 17/86** **A61B 17/80**  
(25) En (26) En  
(21) 13745228.0 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) US 2013/050687 16.07.2013  
(87) WO 2014/014914 2014/04 23.01.2014  
(30) 17.07.2012 US 201261672297 P  
12.10.2012 US 201261713443 P

- 19.12.2012 US 201213720826  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR KNOCHENDEFORMITÄTEN*  
• *DEVICE FOR CORRECTING BONE DEFORMITIES*  
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE DÉFORMATIONS OSSEUSES*  
(73) Fastforward Surgical Inc., 2291 W. Horizon Ridge Parkway Unit 12167, Henderson, NV 89052, US  
(72) ZEETSER, Vladimir, Encino, CA 91316, US  
BURATTI, Dawn, Encino, CA 91316, US  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**A61B 17/82** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/84** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 488 122 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10822967.5 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) CA 2010/001645 13.10.2010  
(87) WO 2011/044697 2011/16 21.04.2011  
(30) 13.10.2009 US 251085 P  
(54) • *PORÖSE KNOCHENSCHRAUBE*  
• *POROUS BONE SCREW*  
• *VIS POREUSE POUR OS*  
(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2A5, CA  
National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA  
(72) MARTINEAU, Paul, A., Westmount, Québec H3Y 1J3, CA  
LEFEBVRE, Louis-Philippe, Boucherville, Québec J4B 6Y4, CA  
HARVEY, Edward, J., Westmount, Québec H3Y 2T5, CA  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/82**

**A61B 17/86** → (51) **A61F 2/28**

**A61B 17/86** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 17/86** → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 560 567 B1**  
A61B 17/80  
(25) En (26) En  
(21) 11717103.3 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) US 2011/032506 14.04.2011  
(87) WO 2011/133397 2011/43 27.10.2011  
(30) 23.04.2010 US 766539  
(54) • *KNOCHENPLATTENBIEGESYSTEM*  
• *BONE PLATE BENDER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PLIAGE DE PLAQUE OSSEUSE*  
(73) Biomet C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI  
(72) KORTENBACH, Juergen, A., Miami Springs, FL 33166, US  
SIXTO, Robert, Miami, FL 33156, US

- FRANCESE, Jose, Luis, Miami Springs, FL 33166, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/88** (11) **2 861 172 B1**  
**A61B 17/70**

- (25) En (26) En  
(21) 13804883.0 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) US 2013/043653 31.05.2013  
(87) WO 2013/188135 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 US 201213495079  
(54) • *WIRBELSÄULENKORREKTURSYSTEM*  
• *SPINAL CORRECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CORRECTION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*  
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US  
(72) KAWAKAMI, Noriaki, Nagoya Aichi 464-0084, JP  
ASKIN, Geoffrey, Brisbane, Queensland 4006, AU  
CRAWFORD, Haemish, Auckland 1050, NZ  
LIM, Roy K., Germantown, Tennessee 38138, US  
GLASER, Adam D., Germantown, Tennessee 38138, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/88** → (51) **A61F 2/44**

**A61B 17/88** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 17/92** → (51) **A61F 2/78**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 294 999 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10009961.3 (22) 19.06.2006  
(84) DE FR GB IE  
(43) 16.03.2011  
(30) 21.06.2005 JP 2005180364  
(54) • *Hochfrequenzbehandlungsgerät*  
• *High-frequency treatment instrument*  
• *Instrument de traitement à haute fréquence*  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) Suzuki, Keita, Tachikawa-shi Tokyo, JP  
Kimura, Megumi, Kodaira-shi Tokyo, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(62) 06012569.7 / 1 743 589

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/42**

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 895 928 B1**  
**A61B 8/10** **A61B 3/103**  
**A61B 3/107** **A61F 9/008**  
**A61F 9/013** **G02C 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06799951.6 (22) 19.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.03.2008
- (86) US 2006/023820 19.06.2006
- (87) WO 2007/005261 2007/02 11.01.2007
- (30) 30.06.2005 US 173904
- (54) • *PRESBYOPIEKORREKTUR MITTELS NEGATIVER SPHÄRISCHER ABERRATION HÖHERER ORDNUNG*
- *PRESBYOPIA CORRECTION THROUGH NEGATIVE HIGH-ORDER SPHERICAL ABERRATION*
- *CORRECTION DE LA PRESBYTIE À L'AIDE D'ABERRATIONS SPHÉRIQUES NÉGATIVES D'ORDRE ÉLEVÉ*
- (73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) Somani, Seema, Milpitas, CA 95035, US
- Yee, Kingman, San Jose, CA 95131, US
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 739 228 B1**  
**A61B 18/00** **A61N 5/02**  
**A61N 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12820208.2 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) US 2012/048999 31.07.2012
- (87) WO 2013/019796 2013/06 07.02.2013
- (30) 01.08.2011 US 201161513834 P  
03.11.2011 US 201161555410 P
- (54) • *APPLIKATOR UND GEWEBESCHNITTSTELLENMODUL FÜR EINE DERMATOLOGISCHE VORRICHTUNG*
- *APPLICATOR AND TISSUE INTERFACE MODULE FOR DERMATOLOGICAL DEVICE*
- *APPLICATEUR ET MODULE D'INTERFACE TISSULAIRE POUR DISPOSITIF DERMATOLOGIQUE*
- (73) Miramar Labs, Inc., 445 Indio Way, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) BEN-HAIM, Yoav, Sunnyvale, CA 94085, US
- BENTLEY, Peter, J., Sunnyvale, CA 94085, US
- CHUN, Dong Hoon, Sunnyvale, CA 94085, US
- FRANCIS, Daniel, Sunnyvale, CA 94085, US
- JOHNSON, Jessi, E., Sunnyvale, CA 94085, US
- SHAN, Kevin, Sunnyvale, CA 94085, US
- SU, Ted, Sunnyvale, CA 94085, US
- KIM, Steven, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora Building 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 965 706 B1**  
**A61F 9/01** **B23K 26/40**
- (25) De (26) De
- (21) 15176723.3 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (30) 29.08.2008 DE 102008044977
- (54) • *MULTIFUNKTIONALES LASERGERÄT*
- *MULTIFUNCTIONAL LASER DEVICE*
- *DISPOSITIF LASER MULTIFONCTION*
- (73) Starmedec GmbH, Kreuzstrasse 22, 82319 Starnberg, DE
- (72) Falkenstein, Werner, 82319 Starnberg, DE
- Schubert, Michael, 82327 Tutzing, DE
- Weidemann, Gregor, 81479 München, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (62) 09740048.5 / 2 341 863

---

- A61B 18/22** → (51) **A61C 1/00**

---

- A61B 34/20** → (51) **A61B 5/042**

---

- A61B 50/22** → (51) **B65D 81/20**

---

- A61B 50/30** → (51) **B65D 81/20**

---

- (51) **A61B 90/00** (11) **1 374 756 B1**  
**A61F 9/007**
- (25) De (26) De
- (21) 03013248.4 (22) 12.06.2003
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 02.01.2004
- (30) 13.06.2002 DE 10226382
- (54) • *Kataraktchirurgie-Mikroskopiesystem und Verfahren hierzu*
- *Cataract surgery microscopy device and corresponding method*
- *Dispositif de microscopie pour la chirurgie de la cataracte et méthode correspondante*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) Pérez, Michel, Dr., F-21000 Dijon, FR
- Kolster, Daniel, D-73447 Oberkochen, DE
- Gaida, Gerhard, Dr., D-73430 Aalen, DE
- Reimer, Peter, D-73479 Ellwangen, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- A61B 90/00** → (51) **A61B 5/042**

---

- A61B 90/00** → (51) **A61B 6/12**

---

- A61B 90/00** → (51) **A61F 2/46**

---

- A61B 90/00** → (51) **A61L 31/10**

---

- (51) **A61B 90/70** (11) **3 046 498 B1**  
**A47L 15/22** **B08B 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14781278.8 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) IB 2014/064162 01.09.2014
- (87) WO 2015/040515 2015/12 26.03.2015
- (30) 18.09.2013 SI 201300278
- (54) • *ROTIERENDE WASCHBAUGRUPPE*
- *ROTATING WASH GROUP*
- *GROUPE DE LAVAGE ROTATIF*
- (73) Belimed AG, Grienbachstrasse 11, 6301 Zug, CH
- (72) PETRIC, Samo, 1386 Stari trg pri Lozu, SI
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 215 988 B1**  
**A61B 18/22** **A61C 1/18**
- (25) De (26) De
- (21) 10152860.2 (22) 08.02.2010
- (84) AT CH DE FR IT LI
- (43) 11.08.2010
- (30) 06.02.2009 DE 102009000685
- (54) • *Steuereinheit für ein Laserhandstück*
- *Control unit for a laser tool holder*
- *Unité de commande pour pièce à main laser*
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) Bierbaum, Thomas, 64625 Bensheim, DE
- Goisser, Siegfried, 64683, Einhausen, DE
- Landgraf, Hermann, 64653, Lorsch, DE
- Rein, Matthias, 64653, Lorsch, DE
- Sutter, Ralf, 69469, Weinheim, DE
- Jerger, Thomas, 72116, Mössingen, DE

- Peuckert, Joachim, 74357, Bönnigheim, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE
- (60) 17173168.0

- (51) **A61C 1/05** (11) **2 796 108 B1**  
**A61C 1/08** **A61B 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13165080.6 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (54) • *Medizinisches, insbesondere dentales, Handstück*
- *Medical, in particular dental, handpiece*
- *Pièce à main médicale, en particulier dentaire*
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Schmiedlechner, Karl, 5121 Ostermiething, AT
- Hofbauer, Manfred, 5111 Bürmoos, AT
- (74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

- (51) **A61C 1/06** (11) **2 431 004 B1**  
**H02P 6/08** **H02P 6/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11800346.6 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) JP 2011/002763 18.05.2011
- (87) WO 2012/001869 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 JP 2010151846
- (54) • *MOTORSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ZAHNHANDSTÜCK*
- *MOTOR CONTROL METHOD AND DEVICE FOR DENTAL HANDPIECE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF POUR PIÈCE À MAIN DENTAIRE*
- (73) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanumashi, Tochigi 322-8666, JP
- (72) OKAMOTO, Hideki, Kanumashi Tochigi 322-8666, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- A61C 1/08** → (51) **A61C 1/05**

---

- A61C 1/08** → (51) **A61C 8/00**

---

- A61C 1/18** → (51) **A61C 1/00**

---

- (51) **A61C 3/00** (11) **1 703 851 B1**  
**A61C 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04806705.2 (22) 29.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 27.09.2006
- (86) IL 2004/001174 29.12.2004
- (87) WO 2005/062710 2005/28 14.07.2005
- (30) 29.12.2003 US 532570 P
- (54) • *IONENAUSTAUSCH-DENTALVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *ION EXCHANGE DENTAL DEVICE AND METHOD*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DENTAIRE ECHANGEUR D'IONS*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) JUBEH, Maher, 97200 Jerusalem, IL



KHAWALED, Kamal, 20200 Shfaram, IL  
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(60) 17180872.8

**A61C 5/00** → (51) **A61C 3/00**

(51) **A61C 5/90** (11) **2 863 830 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13737306.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) FR 2013/000145 10.06.2013  
(87) WO 2014/001655 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 FR 1201799  
(54) • **BISSSCHIENE**  
• **MOUTHGUARD**  
• **PROTECTION INTRA-BUCCALE**  
(73) MO 205, 16, place de la Galissonnière, 17000 La Rochelle, FR  
(72) BRAUD, Vincent, 17000 La Rochelle, FR  
(74) Tournel, Jean Louis, 12, rue d'Orléans, 44000 Nantes, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **2 303 180 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09757147.5 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/002597 08.04.2009  
(87) WO 2009/146763 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 EP 08010314  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER ABFORMKAPPE AN EINEM ZAHNIMPLANTAT**  
• **DEVICE FOR ATTACHING A CASTING COVER TO A TOOTH IMPLANT**  
• **DISPOSITIF DESTINÉ À L'APPLICATION D'UN CHAPEAU DE MOULAGE SUR UN IMPLANT DENTAIRE**  
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH  
(72) ZUCKER, Arik, 8003 Zürich, CH  
RAEBER, Georg, 4123 Allschwil, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **2 929 854 B1**  
**A61C 9/00** **A61B 17/17**  
**A61C 1/08** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15157578.4 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(30) 18.03.2014 KR 20140031435  
09.05.2014 KR 20140055822  
(54) • **ZAHNIMPLANTATEINFÜHRSATZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **DENTAL IMPLANT INSERTION SET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**  
• **ENSEMBLE D'INSERTION D'IMPLANT DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(73) Dio Corporation, 66 Centum seo-ro Haeundae-gu, Busan 616-020, KR  
(72) Kim, Jin Chul, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-860, KR  
Choi, Byung Ho, Wonju-si, Gangwon-do 220-786, KR  
Jung, Seung Mi, Wonju-si, Gangwon-do 220-160, KR

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

**A61C 9/00** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 9/00** → (51) **G03B 35/10**

**A61C 13/00** → (51) **A61C 19/10**

**A61C 13/08** → (51) **A61C 19/10**

**A61C 13/083** → (51) **A61C 19/10**

**A61C 13/09** → (51) **A61C 19/10**

(51) **A61C 13/15** (11) **1 385 445 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03703788.4 (22) 13.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 04.02.2004  
(86) US 2003/000933 13.01.2003  
(87) WO 2003/082142 2003/41 09.10.2003  
(30) 26.03.2002 US 106741  
(54) • **LICHTHÄRTEVERFAHREN**  
• **LIGHT CURING METHOD**  
• **PROCEDE DE PHOTOPOLYMERISATION**  
(73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US  
(72) SUN, Benjamin, J., York, PA 17402, US  
LICKKUS, Andrew, M., York, PA 17404, US  
SHAFFER, Scott, A., Jacobus, PA 17407, US  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61C 15/00** (11) **2 219 550 B1**  
**A61C 19/06**  
(25) De (26) De  
(21) 08861037.3 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/008968 23.10.2008  
(87) WO 2009/077029 2009/26 25.06.2009  
(30) 18.12.2007 EP 07024508  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR INFILTRATION APPROXIMALER SCHMELZLÄSIONEN VON ZÄHNEN**  
• **DEVICE FOR THE INFILTRATION OF ENAMEL LESIONS IN TEETH**  
• **DISPOSITIF D'INFILTRATION DE LÉSIONS DE L'ÉMAIL DANS LA ZONE INTERDENTAIRE**  
(73) Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE  
Charité Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE  
(72) EFFENBERGER, Steffen, 20251 Hamburg, DE  
MEYER-LÜCKEL, Hendrik, 24631 Langwedel, DE  
PARIS, Sebastian, 24251 Osdorf, DE  
EFFENBERGER, Susanne, 20251 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A61C 17/16** (11) **2 384 160 B1**  
**A61C 17/22** **A61C 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 09795550.4 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(86) IB 2009/055521 04.12.2009  
(87) WO 2010/076695 2010/27 08.07.2010

(51) **A61C 17/16** (11) **2 384 160 B1**  
**A61C 17/22** **A61C 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 09795550.4 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(86) IB 2009/055521 04.12.2009  
(87) WO 2010/076695 2010/27 08.07.2010

(30) 30.12.2008 US 141345 P  
(54) • **MUNDSTÜCK ZUR ZAHNREINIGUNG MIT VERSCHIEDENEN BORSTENABSCHNITTEN FÜR VERSCHIEDENE ZAHNBEREICHE**  
• **DENTAL CLEANING MOUTHPIECE WITH DIFFERENT BRISTLE SECTIONS FOR DIFFERENT DENTAL REGIONS**  
• **EMBOUET BUCCAL POUR LE NETTOYAGE DES DENTS COMPORTANT DIFFÉRENTES SECTIONS DE SOIES POUR DIFFÉRENTES RÉGIONS DENTAIRES**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Steur, Jelte, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61C 17/22** → (51) **A61C 17/16**

(51) **A61C 17/26** (11) **2 242 443 B1**  
**A61C 17/34** **A46B 13/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09703138.9 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) FR 2009/050044 13.01.2009  
(87) WO 2009/092957 2009/31 30.07.2009  
(30) 14.01.2008 FR 0800198  
(54) • **ZAHNBÜRSTE MIT DOPPELDREHBÜRSTENSYSTEM**  
• **TOOTHBRUSH WITH DUAL ROTARY BRUSHING SYSTEM**  
• **BROSSE À DENTS À DOUBLE SYSTÈME ROTATIF DE BROSSAGE**  
(73) Arnoux, Patrick, 55 chemin des Bellons, 13011 Marseille, FR  
Ferrer, Jean-Christophe, 25 avenue de Fontaine, 13600 La Ciotat, FR  
(72) CAVILLE, Roland, Hongkong, CN  
ARNOUX, Patrick, 13011 Marseille, FR  
FERRER, Jean-Christophe, 91370 Verrieres le Buisson, FR  
(74) Chaffraix, Jean, et al, Brandon IP 64, rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

(51) **A61C 17/34** (11) **2 737 619 B1**  
**H02N 2/02** **B26B 19/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12770227.2 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) IB 2012/053804 25.07.2012  
(87) WO 2013/014632 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511154 P  
(54) • **MUNDPFLEGEGERÄTE MIT LINEAREN ELEKTROPOLYMERMOTOREN**  
• **ORAL CARE DEVICES WITH LINEAR ELECTRO-POLYMER MOTORS**  
• **DISPOSITIFS D'HYGIÈNE ORALE AVEC MOTEURS LINÉAIRES ÉLECTRIQUES À POLYMÈRE**  
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
(72) JUNGNICHEL, Uwe, 61464 Koenigstein, DE  
HEIL, Benedikt, 61239 Ober-Morlen, DE  
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/16**

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/26**

**A61C 19/06** → (51) **A61C 15/00**



- (51) **A61C 19/10** (11) **3 068 336 B1**  
**A61C 13/00** **A61C 13/08**  
**A61C 13/083** **A61C 13/09**
- (25) En (26) En  
(21) 14802780.8 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016  
(86) US 2014/064807 10.11.2014  
(87) WO 2015/073365 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 EP 13192571
- (54) • **SYSTEM BESTEHEND AUS EINEM DEN-  
TALROHLING UND ZUGEHÖRIGER FARB-  
NUANCENPALETTE**  
• **A SYSTEM OF A DENTAL BLANK AND AN  
ASSOCIATED SHADE GUIDE**  
• **SYSTEME D'EBAUCHE DENTAIRE ET  
NUANCIER ASSOCIE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US
- (72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, DE  
MAYR, Helmar, 82229 Seefeld, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-  
fice of Intellectual Property Counsel Espe  
Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/70**

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/78**

**A61F 2/00** → (51) **A61L 31/10**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 480 165 B1**  
**A61M 29/02** **A61M 25/01**  
**A61L 27/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10817657.9 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012  
(86) US 2010/047166 30.08.2010  
(87) WO 2011/034718 2011/12 24.03.2011  
(30) 19.01.2010 US 689997  
21.09.2009 US 244418 P  
27.05.2010 US 348979 P  
14.05.2010 US 334893 P
- (54) • **INTRAVASKULÄRE BLUTFILTER**  
• **INTRAVASCULAR BLOOD FILTERS**  
• **FILTRES SANGUINS INTRAVASCULAIRES**
- (73) Claret Medical, Inc., 3633 Westwind  
Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) LEE, Michael, Santa Rosa CA 95403, US  
FIFER, Daniel, W., Santa Rosa CA 95403, US  
LASHINSKI, Randall, T., Santa Rosa CA  
95403, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61F 2/04** (11) **3 005 993 B1**  
**A61F 5/00** **A61B 17/11**
- (25) En (26) En  
(21) 15187989.7 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016  
(30) 10.10.2014 US 201462062366 P  
19.09.2015 US 201514859280
- (54) • **MAGENBYPASSSYSTEM UND VERFAH-  
REN**  
• **GASTRIC BYPASS SYSTEM AND  
METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PONTAGE  
GASTRIQUE**
- (73) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street,  
Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US

- (72) McGuckin Jr., James F, Radnor, PA Penn-  
sylvania 19087, US
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson  
Associates The Old Yard, Lower Town  
Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **3 034 035 B1**  
**A61F 2/915** **A61F 2/91**  
**A61F 2/95**
- (25) En (26) En  
(21) 15201387.6 (22) 18.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.06.2016  
(30) 30.12.1999 US 475393
- (54) • **STENTENTWÜRFE ZUR VERWENDUNG IN  
PERIPHEREN BLUTGEFÄSSEN**  
• **STENT DESIGNS FOR USE IN  
PERIPHERAL VESSELS**  
• **CONCEPTIONS D'ENDOPROTHÈSES  
POUR UNE UTILISATION DANS DES  
VAISSEaux PÉRIPHÉRIQUES**
- (73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200  
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Cox, Daniel, L, Palo Alto, CA 94301, US  
Fitz, Matthew, J., Sunnyvale, CA 94086, US  
Patel, Anuja, San Jose, CA 95132, US  
Tarapata, Christopher, J., North Adover, MA  
01845, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 10184250.8 / 2 314 255  
00990944.1 / 1 242 005

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 943 154 B1**  
**A61F 2/06** **A61F 2/966**
- (25) En (26) En  
(21) 14702646.2 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015  
(86) IL 2014/050019 07.01.2014  
(87) WO 2014/108895 2014/29 17.07.2014  
(30) 08.01.2013 US 201361749965 P
- (54) • **MINIMIERUNG VON STENTPROTHESEN-  
MIGRATION WÄHREND DER IMPLANTIE-  
RUNG**  
• **MINIMIZATION OF STENT-GRAFT  
MIGRATION DURING IMPLANTATION**  
• **MINIMISATION DE LA MIGRATION D'UNE  
ENDOPROTHÈSE AU COURS DE L'IM-  
PLANTATION**
- (73) Endospa Ltd., 4 Maskit Street P.O. Box  
12058, 46733 Herzilyia Pituach, IL
- (72) SHALEV, Alon, 43587 Ra'anana, IL  
MARMUR, Yaniv, 20600 Yokneam Moshava,  
IL  
NISSAN, Ori, 52335 Ramat Gan, IL  
NAE, Nir Shalom, 43307 Ra'anana, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East  
Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD,  
GB

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 611 385 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11755519.3 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) US 2011/050040 31.08.2011  
(87) WO 2012/031007 2012/10 08.03.2012  
(30) 30.08.2011 US 201113221723  
14.02.2011 US 201161442536 P  
31.08.2010 US 378754 P

- (54) • **SYSTEM FÜR DOPPELBÜNDEL-KREUZ-  
BANDREPARATUR**  
• **DOUBLE BUNDLE ACL REPAIR SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉPARATION À DOUBLE  
FAISCEAU DU LIGAMENT CROISÉ ANTÉ-  
RIEUR**
- (73) IMDS LLC, 560 W. Golf Course Rd.,  
Providence, UT 84332, US
- (72) MYERS, Thomas H., Marietta, Georgia  
30067, US  
LORANG, Douglas M., North Logan, Utah  
84341, US  
TRIPLETT, Daniel J., Providence, Utah  
84332, US  
LEWIS, Chad, Layton, Utah 84040, US  
HOWARD, Bryan P., Smithfield, Utah 84335,  
US  
HANSEN, Nathan, Hyde Park, Utah 84318,  
US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB
- (60) 17177203.1

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 563 273 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10850479.6 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) CN 2010/072281 28.04.2010  
(87) WO 2011/134146 2011/44 03.11.2011
- (54) • **SELBSTADAPTIERENDER GLASKÖRPER-  
INTERNER STENT**  
• **INTRAVITREOUS SELF ADAPTIVE STENT**  
• **ENDOPROTHÈSE AUTO-ADAPTATIVE  
INTRAVITRÉENNE**
- (73) Empire Technology Development LLC, 2711  
Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE  
19808, US
- (72) DAI, Rongping, Beijing 100054, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 512 373 B1**  
**A61N 1/18** **A61N 1/32**  
**A61F 9/08** **A61N 1/36**  
**A61N 1/05** **G09B 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10836833.3 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) AU 2010/001637 02.12.2010  
(87) WO 2011/072322 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 AU 2009906151
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STIMULIERUNG VON RETINALEN NER-  
VENZELLEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR STIMU-  
LATING RETINAL NERVE CELLS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR  
STIMULER LES CELLULES NERVEUSES  
RÉTINIENNES**
- (73) The Bionics Institute of Australia, 384-388  
Albert Street, East Melbourne, Victoria 3002,  
AU
- (72) SHIVDASANI, Mohit Naresh, East  
Melbourne, Victoria 3002, AU  
WILLIAMS, Christopher Edward, East  
Melbourne, Victoria 3002, AU  
BLAMEY, Peter John, East Melbourne,  
Victoria 3002, AU
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,  
DK

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 693 982 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12770533.3 (22) 04.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) US 2012/032088 04.04.2012  
(87) WO 2012/141953 2012/42 18.10.2012  
(30) 07.04.2011 US 201161472948 P  
(54) • *OPTISCHE STRUKTUREN MIT NANOSTRUKTURMERKMALEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *OPTICAL STRUCTURES WITH NANOSTRUCTURE FEATURES AND METHODS OF MANUFACTURE*  
• *STRUCTURES OPTIQUES AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE NANOSTRUCTURE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HONG, Xin, Fort Worth, Texas 76135, US  
MEADOWS, David, Colleyville, Texas 76034, US  
ZHAN, Qiwen, Mason, Ohio 45040, US  
KARAKELLE, Mutlu, Fort Worth, Texas 76132, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 928 414 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13860505.0 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) US 2013/066168 22.10.2013  
(87) WO 2014/088716 2014/24 12.06.2014  
(30) 06.12.2012 US 201261734261 P  
(54) • *KANTENFORMGEBUNG ZUR REDUZIERUNG PHOTISCHER EFFEKTE IN INTRAOKULARLINSEN*  
• *EDGE DESIGN FOR REDUCING PHOTIC EFFECTS IN INTRAOCULAR LENSES*  
• *MODÈLE DE BORD POUR RÉDUIRE LES EFFETS PHOTIQUES DANS DES LENTILLES INTRAOCULAIRES*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ANGELOPOULOS, Robert D., Menlo Park, CA 94025, US  
DAS, Kamal K., Arlington, TX 76013, US  
MCCANN, Jonathan, Mansfield, TX 76063, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 809 263 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13743816.4 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) IB 2013/000593 31.01.2013  
(87) WO 2013/114214 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592796 P  
03.05.2012 US 201261687898 P  
27.09.2012 US 201261744468 P  
26.11.2012 US 201261796964 P  
(54) • *MITRALKLAPPENANSCHLUSSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME*  
• *MITRAL VALVE DOCKING DEVICES, SYSTEMS*  
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES DE FIXATION DE VALVULE MITRALE*  
(73) Mitral Valve Technologies Sàrl, Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, CH  
(72) SPENCE, Paul, A., Louisville, KY 40222, US  
TOMPkins, Landon, H., La Grange, KY 40031, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 611 394 B1**  
**A61F 2/30** **A61F 2/44**  
**A61B 17/80** **A61B 17/86**  
(25) De (26) De  
(21) 11801569.2 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) DE 2011/050029 01.09.2011  
(87) WO 2012/045307 2012/15 12.04.2012  
(30) 03.09.2010 DE 102010040228  
(54) • *KNOCHENVERANKERUNGS- ODER VERBINDUNGSEINRICHTUNG DIE EINEN DEHNUNGSREIZ INDUZIERT*  
• *BONE-ANCHORING OR BONE-CONNECTING DEVICE THAT INDUCES AN ELONGATION STIMULUS*  
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'OS OU DE LIAISON D'OS QUI INDUIT UN STIMULUS D'EXTENSION*  
(73) Aces GmbH, Ludwigstr. 26, 70794 Filderstadt, DE  
(72) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt, DE  
TRAUTWEIN, Frank, 70794 Filderstadt, DE  
FRANKE, Jörg, 39118 Magdeburg, DE  
PUTZIER, Michael, 14532 Stahnsdorf, DE  
KOTHE, Ralph, 22397 Hamburg, DE  
MATGÉ, Guy, L-8229 Mamer, LU  
LILJENQVIST, Ulf, 48147 Münster, DE  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**A61F 2/28** → (51) **A61B 17/16**

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 755 504 B1**  
**A61F 2/50** **A61F 2/66**  
(25) En (26) En  
(21) 05753573.4 (22) 27.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(86) US 2005/018737 27.05.2005  
(87) WO 2005/117746 2005/50 15.12.2005  
(30) 28.05.2004 US 575587 P  
28.05.2004 US 575142 P  
(54) • *FUNKTIONALE FUSSPROTHESENHÜLLE*  
• *FUNCTIONAL FOOT COVER*  
• *ENVELOPPE DE PIED FONCTIONNELLE*  
(73) Össur hf, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS  
(72) CLAUSEN, Arinbjorn, Viggo, IS-108 Reykjavík, IS  
GESTSDOTTIR, Erla, Sigrídur, IS-270 Mosfellsbaer, IS  
LECOMTE, Christophe, IS-101 Reykjavík, IS  
RAGNARSDOTTIR, Heidrun, Gigja, IS-101 Reykjavík, IS  
THORNHALLSDOTTIR, Hjordis, IS-107 Reykjavík, IS  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 926 773 B1**  
**A61F 2/38**  
(25) En (26) En  
(21) 15156271.7 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(30) 20.09.2012 US 201261703404 P  
15.03.2013 US 201313832439  
(54) • *Orthopädisches Knieprothesensystem*

- *Orthopaedic knee prosthesis system*  
• *Système de prothèse de genou orthopédique*  
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE  
(72) Bernasek, Thomas L, Tampa, FL Florida 33609, US  
Crossett, Lawrence S, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15238, US  
Haidukewych, George J, Orlando, FL Florida 32819, US  
Lieberman, Jay R, Avon, CT Connecticut 06001, US  
Sordelet, Benjamin J, Columbia City, IN Indiana 46725, US  
Jones, Richard Spencer, Yockleton, Shropshire SY5 9PY, GB  
Vendrey, Timothy G, Fort Wayne, IN Indiana 46805, US  
Wainscott, Stephanie M, Warsaw, IN Indiana 46580, US  
Cook, Michael A, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
Chaney, Rebecca L, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
WYSS, Joseph G, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
HAZEBROUCK, Stephen A, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
MATYAS, Aaron J, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
(74) Curran, Clair, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 13185436.6 / 2 710 981

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 953 583 B1**  
**A61F 2/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14706397.8 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(86) US 2014/014834 05.02.2014  
(87) WO 2014/123979 2014/33 14.08.2014  
(30) 07.02.2013 US 201361762040 P  
15.03.2013 US 201361789245 P  
(54) • *KONISCHE WADENBEINVERSTÄRKUNG*  
• *TAPERED TIBIAL AUGMENT*  
• *AUGMENTATION TIBIALE CONIQUE*  
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US  
(72) METZGER, Dianne, S., Huntington, IN 46750, US  
VAUGHAN, Ian, R., Fort Wayne, IN 46814, US  
GREY, Calie, B., Warsaw, IN 46582, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/70**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/28**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/46**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/78**

**A61F 2/32** → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61F 2/38** (11) **3 054 896 B1**  
**A61F 2/32** **A61F 2/40**  
**A61F 2/30**  
(25) En (26) En



(21) 14752547.1 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016  
(86) CH 2014/000114 24.07.2014  
(87) WO 2015/051471 2015/15 16.04.2015  
(30) 13.10.2013 CH 17462013

(54) • GELENKIMPLANTAT  
• JOINT IMPLANT  
• IMPLANT ARTICULAIRE  
(73) 41HEMIVERSE AG, Föhrenweg 7, 2544  
Bettlach, CH  
(72) OVERES, Tom, 4513 Langendorf, CH  
FRIGG, Robert, 2544 Bettlach, CH  
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,  
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,  
CH

**A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/40** → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 113 228 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09009533.2 (22) 12.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 04.11.2009  
(30) 13.07.2001 FR 0109381  
(54) • Zwischenwirbelimplantat mit Käfig  
• Vertebral cage device  
• Cage vertébrale  
(73) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430  
Rosières près Troyes, FR  
(72) Louis, Christian, 13400 Aubagne, FR  
Huppert, Jean, 42580 L'Etrat, FR  
Tropiano, Patrick, Le Mendoza, 13008  
Marseille, FR  
Dufour, Thierry, 45160 Olivet, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2,  
78170 La Celle Saint Cloud, FR  
(62) 02784881.1 / 1 406 563

(51) **A61F 2/44** (11) **3 013 284 B1**  
**A61F 2/46** **A61B 17/70**  
**A61B 17/88** **A61F 2/30**  
**A61F 2/28**

(25) En (26) En  
(21) 14739622.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(86) US 2014/043068 19.06.2014  
(87) WO 2014/209725 2014/53 31.12.2014  
(30) 24.06.2013 US 201361838604 P  
27.09.2013 US 201314039628  
(54) • KORTIKALRANDUNTERSTÜTZENDE ZWI-  
SCHENKÖRPERVORRICHTUNG  
• CORTICAL RIM-SUPPORTING  
INTERBODY DEVICE  
• DISPOSITIF INTERSOMATIQUE SUPPOR-  
TANT LE BORD CORTICAL  
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325  
Paramount Drive, Raynham, Massachusetts  
02767-0350, US  
(72) LOMELI, Roman, Raynham, Massachusetts  
02767, US  
LEE, Kevin, Raynham, Massachusetts  
02767, US  
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes  
& Lord LLP One Euston Square 40 Melton  
Street, London NW1 2FD, GB

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/70**

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/28**

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/46**

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/78**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 496 160 B1**  
**A61B 17/88** **A61F 2/30**  
**A61B 17/16** **A61B 17/17**  
**A61B 17/86** **A61F 2/44**  
**A61B 17/70** **A61B 90/00**

(25) En (26) En  
(21) 10829131.1 (22) 05.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055531 05.11.2010  
(87) WO 2011/057032 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 US 280621 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
WIRBELSÄULENCHIRURGIE  
• SPINAL SURGERY APPARATUS AND  
METHOD  
• APPAREIL DE CHIRURGIE RACHIDIENNE  
ET PROCÉDÉ AFFÉRENT

(73) Crawford, Mark, 105 Jalusian Trail, Paducah,  
KY 42001, US  
(72) Crawford, Mark, Paducah, KY 42001, US  
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herr-  
mann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bay-  
erstrasse 3, 80335 München, DE

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/56**

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/70**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/78**

**A61F 2/50** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/60** → (51) **A61B 5/11**

**A61F 2/66** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/70** → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61F 2/78** (11) **2 558 036 B1**  
**A61F 2/00** **A61F 2/28**  
**A61F 2/30** **A61F 2/44**  
**A61F 2/46** **A61B 17/70**  
**A61B 17/80** **A61B 17/86**  
**A61B 17/92**

(25) En (26) En  
(21) 11712422.2 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) US 2011/029738 24.03.2011  
(87) WO 2011/129973 2011/42 20.10.2011  
(30) 15.04.2010 US 761101  
(54) • BOGENFÖRMIGES FIXIERTEIL UND  
BANDSCHEIBENIMPLANTAT  
• ARCuate FIXATION MEMBER AND  
INTERVERTEBRAL IMPLANT  
• ÉLÉMENT DE FIXATION EN ARC ET  
IMPLANT INTERVERTÉBRAL

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-  
dorf, CH  
(72) DONNER, Thomas, Thibodaux, LA 70301,  
US  
SCHOENLY, Jared, West Chester, PA 19380,  
US  
EVANS, David, West Chester, PA 19380, US  
GFELLER, Andreas, CH-4436 Oberdorf, CH  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61F 2/86** (11) **2 331 029 B1**

**A61L 27/14** **A61L 27/02**  
**A61L 27/54** **A61L 31/12**  
**A61L 31/14** **A61L 31/18**  
**A61L 31/16** **A61M 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 10741503.6 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) US 2010/000339 05.02.2010  
(87) WO 2010/093427 2010/33 19.08.2010  
(30) 12.02.2009 US 378221

(54) • DURCH STRAHLUNG UND RADIOCHE-  
MISCH STERILISIERTE FASERVER-  
STÄRKTE UROGENITAL-VERBUNDS-  
TENTS  
• RADIATION AND RADIOCHEMICALLY  
STERILIZED FIBER-REINFORCED,  
COMPOSITE URINOGENITAL STENTS  
• ENDOPROTHÈSES UROGÉNITALES  
COMPOSITES RENFORCÉES PAR DES  
FIBRES ET STÉRILISÉES RACHIOCHIMI-  
QUEMENT ET PAR RAYONNEMENT  
(73) Poly-Med, Inc., 6309 Highway 187,  
Anderson, SC 29625, US  
(72) SHALABY, Shalaby W., Anderson SC 29625,  
US  
CLINKSCALES, Kenneth W., Easley SC  
29642, US  
GRAY, Kenneth David, Clemson SC 29631,  
US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-  
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/88** (11) **3 010 450 B1**  
**A61M 27/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739886.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(86) FR 2014/051547 20.06.2014  
(87) WO 2014/202917 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355935  
(54) • STENTABSTANDSHALTER  
• STENT SPACER  
• ECARTEUR DE TYPE STENT  
(73) Université Grenoble Alpes, 621 avenue  
Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR  
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3,  
Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR  
(72) FAVIER, Denis, 38041 Grenoble Cedex 9, FR  
MOZER, Pierre, 75004 Paris 4, FR  
PAYAN, Yohan, 38580 Allevard, FR  
ANTHERIEU, Gabriel, 38041 Grenoble Cedex  
9, FR  
CONNESON, Nathanael, 38041 Grenoble  
Cedex 9, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

**A61F 2/91** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/915** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 2/95** (11) **2 590 601 B1**  
**B21D 39/04**

(25) En (26) En  
(21) 11733752.7 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 15.05.2013  
(86) US 2011/043234 07.07.2011  
(87) WO 2012/006451 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 US 831878  
(54) • *MONTAGE VON STENTS AUF STENTTRÄGERSYSTEMEN*  
• *MOUNTING STENTS ON STENT DELIVERY SYSTEMS*  
• *MONTAGE D'ENDOPROTHÈSES SUR DES SYSTÈMES DE POSE D'ENDOPROTHÈSE*  
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US  
(72) Van Sciver, Jason, Los Gatos, California 95033, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/95** → (51) **A61F 2/966**

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 767 264 B1**  
**A61F 2/95**  
(25) De (26) De  
(21) 14154435.3 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(30) 13.02.2013 US 201361763973 P  
(54) • *Abdeckvorrichtung zum Abdecken eines zumindest teilweise freigegebenen medizinischen Implantats in einem Katheter und Katheter mit einer Abdeckvorrichtung*  
• *Cover device for covering an at least partly released medical implant in a catheter, and catheter comprising a cover device*  
• *Dispositif de recouvrement destiné à recouvrir un implant médical au moins partiellement découvert, dans un cathéter, cathéter doté d'un dispositif de recouvrement*  
(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH  
(72) Trajkovic, Biljana, 8157 Dielsdorf, CH  
Pantic, Dragica, 8051 Zürich, CH  
Fargahi, Amir, 8180 Bülach, CH  
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 5/00** → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 907 488 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153885.7 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(30) 15.02.2014 US 201461940406 P  
20.12.2014 US 201414578370  
(54) • *Umwandelbare orthopädische Klammer zur Verletzungsvorbeugung*  
• *Transformable orthopedic brace for injury prevention*  
• *Attelle orthopédique transformable pour prévention des blessures*  
(73) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US  
(72) McGuckin Jr., James F, Radnor, PA Pennsylvania 19087, US  
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 057 543 B1**  
**A61F 5/058**

- (25) De (26) De  
(21) 14789522.1 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2016  
(86) EP 2014/002770 14.10.2014  
(87) WO 2015/055304 2015/16 23.04.2015  
(30) 16.10.2013 DE 102013017167  
(54) • *DAUMENORTHESE*  
• *THUMB ORTHOSIS*  
• *ORTHESE DE POUCE*  
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE  
(72) ANDERSSON, Ulf, S-582 34 Linköping, SE  
NYLIN, Britt, S-614 34 Söderköping, SE  
BOHLIN, Johan, 614 30 Söderköping, SE  
OLSSON, Frederik, 64135 Katrineholm, SE  
(74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

**A61F 5/01** → (51) **A61F 5/02**

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 904 994 B1**  
**A61F 5/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12885954.3 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) JP 2012/075383 01.10.2012  
(87) WO 2014/054097 2014/15 10.04.2014  
(54) • *WIRBELSÄULENORTHESE*  
• *SPINAL ORTHOSIS*  
• *ORTHESE DU TRONC*  
(73) Kawamura Gishi Co., Ltd., 18-18 Tenjinbashi 1-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041, JP  
(72) YASUI, Tadashi, Daito-shi Osaka 574-0064, JP  
NAKAJIMA, Hiromitsu, Daito-shi, Osaka 574-0064, JP  
HORIUCHI, Kazuyoshi, Daito-shi Osaka 574-0064, JP  
KATSUHIRA, Junji, Otawara-shi Tochigi 324-8501, JP  
MITOMI, Takane, Tokyo 171-0033, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwältte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61F 5/058** → (51) **A61F 5/01**

**A61F 5/44** → (51) **A47K 7/00**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 967 970 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14707933.9 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) DE 2014/000052 12.02.2014  
(87) WO 2014/139492 2014/38 18.09.2014  
(30) 12.03.2013 DE 202013002334 U  
(54) • *AUFBISSSCHIENE*  
• *BITE SPLINT*  
• *APPAREIL DENTAIRE*  
(73) Yildiz, Fahri, Im Rapsfeld 59, 50933 Köln, DE  
(72) Toussaint, Winfried, 64646 Heppenheim, DE  
(74) Kompter, Hans-Michael, et al, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 349 145 B1**  
**A61F 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 09775237.2 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) GB 2009/002497 16.10.2009  
(87) WO 2010/043879 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 GB 0819098  
17.10.2008 US 253521  
(54) • *ANWENDUNG VON THERMOTHERAPIE UND KONTROLLSYSTEM*  
• *THERMOTHERAPY APPLICATION AND CONTROL SYSTEM*  
• *APPLICATION DE THERMOTHÉRAPIE ET SYSTÈME DE COMMANDE*  
(73) Physioblab Technologies Limited, 47 Butt Road, Colchester Essex C03 3BZ, GB  
(72) ROSE, Nicholas James, London W1 S 2EJ, GB  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**A61F 7/02** → (51) **A61F 7/00**

**A61F 7/10** → (51) **A61F 7/00**

**A61F 9/007** → (51) **A61B 17/32**

**A61F 9/007** → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 108 347 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08007250.7 (22) 11.04.2008  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.10.2009  
(54) • *System für die refraktive ophthalmologische Chirurgie*  
• *System for refractive ophthalmologic surgery*  
• *Système pour la chirurgie ophtalmologique réfractive*  
(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE  
(72) Vogler, Klaus, 90542 Eckental, DE  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwältte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 633 842 B1**  
**A61F 9/009**

- (25) En (26) En  
(21) 12005283.2 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(30) 28.02.2012 US 201261604149 P  
(54) • *Ophthalmologische Patientenschnittstellenvorrichtung*  
• *Ophthalmological patient interface device*  
• *Dispositif d'interface ophtalmologique de patient*  
(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH  
(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE  
(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 836 176 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13736874.2 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) EP 2013/064399 08.07.2013  
(87) WO 2015/003739 2015/02 15.01.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRESBYOPIE*

- *TECHNIQUE FOR TREATING PRESBYOPIA*
  - *TECHNIQUE POUR TRAITER LA PRESBYTIE*
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) SEILER, Theo, 8002 Zuerich, CH  
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61F 9/008** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61F 9/009** (11) **2 977 034 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15175107.0 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (30) 25.06.2010 US 824107
- (54) • *ADAPTIVE PATIENTENSCHNITTSTELLE*  
• *ADAPTIVE PATIENT INTERFACE*  
• *INTERFACE PATIENT ADAPTATIVE*
- (73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) RAKSI, Ferenc, Mission Jiejo, CA California 92691, US  
JUHASZ, Tibor, Corona del Mar, CA California 92625, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 11798943.4 / 2 584 954

**A61F 9/009** → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 9/01** (11) **2 144 582 B1**  
**A61B 3/103** **A61B 3/107**
- (25) En (26) En
- (21) 08755338.4 (22) 12.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) US 2008/063465 12.05.2008
- (87) WO 2008/141304 2008/47 20.11.2008
- (30) 11.05.2007 US 917579 P
- (54) • *KOMBINIERTE WELLENFRONT- UND TOPOGRAPHIESYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *COMBINED WAVEFRONT AND TOPOGRAPHY SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES DE FRONT D'ONDE ET DE TOPOGRAPHIE COMBINÉS ET PROCÉDÉS*
- (73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) CAMPBELL, Charles, E., Berkeley, CA 94705, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**A61F 9/013** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61F 9/02** (11) **2 919 727 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13801606.8 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) FR 2013/000289 08.11.2013
- (87) WO 2014/076377 2014/21 22.05.2014
- (30) 13.11.2012 FR 1203036
- (54) • *BRILLE MIT ABNEHMBARER BLENDE*  
• *GOGGLES WITH A DETACHABLE SHIELD*  
• *MASQUE À ÉCRAN AMOVIBLE*
- (73) Salomon S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) FAVRE-FELIX, Hervé, 74370 Villaz, FR  
BOCCHER, Eric, 74000 Annecy, FR  
LAPERRIERE, Christophe, 74000 Annecy, FR

- (74) Lapiere, Stéphane, et al, SALOMON S.A.S.  
Direction Juridique et Propriété Intellectuelle,  
74996 Annecy Cedex 9, FR

**A61F 9/08** → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61F 11/00** (11) **2 136 750 B1**
- A61N 1/30 A61B 5/00  
A61M 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 08746237.0 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) US 2008/060779 18.04.2008
- (87) WO 2008/131195 2008/44 30.10.2008
- (30) 19.04.2007 US 912902 P
- (54) • *SYSTEM ZUR SIMULTANEN ZWEISEITIGEN BEHANDLUNG VON ZIELGEWEBE IM OHR*  
• *SYSTEM FOR THE SIMULTANEOUS BILATERAL TREATMENT OF TARGET TISSUES WITHIN THE EARS*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT BILATÉRAL SIMULTANÉ DE TISSUS CIBLES DANS LES OREILLES*
- (73) Tusker Medical, Inc., 4970 El Camino Real, Suite 220, Los Altos, CA 94022, US
- (72) CLIFFORD, Anton, Mountain View, California 94040, US  
LIU, Greg, Sunnyvale, California 94087, US  
MORRIS, John, Portola Valley, California 94028, US  
MAKOWER, Joshua, Los Altos, California 94022, US  
FACTEAU, William, Mountain View, California 94041, US  
GOLDFARB, Eric, Belmont, California 94002, US  
CHANG, John Y., Mountain View, California 94040, US  
SHAHOIAN, Erik James, San Ramon, California 94583, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **2 632 407 B1**  
**A61M 1/00** **A61F 13/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11749596.0 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) US 2011/044189 15.07.2011
- (87) WO 2012/057882 2012/18 03.05.2012
- (30) 01.12.2010 US 418730 P  
27.10.2010 US 407194 P  
22.02.2011 US 201161445383 P  
22.02.2011 US 201161445338 P
- (54) • *INTERAKTIVE DRAHTLOSE UNTERDRUCKWUNDVERBÄNDE, VERFAHREN UND SYSTEME*  
• *INTERACTIVE, WIRELESS REDUCED-PRESSURE DRESSINGS, METHODS, AND SYSTEMS*  
• *PANSEMENTS À PRESSION RÉDUITE SANS FILS, INTERACTIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB  
COULTHARD, Richard, Daniel John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon

Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **3 139 879 B1**  
**A61M 1/00** **A61M 27/00**  
**A61B 17/32**

- (25) En (26) En
- (21) 15724880.8 (22) 08.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (86) US 2015/030023 08.05.2015
- (87) WO 2015/172104 2015/45 12.11.2015
- (30) 09.05.2014 US 201461991134 P
- (54) • *ABLÖSUNGSVERBAND ZUR VERWENDUNG MIT UNTERDRUCK- UND FLUID-INSTILLATION*  
• *DEBRIDING DRESSING FOR USE WITH NEGATIVE PRESSURE AND FLUID INSTILLATION*  
• *PANSEMENT DE DÉBRIDEMENT POUR UTILISATION AVEC PRESSION NÉGATIVE ET INSTILLATION DE FLUIDE*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB  
ARNOLD, Peter, Hexham NE 46 3JF, GB  
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke RG23 8HH, GB
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**A61F 13/00** → (51) **A47K 7/00**

**A61F 13/00** → (51) **A61H 1/00**

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 724 696 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/56**  
**A61F 13/64**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12802911.3 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) JP 2012/003677 05.06.2012
- (87) WO 2012/176386 2012/52 27.12.2012
- (30) 23.06.2011 JP 2011139194
- (54) • *TRAGEARTIKEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *WEARING ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ARTICLE À PORTER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, JP
- (72) UMEBAYASHI, Toyoshi, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61F 13/15** → (51) **A47K 7/00**

**A61F 13/15** → (51) **A61L 15/60**

(51) **A61F 13/20** (11) **3 013 297 B1**  
**A61F 13/34** **B26D 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14742410.5 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016



- (86) US 2014/044215 26.06.2014  
(87) WO 2014/210239 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840178 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES FADENS ZWISCHEN ZWEI GEGENSTÄNDEN*  
• *METHOD OF CUTTING A THREAD BETWEEN TWO SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉ POUR COUPER UNE CORDELLETTE ENTRE DEUX SUBSTRATS*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DURLING, Evan Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US  
STRONG, Kevin Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ORNENDORFF, Jason Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 13/34** → (51) **A61F 13/20**

- (51) **A61F 13/36** (11) **2 836 180 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13722485.3 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(86) FR 2013/050804 12.04.2013  
(87) WO 2013/153343 2013/42 17.10.2013  
(30) 13.04.2012 FR 1201116  
(54) • *LÄNGLICHE KOMPRESSE ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*  
• *ELONGATED PAD FOR MEDICAL USE*  
• *COMPRESSE LONGIFORME POUR USAGE MÉDICAL*
- (73) Laboratoire Tetra Medical, 59 Avenue Rhin et Danube Parc d'Activité de Marenton, 07100 Annonay, FR
- (72) MARCHAL, François, F-07370 Sarras, FR  
ARTUS, Denis, F-40160 Parentis En Born, FR  
BOUET, Thierry, F-07100 Annonay, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/56**

- (51) **A61F 13/56** (11) **2 413 871 B1**  
**A61F 13/58** **A61F 13/49**  
(25) En (26) En  
(21) 10758130.8 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) IB 2010/051261 23.03.2010  
(87) WO 2010/113071 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 US 417183  
(54) • *PASSSYSTEM*  
• *FIT MAINTENANCE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MAINTIEN D'AJUSTEMENT*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ELLINGSON, Daniel, Lee, Appleton Wisconsin 54915, US  
COLLINS, Janet, Elaine, Hortonville Wisconsin 54944, US  
STABELFELDT, Sara, Jane Wille, Appleton Wisconsin 54913, US  
LANGE, Scott, Richard, Appleton Wisconsin 54913, US

- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/58** → (51) **A61F 13/56**

**A61F 13/64** → (51) **A61F 13/15**

**A61G 7/057** → (51) **A47C 27/08**

- (51) **A61G 7/10** (11) **2 691 064 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12820036.7 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(86) CA 2012/050464 09.07.2012  
(87) WO 2013/016817 2013/06 07.02.2013  
(30) 03.08.2011 CA 2747926  
(54) • *NOTTASTEN-(BLOCKIERUNGS-)SYSTEM FÜR PATIENTEN-HEBEVORRICHTUNGEN-AUFZÜGE*  
• *EMERGENCY STOP (LOCKOUT) SYSTEM FOR PATIENT HOISTS/LIFTS*  
• *SYSTÈME D'ARRÊT D'URGENCE (VERROUILLAGE) POUR LÈVE-PERSONNES*
- (73) ArjoHuntleigh Magog Inc., 44 Chipman Hill Suite 1000, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA
- (72) FAUCHER, Martin, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA  
LEBRUN, Stéphane, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA  
LANG, Serge, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA  
TREPANIER, André, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA  
CUSTEAU-BOISCLAIR, Olivier, Saint John, New Brunswick E2L 4S6, CA
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61H 1/00** (11) **1 976 477 B1**  
**A61F 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07718175.8 (22) 23.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- BA HR RS  
(43) 08.10.2008  
(86) US 2007/001771 23.01.2007  
(87) WO 2007/084792 2007/30 26.07.2007  
(30) 23.01.2006 US 761289 P  
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER WUNDE ÜBER ULTRASCHALLAUS-SCHNEIDUNG*  
• *SYSTEM FOR TREATING A WOUND USING ULTRASONIC DEBRIDEMENT*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PLAIE PAR DÉBRIDEMENT PAR ULTRASON*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) JAEB, Jonathan, P., Boerne, TX 78006, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**A61H 1/02** → (51) **A61B 5/11**

**A61H 3/00** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61H 19/00** (11) **2 666 454 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 11856373.3 (22) 17.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013  
(86) ES 2011/070023 17.01.2011  
(87) WO 2012/098269 2012/30 26.07.2012  
(54) • *MASTURBATIONSHILFE FÜR MÄNNER*  
• *MALE MASTURBATION AID*  
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA MASTURBATION MASCULINE*
- (73) We Are You Partnership Solutions, S.L., Ctra. Azucarera Guadalhorca 14 P.I. Guadalhorca, 29004 Malaga, ES
- (72) DORRONSORO RUEDA, Francisco, E-29004 Malaga, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**A61J 1/00** → (51) **A61M 5/178**

**A61J 1/03** → (51) **A61J 7/00**

**A61J 1/03** → (51) **D21H 21/16**

**A61J 1/10** → (51) **A61K 8/73**

**A61J 1/20** → (51) **B65D 47/08**

- (51) **A61J 3/00** (11) **2 552 405 B1**  
**A61L 31/16** **B05D 3/04**  
**A61L 27/34** **A61L 27/54**  
**A61K 9/00** **A61K 9/51**  
**A61L 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11714246.3 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054905 30.03.2011  
(87) WO 2011/121019 2011/40 06.10.2011  
(30) 01.04.2010 DE 102010003615  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUG-DELIVERY-SYSTEMS AUF DER BASIS VON POLYELEKTROLYTKOMPLEXEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A DRUG DELIVERY SYSTEM ON THE BASIS OF POLYELECTROLYTE COMPLEXES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À BASE DE COMPLEXES DE POLYELECTROLYTES*
- (73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
- (72) MÜLLER, Martin, 01328 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, et al, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

(51) **A61J 3/06** (11) **2 730 269 B1**  
**A61J 3/07** **G01N 33/15**  
**G05B 15/02** **G05B 17/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12811023.6 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(86) JP 2012/067287 06.07.2012  
(87) WO 2013/008733 2013/03 17.01.2013  
(30) 08.07.2011 JP 2011152194  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PRODUKTQUALITÄT*  
• *PRODUCT QUALITY CONTROL METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE PRODUIT*



- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP  
(72) NAKAGAWA, Hiroshi, Kanagawa 254-0014, JP  
KAMADA, Makoto, Kanagawa 254-0014, JP  
MAEDA, Jin, Kanagawa 254-0014, JP  
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61J 3/07** → (51) **A61J 3/06**

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 859 874 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188551.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(30) 11.10.2013 FR 1359885  
(54) • *Spritze zur oralen Verabreichung eines Produkts*  
• *Syringe for oral delivery of product*  
• *Seringue d'administration orale de produit*  
(73) Part in Pharm, 3 Rue de Gentilly, 92120 Montrouge, FR  
(72) Bacri, Bernard, 78870 Bailly, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 870 072 B1**  
**A61J 7/04** **A61J 1/03**  
**B65B 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13750945.1 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 13.05.2015  
(86) IL 2013/050568 02.07.2013  
(87) WO 2014/006620 2014/02 09.01.2014  
(30) 05.07.2012 IL 22079412  
18.06.2013 IL 22702713  
(54) • *MEDIKAMENTENSPENDER*  
• *MEDICATION DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENTS*  
(73) P.C.O.A. Devices Ltd., 136 Rothschild Blvd., 65272 Tel Aviv, IL  
(72) PAZ, Ilan, 90433 Alon Shvut Gush Etzion, IL  
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**A61J 7/00** → (51) **B65D 83/04**

**A61J 7/04** → (51) **A61J 7/00**

**A61J 9/00** → (51) **B29C 45/33**

**A61K 6/00** → (51) **C11D 3/39**

**A61K 6/02** → (51) **C04B 41/87**

**A61K 6/027** → (51) **A61K 31/785**

- (51) **A61K 6/083** (11) **1 940 342 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06814189.4 (22) 05.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) US 2006/034592 05.09.2006  
(87) WO 2007/028159 2007/10 08.03.2007  
(30) 02.09.2005 US 713814 P  
(54) • *DENTALVERSIEGELUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILICA IN NANOMETER-GRÖSSE*

- *DENTAL SEALANT COMPOSITIONS CONTAINING NANOMETER-SIZED SILICA*  
• *COMPOSITIONS POUR SCÉLÈMENT DENTAIRE CONTENANT UNE SILICE NANOMETRIQUE*  
(73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US  
(72) WANG, Xiuling, Shirley, Bear, DE 19701, US  
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 8/00** → (51) **C08B 37/08**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 435 015 B1**  
**A61Q 11/00** **A61K 8/365**  
**A61K 8/23** **A61K 8/27**  
**A61K 8/24**  
(25) En (26) En  
(21) 10720871.2 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) US 2010/036143 26.05.2010  
(87) WO 2010/138547 2010/48 02.12.2010  
(30) 26.05.2009 US 181124 P  
(54) • *FILME MIT GESTEIGERTEM INHALT VOM ZINK*  
• *HIGHER LOADING ZINC-CONTAINING FILMS*  
• *FILMS CONTENANT DU ZINC ET À CHARGEMENT SUPÉRIEUR*  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) MARTINETTI, Melissa, Bridgewater New Jersey 08807, US  
BOYD, Thomas, Metuchen New Jersey 08840, US  
BROWN, James R., Edison New Jersey 08820, US  
WON, Betty, New Brunswick New Jersey 08901, US  
PILCH, Shira, Highland Park New Jersey 08904, US  
MASTERS, James Gerard, Ringoes New Jersey 08851, US  
PIMENTA, Paloma, Staten Island New York 10309, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/03**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 13/00**

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/03** (11) **2 309 970 B1**  
**A61K 8/06** **A61Q 5/02**  
**A61Q 19/10** **A61K 8/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09790888.3 (22) 28.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) US 2009/051969 28.07.2009  
(87) WO 2010/014614 2010/05 04.02.2010  
(30) 28.07.2008 US 84146 P

- (54) • *MEHRPHASIGE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER ABLAGERUNG*  
• *MULTIPHASE PERSONAL CARE COMPOSITION WITH ENHANCED DEPOSITION*  
• *COMPOSITION MULTIPHASIQUE DE SOINS PERSONNELS À DÉPÔT AMÉLIORÉ*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) WEI, Karl, Shiqing, Mason, OH 45040, US  
STELLA, Qing, Cincinnati, OH 45242, US  
(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/04** → (51) **C05G 3/06**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 244 689 B1**  
**A61K 8/11** **A61K 8/25**  
**A61Q 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09713959.6 (22) 25.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) EP 2009/001349 25.02.2009  
(87) WO 2009/106318 2009/36 03.09.2009  
(30) 27.02.2008 GB 0803538  
(54) • *ABLAGERUNG EINES LIPOPHILEN WIRKSTOFFS IN TENSIDEN MIT ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *DEPOSITION OF LIPOPHILIC ACTIVE MATERIAL IN SURFACTANT CONTAINING COMPOSITIONS*  
• *DÉPÔT D'UN MATÉRIAU ACTIF LIPOPHILE DANS DES COMPOSITIONS CONTENANT UN TENSIOACTIF*  
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US  
(72) GALEONE, Fabrizio, S., B-7133 Buvrines, BE  
DEKLIPPEL, Lorry, B-7160 Piéton, BE  
MARTEAUX, Leon, Andre, B-1160 Bruxelles (Auderghem), BE  
UGAZIO, Stephane, B-7060 Soignies, BE  
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 8/06** (11) **2 346 482 B1**

- A61K 8/895** **A61Q 5/04**  
**A61Q 5/06** **A61Q 5/08**  
**A61Q 5/10** **A61K 8/41**  
(25) En (26) En  
(21) 09744624.9 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/007500 20.10.2009  
(87) WO 2010/046078 2010/17 29.04.2010  
(30) 20.10.2008 EP 08018285  
(54) • *FÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *COLOURING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE COLORATION*  
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) WOOD, Jonathan, 69469 Weinheim, DE

HULLMANN, Alexandra, 64331 Weinheim, DE  
GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, DE  
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **2 866 770 B1**  
**A61K 8/81** **A61Q 17/04**  
**A61K 8/85**  
(25) En (26) En  
(21) 13731623.8 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015  
(86) US 2013/046316 18.06.2013  
(87) WO 2014/004169 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.06.2012 US 201213535890  
11.12.2012 US 201213710531

(54) • **SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMER ZUR ULTRAVIOLETTSTRAHLUNGSABSORPTION**  
• **SUNSCREEN COMPOSITIONS CONTAINING AN ULTRAVIOLET RADIATION-ABSORBING POLYESTER**  
• **COMPOSITIONS ANTISOLAIRES CONTENANT UN POLYESTER ABSORBANT LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS**

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) DALY, Susan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
BURGO, Rocco Vincent, Mullica Hill, New Jersey 08062, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/03**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/06** → (51) **C08G 18/66**

(51) **A61K 8/11** (11) **2 826 460 B1**  
**A61K 8/20** **A61K 8/29**  
**A61K 8/37** **A61K 8/49**  
**A61Q 1/02** **A61K 8/891**  
**A61K 8/58** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/04** **A61K 8/06**  
**A61Q 1/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14177909.0 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015  
(30) 20.07.2009 FR 0955009  
20.07.2009 FR 0955006  
20.07.2009 FR 0955008  
22.09.2009 US 244457 P  
22.09.2009 US 244458 P  
22.09.2009 US 244461 P  
02.06.2010 FR 1054303

(54) • **Emulsion, die eine Bismutchloridoxid-Dispersion enthält**  
• **Emulsion containing a dispersion of bismuth oxychloride**  
• **Emulsion contenant une dispersion d'oxychlorure de bismuth**

(73) L'ORÉAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Ozee, Emmanuelle, 94320 THIAIS, FR  
Guerchet, Laurence, 33110 LE BOUSCAT, FR  
Blin, Xavier, 75015 PARIS, FR  
Delattre, Nathalie, 78120 SONCHAMP, FR  
(74) Goudet, Sylvain, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(62) 10742183.6 / 2 456 413

**A61K 8/11** → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 720 669 B1**  
**A61K 8/27** **A61K 8/49**  
**A61K 8/97** **A61Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12720530.0 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/059031 15.05.2012

(87) WO 2012/171738 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 IN 1761MU2011  
01.08.2011 EP 11176118

(54) • **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG**  
• **AN ORAL CARE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE SOIN BUCCAL**

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) BANDYOPADHYAY, Prasun, Bangalore 560 066, IN  
BANERJEE, Gautam, Bangalore 560 066, IN  
GHOSH, Amit, Kumar, Bangalore 560 066, IN  
MUKHOPADHYAY, Reshmee, Bangalore 560 066, IN  
UPADHYAYA, Smitha, Ashok, Bangalore 560 066, IN

(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/27**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/29**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/19** → (51) **C01B 39/02**

**A61K 8/19** → (51) **C11D 3/39**

**A61K 8/20** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/20** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/22** → (51) **A61Q 5/12**

**A61K 8/22** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/23** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/24** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/24** → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61K 8/25** (11) **2 942 048 B1**  
**A61K 8/29** **A61K 8/73**  
**A61Q 19/02** **A61K 8/97**  
**A61K 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 15161428.6 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015  
(30) 27.03.2014 US 201414227260

(54) • **TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RESORCINOL UND PULVERN**  
• **TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING A RESORCINOL AND POWDERS**

• **COMPOSITIONS TOPIQUES CONTENANT UN RESORCINOL ET DES POUDRES**

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) BRILLOUET, Anne-Sophie, Pennington, NJ New Jersey 08534, US

DUFORT, Marisa DeVita, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US

YUAN, Xudong, Morganville, NJ New Jersey 07751, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/26** → (51) **C01B 39/02**

(51) **A61K 8/27** (11) **1 962 778 B1**  
**A61K 8/365** **A61Q 11/00**  
**A61K 31/194** **A61K 33/30**  
**A61K 8/24** **A61K 8/81**  
**A61K 9/00** **A61K 8/19**  
**A61K 31/315** **A61K 33/00**  
**A61K 8/67**

(25) En (26) En  
(21) 06840343.5 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

(86) US 2006/062499 21.12.2006

(87) WO 2007/076444 2007/27 05.07.2007

(30) 21.12.2005 US 752341 P

(54) • **VERBESSERTE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKCITRAT**  
• **IMPROVED ORAL COMPOSITIONS COMPRISING ZINC CITRATE**  
• **COMPOSITIONS ORALES AMELIOREES COMPRENANT DU CITRATE DE ZINC**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, NJ 08550, US

FRUGE, Linh, Hillsborough, NJ 08844, US  
MELLO, Sarita V., Somerset, NJ 08873, US

GAFFAR, Abdul, Princeton, NJ 08540, US

(74) Wibelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/27** (11) **3 128 990 B1**  
**A61K 8/34** **A61Q 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 15712651.7 (22) 30.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(86) EP 2015/056866 30.03.2015

(87) WO 2015/155048 2015/41 15.10.2015

(30) 10.04.2014 EP 14164173

(54) • **HAARFORMUNGSVERFAHREN**  
• **METHOD OF SHAPING HAIR**  
• **PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DES CHEVEUX**

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

PYE, Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB



(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/27** → (51) **C01G 9/02**

(51) **A61K 8/29** (11) **2 934 453 B1**  
**A61Q 11/00** **A61K 8/49**  
**A61K 8/19** **A61K 8/81**  
**A61K 8/46**

(25) En (26) En  
(21) 12824835.8 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) US 2012/071137 21.12.2012  
(87) WO 2014/098881 2014/26 26.06.2014  
(54) • **NICHTFÄRBENDE ZAHNPASTA**  
• **NON-STAINING TOOTHPASTE**  
• **DENTIFRICE NON-COLORANT**  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New Jersey 08822, US  
PATEL, Neeta Atul, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 07470, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/33**

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/33** (11) **2 819 637 B1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/35**  
**A61K 8/37** **A61K 8/40**  
**A61K 8/49** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/31** **A61Q 13/00**  
**A61K 8/81** **A61Q 19/10**

(25) En (26) En  
(21) 12775035.4 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) EP 2012/070942 23.10.2012  
(87) WO 2013/064392 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 DE 102011085509  
10.01.2012 DE 202012000163 U  
07.09.2012 US 201213606570  
(54) • **FIXIERUNG VON PARFUM AUF FEUCHTER HAUT**  
• **FIXING OF PERFUME ON WET SKIN**  
• **APPLICATION DE PARFUM SUR PEAU MOUILLÉE**  
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE  
(72) BALCKE, Isabel, 22337 Hamburg, DE  
SCHULZ, Sabine, 22159 Hamburg, DE  
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE  
DINGLER, Christian, 22527 Hamburg, DE  
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 200 573 B1**  
**A61K 8/37** **A61K 31/05**  
**A61Q 19/02** **A61Q 19/08**  
**A61Q 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 08829394.9 (22) 04.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/075210 04.09.2008  
(87) WO 2009/032896 2009/11 12.03.2009  
(30) 08.09.2007 US 970943 P  
19.02.2008 US 29600  
(54) • **VERBINDUNGEN VON RESVERATROLFERULAT, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAMIT**  
• **RESVERATROL FERULATE COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING THE COMPOUNDS, AND METHODS OF USING THE SAME**  
• **COMPOSÉS DE FÉRULATE DE RESVÉRATROL, COMPOSITIONS CONTENANT LESDITS COMPOSÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**  
(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US  
(72) BRATESCU, Daniela, Northport, New York 11768, US  
MOHAMMADI, Fatemeh, Hauppauge, New York 11788, US  
ZECCHINO, Jules, Closter, New Jersey 07624, US  
DANESHYAR, Fred, Smithtown, New York 11787, US  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **2 204 158 B1**  
**A61Q 5/10** **A61K 8/86**  
**A61K 8/04** **A61K 8/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 08842109.4 (22) 24.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) JP 2008/003034 24.10.2008  
(87) WO 2009/054148 2009/18 30.04.2009  
(30) 24.10.2007 JP 2007276741  
(54) • **HAARFARBE AUS ZWEI BESTANDTEILEN**  
• **TWO-PART HAIR DYE**  
• **TEINTURE CAPILLAIRE BICOMPOSANT**  
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) MIYABE, Hajime, Tokyo 131-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 664 318 B1**  
**A61K 8/39** **A61K 8/67**  
**A61K 31/355** **A61K 33/30**  
**A61P 31/00** **A61P 31/04**  
**A61P 31/10** **A61K 8/27**  
**A61Q 11/00** **A61Q 17/00**  
**A61K 31/08** **A61K 31/315**

(25) En (26) En  
(21) 13165505.2 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 16.05.2012 DE 102012208291  
(54) • **ANTIMIKROBIELLE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND EINE ZINKVERBINDUNG,**

**GLYCERINMONOALKYLETHER UND EINEN ANTIOXIDANT**

• **ANTIMICROBIALY ACTIVE COMPOSITIONS BASED ON ZINC COMPOUND, GLYCERINE MONOALKYL ETHER AND ANTIOXIDANT**  
• **COMPOSITIONS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE COMPRENANT UN COMPOSÉ DE ZINC, DE L'ÉTHER MONOALKYLÉ DE GLYCERINE ET UN ANTIOXIDANT**  
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE  
(84) DE  
(72) Kolditz, Petra, 22145 HAMBURG, DE  
Weber, Klaus, 20146 HAMBURG, DE  
Beilfuss, Wolfgang, 22339 HAMBURG, DE  
Bungenstock, Carsten, 22045 HAMBURG, DE  
Herweg, Sabine, 22844 NORDERSTEDT, DE  
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **2 908 796 B1**  
**A61Q 11/00** **A61K 8/60**  
**A61K 8/69** **A61K 8/73**  
**A61K 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 12886669.6 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(86) CN 2012/083250 19.10.2012  
(87) WO 2014/059679 2014/17 24.04.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **PROCESSES FOR PREPARING TOOTHPASTE COMPOSITIONS**  
• **PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES COMPOSITIONS DE PÂTE DENTIFRICE**  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) PLATA, Rolando, Guangzhou Guangdong 510730, CN  
LU, Xiaojing, Guangzhou Guangdong 510730, CN  
ZENG, Yuyan, Guangzhou Guangdong 510730, CN  
TAN, Chengkang, Guangzhou Guangdong 510730, CN  
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/27**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/33**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/36**

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/34** → (51) **C11B 9/00**

**A61K 8/35** → (51) **A61K 8/33**

(51) **A61K 8/36** (11) **2 938 321 B1**  
**A61K 8/49** **A61K 8/60**  
**A61Q 5/06** **A61K 8/34**  
**A61K 8/368**

(25) En (26) En



(21) 13821484.6	(22) 23.12.2013	Pytel, Jacquelin Maas, Libertyville IL 60048, US	<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 8/29</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		Weitgenant, Jeremy, Grayslake, IL 60030, US	<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 8/33</b>
(43) 04.11.2015		(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 8/36</b>
(86) EP 2013/077937	23.12.2013		<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 8/46</b>
(87) WO 2014/102251	2014/27 03.07.2014		<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 31/415</b>
(30) 27.12.2012 FR 1262868		(62) 07812688.5 / 2 041 064	<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 31/5377</b>
25.02.2013 US 201361768579 P			<b>A61K 8/55</b> → (51) <b>A61Q 5/12</b>
(54) • VERFAHREN ZUR HAARFÄRBUNG MIT EINEM CHROMEN- ODER CHROMANFARBSTOFF UND EINER SPEZIFISCHEN POLYPHENOLSÄURE			(51) <b>A61K 8/58</b> (11) <b>2 632 424 B1</b>
• METHOD FOR HAIR COLOURING EMPLOYING A CHROMENE OR CHROMAN DYE AND A SPECIFIC POLYPHENOLIC ACID			<b>A61K 8/41</b> <b>A61K 8/60</b>
• PROCÉDÉ POUR LA COLORATION DE CHEVEUX UTILISANT UN COLORANT CHROMÈNE OU CHROMANE ET UN ACIDE POLYPHÉNOLIQUE PARTICULIER			<b>A61Q 5/02</b> <b>A61Q 5/12</b>
(73) L'ORÉAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR			(25) En (26) En
(72) LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, FR			(21) 11773003.6 (22) 24.10.2011
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			(43) 04.09.2013
			(86) EP 2011/068530 24.10.2011
			(87) WO 2012/055811 2012/18 03.05.2012
			(30) 08.11.2010 US 411075 P
			08.11.2010 US 411064 P
			26.10.2010 FR 1058803
			26.10.2010 FR 1058799
			(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FETTSÄUREKETTEN-ALKOXYSILAN UND EINEM KATIONISCHEN ODER NICHTIONISCHEN TENSID
			• COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A FATTY-CHAIN ALKOXYSILANE AND A CATIONIC OR NONIONIC SURFACTANT.
			• COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN ALCOXYSILANE À CHAÎNE GRASSE ET UN TENSIOACTIF CATIONIQUE OU NON IONIQUE
			(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
			(72) KHENNICHE, Samira, F-92110 Clichy, FR
			PLOS, Grégory, F-75018 Paris, FR
			ROLLAT-CORVOL, Isabelle, F-75017 Paris, FR
			(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
			<b>A61K 8/58</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>
			(51) <b>A61K 8/60</b> (11) <b>2 229 141 B1</b>
			<b>A61Q 5/04</b> <b>G01N 33/50</b>
			(25) En (26) En
			(21) 08860087.9 (22) 10.12.2008
			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
			(43) 22.09.2010
			(86) EP 2008/067240 10.12.2008
			(87) WO 2009/074613 2009/25 18.06.2009
			(30) 10.12.2007 FR 0759675
			19.12.2007 US 14910
			(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MITTELN ZUR MODIFIZIERUNG DER FORM DES HAARES UND KOSMETISCHE VERWENDUNG VON WIRKSTOFFEN DAFÜR
			• METHOD OF SELECTING AGENTS FOR MODIFYING THE SHAPE OF THE HAIR AND COSMETIC USE OF THE ACTIVE AGENTS
			• PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'AGENTS PERMETTANT DE MODIFIER LA FORME DU CHEVEU ET EMPLOI COSMÉTIQUE DES AGENTS ACTIFS
			(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
			(72) MALGOURIES, Sylvain, F-75017 Paris, FR
			THIBAUT, Sébastien, F-92800 Puteaux, FR
			(74) Pillet, Anne-Helene, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
(21) 13821484.6	(22) 23.12.2013	Pytel, Jacquelin Maas, Libertyville IL 60048, US	<b>A61K 8/37</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		Weitgenant, Jeremy, Grayslake, IL 60030, US	<b>A61K 8/37</b> → (51) <b>A61K 8/33</b>
(43) 04.11.2015		(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	<b>A61K 8/37</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>
(86) EP 2013/077937	23.12.2013		<b>A61K 8/37</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>
(87) WO 2014/102251	2014/27 03.07.2014		<b>A61K 8/38</b> → (51) <b>C11D 3/39</b>
(30) 27.12.2012 FR 1262868		(62) 07812688.5 / 2 041 064	<b>A61K 8/39</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>
25.02.2013 US 201361768579 P			<b>A61K 8/39</b> → (51) <b>A61Q 11/00</b>
(54) • VERFAHREN ZUR HAARFÄRBUNG MIT EINEM CHROMEN- ODER CHROMANFARBSTOFF UND EINER SPEZIFISCHEN POLYPHENOLSÄURE			<b>A61K 8/40</b> → (51) <b>A61K 8/33</b>
• METHOD FOR HAIR COLOURING EMPLOYING A CHROMENE OR CHROMAN DYE AND A SPECIFIC POLYPHENOLIC ACID			<b>A61K 8/40</b> → (51) <b>A61Q 11/00</b>
• PROCÉDÉ POUR LA COLORATION DE CHEVEUX UTILISANT UN COLORANT CHROMÈNE OU CHROMANE ET UN ACIDE POLYPHÉNOLIQUE PARTICULIER			<b>A61K 8/41</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>
(73) L'ORÉAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR			<b>A61K 8/41</b> → (51) <b>A61K 8/58</b>
(72) LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, FR			<b>A61K 8/41</b> → (51) <b>A61Q 11/00</b>
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE			<b>A61K 8/41</b> → (51) <b>A61Q 11/00</b>
			<b>A61K 8/42</b> → (51) <b>A61Q 9/02</b>
			<b>A61K 8/44</b> → (51) <b>A61Q 11/00</b>
(51) <b>A61K 8/37</b> (11) <b>2 415 449 B1</b>			(51) <b>A61K 8/46</b> (11) <b>2 588 593 B1</b>
<b>A61Q 15/00</b>			<b>A61K 8/49</b> <b>A61Q 19/08</b>
(25) De (26) De			(25) En (26) En
(21) 11167818.1 (22) 27.05.2011			(21) 11804011.2 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012			(43) 08.05.2013
(30) 31.05.2010 DE 102010022064			(86) US 2011/040157 13.06.2011
(54) • Deodorant- oder Antitranspiranzubereitung mit Polyolpartialester			(87) WO 2012/005876 2012/02 12.01.2012
• Deodorant or anti-transpirant preparation with polyol partial esters			(30) 30.06.2010 US 360083 P
• Préparation de déodorant ou d'antitranspirant dotée d'ester partiel de polyol			(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MAGP-1-STIMULATION ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES DER HAUT
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE			• COMPOSITIONS AND METHODS FOR STIMULATING MAGP-1 TO IMPROVE THE APPEARANCE OF SKIN
(72) Miertsch, Heike, 22459 Hamburg, DE			• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE STIMULATION DE MAGP-1 POUR AMÉLIORER L'ASPECT DE LA PEAU
Biel, Stefan, 21077 Hamburg, DE			(73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
Timmerbeil, Myriam, 30539 Hannover, DE			(72) ZHENG, Qian, Morris Plains New Jersey 07950, US
			CHEN, Siming W., Parsippany New Jersey 07054, US
			SANTHANAM, Uma, Tenafly New Jersey 07670, US
			LYGA, John W., Basking Ridge New Jersey 07920, US
			(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
			<b>A61K 8/46</b> → (51) <b>A61K 8/29</b>
			<b>A61K 8/46</b> → (51) <b>A61Q 5/12</b>
			<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>
			<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>

<b>A61K 8/60</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/60</b>	→ (51) <b>A61K 8/36</b>
<b>A61K 8/60</b>	→ (51) <b>A61K 8/58</b>
<b>A61K 8/63</b>	→ (51) <b>A61Q 9/02</b>
<b>A61K 8/64</b>	→ (51) <b>A61K 31/375</b>
<b>A61K 8/64</b>	→ (51) <b>A61Q 19/00</b>
<b>A61K 8/65</b>	→ (51) <b>A61K 31/375</b>
<b>A61K 8/67</b>	→ (51) <b>A61K 8/27</b>
<b>A61K 8/67</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/67</b>	→ (51) <b>A61K 31/375</b>
<b>A61K 8/69</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
(51) <b>A61K 8/73</b> <b>A61K 31/738</b> <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 429 486 B1</b> <b>A61Q 19/08</b> <b>A61J 1/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 10726239.6	(22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(86) IB 2010/052027	07.05.2010
(87) WO 2010/131175	2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 FR 0953108	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERNETZTEN GELS • PROCESS FOR PREPARING A CROSS-LINKED GEL • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN GEL RÉTICULÉ	
(73) Teoxane, Les Charmilles Rue de Lyon 105, 1203 Geneva, CH	
(72) BOURDON, François, F-74240 Gaillard, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
(51) <b>A61K 8/73</b> <b>A61K 8/02</b> <b>A61K 8/891</b> <b>A61K 8/895</b>	(11) <b>2 617 409 B1</b> <b>A61K 8/31</b> <b>A61Q 19/00</b> <b>A61K 8/04</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11824879.8	(22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) JP 2011/066097	14.07.2011
(87) WO 2012/035870	2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209297	
(54) • HAUTKOSMETIK • SKIN COSMETIC • PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LA PEAU	
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP	
(72) MATSUO Akira, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP	
FURUKAWARA Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>A61K 8/25</b>
<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>A61Q 5/12</b>
<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>A61Q 13/00</b>

<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>C05G 3/06</b>
(51) <b>A61K 8/81</b> <b>A61K 8/90</b> <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 353 584 B1</b> <b>A61Q 1/06</b> <b>A61Q 1/04</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10163820.3	(22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(30) 19.06.2009 FR 0954170	
02.06.2009 FR 0953625	
01.06.2009 FR 0902617	
(54) • kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein Block-Polymer und eine nicht-flüchtiges Esteröl • Cosmetic composition based on a block polymer and a non volatile ester oil • Composition cosmétique comprenant un polymère séquencé et une huile ester non volatile	
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) Ilekki, Philippe, 94700, Maison-Alfort, FR	
Farcet, Céline, 93320, Les Pavillons sous Bois, FR	
(74) Schvent, Alexandra, 94160, Saint Mandé, FR	
Boulard, Denis, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61K 8/27</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61K 8/29</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61K 8/33</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61Q 5/12</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61Q 13/00</b>
<b>A61K 8/85</b>	→ (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61K 8/86</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/86</b>	→ (51) <b>A61Q 11/00</b>
<b>A61K 8/87</b>	→ (51) <b>C08G 18/66</b>
<b>A61K 8/891</b>	→ (51) <b>A61K 8/11</b>
<b>A61K 8/891</b>	→ (51) <b>A61K 8/73</b>
<b>A61K 8/895</b>	→ (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61K 8/895</b>	→ (51) <b>A61K 8/73</b>
<b>A61K 8/898</b>	→ (51) <b>C08G 77/388</b>
<b>A61K 8/90</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
(51) <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>1 933 806 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 06820269.6	(22) 09.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.06.2008	
(86) FR 2006/051007	09.10.2006
(87) WO 2007/042723	2007/16 19.04.2007
(30) 12.10.2005 FR 0553101	
(54) • STÜTZE MIT EINEM WACHSderivat ZUR HERSTELLUNG VON TOPISCHEN Kosmetischen Formulierungen • SUPPORT COMPRISING A WAX DERIVATIVE FOR MAKING TOPICAL COSMETIC FORMULATIONS • EXCIPIENT COMPRENANT UN DERIVE DE CIRES POUR LA FABRICATION DE	

<b>FORMULATIONS TOPIQUES COSMETIQUES</b>	
(73) GATTEFOSSE SAS, 36 chemin de Genas, 69804 Saint Priest, FR	
(72) RODIER, Jean-David, F-69100 Villeurbanne, FR	
HUBICHE, Vincent, F-69720 Saint Laurent de Mure, FR	
MAHLER, Bruno, F-69006 Lyon, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
<b>A61K 8/96</b>	→ (51) <b>A61K 8/97</b>
(51) <b>A61K 8/97</b> <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>2 315 578 B1</b> <b>A61Q 19/08</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09784278.5	(22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2011	
(86) FR 2009/000890	20.07.2009
(87) WO 2010/010248	2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 FR 0804170	
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WÄSSRIGEN EXTRAKT VON CHRYSOPHYLLUM CAINITO • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AN AQUEOUS EXTRACT OF CHRYSOPHYLLUM CAINITO • COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN EXTRAIT AQUEUX DE CHRYSOPHYLLUM CAINITO	
(73) Laboratoires Clarins, 31 Chaussée Jules César BP 147, 95304 Cergy Pontoise Cedex, FR	
(72) COURTIN, Olivier, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR	
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
(51) <b>A61K 8/97</b> <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 370 052 B1</b> <b>A61P 17/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 09775137.4	(22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(86) EP 2009/066049	30.11.2009
(87) WO 2010/063674	2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 FR 0858183	
12.12.2008 US 121917 P	
(54) • MITTEL ZUR HEMMUNG DER SEBUMPRODUKTION • NOVEL SEBUM SECRETION INHIBITORY AGENT • NOUVEL AGENT INHIBITEUR DE SECRETION DE SEBUM	
(73) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR	
(72) ABDUL-MALAK, Nabil, F-69300 Caluire, FR	
REYMERMIER, Corinne, F-69390 Charly, FR	
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) <b>A61K 8/97</b> <b>A61Q 19/00</b> <b>A61K 8/96</b>	(11) <b>2 552 401 B1</b> <b>A61Q 19/08</b> <b>A61Q 19/08</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11711557.6	(22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) EP 2011/054965	30.03.2011
(87) WO 2011/121051	2011/40 06.10.2011



- (30) 31.03.2010 FR 1001327
- (54) • VERWENDUNG EINER ZUBEREITUNG AUS EINER IN-VITRO-KULTUR AUS ENT-DIFFERENZIIERTEN NICHTSTIMULIERTEN ZELLEN AUS DEM ARGANBAUM ZUR BEHANDLUNG VON HAUTALTERUNG
- USE OF A PREPARATION OBTAINED FROM AN IN VITRO CULTURE OF DEDIFFERENTIATED, NON-ELICITED CELLS OF THE ARGANIA TREE FOR TREATING SKIN AGEING
- UTILISATION D'UNE PRÉPARATION ISSUE D'UNE CULTURE IN VITRO DE CELLULES DÉDIFFÉRENCIÉES NON ÉLICITÉES D'ARGANIER DANS LE TRAITEMENT DU VIELLISSEMENT CUTANÉ
- (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) STEWARD, Nicolas, F-31860 Pins-Justaret, FR
- MANDEAU, Anne, F-31200 Toulouse, FR
- CASTEX-RIZZI, Nathalie, F-31770 Colomiers, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/25**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/46**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 9/02**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/08**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 689 360 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04798927.2 (22) 04.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006
- (86) IB 2004/003804 04.11.2004
- (87) WO 2005/046636 2005/21 26.05.2005
- (30) 14.11.2003 GB 0326632
- (54) • TROCKENPULVER-FORMULIERUNGEN
- DRY POWDER FORMULATIONS
- FORMULATIONS PULVERULENTES SECHES
- (73) Jagotec AG, Eptingerstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) MUELLER-WALZ, Rudi, 79650 Schopfheim, DE
- STEINER, Roland, CH-4310 Rheinfelden, CH
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 480 201 B1**  
**A61K 9/20** **B30B 15/34**  
**A61K 31/167**

- (25) En (26) En
- (21) 10762810.9 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) US 2010/049915 23.09.2010
- (87) WO 2011/038064 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.10.2009 US 255582 P
- 24.06.2010 US 358167 P
- 22.09.2010 US 887552
- 24.09.2009 US 245315 P
- 17.03.2010 US 314629 P
- (54) • HERSTELLUNG EINER TABLETTE IN EINER PRÄGEPLATTE MIT EINER PULVERMISCHUNG MIT WASSERHALTIGEM MATERIAL

- MANUFACTURE OF TABLET IN A DIE UTILIZING POWDER BLEND CONTAINING WATER-CONTAINING MATERIAL
- FABRICATION DE COMPRIMÉ DANS UNE MATRICE À L'AIDE DE MÉLANGE PULVÉRULENT CONTENANT UNE MATIÈRE CONTENANT DE L'EAU
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) BUNICK, Frank, J., Randolph NJ 07869, US
- SOWDEN, Harry, S., Glenside PA 19038, US
- LUBER, Joseph, R., Quakertown PA 18951, US
- KRIKSUNOV, Leo, B., Ithaca NY 14850, US
- SZYMCZAK, Christopher, E., Marlton NJ 08053, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 575 828 B1**  
**A61K 33/00** **A61P 25/30**  
**A61P 25/32**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11725137.1 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) FR 2011/051038 09.05.2011
- (87) WO 2011/151551 2011/49 08.12.2011
- (30) 03.06.2010 FR 1054333
- (54) • XENONBASIERTES INHALIERBARES ARZNEIMITTEL ZUR VORBEUGUNG VON SUCHTRÜCKFALLEN BEI MENSCHEN
- XENON-BASED INHALABLE DRUG FOR PREVENTING ADDICTION RELAPSES IN HUMANS
- MÉDICAMENT INHALABLE À BASE DE XÉNON POUR PRÉVENIR LES RECHUTES ADDICTIVES CHEZ L'ÊTRE HUMAIN
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BESSIERE, Baptiste, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
- PYPE, Jan, B-1540 Herne, BE
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Service Brevets & Marques 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 968 112 B1**  
**A61K 47/38** **A61K 48/00**  
**C12N 15/86**

- (25) En (26) En
- (21) 14714307.7 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) GB 2014/050826 14.03.2014
- (87) WO 2014/140645 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361793461 P
- (54) • STABILE WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN VON ADENOVIRUSVEKTOREN
- STABLE AQUEOUS FORMULATIONS OF ADENOVIRUS VECTORS
- FORMULATIONS AQUEUSES STABLES DE VECTEURS ADÉNOVIRAUX
- (73) Arecor Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden CB10 1XL, GB
- (72) JEZEK, Jan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FE, GB
- BUCKLER, Angela, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FE, GB
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61J 3/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 8/27**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/375**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/785**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 35/64**

**A61K 9/00** → (51) **A61L 12/14**

**A61K 9/00** → (51) **A61M 37/00**

**A61K 9/00** → (51) **C07H 15/26**

**A61K 9/00** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 35/64**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 714 009 B1**  
**A61K 31/195** **A61K 31/4172**  
**A61K 31/198** **A61K 9/00**  
**A61K 38/17** **A61K 39/395**  
**A61K 47/18** **A61K 47/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12793393.5 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) KR 2012/004369 01.06.2012
- (87) WO 2012/165917 2012/49 06.12.2012
- (30) 03.06.2011 KR 20110053890
- (54) • STABILE FLÜSSIGE FORMULIERUNG VON ETANERCEPT
- STABLE LIQUID FORMULATION OF ETANERCEPT
- FORMULATION LIQUIDE STABLE D'ÉTANERCEPT
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Suk Young, Daejeon 305-745, KR
- KO, Youn Kyung, Daejeon 305-751, KR
- SO, Jin Eon, Daejeon 305-772, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 9/08** → (51) **A61L 12/14**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 266 536 B1**  
**A61K 31/663** **A61K 9/51**

- (25) En (26) En
- (21) 10010616.0 (22) 24.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (30) 27.06.2003 US 607623
- (54) • Verfahren zur Behandlung von akutem Myokardinfarkt
- Method of treating acute myocardial infarction
- Méthode de traitement de l'infarctus aigu du myocarde



- (73) Biorest Ltd., Kiryat Atidim, Bldg. 8, Tel Aviv, 6158101, IL  
 (72) Edelman, Elazer R., Brookline, Massachusetts 02445, US  
 Golomb, Gershon, 90435 Efrat, IL  
 Danenberg, Haim D., Brookline, Massachusetts 02246, US  
 (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
 (62) 04785964.0 / 1 643 982

**A61K 9/127** → (51) **C07C 69/28**

**A61K 9/127** → (51) **C07F 9/10**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 374 478 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**  
**A61K 31/192** **A61K 31/196**  
**A61K 31/405** **A61K 31/5415**  
**A61K 31/616** **A61K 45/06**  
**A61K 47/26** **A61P 29/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 09830211.0 (22) 03.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 12.10.2011  
 (86) JP 2009/006603 03.12.2009  
 (87) WO 2010/064441 2010/23 10.06.2010  
 (30) 04.12.2008 JP 2008310085  
 (54) • **INKLUSIONSKOMPLEXE AUS EINEM NSAID UND EINEM DISACCHARID ZUR LINDERUNG VON SCHÄDEN IM MAGEN-DARM-SCHLEIMHAUTBEREICH**  
 • **NSAID-DISACCHARIDE INCLUSION COMPLEXES FOR ALLEVIATING DAMAGE TO THE GASTROINTESTINAL MUCOSA**  
 • **COMPLEXES D'INCLUSION CONTENANT D'UN AINS ET D'UN SACCHARIDE POUR ATTÉNUER LES DOMMAGES OCCASIONNÉS À LA MUQUEUSE GASTRO-INTESTINALE**
- (73) Next 21 K.K., 8F Ishiwata Building 3-38-1, Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
 (72) TEI, Yuichi, Tokyo 113-8654, JP  
 SASAKI, Nobuo, Tokyo 113-8654, JP  
 SUZUKI, Shigeki, Tokyo 113-0033, JP  
 (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 920 766 B1**  
**A61K 9/14**
- (25) En (26) En  
 (21) 08151864.9 (22) 28.01.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 14.05.2008  
 (30) 01.02.2002 US 354081 P  
 (54) • **Pharmazeutische Zusammensetzungen amorpher Dispersionen von Wirkstoffen und lipophiler mikrophasenbildender Materialien**  
 • **Pharmaceutical compositions of amorphous dispersions of drugs and lipophilic microphase-forming materials**  
 • **Compositions pharmaceutiques de dispersions amorphes de médicaments et matériaux formant des microphases lipophiles**
- (73) Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701-8599, US  
 (72) Perlman, Michael, Ellis Pfizer Global Research & Development, Groton, OR 63040, US  
 Shanker, Ravi, Mysore, Groton, CT 63040, US  
 Babcock, Walter, Christian, Bend, OR 97701, US

- Friesen, Dwayne, Thomas, Bend, OR 97701, US  
 Rabenstein, Marc, David, Bend, OR 97701, US  
 Smithey, Daniel, Tod, Bend, OR 97701, US  
 (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE  
 (62) 03700435.5 / 1 469 832

(51) **A61K 9/16** (11) **2 303 234 B1**  
**A61K 9/51** **A61K 39/35**

- (25) En (26) En  
 (21) 09749878.6 (22) 20.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.04.2011  
 (86) EP 2009/056158 20.05.2009  
 (87) WO 2009/141388 2009/48 26.11.2009  
 (30) 20.05.2008 EP 08305182  
 (54) • **MUCOADHÄSIVE TEILCHENFÖRMIGE FORMULIERUNG ZUR AUSLÖSUNG ANTIGEN-SPEZIFISCHER IMMUNTOLERANZ**  
 • **MUCOADHESIVE PARTICULATE FORMULATION FOR INDUCING ANTIGEN-SPECIFIC IMMUNE TOLERANCE**  
 • **PRÉPARATION PARTICULAIRE MUCOADHÉSIVE POUR L'INDUCTION D'UNE TOLÉRANCE IMMUNITAIRE SPÉCIFIQUE DE L'ANTIGÈNE**
- (73) STALLERGENES, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony, FR  
 (72) SAINT-LU, Nathalie, F-92160 Antony, FR  
 RAZAFINDRATSITA, Alain, F-92160 Antony, FR  
 TOURDOT, Sophie, F-75015 Paris, FR  
 MOINGEON, Philippe, F-91370 VERRIERES LE BUISSON, FR  
 VAN OVERTVELT, Laurence, F-91300 Massy, FR  
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 9/16** (11) **2 395 979 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 10704298.8 (22) 12.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 21.12.2011  
 (86) US 2010/024127 12.02.2010  
 (87) WO 2010/093944 2010/33 19.08.2010  
 (30) 13.02.2009 US 152608 P  
 (54) • **AMORPHES CDDO-ME ENTHALTENDE ORALE DOSIERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG**  
 • **DELAYED RELEASE, ORAL DOSAGE COMPOSITIONS THAT CONTAIN AMORPHOUS CDDO-ME**  
 • **LIBÉRATION CONTRÔLÉE, COMPOSITIONS ORALES DE DOSAGE CONTENANT DU CDDO-ME AMORPHE**
- (73) Reata Pharmaceuticals, Inc., 2801 Gateway Drive, Suite 150, Irving, TX 75063-2648, US  
 (72) ZHANG, Jiang, Coppell Texas 75019, US  
 MEYER, Colin J., Frisco Texas 75034, US  
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK  
 (60) 17181174.8

(51) **A61K 9/16** (11) **2 471 518 B1**  
**A61K 9/50** **A61K 9/107**  
**A61K 38/13** **A61K 31/436**

- (25) En (26) En  
 (21) 12162237.7 (22) 18.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.07.2012  
 (30) 18.05.2009 IE 20090381

- 18.05.2009 US 179121 P  
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT OLTROPFEN**  
 • **COMPOSITION COMPRISING OIL DROPS**  
 • **COMPOSITION COMPRENANT DES GOUTTES D'HUILE**
- (73) Sigmoid Pharma Limited, Invent Centre Dublin City University, Dublin 9, IE  
 (72) Coulter, Ivan, Dublin, 9, IE  
 McDonald, Bernard Francis, Dublin, 9, IE  
 Aversa, Vincenzo, Dublin, 9, IE  
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB  
 (62) 10720773.0 / 2 432 455

(51) **A61K 9/16** (11) **2 702 989 B1**

- A61K 9/20** **A61K 9/50**  
**A61K 47/22** **A61K 31/192**  
**A61K 31/46** **A61K 31/522**  
**A61K 31/17** **A61K 31/195**  
**A61K 31/167** **A61P 25/02**  
**A61P 29/00** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 12777745.6 (22) 01.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.03.2014  
 (86) JP 2012/061560 01.05.2012  
 (87) WO 2012/147986 2012/44 01.11.2012  
 (30) 28.04.2011 JP 2011101363  
 (54) • **STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**  
 • **STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION**  
 • **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE**
- (73) Kowa Company, Ltd., 3-6-29 Nishiki Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP  
 (72) KANO, Yuichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8650, JP  
 (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 480 213 B1**

- A61K 9/28** **A61K 31/167**  
**A61K 31/192**
- (25) En (26) En  
 (21) 10759790.8 (22) 23.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.08.2012  
 (86) US 2010/049925 23.09.2010  
 (87) WO 2011/038070 2011/13 31.03.2011  
 (30) 28.10.2009 US 255582 P  
 24.09.2009 US 245315 P  
 17.03.2010 US 314629 P  
 24.06.2010 US 358167 P  
 22.09.2010 US 887560  
 (54) • **HERSTELLUNG EINER TABLETTE MIT EINEM BEREICH ZUR UNMITTELBAREN FREISETZUNG UND EINEM BEREICH ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG**  
 • **MANUFACTURE OF TABLET HAVING IMMEDIATE RELEASE REGION AND SUSTAINED RELEASE REGION**  
 • **FABRICATION D'UN COMPRIMÉ AYANT UNE RÉGION À LIBÉRATION IMMÉDIATE ET UNE RÉGION À LIBÉRATION PROLONGÉE**
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
 (72) KRIKSUNOV, Leo, B., Ithaca NY 14850, US  
 SOWDEN, Harry, S., Glenside PA 19038, US  
 LUBER, Joseph, R., Quakertown PA 18951, US  
 BUNICK, Frank, J., Randolph NJ 07869, US

(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **2 480 214 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 31/167**

(25) En (26) En  
(21) 10759791.6 (22) 23.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012  
(86) US 2010/049931 23.09.2010  
(87) WO 2011/049706 2011/17 28.04.2011

(30) 28.10.2009 US 255582 P  
17.03.2010 US 314629 P  
24.06.2010 US 358167 P  
24.09.2009 US 245315 P  
22.09.2010 US 887564

(54) • *IM MUND VERWANDELBARE TABLETTE*  
• *ORALLY TRANSFORMABLE TABLETS*  
• *COMPRIMÉS ORALEMENT TRANSFORMABLES*

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) LUBER, Joseph, R., Quakertown, PA 18951, US

SOWDEN, Harry, S., Glenside, PA 19038, US  
BUNICK, Frank, J., Randolph, NJ 07869, US  
KRIKSUNOV, Leo, B., Ithaca, NY 14850, US  
WYNN, David, W., Huntingdon Valley, PA 19006, US  
SZYMCZAK, Christopher, E., Marlton, NJ 08053, US

(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **2 480 216 B1**  
**A61K 31/167** **A61K 31/192**

(25) En (26) En  
(21) 10761095.8 (22) 23.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012  
(86) US 2010/049909 23.09.2010  
(87) WO 2011/038058 2011/13 31.03.2011

(30) 17.03.2010 US 314629 P  
24.06.2010 US 358167 P  
22.09.2010 US 887544  
24.09.2009 US 245315 P  
28.10.2009 US 255582 P

(54) • *HERSTELLUNG EINER TABLETTE IN EINER PRESSFORM MIT HOCHFREQUENZ-ENERGIE UND EINEM SCHMELZFÄHIGEN BINDER*  
• *MANUFACTURE OF TABLET IN A DIE UTILIZING RADIOFREQUENCY ENERGY AND MELTABLE BINDER*  
• *FABRICATION D'UN COMPRIMÉ DANS UNE MATRICE À L'AIDE D'UNE ÉNERGIE RADIOFRÉQUENCE ET D'UN LIANT FUSIBLE*

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) BUNICK, Frank, J., Randolph NJ 07869, US

SOWDEN, Harry, S., Glenside PA 19038, US  
LUBER, Joseph, R., Quakertown PA 18951, US  
KRIKSUNOV, Leo, B., Ithaca NY 14850, US  
SZYMCZAK, Christopher, E., Marlton NJ 08053, US

(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **2 736 495 B1**  
**A61K 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 12751251.5 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/003188 27.07.2012  
(87) WO 2013/017234 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11006254

(54) • *VERFÄLSCHUNGSSICHERE MULTIPARTIKULAR-TABLETTE, DIE EINE SOFORTIGE WIRKSTOFFFREIGABE BEREITSTELLT*  
• *TAMPER-RESISTANT TABLET PROVIDING IMMEDIATE DRUG RELEASE*  
• *COMPRIMÉ MULTIPARTICULAIRE INVIO-LABLE FOURNISSANT UNE LIBÉRATION IMMÉDIATE DE MÉDICAMENT*

(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) SCHWIER, Sebastian, 52076 Aachen, DE  
HAUPTS, Marcel, 52222 Stolberg, DE  
BARNSCHEID, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE

DENKER, Jana, 53332 Bornheim, DE  
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 961 389 B1**  
**A61K 9/22** **A61K 47/44**  
**A61K 47/30**

(25) En (26) En  
(21) 13876681.1 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016  
(86) PH 2013/000007 28.02.2013  
(87) WO 2014/133401 2014/36 04.09.2014

(54) • *HOCHDOSIERTE KALIUMCITRAT-WACHSMATRIXTABLETTE MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*  
• *HIGH DOSE EXTENDED-RELEASE POTASSIUM CITRATE WAX MATRIX TABLET*  
• *COMPRIMÉ À MATRICE DE CIRE DE CITRATE DE POTASSIUM À LIBÉRATION PROLONGÉE À HAUTE DOSE*

(73) United Laboratories, Inc., 66 United Street, Mandaluyong City 1550, PH

(72) Mendoza, Wendell, G., Mandaluyong City 1550, PH  
Santos, Rita Josefina M., Quezon City 1109, PH

Dee, Kennie U., Quezon City 1102, PH  
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/24**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/728**

(51) **A61K 9/22** (11) **2 701 689 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12777445.3 (22) 19.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) IN 2012/000283 19.04.2012

(87) WO 2012/147101 2012/44 01.11.2012  
(30) 25.04.2011 IN 1414CH2011  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS RALTEGRAVIR SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF RALTEGRAVIR, METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE RALTEGRAVIR, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELLES-CI*

(73) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh, IN

(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500018, Andhra pradesh, IN  
KHADGAPATHI, Podili, Hyderabad 500018, Andhra pradesh, IN

KAMALAKAR REDDY, Goli, Hyderabad 500018, Andhra pradesh, IN

(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **A61K 9/22** (11) **2 729 134 B1**  
**A61K 31/135** **A61K 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 12810860.2 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014  
(86) US 2012/045885 09.07.2012  
(87) WO 2013/009666 2013/03 17.01.2013

(30) 09.07.2011 US 201161506092 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWINDUNG EINER RESISTENZ GEGEN TRAMADOL*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR OVERCOMING RESISTANCE TO TRAMADOL*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR SURMONTER UNE RÉSISTANCE AU TRAMADOL*

(73) Syntrix Biosystems Inc., 215 Clay Street NW Suite B-5, Auburn WA 98001, US

(72) ZEBALA, John, A., Issaquah, WA 98075, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(60) 17172870.2

**A61K 9/22** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/24** (11) **3 027 176 B1**  
**A61K 9/28** **A61K 31/4365**  
**A61K 31/60** **A61K 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 14753025.7 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016  
(86) EP 2014/066110 25.07.2014  
(87) WO 2015/014766 2015/05 05.02.2015

(30) 02.08.2013 PCT/FR2013/051874  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE TABLETTE ENTHALTEN ACETYSALICYLSÄURE UND CLOPIDROGEL*

• *PHARMACEUTICAL TABLET COMPRISING ACETYSALICYLIC ACID AND CLOPIDOGREL*  
• *COMPRIMÉ PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE ET DU CLOPIDOGREL*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) BRENNE, Jean-François, F-75008 Paris, FR  
CALLIGARIS, Frédérique, F-75008 Paris, FR  
DASTE, Georges, F-75008 Paris, FR



EDELIN-BERLEMONT, Julie, F-75008 Paris, FR  
FONTAINE, Nicolas, F-75008 Paris, FR  
(74) Catillon, Marie, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 9/26** (11) **2 736 497 B1**  
**A61K 31/135** **A61K 31/137**  
**A61P 25/26**

(25) En (26) En  
(21) 12755793.2 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/003196 27.07.2012  
(87) WO 2013/017242 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 EP 11006253

(54) • VERFÄLSCHUNGSSICHERE MULTIPARTIKEL-TABLETTE, DIE EINE SOFORTIGE WIRKSTOFFFREIGABE BEREITSTELLT  
• TAMPER-RESISTANT TABLET PROVIDING IMMEDIATE DRUG RELEASE  
• COMPRIMÉ MULTIPARTICULAIRE INVIO-LABLE FOURNISSANT UNE LIBÉRATION IMMÉDIATE DE MÉDICAMENT

(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE  
(72) SCHWIER, Sebastian, 52076 Aachen, DE  
HAUPTS, Marcel, 52222 Stolberg, DE  
RÜTTGERS, Udo, 52222 Stolberg, DE  
BARNSCHIED, Lutz, 41239 Mönchenglad-bach, DE  
DENKER, Jana, 53332 Bornheim, DE  
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61K 9/28** (11) **2 961 387 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14756862.0 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(86) US 2014/018341 25.02.2014  
(87) WO 2014/134049 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201361771495 P

(54) • RETARD-FILMBESCHICHTUNGEN MIT CALCIUMSILIKAT UND DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE  
• DELAYED RELEASE FILM COATINGS CONTAINING CALCIUM SILICATE AND SUBSTRATES COATED THEREWITH  
• PELLICULAGES À LIBÉRATION RETARDÉE CONTENANT DU SILICATE DE CALCIUM ET SUBSTRATS REVÊTUS AVEC CELUI-CI

(73) BPSI Holdings, LLC., 1105 North Market Street, Suite 1300 P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899-8985, US  
(72) REYES, George, Perkiomenville, PA 18074, US

CUNNINGHAM, Charles R., Ambler, PA 19002, US  
FARRELL, Thomas P., Warrington, PA 18976, US  
YOUNG, Cara, Blue Bell, PA 19422, US  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/22**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/24**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 680 826 B1**  
**A61K 31/593** **A61P 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 12712144.0 (22) 27.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(86) GB 2012/050434 27.02.2012  
(87) WO 2012/117236 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 GB 201103519  
19.05.2011 GB 201108393

(54) • VITAMIN D ZUSAMMENSETZUNG  
• VITAMIN D COMPOSITION  
• COMPOSITION DE VITAMINE D

(73) D3 Pharma Limited, Omega House 112 Main Road Sidcup, Kent DA14 6NE, GB  
(72) HUATAN, Hiep, Sidcup Kent DA14 6NE, GB  
(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited NAFC Office 14FA05 Sand Hutton, York, North Yorkshire YO41 1LZ, GB

**A61K 9/48** → (51) **A01N 37/00**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/50** (11) **2 688 557 B1**  
**A61K 31/137** **A61K 31/4458**

(25) En (26) En  
(21) 12760068.2 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) US 2012/030472 23.03.2012  
(87) WO 2012/129551 2012/39 27.09.2012  
(30) 23.03.2011 US 201161466684 P  
18.11.2011 US 201161561763 P  
26.01.2012 US 201261591129 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSSTÖRUNGEN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF ATTENTION DEFICIT DISORDER  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS AU TRAITEMENT DU TROUBLE DÉFICITAIRE DE L'ATTENTION

(73) Ironshore Pharmaceuticals & Development, Inc., 10 Market Street, Suite 715, Camana Bay 1-9006, KY  
(72) LICKRISH, David, Grand Cayman BWI KY1-1201, KY  
ZHANG, Feng, Burlingame, CA 94010, US  
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/51** → (51) **A61J 3/00**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/52** → (51) **C07C 275/24**

(51) **A61K 9/70** (11) **1 854 456 B1**  
**A61K 47/02** **A61K 47/14**  
**A61K 47/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 06714680.3 (22) 27.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) JP 2006/303543 27.02.2006  
(87) WO 2006/093066 2006/36 08.09.2006  
(30) 28.02.2005 JP 2005053534

(54) • HAFTKLEBSTOFFBASIS UND MEDIZINISCHES KLEBEPFLASTER MIT DER HAFTKLEBSTOFFBASIS  
• PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE BASE AND MEDICAL ADHESIVE PATCH

INCLUDING THE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE BASE

• BASE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRES-SION ET PATCH ADHÉSIF MÉDICAL CONTENANT LA BASE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP

(72) YASUKOCHI, Takashi Hisamitsu Pharma-ceutical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 3050856, JP

HONMA, Sachiko Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050856, JP  
TATEISHI, Tetsuro Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050856, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **2 255 809 B1**

**A61K 47/02** **A61K 47/04**

**A61K 47/10** **A61K 47/12**

**A61K 47/32** **A61K 47/36**

**A61K 31/4985**

(25) Ja (26) En  
(21) 09715635.0 (22) 09.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) JP 2009/052175 09.02.2009  
(87) WO 2009/107476 2009/36 03.09.2009  
(30) 27.02.2008 JP 2008046804

(54) • MIT ARZNEISTOFF VERSETZTES PFLAS-TER  
• MEDICATED PATCH  
• TIMBRE MÉDICAMENTEUX

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP

(72) MORIMOTO, Kumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP  
TAKEUCHI, Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

YASUKOCHI, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

YAMAGUCHI, Kaori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP  
ISHIGAKI, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **2 874 614 B1**

**A61K 9/00** **A61K 38/39**

**A61L 15/28** **A61L 15/32**

**A61L 15/44** **A61L 15/22**

**A61L 26/00**

(25) It (26) En  
(21) 13770508.3 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) IB 2013/055807 15.07.2013  
(87) WO 2014/013413 2014/04 23.01.2014  
(30) 18.07.2012 IT MI20121248

(54) • WASSERLÖSLICHE FOLIE MIT HEILEN-DER WIRKUNG  
• HYDROSOLUBLE FILM HAVING HEALING ACTIVITY  
• FILM HYDROSOLUBLE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE CICATRISATION

(73) Mediolanum Farmaceutici S.p.A., Via S.G. Cottolengo, 15, 20143 Milano, IT

(72) DEL BONO, Alessandro, I-20143 Milan, IT  
DEL BONO, Cristina, I-20143 Milan, IT  
FERRARI, Gianni, I-20143 Milan, IT



(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**A61K 9/70** → (51) **A01N 37/12**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 35/64**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 512 462 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10838353.0 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/061358 20.12.2010  
(87) WO 2011/075736 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 US 288127 P  
(54) • **MULTIFUNKTIONELLE ZWITTERIONISCHE POLYMERKONJUGATE**  
• **MULTIFUNCTIONAL ZWITTERIONIC POLYMER CONJUGATES**  
• **CONJUGUES POLYMERES ZWITTERIONIQUES MULTIFONCTIONNELS**

(73) Kodiak Sciences Inc., 2631 Hanover Street, Palo Alto CA 94304, US

(72) CHARLES, Stephen A., San Jose California 95138, US

PERLROTH, D. Victor, Palo Alto California 94306, US

CLIZBE, Lane A., Redwood City California 94061, US

BENOIT, Didier G., San Jose California 95123, US

TO, Wayne, Fremont California 94555, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 17181272.0

(51) **A61K 31/00** (11) **2 709 602 B1**  
**A61K 31/277** **A61K 31/336**  
**A61K 31/40** **A61K 31/495**  
**A61K 31/55** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12720863.5 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014  
(86) EP 2012/058773 11.05.2012  
(87) WO 2012/156311 2012/47 22.11.2012  
(30) 16.05.2011 EP 11166229

(54) • **VERWENDUNG VON CATHEPSIN-K-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PROPHYLAXE VON LUNGENHOCHDRUCK UND/ODER HERZINSUFFIZIENZ**  
• **USE OF CATHEPSIN K INHIBITION FOR THE TREATMENT AND/OR PROPHYLAXIS OF PULMONARY HYPERTENSION AND/OR HEART FAILURE**  
• **UTILISATION DE L'INHIBITION DE LA CATHÉPSINE K POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PROPHYLAXIE DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE ET/OU DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE**

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) GOLZ, Stefan, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE

DELBECK, Martina, 42579 Heiligenhaus, DE

MEIER, Heinrich, 42115 Wuppertal, DE

GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

MONDRITZKI, Thomas, 58332 Schwelm, DE

TRÜBEL, Hubert, 42281 Wuppertal, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/045** (11) **2 349 231 B1**  
**A61K 31/11** **A61K 31/17**  
**A61K 31/74** **A61P 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 09760439.1 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/065930 25.11.2009  
(87) WO 2010/062961 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 US 200367 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HUF-ERKRANKUNGEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HOOF DISEASES**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES DU SABOT**

(73) Agrochem Inc., 3 Duplainville Road, Saratoga Springs, New York 12866, US

(72) DEMARCO, John P., Saratoga Springs, New York 12866, US

DEMARCO, Robert J., Saratoga Springs, New York 12866, US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**A61K 31/05** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 31/08** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 31/11** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 31/135** → (51) **A61K 9/22**

**A61K 31/135** → (51) **A61K 9/26**

(51) **A61K 31/137** (11) **2 701 693 B1**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 12720794.2 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/001819 27.04.2012  
(87) WO 2012/146383 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 EP 11003508

(54) • **TAPENTADOL ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND ANGSTGEFÜHL**  
• **TAPENTADOL FOR PREVENTING AND TREATING DEPRESSION AND ANXIETY**  
• **TAPENTADOL PERMETTANT DE PRÉVENIR ET DE TRAITER LA DÉPRESSION ET L'ANXIÉTÉ**

(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) STEIGERWALD, Ilona, 52078 Aachen, DE

JAHNEL, Ulrich, 42855 Remscheid, DE

TZSCHENTKE, Thomas, 52078 Aachen, DE

(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/26**

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/50**

**A61K 31/14** → (51) **A61L 12/14**

**A61K 31/16** → (51) **A23G 3/36**

**A61K 31/166** → (51) **A01N 35/00**

**A61K 31/167** → (51) **A01N 37/12**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/17** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/17** → (51) **A61K 31/045**

**A61K 31/185** → (51) **A61P 3/04**

(51) **A61K 31/19** (11) **2 547 333 B1**  
**A61K 9/08** **A61K 47/30**  
**A61K 38/05**

(25) En (26) En  
(21) 11757060.6 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(86) US 2011/029003 18.03.2011  
(87) WO 2011/116286 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315080 P

(54) • **STABILE BORTEZOMIBFORMULIERUNGEN**  
• **STABLE BORTEZOMIB FORMULATIONS**  
• **FORMULATIONS STABLES À BASE DE BORTEZOMIB**

(73) Innopharma, Inc., 10 Knightsbridge Road, Piscataway, New Jersey 08854, US

(72) SOPPIMATH, Kumaresh, Monmouth New Jersey 08852, US

PEJAVER, Satish, Bridgewater New Jersey 08807, US

PATEL, Kanaiyalal R., Union New Jersey 07083, US

DASARADHI, Lakkaraju, Princeton Junction New Jersey 08550, US

SODUM, Rama, Princeton New Jersey 08540, US

DESU, Hari, Plainsboro New Jersey 08536, US

PURI, Navneet, Bridgewater New Jersey 08807, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **A61K 31/19** (11) **2 825 039 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 9/08**  
**A61K 47/02** **A61K 31/192**

(25) En (26) En  
(21) 13761444.2 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015  
(86) US 2013/031529 14.03.2013  
(87) WO 2013/138628 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 US 201213422761  
16.03.2012 US 201213422738

(54) • **INJIZIERBARE IBUPROFENFORMULIERUNG**  
• **INJECTABLE IBUPROFEN FORMULATION**  
• **PRÉPARATION INJECTABLE À L'IBUPROFÈNE**

(73) Cumberland Pharmaceuticals Inc., 2525 West End Avenue Suite 950, Nashville, TN 37203, US

(72) VILA, Andrew, Nashville, TN 37221, US

PAVLIV, Leo, Cary, NC 27519, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/19** (11) **2 833 880 B1**  
**A61K 47/30** **A61K 9/08**  
**A61K 9/20** **A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13773161.8 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) US 2013/032199 15.03.2013

(87) WO 2013/151754 2013/41 10.10.2013

(30) 02.04.2012 US 201261619340 P

- (54) • *FESTE ORALE DOSIERUNGSZUSAMMENSETZUNG VON IBUPROFEN MIT EINEM METHACRYLSÄURECOPOLYMER*  
• *IBUPROFEN SOLID ORAL DOSAGE COMPOSITION COMPRISING A METHACRYLIC ACID COPOLYMER*  
• *COMPOSITION POSOLOGIQUE SOLIDE ADMINISTRABLE PAR VOIE ORALE D'IBUPROFÈNE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE*

(73) Pharma Seeds Create, LLC, 4-12-10 Tsutsujigaoka Minami, Sanda Hyogo 669-1347, JP

(72) HIBI, Toru, Sando Hyogo 669-1347, JP  
DAS, Aditya R., Foster City California 94404, US

(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**A61K 31/19** → (51) **C11D 3/39**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/194** → (51) **A61K 8/27**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/198** → (51) **A61P 3/04**

**A61K 31/20** → (51) **A01N 37/00**

(51) **A61K 31/201** (11) **2 585 057 B1**  
**A61P 25/28** **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 11731200.9 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(86) US 2011/041766 24.06.2011

(87) WO 2011/163560 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 US 358485 P

- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT STERCULIASÄURE*  
• *METHODS OF TREATMENT USING STERCULIC ACID*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT EN UTILISANT ACIDE STERCULIQUE*

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) RODRIGUEZ, Ignacio, R., Derwood MD 20855, US  
HUANG, Jiahn-dar, Rockville MD 20852, US  
AMARAL, Juan, A., Silver Spring MD 20904, US  
LEE, Jung, Wha, Gaithersburg MD 20878, US

SAMUEL, William, North Potomac MD 20878, US

LARRAYOZ, Ignacio Marcos, 31621 Sarriguren Navarra, ES

(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/202** → (51) **A01N 37/00**

**A61K 31/232** → (51) **A01N 37/00**

**A61K 31/24** → (51) **A01N 37/12**

**A61K 31/277** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/315** → (51) **A61K 8/27**

**A61K 31/315** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 31/336** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/337** → (51) **C07C 275/24**

(51) **A61K 31/35** (11) **2 068 864 B1**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 07756026.6 (22) 26.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(86) US 2007/010054 26.04.2007

(87) WO 2007/127263 2007/45 08.11.2007

(30) 26.04.2006 US 745717 P

- (54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON UROLITHINEN*  
• *THERAPEUTIC USES OF UROLITHINS*  
• *UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES D'UROLITHINES*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) SEERAM, Navindra P., Los Angeles, California 90024-2703, US  
HEBER, David, Los Angeles, California 90024-2703, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 31/355** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 31/375** (11) **2 931 271 B1**

**A61K 38/39** **A61K 8/65**

**A61K 8/67** **A61P 17/00**

**A61P 19/10** **A61P 19/02**

**A61K 8/64** **A61Q 19/08**

**A61K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 13814047.0 (22) 22.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) EP 2013/074458 22.11.2013

(87) WO 2014/090546 2014/25 19.06.2014

(30) 14.12.2012 IT MI20122145

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOLLAGEN- UND ELASTIN-HYDROLYSATEN UND VITAMIN C ZUR FÖRDERUNG DER ABLAGERUNG EINER EXTRAZELLULÄREN MATRIX*  
• *COMPOSITIONS CONTAINING COLLAGEN, ELASTIN HYDROLYSATES AND VITAMIN C PROMOTING THE DEPOSIT OF EXTRACELLULAR MATRIX*  
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES HYDROLYSATS DE COLLAGÈNE ET D'ÉLASTINE ET DE LA VITAMINE C, QUI*

*FAVORISENT LE DÉPÔT D'UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE*

(73) Velleja Research SRL, Via G. Natta, 28, 29010 Pontenure (PC), IT

(72) DI PIERRRO, Francesco, I-29010 Pontenure (PC), IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/375** → (51) **A61P 3/04**

(51) **A61K 31/397** (11) **2 696 869 B1**  
**A61P 37/06**

(25) En (26) En

(21) 12716922.5 (22) 11.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) US 2012/033123 11.04.2012

(87) WO 2012/142160 2012/42 18.10.2012

(30) 12.04.2011 US 201161474606 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER FREMDTRANSPLANTATABSTOSSUNG*  
• *METHODS FOR INHIBITING ALLOGRAFT REJECTION*  
• *MÉTHODES D'INHIBITION D'UN REJET D'ALLOGREFFE*

(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) TAYLOR, Vanessa, San Francisco, CA 94115, US

MASUDA, Esteban, Menlo Park, CA 94025, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/397** → (51) **C07D 311/22**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 257/04**

**A61K 31/4025** → (51) **C07D 257/04**

**A61K 31/4025** → (51) **C07D 311/22**

**A61K 31/403** → (51) **C07D 209/60**

**A61K 31/404** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/405** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/405** → (51) **A61P 3/04**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 257/04**

(51) **A61K 31/415** (11) **2 773 343 B1**  
**A61Q 19/08** **A61K 8/49**  
**A61Q 19/00** **A61K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 12845032.7 (22) 23.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) US 2012/052040 23.08.2012

(87) WO 2013/066481 2013/19 10.05.2013

(30) 31.10.2011 US 201113285458

- (54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG VON N-HETEROARYLBISAMID-ANALOGA UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN*  
• *COSMETIC USE OF N-HETEROARYLBISAMIDE ANALOGS AND RELATED COMPOUNDS*  
• *UTILISATION COSMÉTIQUE D'ANALOGUES DE N-HÉTÉROARYLBISAMIDE ET DE COMPOSÉS APPARENTÉS*



- (73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
- (72) PARIMOO, Satish, Bridgewater New Jersey 08807, US  
ILAYA, Nancy T., New York New York 10044, US  
LYGA, John W., Basking Ridge New Jersey 07920, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**A61K 31/4155** → (51) **C07D 409/06**

**A61K 31/4166** → (51) **C07D 233/70**

**A61K 31/4172** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 233/70**

- (51) **A61K 31/421** (11) **2 814 489 B1**  
**C07D 263/10** **C07D 263/14**  
**A61P 29/00**
- (25) It (26) En
- (21) 12716671.8 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 24.12.2014
- (86) IT 2012/000050 17.02.2012
- (87) WO 2013/121449 2013/34 22.08.2013
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION SPEZIFISCHER AMIDASEN FÜR N-ACYLETHANOLAMINE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN**
- **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE MODULATION OF SPECIFIC AMIDASES FOR N-ACYLETHANOLAMINES FOR USE IN THE THERAPY OF INFLAMMATORY DISEASES**
- **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA MODULATION D'AMIDASES SPÉCIFIQUES POUR DES N-ACYLÉTHANOLAMINES EN VUE D'UNE UTILISATION DANS LA THÉRAPIE CONTRE LES MALADIES INFLAMMATOIRES**

- (73) EPITECH GROUP S.p.A., Via Egadi 7, 20144 Milano (MI), IT
- (72) DELLA VALLE, Francesco, I-20144 Milano, IT  
DELLA VALLE, Maria Federica, I-20144 Milano, IT  
MARCOLONGO, Gabriele, I-20144 Milano, IT  
DI MARZO, Vincenzo, I-20144 Milano, IT  
CUZZOCREA, Salvatore, I-20144 Milano, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61K 31/422** → (51) **C07D 233/70**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 277/56**

**A61K 31/428** → (51) **C07D 277/56**

**A61K 31/436** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/436** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/4365** → (51) **A61K 9/24**

**A61K 31/4365** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/437** → (51) **A61P 31/06**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/438** (11) **2 808 021 B1**  
**A61K 31/4545** **A61P 25/08**  
**A61P 25/14** **A61P 25/16**  
**A61P 25/18** **A61P 25/20**  
**A61P 25/24** **A61P 25/28**  
**A61P 25/30** **C07D 471/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13741022.1 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.12.2014
- (86) JP 2013/051388 24.01.2013
- (87) WO 2013/111799 2013/31 01.08.2013
- (30) 25.01.2012 JP 2012012897
- (54) • **MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER GEHIRNFUNKTION**
- **BRAIN FUNCTION IMPROVING AGENT**
- **AGENT AMÉLIORANT LA FONCTION CÉRÉBRALE**

- (73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (72) FUKUNAGA, Kohji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Keirstead, Tanis Evelyne, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61K 31/439** → (51) **C07D 453/02**

**A61K 31/44** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/4418** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/444** → (51) **C07C 201/12**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 213/53**

**A61K 31/4458** → (51) **A61K 9/50**

**A61K 31/453** → (51) **C07D 311/22**

- (51) **A61K 31/454** (11) **2 533 780 B1**  
**A61P 25/14** **A61P 43/00**  
**C07D 405/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11742054.7 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
- (86) JP 2011/000793 14.02.2011
- (87) WO 2011/099305 2011/33 18.08.2011
- (30) 12.02.2010 US 282432 P
- (54) • **5-HT4-REZEPTORAGONISTEN ZUR DEMENZBEHANDLUNG**
- **5-HT4 RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF DEMENTIA**
- **AGONISTES DU RÉCEPTEUR 5-HT4 POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉMENCE**

- (73) AskAt Inc., 4-37-2 Hirojihonmachi Showa-ku, Nagoya 466-0841, JP
- (72) OHSHIRO, Hiroyuki, Chita-gun Aichi 470-2341, JP  
FUJIUCHI, Akiyoshi, Chita-gun Aichi 470-2341, JP  
TAKE, Yukinori, Chita-gun Aichi 470-2341, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwältin Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**A61K 31/454** → (51) **C07D 311/22**

**A61K 31/454** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/438**

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 311/22**

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/46** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/47** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/4747** (11) **2 773 351 B1**  
**C07D 471/04** **C07D 471/10**  
**C07D 487/10** **C07D 487/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12845925.2 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/061896 25.10.2012
- (87) WO 2013/066718 2013/19 10.05.2013
- (30) 31.10.2011 US 201161553383 P
- (54) • **INHIBITOREN DES RENALEN KALIUMKANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA**
- **INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL**
- **INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNAL**

- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- (72) WALSH, Shawn, P., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
PASTERNAK, Alexander, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
SHI, Zhi-Cai, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
CATO, Brian, Secaucus New Jersey 07094, US  
KIM, Esther, Y., Cheltenham Pennsylvania 19012, US

- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 295/14**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 311/22**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 311/22**

- (51) **A61K 31/4985** (11) **2 310 013 B1**  
**A61K 31/506** **C07D 403/10**  
**C07D 487/04** **C07D 403/14**  
**A61P 35/00**

- (25) De (26) De
- (21) 09777234.7 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2011
- (86) EP 2009/005172 16.07.2009
- (87) WO 2010/017870 2010/07 18.02.2010
- (30) 14.08.2008 DE 102008037790

- (54) • **BICYCLISCHE TRIAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN**
  - **BICYCLIC TRIAZOLE DERIVATIVES FOR TREATING TUMORS**
  - **DÉRIVÉS BICYCLIQUES DE TRIAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
  - (72) STIEBER, Frank, 69121 Heidelberg, DE  
SCHADT, Oliver, 63517 Rodenbach, DE



DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
BLAUKAT, Andree, 69198 Schriesheim, DE

**A61K 31/4985** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 968 593 B1**  
**A61K 9/20** **A61P 9/10**  
**A61P 3/06** **A61K 45/06**
- (25) En (26) En  
(21) 06829701.9 (22) 18.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(86) EP 2006/012180 18.12.2006  
(87) WO 2007/071357 2007/26 28.06.2007  
(30) 20.12.2005 SI 200500344
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND (E)-7-[4-(4-FLUOROPHENYL)-6-ISOPROPYL-2-[METHYL(METHYLSULFONYL)AMINO]PYRIMIDIN-5-YL-(3R,5S)-3,5-DIHYDROXYHEPT-6-EN-SÄURE**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (E)-7-[4-(4-FLUOROPHENYL)-6-ISOPROPYL-2-[METHYL(METHYLSULFONYL)AMINO]PYRIMIDIN-5-YL-(3R,5S)-3,5-DIHYDROXYHEPT-6-ENOIC ACID**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'ACIDE (E)-7-[4-(4-FLUOROPHENYL)-6-ISOPROPYL-2-[METHYL(METHYLSULFONYL)AMINO]PYRIMIDIN-5-YL-(3R,5S)-3,5-DIHYDROXYHEPT-6-ENOIQUE**
- (73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI  
(72) JAKLIC, Miha, Tomaz, 1262 Dol pri Ljubljani, SI  
NAVERSNIK, Klemen, 1360 Vrhnika, SI

- (51) **A61K 31/506** (11) **2 437 745 B1**  
**A61K 45/06** **A61P 35/00**  
**A61P 27/06** **A61P 25/06**  
**A61P 3/04** **A61P 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10722356.2 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057598 01.06.2010  
(87) WO 2010/139678 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 EP 09161720
- (54) • **BEHANDLUNG VON SÄUGETIERERKRANKUNGEN, DIE VON ALPHA-CARBOANHYDRASE ISOFORMEN HERVORGERUFEN WERDEN**  
• **TREATMENT OF MAMMALIAN DISORDERS MEDIATED BY ALPHA-CARBONIC ANHYDRASE ISOFORMS**  
• **TRAITEMENT CHEZ LES MAMMIFÈRES DE TROUBLES GÉNÉRÉS PAR LES ISOFORMES DE L'ANHYDRASE CARBONIQUE DE TYPE ALPHA**
- (73) University of Tampere, Kalevantie 4, 33014 Tampere, FI  
Supuran, Claudiu, Via de Magalotti 7, 50122 Florence, IT  
(72) SUPURAN, Claudiu, I-50122 Florence, IT  
PARKKILA, Seppo, FIN-33014 Tampere, FI  
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/4985**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/517** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 729 476 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12735116.1 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(86) EP 2012/063155 05.07.2012  
(87) WO 2013/004785 2013/02 10.01.2013  
(30) 06.07.2011 DE 102011078715  
11.01.2012 DE 102012200354
- (54) • **HETEROARYL-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS STIMULATOREN DER LÖSLICHEN GUANYLATCYCLASE**  
• **HETEROARYL SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDINES AND THEIR USE AS STIMULATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE**  
• **PYRAZOLOPYRIDINES HÉTÉROARYL SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE STIMULATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) FOLLMANN, Markus, 50859 Wuppertal, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE  
REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE  
GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, DE  
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE  
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A61K 31/519** → (51) **A61K 47/64**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/52** (11) **2 034 839 B1**  
**C07D 473/40** **A61P 21/00**  
**A61P 25/28** **A61P 25/00**  
**A61P 25/16** **A61P 25/36**
- (25) En (26) En  
(21) 07812557.2 (22) 02.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009  
(86) US 2007/072671 02.07.2007  
(87) WO 2008/005937 2008/02 10.01.2008  
(30) 30.06.2006 US 806427 P
- (54) • **BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER KRANKHEITEN DURCH HEMMUNG VON HSP90**  
• **TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES THROUGH INHIBITION OF HSP90**  
• **TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES PAR L'INHIBITION DE HSP90**
- (73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, Office of Industrial Affairs, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US  
THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, Box 138, New York, NY 10021, US  
(72) CHIOSIS, Gabriela, New York, NY 10021, US  
GREENGARD, Paul, New York, NY 10021, US  
(74) DOU, Fei, Nanjing 210009, CN

LUO, Wenjie, Lake Hopatcong, NJ 07849, US  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 17177927.5

**A61K 31/522** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/536** → (51) **A61P 3/08**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **1 988 903 B1**  
**A61K 8/49** **A61Q 11/00**  
**A61P 31/02** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07712798.3 (22) 27.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008  
(86) GB 2007/000680 27.02.2007  
(87) WO 2007/099302 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 GB 0604018
- (54) • **METHODEN ZUR MUNDPFLEGE IN TIEREN UNTER VERWENDUNG VON MORPHOLINDERIVATEN**  
• **METHODS OF MAINTAINING ORAL HEALTH IN ANIMALS USING MORPHOLINE DERIVATIVES**  
• **MÉTHODE DE CONSERVATION DE L'HYGIÈNE ORALE CHEZ LES ANIMAUX UTILISANT DES DERIVÉS DE MORPHOLINE**
- (73) Maelor Laboratories Limited, Avonbridge House Bath Road, Chippenham Wiltshire SN15 2BB, GB  
Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30095, US  
(72) DE BRUYN, Hugo, 1750 Lennik, BE  
ATTOSTRÖM, Rolf Valter, 3855 Brienzen, CH  
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB  
(60) 16186662.9 / 3 156 057

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 311/22**

**A61K 31/5415** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 31/549** (11) **2 931 284 B1**  
**A61P 25/28** **C07D 285/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13862850.8 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) US 2013/073781 09.12.2013  
(87) WO 2014/093190 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 US 201261737209 P
- (54) • **BACE-INHIBITOREN VON IMINOTHIAZADIENZINDIOXIDEN**  
• **BACE INHIBITORS OF IMINOTHIAZADIAZINE DIOXIDES**  
• **DIOXYDES D'IMINOTHIAZADIAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) CUMMING, Jared, N., Kenilworth, New Jersey 07033, US  
SCOTT, Jack, D., Kenilworth, New Jersey 07033, US  
BIFTU, Tesfaye, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Patent Docket Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/00**

<b>A61K 31/551</b>	→ (51)	<b>A61K 47/68</b>
(51) <b>A61K 31/56</b>	(11)	<b>2 068 882 B1</b>
<b>C07J 63/00</b>		<b>C07J 71/00</b>
<b>B82Y 5/00</b>		
(25) En	(26)	En
(21) 07801129.3	(22)	25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 17.06.2009		
(86) CZ 2007/000088		25.09.2007
(87) WO 2008/037226		2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006		CZ 20060606
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSLICHEN FORMULIERUNG VON WASERUNLÖSLICHEN PENTACYCLISCHEN UND TETRACYCLISCHEN TERPENOIDEN, LÖSLICHE FORMULIERUNG EINES PENTACYCLISCHEN ODER TETRACYCLISCHEN TERPENOIDS UND DIESE LÖSLICHE FORMULIERUNG ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG</li> <li>• METHOD OF PREPARATION OF A SOLUBLE FORMULATION OF WATER-INSOLUBLE PENTACYCLIC AND TETRACYCLIC TERPENOIDS, A SOLUBLE FORMULATION OF A PENTACYCLIC OR TETRACYCLIC TERPENOID AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THIS SOLUBLE FORMULATION</li> <li>• PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UNE PRÉPARATION SOLUBLE DE TERPÉNOÏDES TÉTRA- ET PENTACYCLIQUES INSOLUBLES DANS L'EAU, PRÉPARATION SOLUBLE D'UN TERPÉNOÏDE TÉTRA- OU PENTACYCLIQUE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CETTE PRÉPARATION SOLUBLE</li> </ul>
(73) Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Albertov 6, 128 43 Praha 2, CZ		Univerzita palackeho V Olomouci, Krizkovského 8, 77147 Olomouc, CZ
		I.Q.A., A.S., Jindřicha Plachty 16, 150 00 Praha 5, CZ
(72) SAREK, Jan, 109 00 Praha 10 - Horní Mecholupy, CZ		HAJDUCH, Marian, 772 00 Olomouc, CZ
		SVOBODA, Michal, 155 21 Praha 517, CZ
		NOVAKOVA, Katerina, 272 06 Kladno 2, CZ
		SPACILOVA, Pavla, 702 00 Ostrava 1, CZ
		KUBELKA, Tomas, 142 00 Praha 4, CZ
		BIEDERMANN, David, 170 00 Praha 7, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ		
<b>A61K 31/567</b>	→ (51)	<b>C07J 31/00</b>
<b>A61K 31/593</b>	→ (51)	<b>A61K 9/48</b>
<b>A61K 31/60</b>	→ (51)	<b>A61K 9/24</b>
<b>A61K 31/60</b>	→ (51)	<b>A61M 1/36</b>
<b>A61K 31/616</b>	→ (51)	<b>A61K 9/14</b>
<b>A61K 31/663</b>	→ (51)	<b>A61K 9/127</b>
<b>A61K 31/665</b>	→ (51)	<b>A61K 39/395</b>
<b>A61K 31/675</b>	→ (51)	<b>A61K 39/395</b>
<b>A61K 31/704</b>	→ (51)	<b>A61K 47/64</b>
<b>A61K 31/704</b>	→ (51)	<b>C07H 15/252</b>
<b>A61K 31/7042</b>	→ (51)	<b>C07H 15/252</b>

<b>A61K 31/7048</b>	→ (51)	<b>C07H 15/26</b>
<b>A61K 31/7076</b>	→ (51)	<b>C07H 19/16</b>
(51) <b>A61K 31/7088</b>	(11)	<b>2 552 456 B1</b>
<b>C07H 21/02</b>		<b>A61K 48/00</b>
<b>A61K 31/7115</b>		<b>A61K 31/713</b>
<b>C12N 15/113</b>		<b>A61P 27/02</b>
(25) En	(26)	En
(21) 11763336.2	(22)	29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.02.2013		
(86) US 2011/030392		29.03.2011
(87) WO 2011/123468		2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010		US 318702 P
		29.03.2010 US 318704 P
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIRNA-THERAPIE FÜR DURCH TRANSTHYRETIN (TTR) VERMITTELTE AUGEN-AMYLOIDOSE</li> <li>• SIRNA THERAPY FOR TRANSTHYRETIN (TTR) RELATED OCULAR AMYLOIDOSIS</li> <li>• THÉRAPIE SIARN POUR AMYLOSE OCULAIRE LIÉE À LA TRANSTHYRÉTINE (TTR)</li> </ul>
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US		Kumamoto University, 39-1 Kurokami 2-chome, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
		Ando, Yukio, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street Third Floor, Cambridge, MA 02142, US
		Jono, Hirofumi, Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street Third Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) ANDO, Yukio, Cambridge, MA 02142, US		JONO, Hirofumi, Cambridge, MA 02142, US
		ALVAREZ, Rene, Cambridge, MA 02142, US
		SAH, Dinah, Wen-Yee, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
<b>A61K 31/7088</b>	→ (51)	<b>C12N 15/113</b>
<b>A61K 31/711</b>	→ (51)	<b>C12N 9/96</b>
<b>A61K 31/7115</b>	→ (51)	<b>A61K 31/7088</b>
<b>A61K 31/713</b>	→ (51)	<b>A61K 31/7088</b>
<b>A61K 31/713</b>	→ (51)	<b>A61K 48/00</b>
<b>A61K 31/715</b>	→ (51)	<b>A61K 31/728</b>
(51) <b>A61K 31/727</b>	(11)	<b>2 522 354 B1</b>
<b>A61K 35/16</b>		<b>A61K 38/57</b>
<b>A61P 7/02</b>		<b>A61P 1/00</b>
<b>A61P 11/08</b>		<b>A61P 9/06</b>
(25) En	(26)	En
(21) 11165869.6	(22)	12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.11.2012		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren zur Verringerung von durch pharmazeutische Präparate mit Plasma-abgeleiteten Proteinen verursachten unerwünschten Ereignissen</li> <li>• Methods to reduce adverse events caused by pharmaceutical preparations comprising plasma derived proteins</li> <li>• Procédé de réduction des événements indésirables causés par les préparations pharmaceutiques comportant des protéines dérivées du plasma</li> </ul>

(73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE		
(72) Schulte, Stefan, 35043 Marburg, DE		Kalina, Uwe, 35041 Marburg, DE
		Moses, Michael, 61279 Grävenwiesbach, DE
		Feussner, Annette, 35043 Marburg, DE
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE		
(51) <b>A61K 31/727</b>	(11)	<b>2 707 005 B1</b>
<b>A61K 35/16</b>		<b>A61K 38/57</b>
<b>A61P 7/02</b>		<b>A61P 1/00</b>
<b>A61P 11/08</b>		<b>A61P 9/06</b>
(25) En	(26)	En
(21) 12719993.3	(22)	14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.03.2014		
(86) EP 2012/058954		14.05.2012
(87) WO 2012/152953		2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011		EP 11165869
		17.05.2011 US 201161487205 P
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON DURCH PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE MIT PLASMA-ABGELEITETEN PROTEINEN VERURSACHTEN UNERWÜNSCHTEN EREIGNISSEN</li> <li>• METHODS TO REDUCE ADVERSE EVENTS CAUSED BY PHARMACEUTICAL PREPARATIONS COMPRISING PLASMA DERIVED PROTEINS</li> <li>• MÉTHODES POUR RÉDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES CAUSÉS PAR DES PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES PROTÉINES DÉRIVÉES DU PLASMA</li> </ul>
(73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE		
(72) SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, DE		KALINA, Uwe, 35041 Marburg, DE
		MOSES, Michael, 61279 Grävenwiesbach, DE
		FEUSSNER, Annette, 35043 Marburg, DE
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE		
(60) 17181203.5		
(51) <b>A61K 31/728</b>	(11)	<b>2 659 895 B1</b>
<b>A61K 31/715</b>		<b>A61K 9/20</b>
(25) Es	(26)	En
(21) 11820891.7	(22)	21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.11.2013		
(86) ES 2011/070892		21.12.2011
(87) WO 2012/089882		2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010		ES 201031958
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HYALURONSÄURE UND EINER ZINKVERBINDUNG SOWIE ENTSPRECHENDE TABLETTE MIT STÄBCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN</li> <li>• PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING HYALURONIC ACID AND A ZINC COMPOUND AND CORRESPONDING BAR ON A STICK AND PREPARATION METHOD</li> <li>• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE ET D'UN COMPOSÉ DE ZINC ET COMPRIMÉ AVEC BÂTONNET ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ</li> </ul>
(73) LABORATORIOS VIÑAS S.A., Provenza 386, 08025 Barcelona, ES		



- (72) BUXADÉ VIÑAS, Antonio, E-08036 Barcelona, ES  
CONCHILLO TERUEL, Antonio, E-08025 Barcelona, ES  
JULIÁN PRAT, Ramón, E-08025 Barcelona, ES
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

**A61K 31/738** → (51) **A61K 8/73****A61K 31/74** → (51) **A61K 31/045**

- (51) **A61K 31/785** (11) **2 432 444 B1**  
**A61K 33/08** **A61K 33/14**  
**A61K 33/16** **A61K 33/22**  
**A61K 33/42** **A61K 6/027**  
**A61K 9/00** **A61Q 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09789704.5 (22) 18.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2012  
(86) US 2009/044349 18.05.2009  
(87) WO 2010/134904 2010/47 25.11.2010

- (54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYGUANIDINIUMVERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *ORAL COMPOSITIONS CONTAINING POLYGUANIDINIUM COMPOUNDS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS ORALES CONTENANT DES COMPOSÉS POLYGUANIDINIUM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLÈS-CI*

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) NOWAK, Andrew, Piscataway NJ 08854, US  
PILCH, Shira, Highland Park NJ 08904, US  
MASTERS, Jim, Ringoes NJ 08551, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61K 31/785** → (51) **A61L 12/14****A61K 33/00** → (51) **A61K 8/27****A61K 33/00** → (51) **A61K 9/00****A61K 33/00** → (51) **A61P 3/04****A61K 33/00** → (51) **C01B 39/02****A61K 33/06** → (51) **A61P 3/04****A61K 33/08** → (51) **A61K 31/785****A61K 33/14** → (51) **A61K 31/785****A61K 33/16** → (51) **A61K 31/785****A61K 33/22** → (51) **A61K 31/785****A61K 33/24** → (51) **A61P 3/04****A61K 33/24** → (51) **C11D 3/39****A61K 33/30** → (51) **A61K 8/27****A61K 33/30** → (51) **A61K 8/34****A61K 33/38** → (51) **C11D 3/39****A61K 33/40** → (51) **C11D 3/39****A61K 33/42** → (51) **A61K 31/785****A61K 35/00** → (51) **C07K 14/435****A61K 35/02** → (51) **A61K 36/898****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/073****A61K 35/14** → (51) **C12N 5/07**

- (51) **A61K 35/16** (11) **2 451 465 B1**  
**G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 10797690.4 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012  
(86) US 2010/040997 02.07.2010  
(87) WO 2011/005717 2011/02 13.01.2011  
(30) 07.07.2009 US 223498 P

- (54) • *PHÄNOTYPISCHES SERUMAMYLOID-VERHÄLTNIS BEI PRÄDIABETES UND DIABETES VOM TYP 2*  
• *PHENOTYPIC RATIO OF SERUM AMYLOID IN PRE- AND TYPE 2 DIABETES*  
• *RAPPORT PHÉNOTYPIQUE D'AMYLOÏDE SÉRIQUE DANS LE PRÉDIABÈTE ET LE DIABÈTE DE TYPE 2*

- (73) Intrinsic Bioprobes, Inc., 2155 E. Conference Drive Suite 104, Tempe, AZ 85284, US

- (72) KIERNAN, Urban, A., Chandler AZ 85249, US  
NEDELKOV, Dobrin, Tempe AZ 85284, US

- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61K 35/16** → (51) **A61K 31/727**

- (51) **A61K 35/17** (11) **2 704 741 B1**  
**A61K 39/00** **G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 12779413.9 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014  
(86) US 2012/036103 02.05.2012  
(87) WO 2012/151266 2012/45 08.11.2012  
(30) 03.05.2011 US 201161481991 P  
29.08.2011 US 201161528493 P  
30.11.2011 US 201161565225 P  
04.01.2012 US 201261582878 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG BIOLOGISCHER ARZNEIMITTEL MIT LEBENDEN ZELLEN*  
• *METHODS FOR HANDLING BIOLOGICAL DRUGS CONTAINING LIVING CELLS*  
• *PROCÉDÉS DE MANIPULATION DE MÉDICAMENTS BIOLOGIQUES CONTENANT DES CELLULES VIVANTES*

- (73) Immunovative Therapies, Ltd., Malcha Technology Park Building No. 1, First Floor, 96951 Jerusalem, IL

- (72) HAR-NOY, Michael, 71700 Modi'in, Jerusalem, IL

- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

**A61K 35/16** → (51) **A61K 31/727****A61K 35/56** → (51) **C12N 5/07**

- (51) **A61K 35/64** (11) **2 528 609 B1**  
**A61L 15/40** **A61K 9/00**  
**A61P 17/02** **A61L 31/16**  
**A61K 9/06** **A61K 9/70**  
**A61K 47/32** **A61L 24/00**  
**A61K 35/644** **A61K 36/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11704839.7 (22) 28.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.12.2012  
(86) GB 2011/050147 28.01.2011  
(87) WO 2011/092511 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2010 GB 201001412

- (54) • *PROPOLIS UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE DARAUSS HERGESTELLTE ENDPRODUKTE*  
• *PROPOLIS AND PROCESS FOR THE TREATMENT THEREOF AND END PRODUCTS FORMED THEREFROM*  
• *PROPOLIS, SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PRODUITS FINAUX OBTENUS*

- (73) Natures Laboratory Limited, 3b Enterprise Way, Whitby, North Yorkshire YO22 4NH, GB

- (72) PARADKAR, Anant, Bradford West Yorkshire BD7 2AW, GB

- DHUMAL, Ravindra, Bradford West Yorkshire BD8 9EX, GB

- KELLY, Adrian, Bradford West Yorkshire BD14 6SN, GB

- GILDA, Suhit, Satara 415 002 Maharashtra, IN

- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**A61K 35/644** → (51) **A61K 35/64****A61K 35/644** → (51) **A61L 12/14****A61K 35/74** → (51) **C07K 14/435****A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20****A61K 35/741** → (51) **C07K 14/435****A61K 36/00** → (51) **A61K 35/64****A61K 36/00** → (51) **A61L 12/14****A61K 36/03** → (51) **A61K 36/898**

- (51) **A61K 36/898** (11) **2 198 874 B1**  
**A61K 36/03** **A61K 35/02**  
**A61P 25/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08022273.0 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.06.2010

- (54) • *Therapeutische Zusammensetzungen für die Behandlung von Depressionen*  
• *Therapeutic compositions designed for treating depression*  
• *Compositions thérapeutiques destinées au traitement de la dépression*

- (73) Patrinove, 60, rue Duguesclin, 69006 Lyon, FR

- (72) Serrar, Mostafa, 69720 Saint Bonnet de Mure, FR

- Gutierrez, Gilles, 1361 Qrendi Qrd, MT

- (74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 571 512 B1**  
**A61K 38/16** **C12N 15/62**  
**C12N 9/22** **C07K 14/195**

- (25) En (26) En  
(21) 11783865.6 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013  
(86) US 2011/000885 17.05.2011  
(87) WO 2011/146121 2011/47 24.11.2011

- (30) 24.03.2011 US 201161465869 P



- 02.02.2011 US 201161462482 P  
20.12.2010 US 201061459891 P  
13.10.2010 US 455121 P  
12.08.2010 US 401429 P  
17.05.2010 US 395836 P
- (54) • *NEUE DNA-BINDEnde PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *NOVEL DNA-BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*  
• *NOUVELLES PROTÉINES SE LIANT À L'ADN ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) GREGORY, Philip, D., Richmond, CA 94804, US  
MILLER, Jeffrey, C., Richmond, CA 94804, US  
PASCHON, David, Richmond, CA 94804, US  
REBAR, Edward, J., Richmond, CA 94804, US  
TAN, Siyuan, Richmond, CA 94804, US  
URNOV, Fyodor, Richmond, CA 94804, US  
ZHANG, Lei, Richmond, CA 94804, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (60) 16200664.7 / 3 156 062

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 880 156 B1**  
**C12N 11/00** **C12N 9/16**  
**A61K 38/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13747600.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) US 2013/052939 31.07.2013  
(87) WO 2014/022515 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 US 201261677959 P
- (54) • *DEPHOSPHORYLIERTE PROTEINE LYSO-SOMALER SPEICHERKRANKHEITEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *DEPHOSPHORYLATED LYSOSOMAL STORAGE DISEASE PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *PROTÉINES DE MALADIE DE STOCKAGE LYSO-SOMAL DÉPHOSPHORYLÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) biOasis Technologies Inc, 130- 10691 Shell-bridge Way, Richmond BC V6X 2W8, CA  
(72) VITALIS, Timothy Z., Vancouver, British Columbia V6Z 2N1, CA  
GABATHULER, Reinhard, Montreal, Québec H3E 1Z4, CA
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61K 38/00** → (51) **C07C 271/22**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 5/02**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 14/495**

**A61K 38/01** → (51) **A61P 3/04**

**A61K 38/03** → (51) **A61P 3/04**

**A61K 38/04** → (51) **C07K 7/62**

**A61K 38/05** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 38/13** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/21**

**A61K 38/17** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/435**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/495**

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 185 178 B1**  
**A61K 38/26** **A61P 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08796800.4 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 19.05.2010  
(86) US 2008/071508 30.07.2008  
(87) WO 2009/020802 2009/07 12.02.2009  
(30) 03.08.2007 US 953785 P
- (54) • *VERWENDUNG EINER FGF-21-VERBINDUNG UND GLP-1-VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITIAS*  
• *USE OF AN FGF-21 COMPOUND AND A GLP-1 COMPOUND FOR THE TREATMENT OF OBESITY*  
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ DU FGF-21 ET D'UN COMPOSÉ DU GLP-1 POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) COSKUN, Tamer, Indianapolis, Indiana 46234, US  
GLAESNER, Wolfgang, San Diego, CA 92130, US
- (74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB
- (60) 17180108.7

(51) **A61K 38/18** (11) **2 841 087 B1**  
**C07K 14/71**

- (25) En (26) En  
(21) 13720737.9 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) US 2013/038506 26.04.2013  
(87) WO 2013/163606 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 US 201261639230 P
- (54) • *ANTAGONISTEN GEGEN DEN VASKULÄREN ENDOTHELIALEN WACHSTUMSFAKTOR UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR ANTAGONISTS AND METHODS FOR THEIR USE*  
• *ANTAGONISTES DE FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIAL VASCULAIRE ET MÉTHODES DESTINÉES À LEUR UTILISATION*
- (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Bethesda, MD 20892-7660, US  
(72) BOTTARO, Donald P., Rockville, Maryland 20852, US  
CECCHI, Fabiola, Rockville, Maryland 20852, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 38/18** → (51) **C07K 14/51**

**A61K 38/26** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 38/39** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 38/39** → (51) **A61K 31/375**

- (51) **A61K 38/46** (11) **2 533 801 B1**  
**A61L 29/16** **C12N 9/22**  
**A61P 31/04** **A61P 43/00**  
**A61P 1/02** **A61P 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11703001.5 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) EP 2011/052062 11.02.2011  
(87) WO 2011/098579 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 GB 201002396
- (54) • *BAKTERIELLE-DESOXYRIBONUKLEASE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG UND PRÄVENTION VON BIOFILMEN*  
• *BACTERIAL DEOXYRIBONUCLEASE COMPOUNDS AND METHODS FOR BIOFILM DISRUPTION AND PREVENTION*  
• *COMPOSÉS DE DESOXYRIBONUCLEASE BACTERIENNE ET MÉTHODES POUR LA DÉSINTÉGRATION ET LA PRÉVENTION D'UN BIOFILM*
- (73) University of Newcastle Upon Tyne, King's Gate, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB  
(72) BURGESS, James Grant, King's Gate Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB  
HALL, Michael John, King's Gate Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB  
NIJLAND, Reindert, 6721 HR Bennenkom, NL
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (60) 17168078.8

**A61K 38/46** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 793 934 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12808263.3 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/005361 21.12.2012  
(87) WO 2013/091895 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 EP 10010178  
23.12.2011 US 201161579771 P
- (54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI-KETTEN-PROTEINEN ZUR VERWENDUNG BEI MENSCHEN*  
• *NOVEL METHOD FOR THE MANUFACTURING OF DI-CHAIN PROTEINS FOR USE IN HUMANS*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION DES PROTÉINES DE CHAÎNE DI À UTILISER CHEZ L'HOMME*
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE  
(72) GREIN, Swen, 64354 Reinheim, DE  
HÖLSCHER, Kerstin, 61440 Oberursel, DE  
EYLENSTEIN, Annett, 63571 Gellnhausen, DE
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61K 38/57** → (51) **A61K 31/727**

**A61K 38/57** → (51) **C07K 14/435**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 590 670 B1**  
**A61K 39/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11736499.2 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) US 2011/043104 06.07.2011  
(87) WO 2012/006377 2012/02 12.01.2012  
(30) 06.07.2010 US 361789 P  
(54) • *METHODEN ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNANTWORT DURCH VERABREICHUNG VON RNA*  
• *METHODS OF RAISING AN IMMUNE RESPONSE BY DELIVERY OF RNA*  
• *PROCÉDÉ POUR INDUIRE UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE PAR ADMINISTRATION D'ARN*  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) GEALL, Andrew, Emeryville, CA 94662-8097, US  
RAMSAUER, Katrin, Emeryville, CA 94662-8097, US  
OTTEN, Gillis, Emeryville, CA 94662-8097, US  
MANDL, Christian, Emeryville, CA 94662-8097, US  
(74) Klaczynska, Sarah Elizabeth, et al, GlaxoSmithKline Global Patents, CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(60) 17177123.1

**A61K 39/00** → (51) **A61K 35/17**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 5/07**

(51) **A61K 39/04** (11) **2 315 597 B1**  
**C07K 14/35** **G01N 33/569**

- (25) En (26) En  
(21) 09781058.4 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 04.05.2011  
(86) EP 2009/059586 24.07.2009  
(87) WO 2010/010180 2010/04 28.01.2010  
(30) 25.07.2008 US 83692 P  
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) BROWN, James, Collegeville, PA 19426, US  
METTENS, Pascal, B-1330 Rixensart, BE  
MURPHY, Dennis, Collegeville, PA 19426, US  
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/21** (11) **2 337 581 B1**  
**C12N 15/62** **C12N 15/863**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09741397.5 (22) 10.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011  
(86) FR 2009/051704 10.09.2009  
(87) WO 2010/029260 2010/11 18.03.2010  
(30) 10.09.2008 EP 08290849  
(54) • *SYNTHETISCHES GEN, DAS FÜR DAS GAG-PROTEIN VON HIV-1 KODIERT UND DESSEN VERWENDUNG ZUR PRODUKTION VON IMPFSTOFFE GEGEN HIV-1*  
• *SYNTHETIC GENE CODING FOR THE GAG PROTEIN OF HIV-1 AND USE THEREOF FOR OBTAINING ANTI-HIV-1 VACCINES*  
• *CONSTRUCTION D'UN GÈNE SYNTHÉTIQUE CODANT POUR GAG DE VIH1 ET SON UTILISATION POUR L'OBTENTION DE VACCINS ANTI-VIH-1*  
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 Rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, FR  
(72) GUILLET, Jean-Gérard, décédé, FR  
LEVY, Yves, F-94010 Creteil, FR  
BALLOUL, Jean Marc, F-67405 Illkirch Grafenstaden Cedex, FR  
SCHMITT, Doris, F-67405 Illkirch Graffenstaden Cedex, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 39/35** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 39/39** → (51) **C12N 5/07**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 335 729 B1**  
**A61P 35/00** **C07K 16/30**  
**C07K 16/32** **C07K 16/28**  
**C07K 16/46**

- (25) En (26) En  
(21) 11154648.7 (22) 15.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 15.02.2006 EP 06003057  
(54) • *Zerstörung von Tumorzellen, welche tumor-assoziierte Zielantigene mit niedrigem bis mittlerem Niveau exprimieren, mittels trifunktionaler bispezifischer Antikörper*  
• *Destruction of tumor cells expressing low to medium levels of tumor associated target antigens by trifunctional bispecific antibodies*  
• *Destruction des cellules tumorales exprimant à un niveau bas ou moyen des antigènes cibles associés aux tumeurs, par des anticorps trifonctionnels bispécifiques*  
(73) Lindhofer, Horst, Dr., Brunhildenstrasse 10, 80639 München, DE  
(72) Lindhofer, Horst, 80639 München, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(62) 07704607.6 / 1 986 687

(51) **A61K 39/395** (11) **2 427 212 B1**  
**C12N 5/07** **C12P 21/08**  
**C07K 16/28**

- (25) En (26) En  
(21) 10772913.9 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.03.2012  
(86) US 2010/034116 07.05.2010  
(87) WO 2010/129917 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 176826 P  
16.04.2010 US 325213 P  
(54) • *ANTI-CD100-ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ANTI-CD100 ANTIBODIES AND METHODS FOR USING THE SAME*  
• *ANTICORPUS ANTI-CD100 ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*  
(73) Vaccinex, Inc., 1895 Mt. Hope Avenue, Rochester, NY 14620, US  
(72) SMITH, Ernest S., Ontario, NY 14519, US  
FISHER, Terrence Lee, Rochester, NY 14612, US  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 39/395** (11) **2 473 191 B1**  
**A61K 47/00** **C07K 16/12**  
**A61K 39/00** **G01N 25/20**  
**G01N 30/36**

- (25) En (26) En  
(21) 10814532.7 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) US 2010/047753 02.09.2010  
(87) WO 2011/028962 2011/10 10.03.2011  
(30) 04.09.2009 US 240155 P  
(54) • *ANTIKÖRPER-KOFORMULIERUNGEN*  
• *ANTIBODY COFORMULATIONS*  
• *COFORMULATIONS D'ANTICORPUS*  
(73) XOMA Technology Ltd., c/o XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US  
(72) BABUKA, Susan Joyce, Berkeley California 94710, US  
HUANG, Chin-Yi, Berkeley California 94710, US  
LI, Mingxiang, Berkeley California 94710, US  
(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 593 139 B1**  
**A61K 31/506** **A61K 31/44**  
**A61P 35/00** **A61K 45/06**  
**A61K 31/404** **A61K 31/675**  
**A61K 31/436** **A61K 31/665**

- (25) En (26) En  
(21) 11807356.8 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) US 2011/043594 11.07.2011  
(87) WO 2012/009288 2012/03 19.01.2012  
(30) 01.04.2011 US 201161470812 P  
31.03.2011 US 201161470412 P  
12.07.2010 US 363610 P  
(54) • *VERABREICHUNG VON HYPOXIE-AKTIVIERTEN PRODRUGS UND ANTIANGIOGENEN WIRKSTOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *ADMINISTRATION OF HYPOXIA ACTIVATED PRODRUGS AND ANTIANGIOGENIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *ADMINISTRATION DE PROMÉDICAMENTS ACTIVÉS PAR HYPOXIE ET D'AGENTS ANTI-ANGIOGÉNIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*  
(73) Threshold Pharmaceuticals, Inc., 170 Harbor Way, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US



- (72) HART, Charles, South San Francisco, CA 94080, US  
CURD, John, South San Francisco, CA 94080, US  
KROLL, Stewart, South San Francisco, CA 94080, US  
SUN, Jessica, South San Francisco, CA 94080, US  
(74) Teall, Charlotte, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 670 435 B1**  
**A61P 35/00** **C07K 16/18**  
**C07K 16/30** **G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 12741908.3 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) CN 2012/070542 18.01.2012  
(87) WO 2012/103787 2012/32 09.08.2012  
(30) 01.02.2011 US 201161438357 P  
(54) • *VERWENDUNG MONOKLONALER ANTI-KÖRPER GEGEN DKK1 ZUR BEHANDLUNG VON LEBERKREBS*  
• *USE OF ANTI-DKK1 MONOCLONAL ANTIBODY FOR TREATMENT OF LIVER CANCER*  
• *UTILISATION D'UN ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-DKK1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU FOIE*  
(73) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN  
(72) NG LUI, Oiilin, Irene, Hong Kong, CN  
TUNG, Kwokkwan, Kwai Chung, NT Hong Kong, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 958 588 B1**  
**C07K 16/28** **A61K 39/39**

- (25) En (26) En  
(21) 14706481.0 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) EP 2014/000461 21.02.2014  
(87) WO 2014/127917 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 PCT/EP2013/000526  
(54) • *KOMBINATION EINER IMPFUNG MIT EINER HEMMUNG DES PD-1-PFADES*  
• *COMBINATION OF VACCINATION AND INHIBITION OF THE PD-1 PATHWAY*  
• *COMBINAISON D'UNE VACCINATION ET DE L'INHIBITION DE LA VOIE DE PD-1*  
(73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE  
(72) FOTIN-MLECZEK, Mariola, 71065 Sindelfingen, DE  
KALLEN, Karl-Josef, 50226 Königsdorf, DE  
PROBST, Jochen, 72649 Wolfschlügen, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 178 562 B1**  
**A61P 29/00** **A61K 31/4418**  
**A61K 31/517**

- (25) En (26) En  
(21) 08775119.4 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.04.2010  
(86) EP 2008/059296 16.07.2008  
(87) WO 2009/010529 2009/04 22.01.2009  
(30) 18.07.2007 EP 07112679  
(54) • *Synergistische Kombinationen aus VR-1 Antagonisten und COX-2 Inhibitoren*  
• *Synergistic combinations of vr-1 antagonists and cox-2 inhibitors*  
• *Combinaisons synergistiques comprenant des antagonistes de VR-1 et des inhibiteurs de COX-2*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) FOX, Alyson, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB  
NASH, Mark, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB  
SOHAL, Bindi, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB  
LILLEY, Elliot, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB  
(74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**A61K 45/06** → (51) **A01N 37/00**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/506**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 47/58**

**A61K 45/06** → (51) **C07D 409/06**

**A61K 45/06** → (51) **C11D 3/39**

**A61K 47/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 47/02** → (51) **A61L 12/14**

**A61K 47/04** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/14** → (51) **C07C 69/28**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 47/58**

**A61K 47/18** → (51) **A61L 12/14**

**A61K 47/20** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/22** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/24** → (51) **C07F 9/10**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 47/26** → (51) **C07H 15/26**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 47/32** → (51) **A01N 37/12**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 35/64**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 47/58**

**A61K 47/34** → (51) **A61L 12/14**

**A61K 47/34** → (51) **C07D 495/10**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/42** → (51) **G01N 33/68**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/44** → (51) **A61L 12/14**

(51) **A61K 47/58** (11) **1 627 645 B1**  
**A61K 47/69** **A61K 45/06**  
**A61K 47/18** **A61K 47/32**  
**A61P 35/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04707295.4 (22) 02.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.02.2006  
(86) JP 2004/000993 02.02.2004  
(87) WO 2004/103409 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 JP 2003147852  
(54) • *ANTITUMORALES MITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *ANTITUMOR AGENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *AGENT ANTITUMEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*  
(73) Maeda, Hiroshi, 21-24, Koto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP  
(72) MAEDA, Hiroshi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP  
GREISH, Khaled, Kumamoto-shi, Kumamoto, JP  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **A61K 47/64** (11) **2 582 728 B1**  
**C07K 16/30** **C07K 16/36**

- (25) En (26) En  
(21) 11725095.1 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 24.04.2013  
(86) EP 2011/059917 15.06.2011  
(87) WO 2011/157741 2011/51 22.12.2011  
(30) 20.01.2011 US 201161434776 P  
20.01.2011 DK 201100039  
15.06.2010 US 354970 P  
15.06.2010 DK 201000529  
(54) • *MENSCHLICHE ANTIKÖRPER-ARZNEI-MITTELKONJUGATE GEGEN DEN GEWEBEFAKTOR*  
• *HUMAN ANTIBODY DRUG CONJUGATES AGAINST TISSUE FACTOR*  
• *CONJUGUÉS ANTICORPS HUMAIN-MÉDICAMENT CONTRE LE FACTEUR TISSULAIRE*  
(73) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK  
(72) SATIJN, David, NL-3584 CM Utrecht, NL



- VERPLOEGEN, Sandra, NL-3584 CM Utrecht, NL  
BLEEKER, Wim, NL-1017 EV Amsterdam, NL  
LISBY, Steen, DK-2000 Frederiksberg, DK  
WINKEL, Jan van de, NL-3584 CM Utrecht, NL  
BERKEL, Patrick van, 3544 NH Utrecht, NL  
PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, NL  
(74) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK  
(60) 17181367.8
- 
- (51) **A61K 47/64** (11) **2 630 971 B1**  
**A61K 31/519** **A61K 31/704**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12001136.6 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(54) • *Kombinationen aus Arzneimittelabgabesystemen auf Albuminbasis*  
• *Combinations of albumin-based drug delivery systems*  
• *Combinaisons de systèmes d'administration de médicaments à base d'albumine*  
(73) KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH, Breisacher Strasse 117, 79106 Freiburg, DE  
(72) Kratz, Felix, 79238 Ehrenkirchen, DE  
Warnecke, André, 79117 Freiburg, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **A61K 47/68** (11) **2 869 850 B1**  
**A61K 31/551** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13739332.8 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 13.05.2015  
(86) US 2013/049517 08.07.2013  
(87) WO 2014/011519 2014/03 16.01.2014  
(30) 09.07.2012 US 201261669270 P  
(54) • *IMMUNKONJUGATE MIT ANTI-CD79B-ANTIKÖRPERN*  
• *IMMUNOKONJUGATES COMPRISING ANTI-CD79B ANTIBODIES*  
• *IMMUNOKONJUGUÉS COMPRENANT DES ANTICORPS ANTI-CD79B*  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) POLSON, Andrew, South San Francisco, California 94080, US  
SPENCER, Susan Diane, South San Francisco, California 94080, US  
YU, Shang-Fan, South San Francisco, California 94080, US  
POLAKIS, Paul, South San Francisco, California 94080, US  
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- A61K 47/69** → (51) **A61K 47/58**
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 809 337 B1**  
**C12N 15/39** **C12N 15/40**  
**C12N 15/41** **C12N 15/63**  
**C12N 15/64** **C12N 15/863**  
**C12N 15/10** **C12N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05809870.8 (22) 04.10.2005
- 
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 25.07.2007  
(86) US 2005/035785 04.10.2005  
(87) WO 2006/041897 2006/16 20.04.2006  
(30) 05.10.2004 US 958267  
(54) • *CHIMÄRE VEKTOREN*  
• *CHIMERIC VECTORS*  
• *VECTEURS CHIMERIQUES*  
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg 500, Duluth, Georgia 30096, US  
(72) YAO, Jiansheng, North York, Ontario M2H 3H1, CA  
LOOSMORE, Sheena, May, Aurora, Ontario L4G 4R4, CA  
AUDONNET, Jean-Christophe, Francis, 69006 Lyon, FR  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **2 736 539 B1**  
**C12N 15/63** **C12N 15/09**  
**C12N 15/113** **A61K 31/713**  
(25) En (26) En  
(21) 12816988.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) US 2012/047999 24.07.2012  
(87) WO 2013/016352 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201161511319 P  
(54) • *REKOMBINANTE VIRUSPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR EXPRESSIONSHEMUNG VON DUX4*  
• *RECOMBINANT VIRUS PRODUCTS AND METHODS FOR INHIBITION OF EXPRESSION OF DUX4*  
• *PRODUITS VIRAUX RECOMBINANTS ET PROCÉDÉS POUR INHIBITION DE L'EXPRESSION DE DUX4*  
(73) Nationwide Children's Hospital, Inc., 700 Children's Drive Room W172, Columbus, OH 43205, US  
(72) HARPER, Scott, Quenton, Powell, OH 43065, US  
LIU, Jian, Los Angeles, CA 90034, US  
GARWICK, Sara, Columbus, OH 43205, US  
WALLACE, Lindsay, Columbus, OH 43205, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 17181302.5
- 
- A61K 48/00** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 48/00** → (51) **A61K 31/7088**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C07C 275/24**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/12**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/85**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/864**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- A61K 49/08** → (51) **C07C 69/28**
- 
- A61K 49/10** → (51) **C07C 69/28**
- 
- A61K 49/16** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- A61K 49/18** → (51) **C07C 69/28**
- 
- (51) **A61K 51/08** (11) **2 658 581 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 103/20**  
**A61K 103/30** **A61K 103/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11810808.3 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) EP 2011/006558 23.12.2011  
(87) WO 2012/089336 2012/27 05.07.2012  
(30) 27.12.2010 EP 10197071  
(54) • *KONJUGAT AUS MENSCHLICHEM ALBUMIN UND 2-(4-ISOTHIOCYANATOBENZYL)-1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECAN-1,4,7,10-TETRAESSIGSÄURE ZUR LOKALISIERUNG VON RADIONUKLIDEN FÜR DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE ZWECKE*  
• *A CONJUGATE OF HUMAN ALBUMIN AND 2-(4-ISOTHIOCYANATOBENZYL)-1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECAN-1,4,7,10-TETRAACETIC ACID USEFUL FOR THE LOCALIZATION OF RADIONUCLIDES FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PURPOSES*  
• *CONJUGUÉ D'ALBUMINE HUMAINE ET D'ACIDE 2-(4-ISOTHIOCYANATOBENZYL)-1,4,7,10-TÉTRAACÉTIQUE UTILE POUR LA LOCALISATION DE RADIONUCLÉIDES POUR DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES*  
(73) Università degli Studi di Genova, Via Balbi, 5, 16129 Genova, IT  
Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., Via Filodrammatici 10, 20121 Milano, IT  
(72) CAVIGLIOLI, Gabriele, I-16147 Genova, IT  
PARODI, Brunella, I-16167 Genova, IT  
CAFAGGI, Sergio, I-16121 Genova, IT  
RUSSO, Eleonora, I-16147 Genova, IT  
CIRRINCIONE, Paola, I-16148 Genova, IT  
CHINOL, Marco, I-20141 Milan, IT  
PAGANELLI, Giovanni, I-20141 Milan, IT  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- 
- A61K 51/08** → (51) **C07K 7/08**
- 
- A61K 103/20** → (51) **A61K 51/08**
- 
- A61K 103/30** → (51) **A61K 51/08**
- 
- A61K 103/32** → (51) **A61K 51/08**
- 
- A61L 2/06** → (51) **B65D 81/20**
- 
- (51) **A61L 2/18** (11) **2 548 585 B1**  
**A01N 47/44** **A01N 33/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12176897.2 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 19.07.2011 FR 1102238  
(54) • *Reinigungs- und/oder Desinfektionszusammensetzung*  
• *Cleaning and/or disinfecting composition*  
• *Composition nettoyante et/ou désinfectante*  
(73) Laboratoires Anios, Rue Pavé du Moulin, 59260 Lille-Hellemmes, FR  
(72) Letartre, Bertrand, 59260 HELLEMES, FR  
Criquelion, Jacques, 59260 HELLEMES, FR  
Rauwel, Gaétan, 59260 HELLEMES, FR  
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

<b>A61L 2/18</b>	→ (51) <b>C11D 3/39</b>
<b>A61L 2/22</b>	→ (51) <b>C11D 3/39</b>
<b>A61L 2/235</b>	→ (51) <b>C11D 3/39</b>
<b>A61L 2/26</b>	→ (51) <b>B65D 81/20</b>
<b>A61L 9/01</b>	→ (51) <b>C11B 9/00</b>
(51) <b>A61L 9/02</b>	(11) <b>2 455 108 B1</b>
<b>A61L 9/03</b>	<b>A61L 9/04</b>
<b>A61L 9/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11010182.1	(22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 23.05.2012	
(30) 04.10.2001 GB 0123851	
(54) • <i>Duftspender</i> • <i>Fragrance disperser</i> • <i>Diffuseur de parfum</i>	
(73) CTR Consultoria Técnica e Representações, Lda., Loteamento Industrial da Murteira Lotes 23/24, 2135-301 Samora Correia, PT	
(72) Pankhurst, Richard Paul Hayes, London SW6 6LP, GB Smith, Brian Douglas, Chiswick London W4 5EF, GB Evans, Michael Joseph, London W6 7HJ, GB	
(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE	
(62) 02770068.1 / 1 432 456	
<b>A61L 9/03</b>	→ (51) <b>A61L 9/02</b>
<b>A61L 9/04</b>	→ (51) <b>A61L 9/02</b>
<b>A61L 9/04</b>	→ (51) <b>B01F 3/04</b>
(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>3 020 422 B1</b>
(25) It	(26) En
(21) 15190235.0	(22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(30) 14.11.2014 IT RE20140095	
(54) • <i>MEHRFACHVERWENDUNGSPAKET MIT PARFÜMIERTER KARTUSCHE</i> • <i>A MULTI-USE PACK WITH A PERFUMED CARTRIDGE</i> • <i>BLOC MULTI-USAGE AVEC UNE CARTOUCHE PARFUMÉE</i>	
(73) RE.LE.VI. S.P.A., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo (Mantova), IT	
(72) VENINI, CHERUBINO ROBERTO, 20121 Milano, IT	
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	
<b>A61L 9/12</b>	→ (51) <b>A61L 9/02</b>
<b>A61L 9/12</b>	→ (51) <b>B01F 3/04</b>
<b>A61L 9/16</b>	→ (51) <b>F24D 13/02</b>
(51) <b>A61L 12/08</b>	(11) <b>2 207 575 B1</b>
<b>A61L 27/54</b>	<b>G02B 1/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 08836885.7	(22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.07.2010	
(86) US 2008/011554 07.10.2008	
(87) WO 2009/048556 2009/16 16.04.2009	
(30) 08.10.2007 US 868914	

(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILISIERTEN METALLSALZTEILCHEN</i> • <i>METHODS FOR FORMING STABILIZED METAL SALT PARTICLES</i> • <i>PROCÉDÉS DE FORMATION DE PARTICULES STABILISÉES DE SEL DE MÉTAL</i>	
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US	
(72) KHANOLKAR, Amit, Jacksonville, Florida 32256, US KINDT-LARSEN, Ture, DK-2840 Holte, DK SORENSEN, Jens-Erik, DK-2900 Hellerup, DK YEWEY, Gerald L., Jacksonville Beach FL 32250, US LI, Yongcheng, St. Augustine, FL 32092, US	
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(60) 17181166.4	
(51) <b>A61L 12/14</b>	(11) <b>2 948 196 B1</b>
<b>C08G 73/02</b>	<b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 47/02</b>	<b>A61K 47/18</b>
<b>A61K 47/34</b>	<b>A61K 9/08</b>
<b>A61K 47/44</b>	<b>A61K 31/14</b>
<b>A61K 31/785</b>	<b>A61K 35/644</b>
<b>A61K 36/00</b>	<b>C11C 3/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 14703231.2	(22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(86) US 2014/012676 23.01.2014	
(87) WO 2014/116787 2014/31 31.07.2014	
(30) 24.01.2013 US 201361756206 P	
(54) • <i>POLY(STICKSTOFF/AMIN-)DERIVATE EINER NATÜRLICHEN WACHSES ODER EINER ALKOXYLIERTEN DERIVAT DAVON UND OPTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS</i> • <i>POLY(NITROGEN/AMINE) DERIVATIVES OF A NATURAL WAX OR AN ALKOXYLATED DERIVATIVE THEREOF AND OPTHALMIC COMPOSITIONS</i> • <i>DÉRIVÉ DE POLY(AZOTE/AMINE) D'UNE CIRE NATURELLE OU D'UN DÉRIVÉ ALKOXYLÉ ET COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES</i>	
(73) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US	
(72) LIU, Xiaojun Michael, Pittsford, New York 14534, US FRIDMAN, Krista, Penfield, New York 14526, US XIA, Erning, Penfield, New York 14526, US	
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	
<b>A61L 15/18</b>	→ (51) <b>C01B 39/02</b>
<b>A61L 15/22</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>
<b>A61L 15/28</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>
<b>A61L 15/32</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>
<b>A61L 15/40</b>	→ (51) <b>A61K 35/64</b>
<b>A61L 15/44</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>
<b>A61L 15/44</b>	→ (51) <b>C01B 39/02</b>
(51) <b>A61L 15/60</b>	(11) <b>1 694 372 B1</b>
<b>A61F 13/15</b>	
(25) En	(26) En

(21) 04814478.6	(22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO RS SE SI SK TR	
(43) 30.08.2006	
(86) US 2004/042299 16.12.2004	
(87) WO 2005/063313 2005/28 14.07.2005	
(30) 19.12.2003 US 741271	
(54) • <i>SUPERABSORBIERENDES POLYMER MIT ERHÖHTER WASSERABSORPTIONSRATE</i> • <i>SUPERABSORBENT POLYMER HAVING INCREASED RATE OF WATER ABSORPTION</i> • <i>POLYMERES SUPERABSORBANT A VITESSE ACCRUE D'ABSORPTION D'EAU</i>	
(73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US	
(72) JOY, Mark, C., Greensboro, NC 27410, US HSU, Whei-Neen, Greensboro, NC 27410, US	
(74) Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE	
<b>A61L 15/60</b>	→ (51) <b>C08F 6/24</b>
<b>A61L 17/00</b>	→ (51) <b>A61B 17/06</b>
<b>A61L 17/00</b>	→ (51) <b>A61J 3/00</b>
<b>A61L 24/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/64</b>
<b>A61L 26/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>
<b>A61L 27/02</b>	→ (51) <b>A61F 2/86</b>
<b>A61L 27/04</b>	→ (51) <b>A61F 2/01</b>
<b>A61L 27/14</b>	→ (51) <b>A61F 2/86</b>
(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>2 413 984 B1</b>
<b>A61L 27/26</b>	<b>B21H 3/02</b>
<b>B21H 3/08</b>	<b>C08G 61/10</b>
<b>C08L 65/02</b>	<b>F16B 33/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 10710589.2	(22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(86) EP 2010/054048 26.03.2010	
(87) WO 2010/112435 2010/40 07.10.2010	
(30) 30.03.2009 US 164599 P 30.03.2009 US 164601 P	
(54) • <i>BEFESTIGUNGSELEMENT AUS EINEM POLYMER MATERIAL</i> • <i>FASTENERS MADE OF A POLYMER MATERIAL</i> • <i>ÉLÉMENTS DE FIXATION FAITS D'UNE MATIÈRE POLYMÈRE</i>	
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US	
(72) PLITHIDES, Gregory C., Norcross Georgia 30092, US SRIRAM, Suresh, Alpharetta Georgia 30022, US	
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>2 611 470 B1</b>
<b>A61L 27/46</b>	<b>A61L 27/56</b>
(25) En	(26) En
(21) 11752184.9	(22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	



- (86) EP 2011/064924 30.08.2011  
(87) WO 2012/028620 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2010 EP 10305932  
(54) • *PORÖSES POLYSACCHARIDGERÜST MIT NANO-HYDROXYAPATIT UND SEINE VERWENDUNG ZUR KNOCHENBILDUNG*  
• *POROUS POLYSACCHARIDE SCAFFOLD COMPRISING NANO-HYDROXYAPATITE AND USE FOR BONE FORMATION*  
• *ÉCHAFAUDAGE POREUX DE POLYSACCHARIDES COMPORTANT DU NANO-HYDROXYAPATITE ET SON UTILISATION POUR LA FORMATION OSSEUSE*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Bordeaux II Victor Segalen, 146 rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux Cedex, FR  
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, Rue Thomas Mann, 75205 Paris 13, FR
- (72) AMEDEC, Joëlle, F-33076 Bordeaux, FR  
LETOURNEUR, Didier, F-75018 Paris, FR  
LE VISAGE, Catherine, F-75018 Paris, FR  
DERKAOU, Sidi Mohammed, F-75018 Paris, FR  
FRICAÏN, Jean-Christophe, F-33076 Bordeaux, FR  
CATROS, Sylvain, F-33076 Bordeaux, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **A61L 27/20** (11) **2 983 727 B1**  
**A61L 27/38** **A61L 27/52**  
**C08J 3/075** **C08L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14726766.0 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016  
(86) IB 2014/060563 09.04.2014  
(87) WO 2014/167513 2014/42 16.10.2014  
(30) 09.04.2013 PT 10689013  
(54) • *SCHWAMMIGES GELLANGUMMI-HYDROGEL, DESSEN HERSTELLUNG UND BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN DAVON*  
• *GELLAN GUM SPONGY-LIKE HYDROGEL, ITS PREPARATION AND BIOMEDICAL APPLICATIONS THEREOF*  
• *HYDROGEL DE TYPE SPONGIEUX DE GOMME DE GELLANE, SA PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS BIOMÉDICALES*
- (73) Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC), Universidade do Minho-Departamento de Engenharia de Polimeros 3B's Research group Campus de Gualtar, 4710-057 Braga, PT
- (72) PEREIRA DA SILVA, Lucília, 4800-098 Guimarães, PT  
TEIXEIRA CERQUEIRA, Mariana, 4430-207 Vila Nova De Gaia, PT  
ROMERO AMANDI DE SOUSA, Rui Pedro, 4450-206 Matosinhos, PT  
PINTO MARQUES, Alexandra Margarida, 4150-384 Porto, PT  
CORRELO DA SILVA, Vítor Manuel, 4715-022 Braga, PT  
GONÇALVES DOS REIS, Rui Luís, 4250-242 Porto, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT
- 
- (51) **A61L 27/22** (11) **2 470 229 B1**  
**A61L 27/54**
- (25) En (26) En  
(21) 10722715.9 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/058226 11.06.2010  
(87) WO 2010/142784 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.06.2009 ES 200901433  
(54) • *VERWENDUNG VON GELIERTEM PRP (THROMBOZYTEN) FÜR VOLUMETRISCHE BRUSTREKONSTRUKTION*  
• *USE OF GELLED PRP (PLATELET GEL) FOR VOLUMETRIC BREAST RECONSTRUCTION*  
• *UTILISATION D'UN GEL PLAQUETTAIRE (PRP) POUR UNE RECONSTRUCTION DU VOLUME MAMMAIRE*
- (73) Universitat Autònoma de Barcelona, Campus Universitari de la Universitat Autònoma de Barcelona Bellaterra, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES  
FUNDACIÓ INSTITUT EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, 08916 Badalona, ES  
Banc De Sang I Teixits, Edifici Doctor Frederic Duran i Jordà Passeig Taulat, 106-116, 08005 Barcelona, ES
- (72) JULIÁN IBÁÑEZ, Juan Francisco, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES  
NAVINES LÓPEZ, Jorge, E-081916 Badalona, ES  
GRIFOLS RONDA, Joan Ramon, 08911 Badalona, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES
- 
- A61L 27/26** → (51) **A61L 27/18**
- 
- A61L 27/34** → (51) **A61J 3/00**
- 
- (51) **A61L 27/38** (11) **2 450 065 B1**  
**C12N 5/00** **C12N 11/02**  
**C12N 5/079**
- (25) En (26) En  
(21) 11192961.8 (22) 06.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012  
(30) 06.02.2003 JP 2003068899  
14.02.2003 JP 2003079100  
(54) • *Zellblätter zur Hornhautepithelbildung, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendungsverfahren dafür*  
• *Corneal epithelium forming cell sheets, processes for producing the same, and methods of using the same*  
• *Feuilles de cellules formant l'épithélium cornéen, leurs procédés de production et leurs procédés d'utilisation*
- (73) CellSeed Inc., 2-5-10, Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP  
Nishida, Kohji, 1-16-53-602, Kasuga, Ibaraki-shi, Osaka 567-0031, JP
- (72) Nishida, Kohji, Osaka 567-0031, JP  
Okano, Teruo, Chiba 272-0827, JP  
Yamato, Masayuki, Tokyo 158-0097, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 04708896.8 / 1 602 383
- 
- A61L 27/38** → (51) **A61L 27/20**
- 
- (51) **A61L 27/46** (11) **2 517 738 B1**  
**A61L 27/56**
- (25) En (26) En  
(21) 12178368.2 (22) 11.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2012  
(30) 09.02.2007 EP 07394001  
(54) • *KOLLAGEN/HYDROXYAPATITVERBUNDGERÜST*  
• *A COLLAGEN/HYDROXYAPATITE COMPOSITE SCAFFOLD*  
• *BASE COMPOSITE DE COLLAGÈNE/HYDROXYAPATITE*
- (73) Royal College of Surgeons in Ireland, 123 St. Stephens Green, Dublin 2, IE  
(72) O'Brien, Fergal, Dublin, D2, IE  
Gleeson, John, Dublin, D2, IE  
Plunkett, Niamh, Dublin, D2, IE
- (74) Purduyucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE
- (62) 08710143.2 / 2 117 617
- 
- A61L 27/46** → (51) **A61L 27/20**
- 
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/20**
- 
- A61L 27/54** → (51) **A61F 2/86**
- 
- A61L 27/54** → (51) **A61J 3/00**
- 
- A61L 27/54** → (51) **A61L 12/08**
- 
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/22**
- 
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/20**
- 
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/46**
- 
- A61L 29/02** → (51) **C01B 39/02**
- 
- A61L 29/04** → (51) **A61N 1/05**
- 
- A61L 29/16** → (51) **A61K 38/46**
- 
- A61L 29/16** → (51) **C01B 39/02**
- 
- A61L 31/02** → (51) **C01B 39/02**
- 
- A61L 31/04** → (51) **A61M 5/145**
- 
- (51) **A61L 31/10** (11) **3 033 027 B1**  
**A61B 90/00** **A61F 2/00**  
**A61L 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14753128.9 (22) 13.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016  
(86) GB 2014/052484 13.08.2014  
(87) WO 2015/022535 2015/07 19.02.2015  
(30) 16.08.2013 GB 201314708  
(54) • *ANPASSBARER GEWEBEEXPANDER*  
• *CONFORMABLE TISSUE EXPANDER*  
• *EXPANSEUR TISSULAIRE ADAPTABLE*
- (73) Oxtex Limited, Witney Business and Innovation Centre Windrush House Burford Road, Witney OX29 7DX, GB
- (72) JACKSON, David Edward, Witney OX29 7DX, GB
- (74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB
- 
- A61L 31/12** → (51) **A61F 2/86**
- 
- A61L 31/14** → (51) **A61F 2/86**
- 
- A61L 31/14** → (51) **A61L 31/10**
- 
- A61L 31/16** → (51) **A61F 2/86**



<b>A61L 31/16</b>	→ (51) <b>A61J 3/00</b>
<b>A61L 31/16</b>	→ (51) <b>A61K 35/64</b>
<b>A61L 31/16</b>	→ (51) <b>C01B 39/02</b>
<b>A61L 31/18</b>	→ (51) <b>A61F 2/86</b>
<b>A61M 1/00</b>	→ (51) <b>A61B 17/16</b>
<b>A61M 1/00</b>	→ (51) <b>A61B 17/42</b>
<b>A61M 1/00</b>	→ (51) <b>A61F 13/00</b>
<b>A61M 1/00</b>	→ (51) <b>F04B 43/12</b>

(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 670 452 B1</b>
<b>E05C 9/00</b>	<b>A61M 1/16</b>
(25) De	(26) De
(21) 12702965.0	(22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(86) EP 2012/000400	30.01.2012
(87) WO 2012/104056	2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 DE 102011010249	
03.02.2011 US 201161457220 P	
(54) • <b>MEDIZINISCHES GERÄT</b> • <b>MEDICAL APPLIANCE</b> • <b>APPAREIL MÉDICAL</b>	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE	
(72) FÖRGER, Jens, 35789 Laubuseschbach, DE OESTERREICH, Stefan, 61267 Neu-Anspach, DE	
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	

<b>A61M 1/14</b>	→ (51) <b>C07H 15/26</b>
<b>A61M 1/16</b>	→ (51) <b>A61M 1/14</b>
<b>A61M 1/16</b>	→ (51) <b>B01D 69/08</b>
<b>A61M 1/16</b>	→ (51) <b>C02F 1/68</b>

(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 671 599 B1</b>
<b>A61M 1/36</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13165119.2	(22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(30) 08.06.2012 US 201213491852	
(54) • <b>Filtervorrichtung</b> • <b>Filter device</b> • <b>Dispositif de filtre</b>	
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US	
(72) Del Giacco, Gerard R., Yonkers, NY New York 10705, US Provitera, Paxton E., East Meadow, NY New York 11554, US	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	

(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 861 273 B1</b>
<b>A61K 31/60</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13727750.5	(22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 22.04.2015	
(86) US 2013/042377	23.05.2013
(87) WO 2013/188073	2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 US 201261659337 P	
(54) • <b>VERWENDUNG VON HEPARIN UND KOHLENHYDRATEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS</b> • <b>USE OF HEPARIN AND CARBOHYDRATES TO TREAT CANCER</b> • <b>UTILISATION DE L'HÉPARINE ET DES HYDRATES DE CARBONE POUR TRAITER LE CANCER</b>	
(73) ExThera Medical Corporation, 757 Arnold Drive, Suite B, Martinez, CA 94553, US	
(72) MCCREA, Keith, Condord, California 94518, US WARD, Robert, Orinda, California 94563, US LARM, Olle, 16740 Bromma, SE	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	

<b>A61M 1/36</b>	→ (51) <b>A61M 1/34</b>
------------------	-------------------------

<b>A61M 1/36</b>	→ (51) <b>C07K 14/52</b>
------------------	--------------------------

(51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>2 914 312 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13851074.8	(22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) US 2013/067445	30.10.2013
(87) WO 2014/070854	2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201213664034	
(54) • <b>BEWÄSSERUNGSANORDNUNG</b> • <b>IRRIGATION ASSEMBLY</b> • <b>ENSEMBLE D'IRRIGATION</b>	
(73) Iliad Biotechnologies, LLC, 2100 North Ocean Boulevard, No. 501, Ft. Lauderdale, FL 33305, US	
(72) RUBIN, Keith, Ft. Lauderdale, FL 33305, US SOLOVAY, Ken, Ft. Lauderdale, FL 33305, US LAYER, James, Ft. Lauderdale, FL 33305, US DESIMONE, Alex, Ft. Lauderdale, FL 33305, US	
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	

<b>A61M 3/02</b>	→ (51) <b>A61B 17/42</b>
------------------	--------------------------

<b>A61M 3/02</b>	→ (51) <b>F04B 43/12</b>
------------------	--------------------------

<b>A61M 5/00</b>	→ (51) <b>A61B 6/00</b>
------------------	-------------------------

<b>A61M 5/00</b>	→ (51) <b>A61M 5/145</b>
------------------	--------------------------

<b>A61M 5/00</b>	→ (51) <b>A61M 5/20</b>
------------------	-------------------------

<b>A61M 5/00</b>	→ (51) <b>B65D 81/20</b>
------------------	--------------------------

<b>A61M 5/14</b>	→ (51) <b>A61B 6/00</b>
------------------	-------------------------

<b>A61M 5/14</b>	→ (51) <b>A61M 5/142</b>
------------------	--------------------------

(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 696 914 B1</b>
<b>A61M 5/168</b>	<b>A61M 5/36</b>
<b>A61M 5/315</b>	<b>A61M 5/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 12713986.3	(22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) EP 2012/056543	11.04.2012
(87) WO 2012/140056	2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 EP 11161986	
(54) • <b>INFUSIONSPUMPENVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER AUFFÜLLUNG DES</b>	

<b>FLÜSSIGKEITSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM AUFFÜLLEN EINER SOLCHEN INFUSIONSPUMPENVORRICHTUNG</b>	
• <b>INFUSION PUMP DEVICE WITH IMPROVED PRIMING OF THE FLUIDIC SYSTEM AND METHOD FOR PRIMING SUCH AN INFUSION PUMP DEVICE</b>	
• <b>POMPE À PERFUSION AVEC REMPLISSAGE AMÉLIORÉ DU SYSTÈME FLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DUDIT DISPOSITIF DE POMPE À PERFUSION</b>	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(72) GEIPEL, Andreas, 4665 Oftringen, CH DOGWILER, Jörg, 8962 Bergdietikon, CH HAUETER, Ulrich, 3506 Grosshöchstetten, CH SCHEURER, Simon, 3006 Bern, CH ZIHLMANN, Rudolf, 3550 Langnau, CH TEUTSCH, David, 3054 Schüpfen, CH KÜHNI, Florian, 4938 Rohrbach, CH SCHALTEGGER, Reto, 3053 Münchenbuchsee, CH	
(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH	

<b>A61M 5/142</b>	→ (51) <b>A61M 39/28</b>
-------------------	--------------------------

(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 370 127 B1</b>
<b>A61M 5/315</b>	<b>A61M 5/00</b>
<b>A61M 5/50</b>	<b>A61M 5/48</b>
<b>A61L 31/04</b>	<b>A61M 5/20</b>
(25) En	(26) En
(21) 09764363.9	(22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(86) US 2009/064497	16.11.2009
(87) WO 2010/062804	2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 US 324087	
(54) • <b>GERÄT UND VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSDRUCKEINHEITEN VON INJEKTIONSSYSTEMEN</b> • <b>APPARATUS AND METHODS FOR FLUID PRESSURIZING UNITS OF INJECTION SYSTEMS</b> • <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR UNITÉS DE MISE SOUS PRESSION DE FLUIDE DE SYSTÈMES D'INJECTION</b>	
(73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US	
(72) HIEB, Martin, G., St. Louis Park, MN 55416, US HAJICEK, David, J., Minnetonka, MN 55345, US NYSTROM, Sidney, D., Shoreview, MN 55126, US	
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(60) 17180612.8	

<b>A61M 5/145</b>	→ (51) <b>A61B 6/00</b>
-------------------	-------------------------

<b>A61M 5/168</b>	→ (51) <b>A61B 6/00</b>
-------------------	-------------------------

<b>A61M 5/168</b>	→ (51) <b>A61M 5/142</b>
-------------------	--------------------------

<b>A61M 5/168</b>	→ (51) <b>A61N 5/04</b>
-------------------	-------------------------

- (51) **A61M 5/178** (11) **2 671 604 B1**  
**A61M 5/31** **A61J 1/00**  
A61M 5/28 A61M 5/34
- (25) Ja (26) En  
(21) 12741652.7 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
(86) JP 2012/052359 02.02.2012  
(87) WO 2012/105640 2012/32 09.08.2012  
(30) 02.02.2011 JP 2011021006
- (54) • *KOMBINATIONSBEHÄLTER-/SPRITZE*  
• *COMBINATION CONTAINER/SYRINGE*  
• *COMBINAISON CONTENEUR/SERINGUE*
- (73) Arte Corporation, 1-6-1 Higashi-Ohi  
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) KAKIUCHI, Makoto, Takahagi-shi Ibaraki  
318-0004, JP  
SHIMAZAKI, Seiji, Takahagi-shi Ibaraki 318-  
0004, JP
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

**A61M 5/178** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 585 141 B1**  
**A61M 5/32** **A61M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11729594.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/060505 22.06.2011  
(87) WO 2012/000873 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167492
- (54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*  
• *AUTO-INJECTOR*  
• *AUTO-INJECTEUR*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23  
1ND, GB  
BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St.  
Albans Hertfordshire AL3 5NA, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB
- (74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Pa-  
tentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/  
11, 99096 Erfurt, DE

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 654 838 B1**  
**A61M 5/32** **A61M 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11802724.2 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073515 21.12.2011  
(87) WO 2012/085033 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 EP 10196079
- (54) • *FRONTENDE FÜR EINEN AUTOMATI-  
SCHEN INJEKTOR*  
• *FRONT END FOR AN AUTO-INJECTOR*  
• *PANNEAU FRONTAL POUR INJECTEUR  
AUTOMATIQUE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB  
JENNINGS, Douglas, Royston Hertfordshire  
SG8 7XU, GB

- KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7  
5NW, GB
- (74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Pa-  
tentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/  
11, 99096 Erfurt, DE

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/178**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 011 531 B1**  
**A61M 5/24** **A61M 5/32**  
**A61M 5/31**
- (25) En (26) En  
(21) 08017360.2 (22) 03.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 07.01.2009  
(30) 03.03.2003 GB 0304822
- (54) • *Antriebsmechanismus für eine Medika-  
mentenabgabevorrichtung*  
• *Drive mechanism for drug delivery device*  
• *Mécanisme d'entraînement pour disposi-  
tifs de distribution de médicaments*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Veasey, Robert, Leamington Spa  
Warwickshire CV32 7EP, GB  
Perkins, Robert, Leamington Spa  
Warwickshire, GB  
Plumptre, David, Droitwich Worcestershire  
WR9 7RQ, GB
- (60) 10185944.5 / 2 283 886  
(62) 08002101.7 / 1 920 794  
04716584.0 / 1 603 611

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 542 282 B1**  
**A61M 5/31** **A61M 5/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11750109.8 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) CA 2011/000210 28.02.2011  
(87) WO 2011/106870 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 CA 2695265
- (54) • *INJEKTIONS-VORRICHTUNG*  
• *INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Duoject Medical Systems Inc., 50, rue De  
Gaspé Complex B-5, Bromont, Québec J2L  
2N8, CA
- (72) REYNOLDS, David, L., Bromont, Quebec J2L  
2N8, CA  
MACDONALD, Daniel, Bromont, Quebec J2L  
1P3, CA  
TREMBLAY, Yan, Orford, Quebec J1X 6J8,  
CA  
TREPANIER, Julie, Sherbrooke, Quebec J1N  
2M9, CA
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte  
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049  
Regensburg, DE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/24**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 5/36** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/48** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 905 045 B1**  
**A61M 15/00** A61M 16/08
- (25) De (26) De  
(21) 15156557.9 (22) 18.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2015  
(30) 24.06.2005 DE 102005029498
- (54) • *INHALATIONSTHERAPIEVORRICHTUNG*  
• *INHALATION THERAPY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR INHALA-  
TION*
- (73) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319  
Starnberg, DE
- (72) Hetzer, Uwe, 81476 München, DE  
Gallem, Thomas, 81371 München, DE  
Waldner, Robert, 86971 Peiting, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- (62) 06010290.2 / 1 736 193

(51) **A61M 15/00** (11) **1 575 649 B1**  
**B65D 83/04**

- (25) De (26) De  
(21) 03785716.6 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

- AL LT LV MK  
(43) 21.09.2005  
(86) EP 2003/013612 03.12.2003  
(87) WO 2004/052435 2004/26 24.06.2004  
(30) 12.12.2002 DE 10258360
- (54) • *PULVERINHALATOR MIT KAPSELKAM-  
MER ZUM AUFNEHMEN EINER MIT  
WIRKSTOFF GEFÜLLTEN EINWEGKAPSEL*  
• *POWDER INHALER WITH A CAPSULE  
CHAMBER FOR RECEIVING A  
DISPOSABLE CAPSULE FILLED WITH AN  
ACTIVE SUBSTANCE*  
• *INHALATEUR DE POUDRE POURVU  
D'UNE CHAMBRE DESTINÉE A RECEVOIR  
UNE CAPSULE JETABLE REMPLIE D'UN  
PRINCIPE ACTIF*
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.  
KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim  
am Rhein, DE
- (72) HOCHRÄINER, Dieter, 57392 SCHMALLEN-  
BERG, DE

**A61M 15/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 061 538 B1**  
**A61B 5/085**
- (25) En (26) En  
(21) 07803400.6 (22) 11.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009  
(86) EP 2007/059534 11.09.2007  
(87) WO 2008/031822 2008/12 20.03.2008  
(30) 14.09.2006 IT MI20061755
- (54) • *GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AT-  
MUNG UND FÜR DEN NICHTINVASIVEN  
NACHWEIS VON ALVEOLARER DERE-*



- KRUTIERUNG FÜR PATIENTEN MIT ATEMVERSAGEN*
- APPARATUS FOR RESPIRATORY SUPPORT AND NON-INVASIVE DETECTION OF ALVEOLAR DEREGULATION FOR PATIENTS SUFFERING FROM RESPIRATORY FAILURE
  - APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE ET DE DÉTECTION NON INVASIVE DE DÉCRUTÈMENT ALVÉOLAIRE POUR PATIENTS SOUFFRANT D'INSUFFISANCE RESPIRATOIRE
- (73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT  
(72) DELLACA', Raffaele, 22100 Como, IT  
ALIVERTI, Andrea, 22100 Como, IT  
PEDOTTI, Antonio, 22129 Milano, IT  
(74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

- (51) **A61M 16/01** (11) **1 753 494 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05736879.7 (22) 22.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.02.2007  
(86) EP 2005/004353 22.04.2005  
(87) WO 2005/102432 2005/44 03.11.2005  
(30) 23.04.2004 EP 04009688  
22.10.2004 EP 04025174  
10.02.2005 EP 05002840  
(54) • GERÄT ZUR VERÄNDERUNG DER KONZENTRATION EINES ZIELGASES IM BLUTKOMPARTIMENT DER LUNGE EINES PATIENTEN BEI DER KÜNSTLICHEN BEATMUNG  
• APPARATUS FOR CHANGING THE CONCENTRATION OF A TARGET GAS AT THE BLOOD COMPARTMENT OF A PATIENT'S LUNG DURING ARTIFICIAL VENTILATION  
• APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER LA CONCENTRATION EN GAZ CIBLE AU NIVEAU DU COMPARTIMENT DU SANG D'UN POUMON D'UN PATIENT PENDANT UNE VENTILATION ARTIFICIELLE
- (73) Böhm, Stephan, Dr., Grünstrasse 5, 21481 Lauenburg, DE  
Tusman, Gerardo, Dr., Larrea 2301, 7600 Mar del Plata, Buenos Aires, AR  
Manegold, Christoph, Heinrich-Heine-Gärten 6, 40549 Düsseldorf, DE  
(72) Böhm, Stephan, Dr., 21481 Lauenburg, DE  
Tusman, Gerardo, Dr., 7600 Mar del Plata, Buenos Aires, AR  
Manegold, Christoph, 40549 Düsseldorf, DE  
(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 806 934 B1**  
**A61B 1/267**  
(25) En (26) En  
(21) 13704221.4 (22) 28.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) GB 2013/050180 28.01.2013  
(87) WO 2013/110954 2013/31 01.08.2013  
(30) 27.01.2012 GB 201201438  
(54) • ATEMWEGSVORRICHTUNG  
• AIRWAY DEVICE  
• DISPOSITIF DE VOIE RESPIRATOIRE
- (73) Ashkal Developments Limited, 4th Floor Exchange House 54-58 Athol Street, Douglas, IM1 1JD, IM  
(72) JASSELL, Surinderjit, Windsor Berkshire SL4 5RQ, GB

- NASIR, Muhammed, Luton Bedfordshire LU1 4AX, GB  
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- (51) **A61M 16/08** (11) **1 369 141 B1**  
**F16L 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03012599.1 (22) 03.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2003  
(30) 05.06.2002 NZ 51937402  
(54) • Verbinder für die pneumatische und elektrische Kupplung zwischen einer Gasabgabevorrichtung und einer Gasleitung  
• Connector for the pneumatic and electrical coupling between a gases supply means and a gas conduit  
• Connecteur pour le raccordement pneumatique et électrique d'un dispositif d'alimentation en gaz et d'une conduite de gaz
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland, NZ  
(72) Deshita, Airawana Edirisuriya, Pakuranga, Auckland, NZ  
Poh Ming Laurent, Kristopher, Bucklands Beach, Auckland, NZ  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61M 16/16** (11) **2 623 149 B1**  
**B65D 83/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11828825.7 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) JP 2011/071150 15.09.2011  
(87) WO 2012/043265 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 JP 2010219280  
(54) • FLASCHE UND TAUCHROHR DAFÜR  
• BOTTLE AND DIP TUBE  
• BOUTEILLE ET TUBE PLONGEUR
- (73) Japan Medicalnext Co., Ltd., 5-8, Imabashi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410042, JP  
(72) YUKI, Ken, Osaka-shi Osaka 5410042, JP  
HARAMIISHI, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 5410042, JP  
SHIMOTOSO, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 5410042, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**A61M 16/16** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 292 294 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09169510.6 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(54) • Katheter mit anpassbarem Stecker  
• Catheter with customizable connector  
• Cathéter doté d'un connecteur programmable
- (73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE  
(72) Fröjd, Göran, 412 76, GÖTEBORG, SE  
Michon-Gente, Marie-Josée, SE-416 56 Göteborg, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE  
(60) 13184255.1 / 2 674 185

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 636 421 B1**  
**A61M 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12158070.8 (22) 05.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(54) • Katheter mit teilweise geschlitzter Einführhilfe  
• Catheter with partially slitted insertion aid  
• Cathéter doté d'une aide à l'insertion partiellement découpée
- (73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE  
(72) Gustavsson, Evelina, 439 92 ONSALA, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**A61M 25/01** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61M 25/02** (11) **2 709 709 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12724500.9 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) US 2012/038865 21.05.2012  
(87) WO 2012/162251 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 US 201161488322 P  
(54) • KATHETERBEFESTIGUNG MITTELS INTEGRIERTEN SICHERHEITSTREIFEN  
• CATHETER SECUREMENT VIA INTEGRATED SECUREMENT STRIPS  
• FIXATION DE CATHÉTER PAR BANDES DE SECURITÉ INTÉGRÉE
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) PETERSON, Bart D., Farmington, Utah 84025, US  
FORBES, Zachary Graham, Salt Lake City, Utah 84106, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 982 405 B1**  
**B21F 3/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13880883.7 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(86) JP 2013/059831 01.04.2013  
(87) WO 2014/162390 2014/41 09.10.2014  
(54) • SPULE, FÜHRUNGSDRAHT UND SPULENHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• COIL, GUIDE WIRE, AND COIL MANUFACTURING METHOD  
• BOBINE, FIL-GUIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) OTANI, Yasunao, Fujinomiyashi Shizuoka 418-0015, JP  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 27/00** → (51) **A61F 2/86****A61M 27/00** → (51) **A61F 2/88****A61M 27/00** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 056 918 B1**  
(25) En (26) En



- (21) 07837456.8 (22) 29.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) US 2007/018968 29.08.2007  
(87) WO 2008/027416 2008/10 06.03.2008  
(30) 29.08.2006 US 841009 P  
(54) • *KATHETER FÜR ZELLENFREISETZUNG*  
• *CATHETER FOR CELL DELIVERY*  
• *CATHÉTER SERVANT À ADMINISTRER DES CELLULES*  
(73) Tissue Genesis, Inc., 677 Ala Moana Boulevard, Suite 1100, Honolulu, HI 96813, US  
(72) BOLAND, Eugene D., Honolulu, HI 96825, US  
WILLIAMS, Stuart K., Harrods Creek, KY 40027, US  
KOSNIK, Paul E., Jonestown, TX 78645, US  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**A61M 29/02** → (51) **A61F 2/01**

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 930 044 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07014671.7 (22) 26.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(54) • *Zweiphasige Vaginalspülung*  
• *Two-phase vaginal lavage*  
• *Lavage vaginal à deux phases*  
(73) Livi, Elisabetta, Via Ragionieri 9, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT  
(72) Livi, Elisabetta, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT  
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 707 080 B1**  
**B29C 41/36** **B81C 99/00**  
**B29C 41/42** **B29C 41/22**  
**A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12726203.8 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) IB 2012/052283 08.05.2012  
(87) WO 2012/153266 2012/46 15.11.2012  
(30) 09.05.2011 GB 201107642  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRONADEL*  
• *METHOD FOR FABRICATING A MICRO-NEEDLE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICROAIGUILLE*  
(73) University College Cork, Office of Technology Transfer Western Road, Cork, IE  
(72) MOORE, Anne, Cork, IE  
VRDOLJAK, Anto, Cork, IE  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61M 39/28** (11) **1 680 176 B1**  
**A61M 5/142**

- (25) De (26) De  
(21) 04790514.6 (22) 15.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.07.2006  
(86) EP 2004/011675 15.10.2004  
(87) WO 2005/037349 2005/17 28.04.2005  
(30) 15.10.2003 DE 10348653

- (54) • *EINLEGEVORRICHTUNG*  
• *INSERT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INSERTION*  
(73) pfm medical tpm gmbh, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE  
(72) GÖTTSCHALK, Andreas, 53913 Swisttal-Heimerzheim, DE  
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 303 399 B1**  
**A61N 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 09735094.6 (22) 24.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) US 2009/041701 24.04.2009  
(87) WO 2009/132296 2009/44 29.10.2009  
(30) 25.04.2008 US 48120  
(54) • *EINFACH GESTÜTZTE NERVENSTIMULATIONSELEKTRODENANORDNUNG ZUM AUFBRINGEN VON DRUCK AUF NERVENGEWEBE*  
• *SIMPLY SUPPORTED NEURAL STIMULATION ELECTRODE ARRAY FOR APPLYING PRESSURE ON NEURAL TISSUE*  
• *RÉSEAU D'ÉLECTRODES DE STIMULATION NEURALE SIMPLE POUR L'APPLICATION DE PRESSION SUR UN TISSU NEURONALE*  
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US  
(72) GREENBERG, Robert, J., Los Angeles CA 90068, US  
KHALDI, Mohamed, Los Angeles CA 90049, US  
LITTLE, James, S., Saugus CA 91350, US  
NEYSMITH, Jordan, M., Pasadena CA 91101, US  
TALBOT, Neil, Hamilton, La Crescenta CA 91214, US  
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 344 238 B1**  
**A61N 1/375** **A61L 29/04**  
**CO8L 53/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09792778.4 (22) 21.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) US 2009/057679 21.09.2009  
(87) WO 2010/033911 2010/12 25.03.2010  
(30) 22.09.2008 US 99064 P  
(54) • *IMPLANTIERBARE UND EINFÜHRBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ISOLIERSCHICHTEN AUF BASIS EINES STYROL-ISOBUTYLEN-COPOLYMERS*  
• *IMPLANTABLE AND INSERTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING STYRENE-ISOBUTYLENE COPOLYMER-BASED INSULATING LAYERS*  
• *COPOLYMÈRES STYRÈNE-ISOBUTYLÈNE ET DISPOSITIFS MÉDICAUX EN CONTENANT*  
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US  
(72) SHROJALKUMAR, Desai, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
COOKE, Daniel J., Roseville, Minnesota 55113, US  
REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55401, US

- KRISHNAN, Mohan, Shoreview, Minnesota 55126, US  
SMITH, Michael C., Lino Lakes, Minnesota 55038, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE  
(60) 17174159.8

**A61N 1/05** → (51) **A61F 2/16**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 691 145 B1**  
**A61N 1/30** **A61M 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12765081.0 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) US 2012/028399 09.03.2012  
(87) WO 2012/134766 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 US 201161470340 P  
30.09.2011 US 201113249975  
(54) • *SCHALTERPRÜFSCHALTUNG*  
• *SWITCH VALIDATION CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE VALIDATION PAR COMMUTATION*  
(73) Incline Therapeutics, Inc., 900 Saginaw Drive, Suite 200, Redwood City, CA 94063, US  
(72) LEMKE, John, Redwood City CA 94063, US  
SATRE, Scot, Redwood CA 94063, US  
CHEN, Corinna, X., Redwood City CA 94063, US  
READ, Brian, W., Redwood City CA 94063, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61N 1/18** → (51) **A61F 2/16**

**A61N 1/30** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/32** → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 383 015 B1**  
**A61B 5/03** **A61B 5/20**  
**A61N 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 11167937.9 (22) 24.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA  
(43) 02.11.2011  
(30) 07.06.2005 US 146522  
(54) • *System zur Nervenstimulation*  
• *System for nerve stimulation*  
• *Système pour la stimulation nerveuse*  
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876-0151, US  
(72) Tracey, Michael R., Branchburg, New Jersey 08876, US  
Diubaldi, Anthony, Jackson, New Jersey 08527, US  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 06771138.2 / 1 893 283

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 429 643 B1**  
**G06K 9/62** **G06N 99/00**  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10702191.7 (22) 26.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) US 2010/022114 26.01.2010

(87) WO 2010/126624 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 US 174355 P

(54) • *ERKENNUNG EINES PATIENTEN-ZUSTANDS NACH EINEM ALGORITHMUS AUF DER BASIS EINER SUPPORT-VECTOR-MASCHINE*

• *PATIENT STATE DETECTION BASED ON SUPPORT VECTOR MACHINE BASED ALGORITHM*

• *DÉTECTION D'ÉTAT DE PATIENT BASÉE SUR UN ALGORITHME BASÉ SUR UNE MACHINE VECTEUR DE SOUTIEN*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis MN 55432-5604, US

(72) CARLSON, David, L., Fridley MN 55421, US DENISON, Timothy, J., Minneapolis MN 55410, US

SHOEB, Ali, H., Winchester MA 01890, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/36** → (51) **A61F 2/16**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/362** (11) **2 349 467 B1**

(25) En (26) En

(21) 09740781.1 (22) 30.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) US 2009/059005 30.09.2009

(87) WO 2010/042364 2010/15 15.04.2010

(30) 06.10.2008 US 195275 P

30.09.2009 US 570167

(54) • *DYNAMISCHE KARDIALE RESYNCHRONISATIONSTHERAPIE DURCH VERFOLGUNG VON EIGENLEITUNG*

• *DYNAMIC CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY BY TRACKING INTRINSIC CONDUCTION*

• *THERAPIE DE RESYNCHRONISATION CARDIAQUE DYNAMIQUE PAR SUIVI DE LA CONDUCTION INTRINSÈQUE*

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US

(72) MASKARA, Barun, Blaine MN 55434, US

DING, Jiang, Shoreview MN 55126, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/39**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 509 683 B1**

**A61B 5/00** **A61N 1/37**

(25) En (26) En

(21) 10793104.0 (22) 07.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) US 2010/059252 07.12.2010

(87) WO 2011/071896 2011/24 16.06.2011

(30) 08.12.2009 US 267610 P

(54) • *ERKENNUNG EINER GLEICHZEITIGEN THERAPIE BEI IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*

• *CONCURRENT THERAPY DETECTION IN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*

• *DÉTECTION DE THÉRAPIE SIMULTANÉE DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) TERNES, David, J., Roseville Minnesota 55113, US

RUBLE, Stephen, Lino Lakes Minnesota 55014, US

HAMANN, Jason, J., Blaine Minnesota 55449, US

BAKER, Kenneth, L., Shoreview Minnesota 55126, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 667 936 B1**  
**H05K 7/02** **H05K 7/14**

(25) En (26) En

(21) 12702925.4 (22) 20.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(86) US 2012/022086 20.01.2012

(87) WO 2012/102971 2012/31 02.08.2012

(30) 26.01.2011 US 201161436600 P

(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE UND ZUGEHÖRIGE STECKVERBINDER-GEHÄUSEANORDNUNGEN MIT ELEKTRISCH AN DURCHFÜHRUNGSSTIFTEN GEKOPPELTEN STECKERN*

• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES AND RELATED CONNECTOR ENCLOSURE ASSEMBLIES UTILIZING CONDUCTORS ELECTRICALLY COUPLED TO FEED-THROUGH PINS*

• *DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES ET ENSEMBLES BOÎTIERS DE CONNECTEURS ASSOCIÉS UTILISANT DES CONDUCTEURS COUPLÉS ÉLECTRIQUEMENT À DES BROCHES DE TRAVERSÉE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) DEININGER, Steven T., Blaine MN 55449, US BAADE, Michael J., Zimmerman MN 55398, US

IYER, Rajesh V., Eden Prairie MN 55344, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **3 072 553 B1**  
**H01R 13/03** **H01G 4/35**

(25) De (26) De

(21) 16157264.9 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(30) 20.03.2015 US 201562135710 P

(54) • *ANSCHLUSSSTIFT UND DURCHFÜHRUNG*

• *TERMINAL PIN AND FEEDTHROUGH*

• *BROCHE DE RACCORDEMENT ET TRAVERSÉE*

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Pscherer, Norbert, 90766 Fürth, DE

Kronmüller, Daniel, 90409 Nürnberg, DE

Teske, Josef, 96103 Hallstadt, DE

(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/378** (11) **2 877 234 B1**  
**A61N 1/05** **A61N 1/36**  
**A61N 1/372** **H04B 5/00**  
**A61B 17/04**

(25) En (26) En

(21) 13823698.9 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) IB 2013/002147 26.07.2013

(87) WO 2014/016700 2014/05 30.01.2014

(30) 26.07.2012 US 201261676327 P

(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR SCHLAFAPNOE-BEHANDLUNG MIT EINER ANTENNE*

• *IMPLANT SLEEP APNEA TREATMENT DEVICE INCLUDING AN ANTENNA*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL DU TYPE IMPLANT COMPRENANT UNE ANTENNE*

(73) Nyxoah SA, Rue Edouard Belin 12, 1435 Mont-St-Guibert, BE

(72) Mashiach, Adi, 65212 Tel aviv, IL

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **2 877 235 B1**  
**A61N 1/05** **A61N 1/36**  
**A61B 17/04** **A61N 1/372**  
**H04B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13840982.6 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) IB 2013/002915 26.07.2013

(87) WO 2014/049448 2014/14 03.04.2014

(30) 26.07.2012 US 201261676327 P

(54) • *IMPLANTATVERKAPSELUNG*

• *IMPLANT ENCAPSULATION*

• *ENCAPSULATION D'IMPLANT*

(73) Nyxoah SA, Rue Edouard Belin 12, 1435 Mont-St-Guibert, BE

(72) Mashiach, Adi, 65212 Tel Aviv, IL

Mashiach, Itzik, Kfar Yona, IL

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **2 383 016 B1**  
**A61N 1/378**

(25) De (26) De

(21) 11161560.5 (22) 07.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011

(30) 29.04.2010 US 329102 P

(54) • *Wartungssystem zum Warten einer Energiespeicheranordnung*

• *Maintenance system for maintaining an energy accumulator arrangement*

• *Système d'entretien pour l'entretien d'un agencement de stockage d'énergie*

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Dörr, Thomas, 12437, Berlin, DE

Lang, Volker, West Linn, OR 97068, US

(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE



- (51) **A61N 1/39** (11) **2 478 935 B1**  
**A61N 1/365** **A61N 1/375**
- (25) En (26) En  
(21) 12151935.9 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(30) 21.01.2011 US 201113011801  
21.01.2011 US 201113011806  
21.01.2011 US 201113011812  
21.01.2011 US 201113011820
- (54) • *Implantierbare Herzvorrichtungen mit Körperausrichtungseinheit*  
• *Implantable cardiac devices with body orientation unit*  
• *Dispositifs cardiaques implantables avec unité d'orientation de corps*
- (73) NeuroCardiac Innovations, LLC, 12165 Upper Heather Ave North, Hugo, MN 55038, US
- (72) Kameli, Nader, Hugo, MN Minnesota 55038, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 982 410 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178585.4 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016  
(30) 08.08.2014 JP 2014162052
- (54) • *DEFIBRILLATOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DEFIBRILLATORS*  
• *DEFIBRILLATOR AND METHOD OF CONTROLLING DEFIBRILLATOR*  
• *DÉFIBRILLATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DÉFIBRILLATEUR*
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishi-chiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) WAKABAYASHI, Tsutomu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
HAYASHI, Satoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61N 5/00** (11) **2 624 911 B1**  
**A61B 6/03** **A61B 5/055**  
**A61N 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11830160.5 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(86) CA 2011/001130 06.10.2011  
(87) WO 2012/045163 2012/15 12.04.2012  
(30) 06.10.2010 US 390376 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIERTEN PLANUNG EINER BE- STRAHLUNGSTHERAPIE*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATED PLANNING OF RADIATION THERAPY*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PLANIFI- CATION AUTOMATISÉE D'UNE RADIO- THÉRAPIE*
- (73) University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
- (72) PURDIE, Thomas G., Oakville, ON L6M 3X9, CA  
SHARPE, Michael B., Mississauga, ON L5J 1E9, CA
- (74) Herbjørnsen, Rut, Trona Patentrådgivning AB Rosterigränd 4, 117 61 Stockholm, SE

- A61N 5/02** → (51) **A61B 18/18**
- (51) **A61N 5/04** (11) **1 834 667 B1**  
**H01Q 9/04** **H01Q 1/40**  
**H01Q 13/18** **A61B 5/05**  
**G01N 22/00** **H01Q 21/06**  
**H01Q 21/20** **A61B 5/053**  
**A61M 5/168** **A61B 5/00**  
**H01Q 1/27**
- (25) En (26) En  
(21) 07009338.0 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 19.09.2007  
(30) 26.07.2001 US 308012 P
- (54) • *Elektromagnetische Sensoren für Anwen- dungen am biologischen Gewebe*  
• *Electromagnetic sensors for biological tissue applications*  
• *Capteurs électromagnétiques destinés à des applications sur des tissus biologi- ques*
- (73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
- (72) Bouton, Chad, Delaware, DH 43015, US  
Hirschman, Alan, Glenshaw, PA 15116, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
- (62) 06000717.6 / 1 647 306  
02763368.4 / 1 414 339

- A61N 5/04** → (51) **A61B 18/18**
- (51) **A61N 5/10** (11) **2 167 181 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07873094.2 (22) 18.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) US 2007/073773 18.07.2007  
(87) WO 2009/005528 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 US 771741
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ANORDNUNG VON STRÄNGEN MIT RADIOAKTIVEN SEEDS*  
• *DEVICES FOR ASSEMBLING STRANDS COMPRISING RADIOACTIVE SEEDS*  
• *DISPOSITIFS POUR ASSEMBLER DES BRINS COMPRENANT DES GRAINS RADIOACTIFS*
- (73) C.R. Bard, 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) WATSON, Breese, Atlanta, GA 30319, US  
DROBNIK, Michael, W., Downers Grove, IL 60515, US  
NEAVES, Jeffrey, Duluth, GA 30096, US  
BROWNELL, Robert, Decatur, GA 30033, US  
RIOS, Erick, Atlanta, GA 30316, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 578 271 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186968.9 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(30) 04.10.2011 JP 2011220122
- (54) • *System zur Verfolgung einer Strahlungs- therapie in Echtzeit*  
• *Real-time tracking radiation therapy system*  
• *Système de radiothérapie de suivi en temps réel*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Umekawa, Toru, Tokyo, 100-8220, JP

- Fujii, Yusuke, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 956 214 B1**  
**G06F 19/00** **G06T 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13815850.6 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015  
(86) JP 2013/083280 05.12.2013  
(87) WO 2014/125715 2014/34 21.08.2014  
(30) 13.02.2013 US 201313765757
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION VON THORAX-4DCT*  
• *METHOD FOR SIMULATING THORACIC 4DCT*  
• *PROCÉDÉ POUR SIMULER LA TDM 4D THORACIQUE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru- nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100- 8310, JP
- (72) PORIKLI, Fatih, North Plainfield, NJ 07060, US  
LI, Feng, 92126 San Diego, CA, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- A61N 5/10** → (51) **A61N 5/00**
- A61P 1/00** → (51) **A61K 31/727**
- A61P 1/00** → (51) **C07H 15/26**
- A61P 1/02** → (51) **A61K 38/46**
- (51) **A61P 1/16** (11) **2 421 380 B1**  
**A23C 7/04** **A23C 15/14**  
**A23L 33/12** **A23C 13/12**  
**A23C 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10721365.4 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/055424 23.04.2010  
(87) WO 2010/122138 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 EP 09158666
- (54) • *MILCHPRODUKT MIT REDUZIERTEM CHOLESTERIN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG UND PREVENTION EINER ERKRANKUNG DER LEBER*  
• *A REDUCED-CHOLESTEROL DAIRY PRODUCT FOR USE IN THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF A LIVER DISEASE*  
• *Produit laitier à teneur réduite en chole- stérol destiné à être utilisé dans le traite- ment et/ou la prévention de la maladie du foie.*
- (73) S. A. Corman, Route de la Gilleppe 4, 4834 Goe, BE
- (72) DALEMANS, Daniel, B-4040 Herstal, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- A61P 3/02** → (51) **A61K 9/48**
- (51) **A61P 3/04** (11) **2 723 198 B1**  
**A61P 3/10** **A61P 5/50**  
**A61K 33/00** **A23L 33/16**  
**A23L 33/175** **A23L 33/18**  
**A61K 38/01** **A61K 38/03**  
**A61K 31/185** **A61K 31/198**  
**A61K 31/375** **A61K 31/405**  
**A61K 33/06** **A61K 33/24**





<b>A61P 25/36</b> → (51) <b>A61K 31/52</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4985</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/03</b>
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/7088</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/506</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/58</b>
<b>A61P 27/06</b> → (51) <b>A61K 31/506</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/58</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61Q 5/12</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 9/14</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/64</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61Q 13/00</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/68</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/201</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 51/08</b>	<b>A61Q 5/04</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/421</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 275/24</b>	<b>A61Q 5/04</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 209/60</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 213/53</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/27</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 277/56</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/36</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/045</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 295/14</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61Q 5/12</b>
<b>A61P 31/02</b> → (51) <b>A61K 31/5377</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	<b>A61Q 5/08</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/5377</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 38/46</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>
(51) <b>A61P 31/06</b> (11) <b>3 021 947 B1</b> <b>C07D 403/12</b> <b>A61K 31/437</b> <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07H 15/252</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b> (11) <b>2 560 606 B1</b> <b>A61K 8/22</b> <b>A61K 8/46</b> <b>A61K 8/81</b> <b>A61K 5/10</b>
(25) En (26) En (21) 14745305.4 (22) 10.07.2014	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07H 19/16</b>	(25) En (26) En (21) 11714308.1 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016 (86) US 2014/046100 10.07.2014 (87) WO 2015/009525 2015/03 22.01.2015 (30) 17.07.2013 IN 3196CH2013 30.04.2014 IN CH31962013	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/46</b>	(43) 27.02.2013 (86) EP 2011/055927 14.04.2011 (87) WO 2011/131563 2011/43 27.10.2011 (30) 19.04.2010 EP 10004134
(54) • <b>AZAINDOLVERBINDUNGEN, SYNTHESE DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWEN- DUNG DAVON</b> • <b>AZAINDOLE COMPOUNDS, SYNTHESIS THEREOF, AND METHODS OF USING THE SAME</b> • <b>COMPOSÉS D'AZA-INDOLE, LEUR SYNTHÈSE ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 9/96</b>	(54) • <b>Färbemittelzusammensetzung</b> • <b>COLOURING COMPOSITION</b> • <b>Composition de coloration</b>
(73) Global Alliance For Tb Drug Development, 40 Wall Street, 24th Floor, New York, NY 10005, US Foundation For Neglected Disease Research, Sri Krishnadevaraya Research Centre Sir M Visweswaraya Institute of Technology Huna- samaranahalli International Airport Road Yelahanka, Bangalore, Karnataka 562157, IN	<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>C07D 277/56</b>	(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) SHIRUDE, Pravin, S., Bangalore 560024, IN NAIK, Maruti, N., Bangalore 560024, IN SHINDE, Vikas, Narayan, Bangalore 560092, IN PEER MOHAMED, Shahul, Hameed, Bangalore 560054, IN CHATTERJI, Monalisa, Bangalore 560037, IN SHANDIL, Radha, K., Bangalore 560094, IN	<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(72) IIZAKI, Takeshi, Tokyo 131-8501, JP (74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungs- tädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b> (11) <b>2 811 973 B1</b> <b>A61K 8/73</b> <b>A61K 8/55</b> <b>A61K 8/02</b>
<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(25) En (26) En (21) 13746639.7 (22) 05.02.2013
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07D 277/56</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/35</b>	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07D 277/56</b>	(43) 17.12.2014 (86) US 2013/024747 05.02.2013 (87) WO 2013/119553 2013/33 15.08.2013 (30) 08.02.2012 US 201261596506 P
	<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 31/397</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VOLUMENGEWENDEN, FIXIERENDEN UND KONDITIONIERENDEN PARTIKELN FÜR DIE HAARE</b> • <b>METHOD FOR FORMING VOLUMIZING, FIXATIVE, AND CONDITIONING PARTICLES FOR FINE HAIR</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTI- CULES À EFFETS VOLUMISANT, FIXANT ET REVITALISANT POUR CHEVEUX FINS</b>
	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 257/04</b>	(73) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07K 16/46</b>	
	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>	
	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/454</b>	
	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 38/46</b>	
	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07C 201/12</b>	
	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	
	<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>	
	<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	
	<b>A61Q 1/04</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>	
	<b>A61Q 1/06</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>	
	<b>A61Q 1/12</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>	
	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>C01B 39/02</b>	

- (72) BOHEN, John Michael, Lino Lakes, Minnesota 55014, US  
ANDERSON-GABER, Amy Christine, St. Paul, Minnesota 55106, US  
GRAHN, Anita Marie, Blaine, Minnesota 55449, US  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A61Q 5/12** (11) **2 811 975 B1**  
**A61Q 5/06** **A61K 8/55**  
**A61K 8/73** **A61Q 5/02**  
**A61K 8/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13746538.1 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) US 2013/024742 05.02.2013  
(87) WO 2013/119549 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 US 201261596498 P  
(54) • **KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VOLUMENGEBENDEN, FIXIERENDEN UND KONDITIONIERENDEN TEILCHEN FÜR FEINES HAAR**  
• **PERSONAL CARE COMPOSITIONS CONTAINING VOLUMIZING, FIXATIVE, AND CONDITIONING PARTICLES FOR FINE HAIR**  
• **COMPOSITIONS DE SOIN PERSONNEL CONTENANT DES PARTICULES VOLUMATRICES, FIXATRICES ET CONDITIONNANTES POUR LES CHEVEUX FINS**  
(73) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US  
(72) BOHEN, John Michael, Lino Lakes, Minnesota 55014, US  
ANDERSON-GABER, Amy Christine, St. Paul, Minnesota 55106, US  
GRAHN, Anita Marie, Blaine, Minnesota 55449, US  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/58**

**A61Q 5/12** → (51) **A61Q 13/00**

(51) **A61Q 9/02** (11) **2 593 190 B1**  
**A61K 8/97** **A61K 8/42**  
**A61K 8/63**

- (25) En (26) En  
(21) 11738540.1 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) US 2011/043613 12.07.2011  
(87) WO 2012/009298 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 US 364932 P  
(54) • **KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MEHRFACH AKTIVEN SYSTEM ZUR HERUNTERREGULIERUNG DER REIZUNG DURCH ZYTOKINE**  
• **PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING A MULTI-ACTIVE SYSTEM FOR DOWN REGULATING CYTOKINES IRRITATION**  
• **COMPOSITIONS DE SOIN PERSONNEL COMPRENANT UN SYSTÈME MULTI-ACTIF POUR LA RÉGULATION NÉGATIVE DE L'IRRITATION DUE AUX CYTOKINES**  
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US  
(72) COFFINDAFFER, Timothy, Woodrow, Maineville Ohio 45039, US  
HEATH, Benjamin, Parker, Cincinnati Ohio 45231, US

KEMP, Helen, Rochelle, Glendale Ohio 45246, US  
WILLICUT, Robert, John, Liberty Township Ohio 45011, US

- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61Q 9/02** → (51) **C01B 39/02**

**A61Q 9/04** → (51) **C01B 39/02**

(51) **A61Q 11/00** (11) **2 621 457 B1**  
**A61K 8/19** **A61K 8/20**  
**A61K 8/34** **A61K 8/40**  
**A61K 8/44** **A61K 8/86**  
**A61K 8/39** **A61K 8/41**  
**A61K 8/02** **A61K 8/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11767600.7 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) CH 2011/000230 29.09.2011  
(87) WO 2012/051727 2012/17 26.04.2012  
(30) 01.10.2010 PCT/CH2010/000240  
(54) • **HALTBARE OXIDIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MICELLEN**  
• **OXIDATIVE STABLE MICELLAR COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS MICELLAIRES OXYDANTES STABLES**  
(73) Swissdent Cosmetics AG, Theaterstrasse 18, 8001 Zürich, CH  
(72) GHOSH, Sankha, Dublin 4, IE  
VELKOBORSKY, Vaclav, CH-8003 Zürich, CH  
(74) Grimm, Siegfried, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/02**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/19**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/27**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/29**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 31/5377**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 31/785**

**A61Q 11/02** → (51) **C11D 3/39**

(51) **A61Q 13/00** (11) **2 922 597 B1**  
**A61K 8/73** **A61K 8/81**  
**A61K 8/02** **A61Q 5/02**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**  
**C11D 3/50** **C11D 17/00**  
**A61Q 5/12** **A61Q 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13789357.4 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/073695 13.11.2013  
(87) WO 2014/079745 2014/22 30.05.2014  
(30) 23.11.2012 EP 12193981  
(54) • **WIRKSTOFFABGABETEILCHEN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BESAGTEN TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN**  
• **BENEFIT DELIVERY PARTICLE, COMPOSITIONS COMPRISING SAID PARTICLES**

AND A METHOD FOR TREATING SUBSTRATES

- **PARTICULES D'ADMINISTRATION DE BÉNÉFICE, COMPOSITIONS COMPRENANT CES PARTICULES ET UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS**
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) JONES, Craig, Warren, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
LIMER, Adam, John, Shanghai 200335, CN  
(74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

**A61Q 13/00** → (51) **A61K 8/06**

**A61Q 13/00** → (51) **A61K 8/33**

**A61Q 13/00** → (51) **C11B 9/00**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/37**

**A61Q 15/00** → (51) **A61Q 13/00**

**A61Q 15/00** → (51) **C01B 39/02**

**A61Q 15/00** → (51) **C11B 9/00**

**A61Q 17/00** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 17/02** → (51) **C05G 3/06**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/06**

**A61Q 17/04** → (51) **C01G 9/02**

(51) **A61Q 19/00** (11) **1 688 126 B1**  
**A61K 8/64** **A61K 8/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04819342.9 (22) 22.11.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.08.2006  
(86) JP 2004/017356 22.11.2004  
(87) WO 2005/051340 2005/23 09.06.2005  
(30) 27.11.2003 JP 2003397299  
27.11.2003 JP 2003397307  
(54) • **GLYCYLGLYCIN ALS PARAKERATOSE-HEMMER**  
• **GLYCYLGLYCINE AS PARAKERATOSIS INHIBITOR**  
• **GLYCYLGLYCINE COMME INHIBITEUR DE PARAKERATOSE**  
(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP  
(72) KAMINUMA, Mikiko, Kanagawa 224-8558, JP  
SUETSUGU, Masaru, Kanagawa 224-8558, JP  
IIDA, Toshii, Kanagawa 224-8558, JP  
INOMATA, Shinji, Kanagawa 224-8558, JP  
TAKADA, Keiko, Kanagawa 224-8558, JP  
KATSUTA, Yuji, Kanagawa 224-8558, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE  
(60) 12157156.6 / 2 491 980  
12157160.8 / 2 491 981

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/11**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/33**



<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/73</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/97</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61Q 13/00</b>
<b>A61Q 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/25</b>
<b>A61Q 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
(51) <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>2 313 082 B1</b> <b>A61K 8/97</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 08792967.5	(22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.04.2011	
(86) KR 2008/004452	31.07.2008
(87) WO 2010/013852	2010/05 04.02.2010
(54) • <b>KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN ALTERUNG DER HAUT MIT EXTRAKTEN AUS DEM SAMEN VON PHASEOLUS RADIATUS DURCH FERMENTATION UND ENZYMBEHANDLUNG</b> • <b>COSMETIC COMPOSITION FOR ANTI-AGING OF THE SKIN COMPRISING PHASEOLUS RADIATUS SEED EXTRACTS BY FERMENTATION AND ENZYME TREATMENT</b> • <b>COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR L'ANTIVIEILLISSEMENT DE LA PEAU, RENFERMANT DES EXTRAITS DE GRAINE DE PHASEOLUS RADIATUS PAR FERMENTATION ET TRAITEMENT ENZYMATIQUE</b>	
(73) Coreana Cosmetics Co., Ltd., 204-1, Jeongchon-ri, Sunggeo-eup, 330-833 Cheonan-shi, Chungcheongnam-do, KR	
(72) LEE, Ghang Tai, Chungcheongnam-do 330-835, KR	
LEE, Jung Noh, Chungcheongnam-do 339-752, KR	
YOU, Young Kyoung, Chungcheongbuk-do 360-813, KR	
LEE, Kwang Sik, Chungcheongnam-do 330-090, KR	
LEE, Seung Ji, Chungcheongnam-do 330-786, KR	
LEE, Kun Kook, Seoul 138-788, KR	
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR	
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/46</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/73</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/97</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/375</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>C01B 39/02</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/03</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/33</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61Q 13/00</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>C11B 9/00</b>

(51) <b>A62B 3/00</b>	(11) <b>2 086 645 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 07815172.7	(22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR	
(43) 12.08.2009	
(86) AT 2007/000505	08.11.2007
(87) WO 2008/055280	2008/20 15.05.2008
(30) 08.11.2006	AT 79906 U
(54) • <b>BERGGERÄT MIT SPREIZVORRICHTUNG</b> • <b>RESCUE DEVICE WITH SPREADING MECHANISM</b> • <b>APPAREIL DE SAUVETAGE AVEC DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT</b>	
(73) Weber-Hydraulik GmbH, Industriegebiet 3 + 4, 4460 Losenstein, AT	
(72) STROHMEIER, Kurt, 4421 Aschach/Steyr, AT	
(74) Ofner, Clemens, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
(51) <b>A62B 35/00</b>	(11) <b>2 954 936 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14785762.7	(22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) JP 2014/050612	16.01.2014
(87) WO 2014/171157	2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013	JP 2013087213
(54) • <b>RETTUNGSEINE UND SICHERHEITSGURT MIT DIESER RETTUNGSEINE</b> • <b>LANYARD AND SAFETY BELT WITH SAID LANYARD</b> • <b>CORDON ET CEINTURE DE SÉCURITÉ AVEC LEDIT CORDON</b>	
(73) Fujii Denko Co., Ltd., 1573-2 Kamitakino, Kato-City Hyogo 679-0295, JP	
(72) KOZUKI, Akitomo, Kato City, Hyogo 679-0295, JP	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<b>A62B 35/00</b>	→ (51) <b>E04G 21/32</b>
(51) <b>A62C 2/10</b>	(11) <b>3 057 668 B1</b> <b>E06B 5/16</b>
(25) En	(26) En
(21) 14796842.4	(22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(86) GB 2014/053071	13.10.2014
(87) WO 2015/055990	2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013	GB 201318172
(54) • <b>RAUCH- ODER FEUERSPERRE</b> • <b>SMOKE OR FIRE BARRIER</b> • <b>DISPOSITIF ANTIFUMÉE OU COUPE-FEU</b>	
(73) Coopers Fire Limited, Edward House Penner Road, Havant Portsmouth Hampshire PO9 1QZ, GB	
(72) COOPER, Andrew P, Rowlands Castle Hampshire PO9 6BS, GB	
JAMES, William Charles, Titchfield Hampshire PO14 4JD, GB	
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB	
<b>A62C 3/06</b>	→ (51) <b>B65D 90/40</b>
<b>A62C 3/07</b>	→ (51) <b>A62C 35/02</b>
<b>A62C 4/02</b>	→ (51) <b>B65D 90/40</b>

(51) <b>A62C 35/02</b>	(11) <b>2 586 501 B1</b> <b>A62C 3/07</b>
(25) En	(26) En
(21) 12190070.8	(22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(30) 25.10.2011	US 201113281201
(54) • <b>Automatisches Brandlöschsystem mit in Bezug auf den Treibgasdruck bemessenen Auslassabmessungen</b> • <b>An automatic fire extinguishing system having outlet dimensions sized relative to propellant gas pressure</b> • <b>Système d'extinction d'incendie automatique présentant des dimensions de sortie dimensionnée par rapport à la pression de gaz propulseur</b>	
(73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US	
(72) Dunster, Robert G., Burnham, Berkshire SL1 6ER, GB	
Weller, Paul W., Cippenham, Berkshire SL1 5EG, GB	
Pallant, Robert, Slough, Berkshire SL1 2HY, GB	
Clarence, Francis T., Egham, Surrey TW20 8EB, GB	
Porterfield, John W. Jr., Raleigh, NC 27616, US	
MacLachlan, Daniel Ray, Wilson, NC 27893, US	
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>A62C 35/15</b>	→ (51) <b>E03B 7/04</b>
(51) <b>A63B 21/00</b>	(11) <b>2 736 607 B1</b> <b>A63B 23/12</b> <b>A63B 21/16</b> <b>A44B 11/25</b>
(25) En	(26) En
(21) 12820287.6	(22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(86) US 2012/048525	27.07.2012
(87) WO 2013/019610	2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011	US 201113194522
(54) • <b>GURTVERSTELLER UND SCHLIESSBLECH SOWIE BANDSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>STRAP ADJUSTER AND KEEPER AND METHOD OF STRAP CONTROL</b> • <b>AJUSTEUR DE SANGLE ET CLAVETTE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SANGLE</b>	
(73) Fitness Anywhere, LLC., 755 Sansome Street, San Francisco, CA 94111, US	
(72) HETRICK, Randal, San Francisco, CA 9411, US	
MACDONALD, Jordan, Edward, Palo Alto, CA 94304, US	
RUSSO, Stephanie, San Francisco, CA 94115, US	
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB	
<b>A63B 21/00</b>	→ (51) <b>A63B 23/12</b>
<b>A63B 21/068</b>	→ (51) <b>A63B 21/00</b>
<b>A63B 21/16</b>	→ (51) <b>A63B 21/00</b>
<b>A63B 23/00</b>	→ (51) <b>A63B 21/00</b>

- (51) **A63B 23/12** (11) **2 095 851 B1**  
**A63B 21/00**  
(25) It (26) En  
(21) 09153537.7 (22) 24.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(30) 27.02.2008 IT B020080127  
(54) • Greifelement für ein Übungsgerät  
• Grip element for exercise machine  
• Élément de préhension pour machine d'exercice  
(73) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forlì-Cesena, IT  
(72) Alessandri, Nerio, 47020, Longiano (Forlì-Cesena), IT  
Benini, Luca, 48015, Cannuzzo di Cervia (Ravenna), IT  
Malaguti, Roberto, 47100, Forlì (Forlì-Cesena), IT  
Pieri, Paolo, 47023, Cesena (Forlì-Cesena), IT  
Casadei, Marco, 47854, Montecolombo (Rimini), IT  
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**A63B 23/12** → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A63B 37/00** (11) **2 749 325 B1**  
**G06T 17/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13199366.9 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 28.12.2012 JP 2012286541  
(54) • Golfball  
• Golf ball  
• Balle de golf  
(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) Kim, Hyoungchol, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP  
Onuki, Masahide, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A63B 37/00** (11) **2 889 059 B1**  
**A63B 45/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14200445.6 (22) 29.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(30) 27.12.2013 JP 2013273040  
17.01.2014 JP 2014007120  
(54) • Golfball und Verfahren zur Herstellung davon  
• Golf ball and method for producing the same  
• Balle de golf et son procédé de production  
(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) Sajima, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
Mimura, Kohei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A63B 45/02** → (51) **A63B 37/00**

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 482 938 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10763548.4 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) US 2010/050478 28.09.2010  
(87) WO 2011/041282 2011/14 07.04.2011  
(30) 02.10.2009 US 572709  
(54) • GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE  
• GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS  
• CLUBS DE GOLF ET TÊTES DE CLUB DE GOLF  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) STITES, John T., Beaverton, Oregon 97005, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63F 1/12** (11) **2 730 319 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13171480.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 09.11.2012 US 201213673845  
(54) • MISCHMASCHINE  
• SHUFFLING MACHINE  
• MACHINE DE BATTAGE  
(73) Taiwan Fulgent Enterprise Co., Ltd., No. 99-6, Sec. 2, Nan-Kang Rd., 115 Taipei City, TW  
(72) HO, Cai-Shiang, 115 Taipei City, TW  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A63F 13/24** (11) **2 837 416 B1**  
**A63F 13/327** **A63F 13/332**  
**A63F 13/69** **A63F 13/77**  
**A63F 13/92** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 14187597.1 (22) 10.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2015  
(54) • Vorrichtung und System zum Spielen eines Spiels und Verfahren zur Steuerung eines Spiels  
• A device and system for playing a game and a method for controlling a game  
• Dispositif et système permettant de jouer à un jeu et procédé pour commander un jeu  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Huomo, Miiikka, FIN-01610 Vantaa, FI  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
(62) 04744170.4 / 1 765 471

**A63F 13/327** → (51) **A63F 13/24**

**A63F 13/332** → (51) **A63F 13/24**

- (51) **A63F 13/45** (11) **2 478 941 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10816967.3 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) JP 2010/062271 21.07.2010  
(87) WO 2011/033854 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 JP 2009218140

- (54) • SPIELVORRICHTUNG, SPIELUNTERBRECHUNGSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM SPIELUNTERBRECHUNGSPROGRAMM  
• GAME DEVICE, GAME INTERRUPTION PROGRAM, STORAGE MEDIUM IN WHICH GAME INTERRUPTION PROGRAM IS STORED  
• DISPOSITIF DE JEU, PROGRAMME D'INTERRUPTION DE JEU, SUPPORT DE MÉMORISATION DANS LEQUEL UN PROGRAMME D'INTERRUPTION DE JEU EST MÉMORISÉ  
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KOBAYASHI, Motoki, Tokyo 108-0075, JP  
KONO, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**A63F 13/493** → (51) **A63F 13/497**

- (51) **A63F 13/497** (11) **2 213 344 B1**  
**A63F 13/493** **A63F 13/52**  
**A63F 13/79**  
(25) En (26) En  
(21) 09015281.0 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 29.01.2009 US 322193  
(54) • System und Verfahren für dynamische Videospielzusammenfassung  
• System and method for dynamic video game recap  
• Système et procédé de résumé dynamique de jeu vidéo  
(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US  
(72) Dutilly, Derek Thomas, Valencia, CA 91354, US  
Jacob, Michael, Simi Valley, CA 93063, US  
Kalsen, Amy, Burbank, CA 91505, US  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**A63F 13/52** → (51) **A63F 13/497**

**A63F 13/69** → (51) **A63F 13/24**

**A63F 13/77** → (51) **A63F 13/24**

**A63F 13/79** → (51) **A63F 13/497**

**A63F 13/92** → (51) **A63F 13/24**

**A63G 21/20** → (51) **B61B 7/00**

**A63G 21/22** → (51) **B61B 7/00**

**A63G 31/16** → (51) **G09B 9/00**

- (51) **A63H 18/12** (11) **3 093 051 B1**  
**A63H 18/16** **A63H 19/32**  
A63H 19/24  
(25) En (26) En  
(21) 16169564.8 (22) 13.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2016  
(30) 14.05.2015 JP 2015099447  
(54) • MODELLFAHRZEUGSTEUERUNGSPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR MODELLFAHRZEUGSTEUERUNG  
• MODEL VEHICLE CONTROL DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR MODEL VEHICLE CONTROL

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MODÈLE DE VÉHICULE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LADITE COMMANDE*
- (73) TOMY TEC Co., Ltd., 3-3-20 Omochanomachi Mibu-machi, Shimotsugagun Tochigi 321-0202, JP
- (72) SATO, Morio, Katsushika-ku, Tokyo 124-0012, JP
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**A63H 18/16** → (51) **A63H 18/12**

**A63H 19/32** → (51) **A63H 18/12**

**B01D 1/00** → (51) **F24J 2/05**

- (51) **B01D 3/00** (11) **2 992 940 B1**  
**B01D 3/22**
- (25) It (26) En  
(21) 15184963.5 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016  
(30) 12.07.2011 IT MI20111299
- (54) • *HARNSTOFFREAKTORSCHALE, REAKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *UREA REACTOR TRAY, REACTOR, AND PRODUCTION PROCESS*  
• *PLATEAU DE RÉACTEUR D'URÉE, RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
- (72) AVAGLIANO, Ugo, 20097 San Donato Milanese, IT  
CARLESSI, Lino, 24044 Dalmine, IT
- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 12778402.3 / 2 731 694

**B01D 3/00** → (51) **B01D 3/32**

**B01D 3/00** → (51) **G21C 19/307**

**B01D 3/22** → (51) **B01D 3/00**

**B01D 3/24** → (51) **B01D 3/32**

- (51) **B01D 3/32** (11) **3 034 142 B1**  
**B01D 53/18** **B01F 3/04**  
**B63B 35/44** **B01D 3/00**  
**B01D 3/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15306928.1 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016  
(30) 17.12.2014 FR 1462559
- (54) • *KOMPAKTE VERTEILUNGSPLATTFORM FÜR OFFSHORE-GAS-/FLÜSSIGKEITS-KONTAKTSÄULEN*  
• *COMPACT DISPENSER TRAY FOR OFFSHORE GAS/LIQUID CONTACT COLUMNS*  
• *PLATEAU DISTRIBUTEUR COMPACT POUR LES COLONNES DE CONTACT GAZ/ LIQUIDE EN MER*
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) HAROUN, Yacine, DAVIS, CA 95616, US  
ALIX, Pascal, 38150 ROUSSILLON, FR  
FOURATI, Manel, 69007 VENISSIEUX, FR

**B01D 5/00** → (51) **F24J 2/05**

- (51) **B01D 11/04** (11) **2 489 432 B1**  
**C07C 67/62** **C07C 227/40**  
**C07C 229/08** **B01J 39/04**  
**B01J 39/16** **C13B 20/14**  
**C02F 1/26** **C02F 101/34**  
C02F 1/42

- (25) De (26) De  
(21) 11191520.3 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(30) 16.02.2011 EP 11154707
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG AUS EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MITTELS EINES FLÜSSIGEN KATIONENAUSTAUSCHERS SOWIE REAKTIONSMISCHUNG ZU DIESEM ZWECK*  
• *PROCESS FOR THE REMOVAL OF AN ORGANIC COMPOUND FROM AN AQUEOUS SOLUTION WITH A LIQUID CATION EXCHANGER, FURTHER A REACTION MIXTURE FOR THIS PURPOSE*  
• *PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE D'UNE SOLUTION AQUEUSE À L'AIDE D'UN ÉCHANGEUR DE CATIONS LIQUIDE, AINSI QU'UN MÉLANGE REACTIONNEL DESTINÉ À CE BUT*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Erhardt, Frank, 33604 Bielefeld, DE  
Pfnennig, Andreas, 52074 Aachen, DE  
Przybylski, Marie-Dominique, 52062 Aachen, DE  
Haas, Thomas, 48161 Münster, DE  
Roos, Martin, 45721 Haltern am See, DE  
Demicoli, Daniel, 45131 Essen, DE  
Pötter, Markus, 48149 Münster, DE  
Schubert, Anja, 46348 Raesfeld, DE  
Pfeffer, Jan Christoph, 45355 Essen, DE  
Tacke, Thomas, 63755 Alzenau, DE  
Häger, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE

- (51) **B01D 15/18** (11) **2 613 859 B1**  
**B01D 15/38** **C11B 3/10**  
**C11C 1/00** **C11C 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12735933.9 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(86) GB 2012/051592 06.07.2012  
(87) WO 2013/005047 2013/02 10.01.2013  
(30) 06.07.2011 GB 201111594
- (54) • *ERWÄRMTES CHROMATOGRAPHIE-TRENNVERFAHREN*  
• *HEATED CHROMATOGRAPHIC SEPARATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION CHROMATOGRAPHIQUE CHAUFFÉ*
- (73) BASF Pharma (Callanish) Limited, PO Box 4, Earl Road Cheadle Hulme, Cheadle, Cheshire SK8 6QG, GB
- (72) KELLIHER, Adam, London Greater London SW19 4ST, GB  
MORRISON, Angus, London Greater London SW19 4ST, GB  
OROSKAR, Anil, Naperville, IL 60563, US  
NAIR REMA, Rakesh Vikraman, Naperville, IL 60563, US  
AGARWAL, Abhilesh, Naperville, IL 60563, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 17173105.2

- (51) **B01D 15/38** (11) **2 742 983 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12196536.2 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014  
(54) • *Verfahren zum Isolieren von Duft- und Geschmacks Komponenten*  
• *Method for isolating fragrance and flavour compounds*  
• *Procédé permettant d'isoler des composés d'arôme et de parfum*
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Krammer, Gerhard, 37603 Holzminden, DE  
Degenhardt, Andreas, 37603 Holzminden, DE  
Walter, Johanna-Gabriela, 31582 Nienburg, DE  
Scheper, Thomas, 30559 Hannover, DE  
Stahl, Frank, 30419 Hannover, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

**B01D 15/38** → (51) **B01D 15/18**

**B01D 17/04** → (51) **C10G 33/04**

**B01D 19/00** → (51) **C02F 1/68**

**B01D 19/00** → (51) **E21B 43/36**

**B01D 19/04** → (51) **C09D 7/12**

**B01D 29/46** → (51) **B01D 39/00**

- (51) **B01D 35/147** (11) **2 741 837 B1**  
**B01D 35/153** **B01D 35/16**
- (25) De (26) De  
(21) 12735478.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014  
(86) EP 2012/061247 14.06.2012  
(87) WO 2013/020742 2013/07 14.02.2013  
(30) 08.08.2011 DE 102011080617
- (54) • *FLÜSSIGKEITSFILTER MIT ABLASSVENTIL*  
• *LIQUID FILTER HAVING A DRAINAGE VALVE*  
• *FILTRE POUR LIQUIDE COMPORTANT UNE VANNE D'ÉVACUATION*
- (73) Hengst SE & Co. KG, Nienkamp 55-85, 48147 Münster, DE
- (72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, DE
- (74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Von-Vincke-Strasse 8, 48143 Münster, DE

(51) **B01D 35/153** (11) **2 964 362 B1**  
**B01D 37/02**

- (25) It (26) En  
(21) 14708643.3 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016  
(86) IB 2014/000148 11.02.2014  
(87) WO 2014/135935 2014/37 12.09.2014  
(30) 04.03.2013 IT RE20130015
- (54) • *ADDITIVABGABEVORRICHTUNG FÜR FILTERGRUPPEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN*  
• *A DISPENSING DEVICE OF AN ADDITIVE FOR FILTER GROUPS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES*



- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN ADDITIF DESTINÉ À DES GROUPES FILTRANTS DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT  
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**B01D 35/153** → (51) **B01D 35/147**

**B01D 35/16** → (51) **B01D 35/147**

**B01D 37/02** → (51) **B01D 35/153**

- (51) **B01D 39/00** (11) **2 001 666 B1**  
**B01D 39/14** **H05H 1/32**  
**B01D 29/46** **B01D 71/32**  
**B01D 71/36**

- (25) En (26) En  
(21) 07754320.5 (22) 28.03.2007  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 17.12.2008  
(86) US 2007/007782 28.03.2007  
(87) WO 2007/126967 2007/45 08.11.2007  
(30) 03.04.2006 US 788802 P  
27.07.2006 US 833570 P
- (54) • *MIT ATMOSPHERISCHEM DRUCK-MIKROWELLENPLASMA BEHANDELTE PORÖSE MEMBRANEN*  
• *ATMOSPHERIC PRESSURE MICROWAVE PLASMA TREATED POROUS MEMBRANES*  
• *MEMBRANES POREUSES TRAITÉES PAR PLASMA MICRO-ONDES À PRESSION ATMOSPHERIQUE*
- (73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US  
(72) GE, Jijun, Boxborough, MA 01719, US  
GJOKA, Alketa, Medford, MA 02155, US  
SHYU, Jieh-Hwa, Andover, MA 01810, US  
(74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**B01D 39/14** → (51) **B01D 39/00**

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 065 844 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14805716.9 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016  
(86) US 2014/064125 05.11.2014  
(87) WO 2015/069765 2015/19 14.05.2015  
(30) 06.11.2013 US 201361900702 P
- (54) • *SCHMELZGEBLASENE TIEFFILTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *MELT-BLOWN DEPTH FILTER, PROCESS AND MACHINE OF MAKING IT*  
• *FILTRE EN PROFONDEUR OBTENUE PAR FUSION-SOUFFLAGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) STIFTER, Travis Gerald, Minnetonka, Minnesota 55343, US  
AUNE, Thomas Martin, Minnetonka, Minnesota 55343, US  
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B01D 45/00** (11) **2 382 026 B1**  
**F02C 7/055** **F02C 7/05**  
**F02K 3/04** **B01D 45/06**  
**F02C 7/052** **F02K 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09835497.0 (22) 05.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011  
(86) US 2009/066901 05.12.2009  
(87) WO 2010/074934 2010/26 01.07.2010  
(30) 05.12.2009 US 631811  
26.12.2008 US 203714 P
- (54) • *EINLASSPARTIKELABSCHIEDERSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*  
• *INLET PARTICLE SEPARATOR SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE*  
• *SYSTÈME À FILTRE SÉPARATEUR DE PARTICULES POUR TURBINE À GAZ*
- (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US  
(72) LERG, Bryan, H., Westfield, IN 46037, US  
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B01D 45/06** → (51) **B01D 45/00**

**B01D 46/00** → (51) **F24F 3/16**

**B01D 46/18** → (51) **B09B 3/00**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 813 276 B1**  
**F25J 3/02**
- (25) Ru (26) En  
(21) 13747173.6 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 17.12.2014  
(86) RU 2013/000049 23.01.2013  
(87) WO 2013/119142 2013/33 15.08.2013  
(30) 10.02.2012 RU 2012104716
- (54) • *GASGEMISCHTRENNVORFAHREN*  
• *GAS MIXTURE SEPARATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE DE GAZ*
- (73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Aerogaz", Ul. Avtozavodskaya 17 korp. 3 office 11, Moscow 115280, RU  
Imaev, Salavat Zainetdinovich, Ul. Bronnitskaya 17kv. 26, Moskovskaya obl.g. Ramenskoe 140101, RU  
Dmitriev, Leonard Markovich, Ul. Mayakovskogo 26/7 kv. 85, Moskovskaya obl.g. Zhukovsky 140180, RU  
(72) IMAEV, Salavat Zainetdinovich, Moskovskaya obl. g. Ramenskoe 140101, RU  
DMITRIEV, Leonard Markovich, Moskovskaya obl. g. Zhukovsky 140180, RU  
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

**B01D 53/00** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 528 677 B1**  
**B01D 53/86**
- (25) En (26) En  
(21) 11737564.2 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.12.2012  
(86) US 2011/022556 26.01.2011  
(87) WO 2011/094296 2011/31 04.08.2011  
(30) 26.01.2010 US 298426 P
- (54) • *ADSORPTIONSSYSTEM ZUR ENTFERNUNG GASFÖRMIGER KONTAMINANTEN*  
• *ADSORBENT SYSTEM FOR REMOVAL OF GASEOUS CONTAMINANTS*  
• *SYSTÈME ADSORBANT POUR L'ÉLIMINATION DE POLLUANTS GAZEUX*
- (73) Micropore, Inc., 1000 Konica Drive, Elkton, Maryland 21921, US  
(72) MCKENNA, Douglas B., Avondale Pennsylvania 19311, US  
DELNEGRO, J. Anthony, Wilmington Delaware 19808, US  
DALEY, Thomas, Broomall Pennsylvania 19008, US  
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **B01D 53/04** (11) **3 022 741 B1**  
**G21F 9/02** **G21D 3/06**  
**G21F 7/015**

- (25) De (26) De  
(21) 14724658.1 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016  
(86) EP 2014/058721 29.04.2014  
(87) WO 2015/007409 2015/03 22.01.2015  
(30) 19.07.2013 DE 102013214230
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM ZUM EINSATZ WÄHREND EINES SCHWEREN STÖRFALLS IN EINER KERnteCHNISCHEN ANLAGE*  
• *PROCESS FOR USE OF A VENTILATION SYSTEM DURING HEAVY INCIDENT IN A NUCLEAR INSTALLATION*  
• *PROCÉDÉ POUR L'USAGE D'UN SYSTÈME DE VENTILATION PENDANT UN INCIDENT GRAVE DANS UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE*
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) HILL, Axel, 64589 Stockstadt, DE  
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B01D 53/047** (11) **2 956 229 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14709414.8 (22) 15.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015  
(86) IB 2014/059011 15.02.2014  
(87) WO 2014/125446 2014/34 21.08.2014  
(30) 15.02.2013 US 201361765217 P
- (54) • *SAUERSTOFFABSCHIEDER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF*  
• *OXYGEN SEPARATOR AND METHOD OF GENERATING OXYGEN*  
• *SÉPARATEUR D'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OXYGÈNE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) KOERBER, Achim, Gerhard, Rolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DER SLUIS, Paul, 5656 AE Eindhoven, DE  
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**B01D 53/047** → (51) **F16J 15/34**

(51) **B01D 53/18** (11) **2 943 268 B1**  
**B01D 53/26** **C10L 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14732776.1 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) US 2014/039733 28.05.2014  
(87) WO 2015/002706 2015/01 08.01.2015  
(30) 02.07.2013 US 201361842040 P  
(54) • **VERPACKTE TRENNSÄULE MIT MEHRE-REN BEINEN UND VARIABLER KAPAZI-TÄT**  
• **VARIABLE CAPACITY MULTIPLE-LEG PACKED SEPARATION COLUMN**  
• **COLONNE DE SÉPARATION GARNIE DE CAPACITÉ VARIABLE À PLUSIEURS PIEDS**  
(73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) SALU, Samusideen, Adewale, Ras Tanura 31311, SA  
ZAHRANI, Talal, A., Khobar 31952, SA  
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B01D 53/18** → (51) **B01D 3/32**

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/18**

**B01D 53/64** → (51) **H01M 6/52**

(51) **B01D 53/74** (11) **1 810 738 B1**  
**B01J 23/46** **F01N 3/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04793369.2 (22) 28.10.2004  
(84) DE FR GB HU IT  
(43) 25.07.2007  
(86) JP 2004/016449 28.10.2004  
(87) WO 2006/046316 2006/18 04.05.2006  
(54) • **KATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG**  
• **CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFI-CATION**  
• **CATALYSEUR POUR ÉPURER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**  
(73) Cataler Corporation, 7800 Chihama, Kakegawa-city Shizuoka 437-1492, JP  
(72) HORI, Asuka c/o CATALER CORPORATION, Shizuoka-Pref 437-1492, JP  
NARITA, Keiichi c/o CATALER CORPORATION, Shizuoka-Pref, 437-1492, JP  
HIRAI, Akimasa c/o CATALER CORPORATION, Shizuoka-Pref, 437-1492, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(51) **B01D 53/86** (11) **2 322 267 B1**  
**F01N 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10183058.6 (22) 01.02.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 18.05.2011  
(54) • **Katalysator zur Reinigung von Abgasen**  
• **Catalyst for purifying exhaust gases**  
• **Catalyseur pour purifier des gaz d'échap-pement**  
(73) Cataler Corporation, 7800 Chihama, Kakegawa-city Shizuoka 437-1492, JP

(72) Kasahara, Koichi, Kakegawa-city, Shizuoka-Pref. 437-1492, JP  
Sato, Yasunori, Kakegawa-city, Shizuoka-Pref. 437-1492, JP  
Taki, Kenichi, Kakegawa-city, Shizuoka-Pref. 437-1492, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 02002449.3 / 1 332 788

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 53/94** (11) **1 799 332 B1**  
**B01D 46/24** **F01N 3/035**  
(25) En (26) En  
(21) 05798397.5 (22) 10.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.06.2007  
(86) GB 2005/003899 10.10.2005  
(87) WO 2006/040533 2006/16 20.04.2006  
(30) 12.10.2004 GB 0422549  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSETZUNG VON STICKSTOFFDIOXID**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DECOM-POSING NITROGEN DIOXIDE**  
• **PRECEDE DE DECOMPOSITION DU DIOXYDE D'AZOTE**  
(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) O'SULLIVAN, Richard Dominic, Nr. Royston, Herts SG8 8EB, GB  
WERTH, Peter, 63628 Bad Soden-Salm-unster, DE  
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

(51) **B01D 53/94** (11) **2 222 388 B1**  
**F01N 3/08** **F01N 3/20**  
**F01N 3/035** **F01N 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 08861795.6 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/010570 12.12.2008  
(87) WO 2009/077126 2009/26 25.06.2009  
(30) 15.12.2007 DE 102007060623  
(54) • **ENTSTICKUNG VON DIESELMOTOR-ABGASEN MIT EINEM TEMPERATURGE-REGELTEN VORKATALYSATOR ZUR BE-REITSTELLUNG VON NO<sub>2</sub> GEMÄSS AN-FORDERUNGEN**  
• **DENOX OF DIESEL ENGINE EXHAUST GASES USING A TEMPERATURE-CONTROLLED PRECATALYST FOR PROVIDING NO<sub>2</sub> IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS**  
• **DENOX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DIESEL UTILISANT UN PRÉCA-TALYSEUR À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE POUR LA FOURNITURE DE NO<sub>2</sub> SELON LES EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES**  
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-see 4, 63456 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) MUSSMANN, Lothar, 63069 Offenbach, DE  
LAPPAS, Ingo, 61479 Glashuetten, DE  
GEISSELMANN, Andreas, 63075 Offenbach, DE  
MUELLER, Wilfried, 61184 Karben, DE  
(74) Retzow, Stefan, Umicore AG & Co. KG Pa-tente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Ha-nau-Wolfgang, DE  
(60) 17179598.2

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/20**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/24**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/28**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/36**

(51) **B01D 57/02** (11) **2 673 627 B1**  
**G01N 27/447**  
(25) En (26) En  
(21) 12712143.2 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) GB 2012/050295 10.02.2012  
(87) WO 2012/107774 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 GB 201102385  
(54) • **ZWEIDIMENSIONALES GELELEKTRO-PHORESEGERÄT UND VERFAHREN**  
• **TWO-DIMENSIONAL GEL ELECTRO-PHORESIS APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET METHODE D'ÉLECTRO-PHORÈSE SUR GEL BIDIMENSIONNEL**  
(73) Biocule (Scotland) Limited, Midlothian Inno-vation Building Pentlandfield, Roslin EH25 9RE, GB  
(72) JONSSON, Jon Johannes, 101 Reykjavik, IS  
GUNNARSSON, Gudmundur Heidar, IS-780 Hofn, IS  
GUDMUNDSSON, Bjarki, IS-221 Hafnarf-jordur, IS  
THORMAR, Hans Guttormur, IS-107 Reykjavik, IS  
LEOSSON, Kristjan, IS-107 Reykjavik, IS  
ESTIBEIRO, Jacinto Peter, Gorebridge, Midlothian EH23 4HY, GB  
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **B01D 61/08** (11) **2 846 893 B1**  
**B01D 63/02** **C02F 1/00**  
**B01D 65/02**

(25) En (26) En  
(21) 13787252.9 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) US 2013/039844 07.05.2013  
(87) WO 2013/169707 2013/46 14.11.2013  
(30) 08.05.2012 US 201261644239 P  
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINER SPÜLPUM-PENFUNKTION FÜR EINEN TRAGBAREN FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSFILTER**  
• **APPARATUS WITH A FLUSH PUMP FEATURE FOR A PORTABLE LIQUID PURIFYING FILTER**  
• **APPAREIL AVEC UN DISPOSITIF DE POMPE DE NETTOYAGE POUR UN FILTRE DE PURIFICATION DE LIQUIDE PORTABLE**  
(73) Nephros, Inc., 41 Grand Ave., River Edge, NJ 07661, US  
(72) MILMAN, Michael, River Edge, NJ 07661, US  
COLLINS, Gregory, Monroe, NY 10950, US  
SUMMERTON, James, Park Ridge, NJ 07656, US  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B01D 61/24** → (51) **B01D 69/08**

**B01D 63/02** → (51) **B01D 61/08**

**B01D 63/02** → (51) **B01D 69/08**

**B01D 63/06** → (51) **A23C 9/142**



<b>B01D 65/02</b> → (51) <b>B01D 61/08</b>	
<b>B01D 65/08</b> → (51) <b>A23C 9/142</b>	
<b>B01D 67/00</b> → (51) <b>C08L 77/00</b>	
(51) <b>B01D 69/08</b> (11) <b>2 129 453 B1</b>	
<b>D01D 5/20</b> <b>B01D 63/02</b>	
<b>B01D 61/24</b> <b>A61M 1/16</b>	
(25) De (26) De	
(21) 08707802.8 (22) 25.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.12.2009	
(86) EP 2008/001480 25.02.2008	
(87) WO 2008/104351 2008/36 04.09.2008	
(30) 26.02.2007 DE 102007009208	
(54) • <b>DIALYSATOR SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</b>	
• <b>DIALYZER AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF</b>	
• <b>DIALYSEUR ET METHODE DE PRODUCTION DE CELUI-CI</b>	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE	
(72) HEILMANN, Klaus, 66606 St. Wendel, DE	
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
<b>B01D 69/14</b> → (51) <b>B01J 35/06</b>	
<b>B01D 71/32</b> → (51) <b>B01D 39/00</b>	
<b>B01D 71/36</b> → (51) <b>B01D 39/00</b>	
<b>B01D 71/64</b> → (51) <b>C08L 77/00</b>	
(51) <b>B01F 3/04</b> (11) <b>2 504 084 B1</b>	
<b>B01F 3/20</b> <b>B01F 15/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10754688.9 (22) 07.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(86) EP 2010/005477 07.09.2010	
(87) WO 2011/063867 2011/22 03.06.2011	
(30) 24.11.2009 DE 102009054313	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MISCHPRODUKTES, INSBESONDERE EINER MISCHGETRÄNKES</b>	
• <b>METHOD FOR PRODUCING A MIXED PRODUCT, PARTICULARLY A BEVERAGE</b>	
• <b>PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN MELANGE, NOTAMMENT D'UNE BOISSON</b>	
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE	
(72) EHRLINGER, Klaus, 55595 Hargesheim, DE	
(51) <b>B01F 3/04</b> (11) <b>2 983 810 B1</b>	
<b>A61L 9/04</b> <b>A61B 5/00</b>	
<b>A61L 9/12</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14783420.4 (22) 01.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2016	
(86) US 2014/032449 01.04.2014	
(87) WO 2014/168783 2014/42 16.10.2014	
(30) 11.04.2013 US 201361810898 P	
(54) • <b>HANDGEFÜHRTE GERUCHSTESTVORRICHTUNG</b>	
• <b>HAND HELD SMELL TEST</b>	

• <b>TESTEUR OLFACTIF PORTATIF</b>	
(73) Sensonics, Inc., 125 White Horse Pike, Haddon Heights, NJ 08035, US	
(72) MARTINO, Dominick, Daniel, Haddon Heights, NJ 08035, US	
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE	
<b>B01F 3/04</b> → (51) <b>B01D 3/32</b>	
<b>B01F 3/04</b> → (51) <b>B01J 10/00</b>	
<b>B01F 3/20</b> → (51) <b>B01F 3/04</b>	
(51) <b>B01F 5/00</b> (11) <b>2 826 547 B1</b>	
<b>B01F 7/00</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13760917.8 (22) 08.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.01.2015	
(86) JP 2013/056439 08.03.2013	
(87) WO 2013/137136 2013/38 19.09.2013	
(30) 13.03.2012 US 201261610290 P	
(54) • <b>MISCHELEMENT, VORRICHTUNGEN DAMIT UND FLÜSSIGKEITSMISCHVERFAHREN</b>	
• <b>MIXING UNIT, DEVICES USING SAME AND FLUID MIXING METHOD</b>	
• <b>ÉLÉMENT MÉLANGEUR, DISPOSITIFS L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE FLUIDES</b>	
(73) Isel Co., Ltd., 1-2-16, Atohe-kitano-cho, Yao City Osaka 581-0068, JP	
(72) MOCHIZUKI, Noboru, Yao City, Osaka, 581-0068, JP	
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
<b>B01F 5/06</b> → (51) <b>A23L 3/22</b>	
(51) <b>B01F 7/00</b> (11) <b>2 796 190 B1</b>	
<b>B01F 7/04</b> <b>B01F 15/00</b>	
<b>B01F 15/02</b> <b>B01J 19/18</b>	
<b>B01J 19/20</b> <b>B29B 7/46</b>	
(25) De (26) De	
(21) 14001433.3 (22) 26.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(54) • <b>System aus einem Enddeckel für einen Reaktor/Mischer und einem Austrags-schneckenanschlussblock</b>	
• <b>System consisting of a cover for a reactor/mixer and a discharge screw connection block</b>	
• <b>Système constitué d'un couvercle terminal pour un réacteur/mélangeur et d'un bloc de raccordement à vis d'extraction</b>	
(73) Buss-SMS-Canzler GmbH, Kaiserstrasse 13-15, 35510 Butzbach, DE	
(72) Mohr, Steffen, DE-35516 Münzenberg, DE	
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH	
(62) 13002207.2 / 2 796 189	
<b>B01F 7/00</b> → (51) <b>B01F 5/00</b>	
<b>B01F 7/00</b> → (51) <b>B02C 7/14</b>	
<b>B01F 7/04</b> → (51) <b>A61B 17/56</b>	
<b>B01F 7/04</b> → (51) <b>B01F 7/00</b>	
<b>B01F 15/00</b> → (51) <b>B01F 3/04</b>	
<b>B01F 15/00</b> → (51) <b>B01F 7/00</b>	

<b>B01F 15/02</b> → (51) <b>A61B 17/56</b>	
<b>B01F 15/02</b> → (51) <b>B01F 7/00</b>	
<b>B01F 17/32</b> → (51) <b>H01L 51/00</b>	
(51) <b>B01J 2/16</b> (11) <b>2 932 856 B1</b>	
<b>A23K 40/10</b> <b>A23K 10/12</b>	
<b>A23K 20/142</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15159998.2 (22) 20.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(30) 07.04.2014 EP 14163691	
(54) • <b>Verfahren zur Wirbelschichtgranulation von aminosäurehaltigen Fermentationsbrühen</b>	
• <b>PROCESS FOR FLUIDIZED BED GRANULATION OF AMINO ACID-CONTAINING FERMENTATION BROTHS</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE GRANULATION EN LIT FLUIDISÉ DE BOUILLONS DE FERMENTATION CONTENANT DES ACIDES AMINÉS</b>	
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) Alt, Hans Christian, 63571 Gelnhausen, DE	
Oelmann, Ansgar, 63571 Gelnhausen, DE	
Höfler, Andreas, 63755 Alzenau, DE	
Becker, Franz Ulrich, 63579 Freigericht-Horbach, DE	
Blümke, Wilfried, 61137 Schöneck, DE	
<b>B01J 3/00</b> → (51) <b>C23C 16/54</b>	
<b>B01J 3/00</b> → (51) <b>G21F 9/30</b>	
<b>B01J 4/00</b> → (51) <b>B01J 10/00</b>	
(51) <b>B01J 8/00</b> (11) <b>2 731 703 B1</b>	
<b>B01J 8/18</b> <b>B01J 8/38</b>	
<b>B01J 8/22</b> <b>B01J 38/30</b>	
<b>B01J 23/92</b> <b>B01J 27/28</b>	
<b>C07C 45/38</b> <b>C07C 45/52</b>	
<b>C07C 46/06</b> <b>C07C 47/22</b>	
<b>C07C 51/235</b> <b>C07C 51/265</b>	
<b>C07C 51/31</b> <b>C07C 51/377</b>	
<b>C07C 57/04</b> <b>C07C 57/145</b>	
<b>C07C 63/16</b> <b>C07C 63/26</b>	
<b>C07C 51/215</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12744067.5 (22) 09.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) FR 2012/051617 09.07.2012	
(87) WO 2013/007941 2013/03 17.01.2013	
(30) 12.07.2011 FR 1156312	
(54) • <b>FLIESSBETTREAKTOR MIT EINER REAKTIONSZONE UND EINER KONTINUIERLICHEN KATALYSATORREGENERATIONSZONE IN EINEM FLIESSBETTREAKTOR</b>	
• <b>FLUIDIZED BED REACTOR WITH A REACTION ZONE ET A CONTINUOUS CATALYST FLUIDIZED BED REGENERATION SECTION</b>	
• <b>RÉACTEUR A LIT FLUIDISÉ COMPRENANT UNE ZONE DE RÉACTION ET UNE ZONE DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEUR CONTINUE EN LIT FLUIDISÉ</b>	
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR	
PATIENCE, Grégory, Ville Mont-Royal, Québec H3P 1N8, CA	



(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**B01J 8/18** → (51) **B01J 8/00**

**B01J 8/22** → (51) **B01J 8/00**

**B01J 8/38** → (51) **B01J 8/00**

(51) **B01J 10/00** (11) **3 016 737 B1**  
**B01J 4/00** **B01F 3/04**  
**C07C 273/04**

(25) It (26) En  
(21) 14752421.9 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(86) IB 2014/062877 04.07.2014  
(87) WO 2015/001536 2015/01 08.01.2015  
(30) 05.07.2013 IT MI20131139

(54) • **HARNSTOFFANLAGE MIT GASDIFFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINLEITUNG EINES PASSIVIERUNGSGASSTROMS IN DIESER ANLAGE**  
• **UREA PLANT DECOMPOSER WITH GAS DIFFUSION SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING A PASSIVATING GAS STREAM INTO SAID DECOMPOSER**  
• **APPAREIL DE PRODUCTION D'URÉE COMPRENANT UN SYSTÈME DE DIFFUSION DE GAZ ET PROCÉDÉ D'INJECTION D'UN GAZ DE PASSIVATION DANS LEDIT APPAREIL**

(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT

(72) MINOLA, Paolo, I-20068 Peschiera Borromeo, IT

(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B01J 13/04** (11) **2 424 655 B1**  
**B01J 13/14**

(25) De (26) De  
(21) 10718940.9 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055704 28.04.2010  
(87) WO 2010/125094 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 DE 102009019370

(54) • **VERFAHREN ZUM VERKAPSELN VON FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN SUBSTANZEN IN EINEM VERNETZTEN VERKAPSELUNGSMATERIAL**  
• **METHOD FOR ENCAPSULATING LIQUID OR PASTY SUBSTANCES IN A CROSS-LINKED ENCAPSULATION MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE SUBSTANCES LIQUIDES OU PÂTEUSES DANS UN MATÉRIAU D'ENCAPSULATION RÉTICULÉ**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) BALLWEG, Thomas, 97892 Kreuzwertheim, DE

HANSELMANN, Doris, 97082 Würzburg, DE

GELLERMANN, Carsten, 97218 Gerbrunn, DE

PROBST, Joern, 97273 Kuernach, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B01J 13/14** → (51) **B01J 13/04**

**B01J 19/00** → (51) **B02C 7/14**

(51) **B01J 19/12** (11) **2 718 005 B1**  
**C08G 18/00** **C08F 2/46**

(25) De (26) De  
(21) 12730410.3 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/060705 06.06.2012  
(87) WO 2012/168302 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 DE 102011050894

(54) • **VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON MONOMER- UND/ODER OLIGOMER-EINHEITEN DURCH INFRAROTLICHT-IMPULSE**  
• **METHOD FOR POLYMERIZING MONOMER UNITS AND/OR OLIGOMER UNITS BY MEANS OF INFRARED LIGHT PULSES**  
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION DE MOTIFS MONOMÈRES ET/OU OLIGOMÈRES AU MOYEN D'IMPULSIONS DE LUMIÈRE INFRAROUGE**

(73) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE

(72) HEYNE, Karsten, 14979 Großbeeren, DE

HEYNE, Anja, 14979 Großbeeren, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B01J 19/12** → (51) **F25D 27/00**

**B01J 19/18** → (51) **B01F 7/00**

**B01J 19/20** → (51) **B01F 7/00**

**B01J 19/24** → (51) **B01J 35/06**

**B01J 19/24** → (51) **C07C 45/50**

**B01J 20/18** → (51) **C01B 39/02**

**B01J 21/16** → (51) **B01J 29/70**

**B01J 23/02** → (51) **C07C 17/25**

**B01J 23/08** → (51) **B01J 23/825**

**B01J 23/28** → (51) **B01J 23/745**

**B01J 23/46** → (51) **B01D 53/74**

(51) **B01J 23/745** (11) **2 900 371 B1**  
**B01J 23/28** **C01B 32/162**

(25) En (26) En  
(21) 13842838.8 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(86) KR 2013/007952 04.09.2013  
(87) WO 2014/051271 2014/14 03.04.2014  
(30) 25.09.2012 KR 20120106439

(54) • **KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR SYNTHESE VON MEHRWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN**  
• **CATALYST COMPOSITION FOR THE SYNTHESIS OF MULTI-WALLED CARBON NANOTUBE**  
• **COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE DE NANOTUBE DE CARBONE À PAROIS MULTIPLES**

(73) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd., Signature Tower 100 Cheonggyecheon-no Jung-gu, Seoul 110-230, KR

(72) CHOI, Sang kyu, Daejeon 305-792, KR

RYU, Sang hyo, Daejeon 305-805, KR

HWANG, Ho soo, Daejeon 305-348, KR

JEONG, Chung heon, Daejeon 305-759, KR

OH, Dong hoon, Yuseong-gu Daejeon 305-348, KR

LEE, Yeon ja, Daejeon 305-707, KR

JANG, Young chan, Daejeon 305-792, KR

(74) Birtle, Zoë Elizabeth, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **B01J 23/825** (11) **3 033 171 B1**  
**B01J 23/08** **B01J 35/00**  
**B01J 37/00** **B01J 37/02**  
**B01J 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 14786726.1 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(86) IN 2014/000560 01.09.2014

(87) WO 2015/029071 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 IN 2565DE2013

(54) • **WASSERSPALTUNGSAKTIVITÄT GESCHICHTETER OXIDE**  
• **WATER SPLITTING ACTIVITY OF LAYERED OXIDES**  
• **ACTIVITÉ DE DISSOCIATION DE L'EAU D'OXYDES EN COUCHES**

(73) Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) DEVI, Nandini, Pune Maharashtra 411 008, IN

NARENDRANATH, Soumya Bharathi, Pune Maharashtra 411 008, IN

(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**B01J 23/92** → (51) **B01J 8/00**

**B01J 27/16** → (51) **B01J 35/06**

**B01J 27/24** → (51) **C01B 3/04**

**B01J 27/28** → (51) **B01J 8/00**

(51) **B01J 29/70** (11) **2 117 708 B1**  
**C07C 2/66** **B01J 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 07869663.0 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) US 2007/088395 20.12.2007

(87) WO 2008/088659 2008/30 24.07.2008

(30) 16.01.2007 US 654061

(54) • **KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON BEI DER ALKYLIERUNG VON AROMATEN**  
• **A CATALYST COMPOSITION AND ITS USE THEREOF IN AROMATICS ALKYLATION**  
• **COMPOSITION CATALYTIQUE ET SON UTILISATION DANS L'ALKYLATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES**

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) ELIA, Christine, N., Bridgewater, NJ 08807, US

LO, Frederick, Y., Middlesex, NJ 08842, US

ELKS, Jeffrey, T., Geneva, Illinois, US

LACY, Darryl, D., Easton, PA 18045, US

KALYANARAMAN, Mohan, Media, PA 19063, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

<b>B01J 31/02</b>	→ (51) <b>B01J 35/06</b>
<b>B01J 31/16</b>	→ (51) <b>C07C 45/50</b>
<b>B01J 31/18</b>	→ (51) <b>B01J 35/06</b>
<b>B01J 31/22</b>	→ (51) <b>C08G 18/48</b>
<b>B01J 31/24</b>	→ (51) <b>C07C 45/50</b>
<b>B01J 31/40</b>	→ (51) <b>C07C 45/50</b>
<b>B01J 35/00</b>	→ (51) <b>B01J 23/825</b>
<b>B01J 35/02</b>	→ (51) <b>C01B 3/04</b>
<b>B01J 35/04</b>	→ (51) <b>B05D 7/22</b>
(51) <b>B01J 35/06</b>	(11) <b>1 563 559 B1</b>
<b>B01J 37/02</b>	<b>B01J 19/24</b>
<b>B01J 27/16</b>	<b>B01J 31/02</b>
<b>B01D 69/14</b>	<b>B01J 31/18</b>
<b>C07F 9/38</b>	<b>C08J 5/22</b>
<b>H01M 8/1044</b>	<b>H01M 8/1048</b>
<b>H01M 8/1067</b>	<b>H01M 8/1062</b>
(25) En	(26) En
(21) 03744819.8	(22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.08.2005	
(86) EP 2003/002904	20.03.2003
(87) WO 2003/081691	2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002	IT PG20020015
(54) • <b>INNOVATIVES VERFAHREN ZUR PRÄPARATION VON PROTONENLEITENDEN NANOPOLYMERISCHEN MEMBRANEN ZUR VERWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN ODER IN REAKTOREN MIT KATALYTISCHER MEMBRAN</b>	
• <b>AN INNOVATIVE METHOD FOR THE PREPARATION OF PROTON CONDUCTING NANOPOLYMERIC MEMBRANES FOR USE IN FUEL CELLS OR IN CATALYTIC MEMBRANE REACTORS</b>	
• <b>PROCEDE NOVATEUR D'OBTENTION DE MEMBRANES NANOPOLYMERES A CONDUCTIVITE PROTONIQUE DESTINEES A DES PILES A COMBUSTIBLE OU A DES REACTEURS A MEMBRANE CATALYTIQUE</b>	
(73) FUMATECH BWT GmbH, Carl-Benz-Straße 4, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(72) ALBERTI, Giulio, I-06123 Perugia, IT	
CASCIOLA, Mario, I-06123 Perugia, IT	
PICA, Monica, I-06123 Gualda Tadino, IT	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
<b>B01J 37/00</b>	→ (51) <b>B01J 23/825</b>
<b>B01J 37/02</b>	→ (51) <b>B01J 23/825</b>
<b>B01J 37/02</b>	→ (51) <b>B01J 35/06</b>
<b>B01J 37/02</b>	→ (51) <b>B05D 7/22</b>
<b>B01J 37/08</b>	→ (51) <b>B01J 23/825</b>
<b>B01J 38/30</b>	→ (51) <b>B01J 8/00</b>
<b>B01J 39/04</b>	→ (51) <b>B01D 11/04</b>
<b>B01J 39/16</b>	→ (51) <b>B01D 11/04</b>
(51) <b>B01J 49/05</b>	(11) <b>1 776 190 B1</b>
<b>B01J 49/50</b>	<b>C02F 1/42</b>
(25) En	(26) En

(21) 05764193.8	(22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.04.2007	
(86) AU 2005/001111	28.07.2005
(87) WO 2006/010216	2006/05 02.02.2006
(30) 28.07.2004	AU 2004904207
	23.05.2005 US 683571 P
(54) • <b>PFROPFENSTRÖMUNGSREGENERATIONSVORFAHREN</b>	
• <b>PLUG-FLOW REGENERATION PROCESS</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION À ÉCOULEMENT PISTON</b>	
(73) IXOM Operations Pty Ltd, Level 8 1 Nicholson Street, East Melbourne VIC 3002, AU	
(72) VERO, Gregory Mark, Camberwell, Victoria 3124, AU	
SMITH, Paul, Western Australia 6010, AU	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>B01J 49/50</b>	→ (51) <b>B01J 49/05</b>
(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 419 218 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 10717249.6	(22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) IB 2010/051524	08.04.2010
(87) WO 2010/119377	2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009	EP 09157958
(54) • <b>LUFTFREIE FLÜSSIGKEITSKAMMER</b>	
• <b>A GAS-FREE FLUID CHAMBER</b>	
• <b>CHAMBRE À FLUIDE SANS GAZ</b>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) BOUMA, Peter, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL	
GEIJSELAERS, Martinus, L., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 431 748 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 10774773.5	(22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(86) JP 2010/053638	05.03.2010
(87) WO 2010/131514	2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009	JP 2009118453
(54) • <b>MIKROCHIP</b>	
• <b>MICROCHIP</b>	
• <b>MICROPUCE</b>	
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8605, JP	
(72) WASHIZU, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP	
HIRAYAMA, Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 570 188 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12184253.8	(22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 20.03.2013	
(30) 14.09.2011	US 201113232298
(54) • <b>AKTIVMATRIXVORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSSTEUERUNG DURCH ELEKTROBENETZUNG UND DIELEKTROPHORESE UND ANTRIEBSVERFAHREN</b>	
• <b>ACTIVE MATRIX DEVICE FOR FLUID CONTROL BY ELECTRO-WETTING AND DIELECTROPHORESIS AND METHOD OF DRIVING</b>	
• <b>DISPOSITIF À MATRICE ACTIVE DE RÉGULATION DE FLUIDE PAR ÉLECTRO-MOUILLAGÉ ET DIELECTROPHORÈSE ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT</b>	
(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB	
(72) Hadwen, Benjamin James, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB	
John, Gareth, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB	
Zebedee, Patrick, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB	
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	
(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 702 133 B1</b>
<b>C12M 1/00</b>	<b>C12N 13/00</b>
<b>C12Q 3/00</b>	<b>G01N 15/00</b>
<b>G01N 15/10</b>	<b>G01N 15/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 12777632.6	(22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) US 2012/028951	13.03.2012
(87) WO 2012/148584	2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011	US 201161480872 P
(54) • <b>ZELLSORTIERSYSTEM UND -VERFAHREN</b>	
• <b>CELL SORTER SYSTEM AND METHOD</b>	
• <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI CELLULAIRE</b>	
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US	
(72) VAN DEN ENGH, Ger, Seattle, Washington 98115, US	
(74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 896 457 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14151290.5	(22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(54) • <b>Mikrostrukturierte Mikrostützen-Arrays zur steuerbaren Befüllung einer kapillaren Pumpe</b>	
• <b>Microstructured micropillar arrays for controllable filling of a capillary pump</b>	
• <b>Réseaux micropillaires microstructurés permettant de réguler le remplissage d'une pompe capillaire</b>	
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	
(72) Jones, Benjamin, 3001 Leuven, BE	
Fiorini, Paolo, 3001 Belgium, BE	
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	
<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>G01N 1/40</b>
<b>B01L 3/00</b>	→ (51) <b>G01N 21/03</b>
(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 428 272 B1</b>
<b>G01N 35/10</b>	<b>B05C 1/00</b>
<b>B05D 1/00</b>	



(25) De (26) De  
(21) 11173625.2 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 12.07.2010 DE 102010031240

- (54) • Verfahren zur hydrophoben Beschichtung von Pipettierspitzen  
• Method for hydrophobic coating of pipette tips  
• Procédé de revêtement hydrophobe d'embouts de pipette

(73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch, 7402 Bonaduz, CH  
(72) Kirste, Vinzenz, 7402 Bonaduz, CH  
Nay, Renato, 7425 Masein, CH  
Beckbissinger, Rainer, 7013 Domat/Ems, CH  
(74) RL TG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

**B01L 9/02** → (51) **A47B 13/08**

(51) **B02C 7/14** (11) **2 184 109 B1**  
**B01J 19/00** **B41J 2/01**  
**B41M 5/00** **C09B 67/02**  
**C09B 67/10** **C09B 67/20**  
**B01F 7/00** **C09B 67/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08790916.4 (22) 04.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010  
(86) JP 2008/062236 04.07.2008  
(87) WO 2009/008393 2009/03 15.01.2009  
(30) 06.07.2007 JP 2007179098  
06.07.2007 JP 2007179099  
06.07.2007 JP 2007179103  
06.07.2007 JP 2007179102  
06.07.2007 JP 2007179100  
06.07.2007 JP 2007179101  
06.07.2007 JP 2007179104  
09.07.2007 JP 2007180349  
06.08.2007 JP 2007203850  
09.08.2007 JP 2007207426  
21.08.2007 JP 2007214821  
10.09.2007 JP 2007233557

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN MITTELS ZWANGS-ULTRADÜNNNSCHICHT-ROTATIONSVERARBEITUNG  
• METHOD FOR PRODUCING NANOPARTICLES BY FORCED ULTRA-THIN FILM ROTARY PROCESSING  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOPARTICULES PAR PROCÉDÉ DE ROTATION À FILM ULTRA-MINCE FORCÉ

(73) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP  
(72) ENOMURA, Masakazu, Izumi-Shi Osaka 594-1144, JP  
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B02C 23/12** (11) **2 308 600 B1**  
**B02C 23/34**

(25) De (26) De  
(21) 10176566.7 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(30) 09.10.2009 DE 102009044219  
(54) • Verfahren und Einrichtung zum Zerkleinern von Feststoffen  
• Method and device for grinding solids

• Procédé et dispositif de broyage de matières solides

(73) VENTILATORENFABRIK OELDE GMBH, Robert-Schumann-Ring 21, 59302 Oelde, DE  
(72) Hempel, Andreas, 37085 Göttingen, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B02C 23/34** → (51) **B02C 23/12**

**B03B 9/06** → (51) **B09B 3/00**

**B03B 9/06** → (51) **H01M 6/52**

**B03C 3/08** → (51) **B03C 3/47**

**B03C 3/12** → (51) **B03C 3/47**

**B03C 3/15** → (51) **B04C 7/00**

**B03C 3/16** → (51) **B03C 3/78**

**B03C 3/28** → (51) **F24D 13/02**

**B03C 3/36** → (51) **B03C 3/47**

**B03C 3/41** → (51) **B03C 3/47**

**B03C 3/41** → (51) **B03C 3/78**

(51) **B03C 3/47** (11) **2 836 305 B1**  
**B03C 3/08** **B03C 3/12**  
**B03C 3/36** **B03C 3/41**

(25) It (26) En  
(21) 12728820.7 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015  
(86) IT 2012/000108 13.04.2012  
(87) WO 2013/153563 2013/42 17.10.2013  
(54) • FILTRIER-VORRICHTUNG  
• FILTRATION ASSEMBLY  
• APPAREIL DE FILTRATION

(73) Tecnologica S.A.S. di Vanella Salvatore & C., Via degli Abeti, 88/2, 61122 Pesaro, IT  
(72) VANELLA, Simone, I-61122 Pesaro, IT  
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B03C 3/49** → (51) **B03C 3/78**

**B03C 3/49** → (51) **B04C 7/00**

(51) **B03C 3/78** (11) **2 889 089 B1**  
**B03C 3/16** **B03C 3/41**

(25) De (26) De  
(21) 14195633.4 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.07.2015  
(30) 27.12.2013 AT 508582013  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen eines Elektrofilters  
• Method and apparatus for cleaning an electrofilter  
• Procédé et dispositif de nettoyage d'un électrofiltre

(73) Windhager Zentralheizung Technik GmbH, Anton-Windhager-Strasse 20, 5201 Seekirchen a.W., AT  
(72) Brandt, Hans-Jürgen, 4890 FRANKENMARKT, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) **B04C 5/14** (11) **3 137 220 B1**  
**B04C 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 16728658.2 (22) 03.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017  
(86) EP 2016/062601 03.06.2016  
(87) WO 2017/016718 2017/05 02.02.2017  
(30) 28.07.2015 DE 102015112254

- (54) • HYDRODYNAMISCHE SCHWERSTOFF-ABTRENNUNG EINER AUFSCHLÄMMUNG  
• HYDRODYNAMIC REMOVAL OF DENSE MATERIALS FROM A SLURRY  
• SÉPARATION HYDRODYNAMIQUE DES MATIÈRES LOURDES D'UNE SUSPENSION

(73) BTA International GmbH, Färberstrasse 7, 85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm, DE  
(72) CARRA, Roland, 80939 München, DE  
FLUCK, Patrick, 80637 München, DE  
ZIEGLER, Tobias, 85356 Freising, DE  
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B04C 7/00** (11) **2 150 353 B1**  
**B04C 9/00** **B03C 3/15**  
**B03C 3/49** **F01N 3/01**  
**F01N 3/037**

(25) Pt (26) En  
(21) 08753869.0 (22) 30.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010  
(86) PT 2008/000024 30.04.2008  
(87) WO 2008/147233 2008/49 04.12.2008  
(30) 30.04.2007 PT 10372707

- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROSTATISCHEN REZIRKULATION ZUR ENTSTAUBUNG UND GASREINIGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• PROCESS OF ELECTROSTATIC RECIRCULATION FOR DEDUSTING AND GAS CLEANING AND DEVICE THEREOF  
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE ÉLECTROSTATIQUE DESTINÉ AU DÉPOUSSIÉRAGE ET À L'ÉPURATION DES GAZ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(73) Ribera Salcedo, Romualdo Luis, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto Departamento de Engenharia Química Rua Dr. Roberto Frias, s/n.º, P-4200-465 Porto, PT  
(72) Ribera Salcedo, Romualdo Luis, P-4200-465 Porto, PT  
(74) Pelayo de Sousa Henriques, Rui, Rua de Sã da Bandeira, 706-6.o-D.to, P-4000-432 Porto, PT

**B04C 9/00** → (51) **B04C 5/14**

**B04C 9/00** → (51) **B04C 7/00**

**B05B 1/04** → (51) **A47K 10/48**

(51) **B05B 1/14** (11) **2 767 346 B1**  
**B05B 1/16** **B05B 1/18**  
**B05B 1/30** **B05B 11/00**  
**B65D 83/28** **B65D 83/48**

(25) De (26) De  
(21) 14153198.8 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(30) 16.02.2013 DE 102013202531



- (54) • *Spender mit einer Lochplattendüse zum Austrag von Flüssigkeiten*
  - *Dispenser for discharging liquids comprising a perforated plate nozzle*
  - *Distributeur de liquides comprenant buse à platine perforée*
- (73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE
- Schwarz, Nicole, 78315 Radolfzell, DE
- Wochele, Matthias, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

**B05B 1/16** → (51) **B05B 1/14**

**B05B 1/18** → (51) **B05B 1/14**

**B05B 1/18** → (51) **B05B 7/04**

**B05B 1/20** → (51) **B05B 1/32**

**B05B 1/30** → (51) **B05B 1/14**

- (51) **B05B 1/32** (11) **2 564 934 B1**  
**B05B 3/04** **B05B 15/06**  
**B05B 1/20** **B05B 1/30**
- (25) De (26) De  
(21) 11009668.2 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(30) 27.08.2011 DE 202011104874 U
- (54) • *Flächenregner*  
• *Area sprinkler*  
• *Arroseur de surfaces*
- (73) Silag Handel AG, - Vorstand - Liebigstrasse 1 - 9, 40764 Langenfeld/Rhld, DE
- (72) Klose, Odo, Prof., 42285 Wuppertal, DE

- (51) **B05B 3/00** (11) **2 804 458 B1**  
**B05B 15/06** **H02K 41/03**  
**H05K 13/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12864919.1 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(86) JP 2012/007891 11.12.2012  
(87) WO 2013/105175 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 JP 2012003190
- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*  
• *COMPONENT MOUNTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) UTSUMI, Tomoyoshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B05B 3/04** → (51) **B05B 1/32**

- (51) **B05B 5/03** (11) **3 021 975 B1**  
**B05B 12/14** **B05B 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14781965.0 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016  
(86) TR 2014/000300 17.07.2014

- (87) WO 2015/009265 2015/03 22.01.2015  
(30) 17.07.2013 TR 201308664
- (54) • *ELEKTROSTATISCHES PULVERFARBEN-SPRITZPISTOLE MIT VORRICHTUNG FÜR SCHNELLEN FARBWECHSEL*
- *ELECTROSTATIC POWDER PAINT GUN WITH MEANS FOR QUICK COLOR CHANGE*
- *PISTOLET DE POUDRAGE ÉLECTROSTATIQUE DOTÉ DE MOYENS DE CHANGEMENT DE COULEUR RAPIDE*
- (73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
- (72) CAFEROGLU, Gunay, Bursa, TR
- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limitedestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

(51) **B05B 7/04** (11) **2 214 837 B1**  
**E03C 1/084** **B05B 1/18**

- (25) De (26) De  
(21) 08855307.8 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/009955 25.11.2008  
(87) WO 2009/068236 2009/23 04.06.2009  
(30) 30.11.2007 DE 102007058835
- (54) • *BELÜFTUNGSANORDNUNG FÜR BRAUSESTRAHLEN*  
• *VENTILATION ARRANGEMENT FOR SHOWER STREAMS*  
• *ENSEMBLE D'AÉRATION POUR DES JETS DE DOUCHE*
- (73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
- (72) MELLE, Fabian, 77770 Durbach, DE
- KINLE, Ulrich, 77773 Schenkenzell, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B05B 7/04** (11) **3 028 767 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15174174.1 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016  
(30) 10.09.2014 US 201462048625 P
- (54) • *ROHRE FÜR GASTURBINENMOTORREINIGUNG*  
• *WANDS FOR GAS TURBINE ENGINE CLEANING*  
• *BAGUETTES DE NETTOYAGE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- (72) Griffiths, George F., Carmel, IN Indiana 46082, US
- Heggere, Prahlad R. D., Carmel, IN Indiana 46074, US
- Green, Jeffrey A., Brownsburg, IN Indiana 46112, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B05B 7/04** (11) **2 552 597 B1**  
**B05B 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11718496.0 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) IB 2011/051350 30.03.2011  
(87) WO 2011/121552 2011/40 06.10.2011

- (30) 15.04.2010 US 324317 P  
30.03.2010 FR 1052340
- (54) • *EIN ANSCHLUSSSTÜCK FÜR EIN SPRÜHSYSTEM*
- *A JUNCTION DEVICE FOR A SPRAY SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE JONCTION POUR SYSTÈME DE PULVÉRISATION*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) NUZZO, Stefania, F-75014 Paris, FR
- PARRIS, Eric, F-95110 Sannois, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- (60) 17179588.3

(51) **B05B 11/00** (11) **2 228 140 B1**  
**B65D 83/76**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09801904.5 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010  
(86) JP 2009/005786 30.10.2009  
(87) WO 2010/067507 2010/24 17.06.2010  
(30) 09.12.2008 JP 2008313763
- (54) • *SPENDERPUMPE MIT AUSLÖSER*  
• *TRIGGER TYPE PUMP DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE POMPE À GÂCHETTE*
- (73) Canyon Co., Ltd., 3-5, Kitashinagawa 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001, JP
- (72) TADA, Atsushi, Tokyo 145-0062, JP
- SHADUKI, Mitsuaki, Onoda-shi Yamaguchi 756-0817, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **3 027 326 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 14731033.8 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016  
(86) IB 2014/061114 30.04.2014  
(87) WO 2015/015326 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 IT BS20130114
- (54) • *SPENDERVORRICHTUNG MIT AUSLÖSER*  
• *TRIGGER DISPENSER DEVICE*  
• *PULVÉRISATEUR À GÂCHETTE*
- (73) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
- (72) ALLUIGI, Riccardo, I-15122 Alessandria, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**B05B 11/00** → (51) **A45D 34/06**

**B05B 11/00** → (51) **A47K 5/12**

**B05B 11/00** → (51) **B05B 1/14**

**B05B 12/14** → (51) **B05B 5/03**

(51) **B05B 15/00** (11) **2 724 784 B1**  
**B05C 5/02** **B05C 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13189577.3 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(30) 29.10.2012 US 201213662799
- (54) • *Fluidspender und Verfahren zur Abgabe eines Fluids mit einer gleichmäßigen Verteilung von Verbundmaterialien*
- *Fluid dispenser and method for dispensing a fluid including a uniform distribution of composite materials*

- *Distributeur de fluide et procédé de distribution d'un fluide comprenant une distribution uniforme de matériaux composites*
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) Jardins, Stephen R. Des, Encinitas, CA California 92024, US
- Macindoe, William, Exeter, RI Rhode Island 02822, US
- Springhorn, Robert W., Cream Ridge, NJ New Jersey 08514, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

**B05B 15/00** → (51) **B05B 7/24**

**B05B 15/02** → (51) **B05B 5/03**

**B05B 15/06** → (51) **B05B 1/32**

**B05B 15/06** → (51) **B05B 3/00**

**B05B 17/06** → (51) **A61B 17/34**

**B05C 1/00** → (51) **B01L 3/02**

**B05C 5/02** → (51) **B05B 15/00**

**B05C 11/02** → (51) **B67D 3/00**

**B05C 11/10** → (51) **B05B 15/00**

**B05C 11/10** → (51) **B67D 3/00**

- (51) **B05C 17/005** (11) **2 851 133 B1**  
**B05C 17/01** B05B 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 14185437.2 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 20.09.2013 US 201361880413 P  
16.09.2014 US 201414487523
- (54) • *Flüssigkeitsspender und Verfahren zur gleichzeitigen Abgabe von Flüssigkeiten aus mehreren Kartuschen*  
• *Fluid dispenser and method for simultaneously dispensing fluids from multiple cartridges*  
• *Distributeur de fluides et un procédé permettant de distribuer simultanément ces fluides à partir de plusieurs cartouches*
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) Aigner, Timothy D., Brighton, MI 48116, US  
Grana, Jeffrey J., Holland, OH 43528, US  
Paetow II, William C., Pinckney, MI 48169, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **2 868 394 B1**  
**B05C 17/01**

- (25) En (26) En
- (21) 14190545.5 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (30) 31.10.2013 US 201361898092 P  
17.10.2014 US 201414516886
- (54) • *Applikator und Verfahren zur Ausgabe einer viskosen Flüssigkeit*  
• *Applicator and method for dispensing a viscous fluid*

- *Applicateur et procédé de distribution d'un fluide visqueux*
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) Ngu, Peter, Bordentown, NJ New Jersey 08505, US
- Springhorn, Robert, W., Cream Ridge, NJ New Jersey 08514, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

**B05C 17/005** → (51) **B65D 83/00**

**B05C 17/01** → (51) **B05C 17/005**

**B05D 1/00** → (51) **B01L 3/02**

**B05D 3/04** → (51) **A61J 3/00**

**B05D 3/04** → (51) **C01B 32/05**

**B05D 5/00** → (51) **C09D 7/12**

**B05D 5/06** → (51) **C01B 32/05**

**B05D 5/06** → (51) **C09C 1/62**

- (51) **B05D 7/22** (11) **2 990 128 B1**  
**B08B 9/032** **E03B 7/00**  
**F16L 55/164** **F16L 55/18**
- (25) De (26) De
- (21) 14182315.3 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (54) • *Subverteiler zur Bearbeitung eines Inneren eines Rohrleitungssystems, Heizverfahren, sowie ein Bearbeitungssystem*  
• *Subdistributor for processing an interior of a pipeline system, heating method and a processing system*  
• *Sous-distributeur de traitement d'une face intérieure d'un système de conduite, procédé de chauffage et système de traitement*
- (73) CEC-System SA, St. Niklausstrasse 14, 8103 Unterenstringen, CH
- (72) Ohanessian, Roben, 8103 Unterenstringen, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **B05D 7/22** (11) **3 003 582 B1**  
**B01J 35/04** **B01J 37/02**  
**B28B 11/04** **F01N 3/20**

- (25) En (26) En
- (21) 14730956.1 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) GB 2014/051685 03.06.2014
- (87) WO 2014/195685 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 US 201361830233 P  
28.06.2013 GB 201311615
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER KATALYSATOR-KOMPONENTE*  
• *METHOD OF COATING A SUBSTRATE WITH A CATALYST COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT AVEC UN COMPOSANT DE CATALYSEUR*
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) BORTZ, Andrew Michael, Conshohocken, PA 19428, US

- FORTNER, R. Bradford, Royersford, PA 19468, US
- ROBERTS, Dale Albert, Richboro, PA 18954, US
- ROSE, Richard Peter, Meldreth Hertfordshire SG8 6NX, GB
- TROLAND, Daniel L., Conshohocken, PA 19428, US
- (74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB
- (60) 17162117.0 / 3 205 409

**B05D 7/24** → (51) **C09D 5/10**

**B06B 1/02** → (51) **H04R 19/00**

**B07B 1/14** → (51) **B07B 1/15**

- (51) **B07B 1/15** (11) **2 759 348 B1**  
**B07B 1/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13152400.1 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (54) • *Sortiersieb zum Sortieren von Material und Rotorkörper für ein derartiges Sortiersieb*  
• *Sorting screen for sorting material and rotor body for such a sorting screen*  
• *Écran de tri pour trier un matériau et corps de rotor pour un tel écran de tri*
- (73) Bollegraaf Patents and Brands B.V., Tweede Industrieweg 1, 9902 AM Appingedam, NL
- (72) Benjamins, Jan, 7916 PB Elim, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**B07B 1/34** → (51) **A23N 12/00**

**B07B 13/18** → (51) **E21B 21/01**

**B08B 3/02** → (51) **A61B 90/70**

- (51) **B08B 9/032** (11) **2 085 853 B1**  
**G05D 16/20**
- (25) En (26) En
- (21) 09250225.1 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (30) 01.02.2008 US 24148
- (54) • *Digitaler Proportionalregler für hydrostatischen Druck mit geschlossenem Regelkreis*  
• *Digital closed loop proportional hydraulic pressure controller*  
• *Contrôleur numérique de pression hydraulique proportionnelle en boucle fermée*
- (73) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
- (72) Greeb, Kevin E., Fort Collins, Colorado 80526, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**B08B 9/032** → (51) **B05D 7/22**

(51) **B09B 3/00** (11) **2 705 910 B1**  
**B03B 9/06** **B09B 5/00**  
**H01J 9/52**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13306236.4 (22) 10.09.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (30) 10.09.2012 FR 1258456
- (54) • *Recycling-Verfahren für Flüssigkristall-flachbildschirme*  
• *Method for recycling flat liquid crystal screens*  
• *Procédé de recyclage d'écrans plats à cristaux liquides*
- (73) Envie 2E, 10 Avenue des Sports, 59810 Lesquin, FR
- (72) Doisy, Jean-Yves, 59184 Sainghin en Weppes, FR
- Louage, Christophe, 59780 Camphin en Pevele, FR
- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) **B09B 3/00** (11) **2 874 763 B1**  
**C05F 7/00** **C02F 11/06**  
**F23G 7/00** **B01D 53/00**  
**B01D 46/18** **C21B 7/00**  
**F27B 1/16** **F23J 15/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13747778.2 (22) 03.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) DE 2013/000354 03.07.2013
- (87) WO 2014/036983 2014/11 13.03.2014
- (30) 19.07.2012 DE 102012014357
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR STOFFLICHEN UND/ODER ENERGETISCHEN VERWERTUNG VON PHOSPHORHALTIGEN ABFÄLLEN*  
• *METHOD AND PLANT FOR RECOVERING MATERIAL AND/OR ENERGY FROM PHOSPHORUS-CONTAINING WASTE*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR VALORISER LA MATIÈRE ET/OU L'ÉNERGIE DE DÉCHETS CONTENANT DU PHOSPHORE*
- (73) Mallon, Joachim, Verl. Schwedenstrasse 36, 04158 Leipzig, DE  
Schaaf, Michael, Alte Dorfstrasse 5, 04178 Leipzig, DE
- (72) Mallon, Joachim, 04158 Leipzig, DE  
Schaaf, Michael, 04178 Leipzig, DE
- (74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

**B09B 3/00** → (51) **C01B 32/956**

**B09B 5/00** → (51) **B09B 3/00**

**B21B 1/02** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21B 1/16** (11) **2 994 251 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14727423.7 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) EP 2014/059562 09.05.2014
- (87) WO 2014/184109 2014/47 20.11.2014
- (30) 11.05.2013 EP 13167395
- (54) • *METHOD FOR DETERMINING THE STAMPING QUALITY OF PROFILED BAR MATERIAL*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE STAMPING QUALITY OF PROFILED BAR MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'ESTAMPAGE D'UN MATÉRIAU EN BARRE PROFILÉE*

- (73) Zumbach Electronic AG, Hauptstrasse 93, 2552 Orpund, CH
- (72) STUDER, Urs Peter, CH-4059 Basel, CH
- (74) Köster, Hajo, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenermayerstraße 47, 80538 München, DE

**B21B 1/26** → (51) **C22C 38/00**

**B21B 1/38** → (51) **C22C 38/00**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 9/06**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 38/00**

**B21B 3/02** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 31/10** (11) **3 028 782 B1**  
**B21H 1/20**

- (25) De (26) De  
(21) 15200576.5 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (30) 11.02.2014 DE 102014001738  
11.04.2014 DE 102014005331
- (54) • *WERKZEUGWECHSELSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *TOOL CHANGING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CHANGEMENT D'OUTIL*
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Bienik, Jürgen, 41069 Mönchengladbach, DE  
Rode, Ralf, 41069 Mönchengladbach, DE  
Schaprian, Markus, Dr., 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE
- (62) 15000319.2 / 2 905 088

(51) **B21B 37/58** (11) **3 020 487 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15193695.2 (22) 09.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (30) 14.11.2014 JP 2014231995
- (54) • *WALZSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND WALZSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *ROLLING CONTROL DEVICE, AND ROLLING CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF ET METHODE DE COMMANDE DE LAMINAGE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) HATTORI, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B21C 47/06** (11) **2 416 902 B1**  
**B21C 47/28** **B21C 47/30**

- (25) De (26) De  
(21) 10718462.4 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) EP 2010/002220 09.04.2010
- (87) WO 2010/115635 2010/41 14.10.2010
- (30) 09.04.2009 DE 102009016814  
30.04.2009 DE 102009019260  
19.06.2009 DE 102009029918
- (54) • *ANWICKELHILFE, BANDHASPEL UND WALZVORRICHTUNG*  
• *WINDING AID, STRIP COILER AND ROLLING DEVICE*

- *AIDE À L'ENROULEMENT, BOBINEUSE À FEUILLARDS ET DISPOSITIF DE LAMINATION*
- (73) HPL-Neugnadenfelder Maschinenfabrik GmbH, Spangenbergstrasse 20, 49824 Ringe/Neugnadenfeld, DE
- (72) BERG, Georg, 49824 Emlichheim, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**B21C 47/28** → (51) **B21C 47/06**

**B21C 47/30** → (51) **B21C 47/06**

**B21D 1/06** → (51) **H01M 8/02**

**B21D 1/10** → (51) **H01M 8/02**

**B21D 19/12** → (51) **B21D 51/26**

**B21D 39/04** → (51) **A61F 2/95**

(51) **B21D 51/26** (11) **2 001 618 B1**  
**B21D 19/12**

- (25) En (26) En  
(21) 07754476.5 (22) 30.03.2007
- (84) DE GB IT
- (43) 17.12.2008
- (86) US 2007/007960 30.03.2007
- (87) WO 2007/123717 2007/44 01.11.2007
- (30) 31.03.2006 US 787502 P  
22.12.2006 US 643934
- (54) • *GERÄT ZUR BÖRDELUNG EINES ARTIKELS*  
• *APPARATUS FOR CURLING AN ARTICLE*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UNE BOUCLE SUR UN ARTICLE*
- (73) Belvac Production Machinery, Inc., 237 Graves Mill Road, Lynchburg VA 24502-4203, US
- (72) SHORTRIDGE, Jeffrey, L., Lynchburg, VA 24502, US
- (74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B21D 53/52** → (51) **A44B 19/52**

**B21F 3/02** → (51) **A61M 25/09**

**B21H 1/20** → (51) **B21B 31/10**

**B21H 3/02** → (51) **A61L 27/18**

**B21H 3/08** → (51) **A61L 27/18**

(51) **B21J 15/04** (11) **3 061 543 B1**  
**A41D 27/08** **B21J 15/38**  
**D06Q 1/10**

- (25) It (26) En  
(21) 16154836.7 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (43) 31.08.2016
- (30) 20.02.2015 IT MC20150018
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN VON DORNEN ODER NÄGELN IN NIETEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING STUDS WITH RIVETS OR NAILS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INSÉRER DES TIGES OU DES CLOUS DANS DES RIVETS*
- (73) Gruppo Meccaniche Luciani S.r.l., Via del Lavoro, 155, 62014 Corridonia (MC), IT



- (72) LUCIANI, Gianfranco, 62014 Corridonia (MC), IT  
(74) Cutropia, Gianluigi, et al, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**B21J 15/38** → (51) **B21J 15/04**

- (51) **B21K 1/70** (11) **2 962 782 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14198028.4 (22) 15.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(30) 01.07.2014 JP 2014135592

- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Stanz- und Krimpmuttern und Verfahren zur Herstellung von Stanz- und Krimpmuttern*  
• *Apparatus to produce self-piercing and clinch nut and method for producing self-piercing and clinch nut*  
• *Appareil pour produire un écrou à sertir et auto-perceur et procédé de production d'un tel écrou*

- (73) Shinjo Holdings Co., Ltd., 3-1-22, Matsu Nishinari-ku Osaka-shi, Osaka 557-0034, JP  
(72) Shinjo, Tadashi, Kishiwada, Osaka 596-0011, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B21K 1/76** (11) **2 436 456 B1**  
**B21K 23/00** **F16B 43/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11182669.9 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 29.09.2010 DE 102010047848

- (54) • *Getriebe-Distanzscheibe und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Spacer washer for a transmission and method for its production*  
• *Rondelle d'écartement pour transmission et son procédé de fabrication*
- (73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE

- (72) Palme, Andreas, 74081 Heilbronn, DE  
Nicklaß, Oliver, 76709 Kronau, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B21K 23/00** → (51) **B21K 1/76**

- (51) **B22C 9/02** (11) **2 764 935 B1**  
**B22C 9/04** **B22D 23/02**  
**B29C 67/00** **B22D 23/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13194380.5 (22) 11.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014  
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Elements mehrere Gussformelemente und Gussverfahren zum Herstellen und System zum Gießen eines dreidimensionalen Objekts*  
• *Method for manufacturing an element of a plurality of casting mold elements and casting method for manufacturing and system for casting a 3-dimensional object*  
• *Procédé de fabrication d'un élément d'une pluralité d'éléments de moulage, procédé de moulage pour fabriquer et système permettant de couler un objet tridimensionnel*

- (73) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA  
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB

- (72) Baabbad, Mazen Abdullah, 11442 Riyadh, SA  
Hutchings, Ian, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB  
Martin, Graham, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 13154806.7 / 2 764 934

**B22C 9/04** → (51) **B22C 9/02**

- (51) **B22C 9/10** (11) **1 932 604 B1**  
**B29C 67/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07121789.7 (22) 28.11.2007  
(84) DE FR GB

- (43) 18.06.2008  
(30) 11.12.2006 US 609117  
(54) • *Dünnwandige Einweg-Kernmatrize, Herstellungsverfahren dafür und daraus hergestellte Artikel*  
• *Disposable thin wall core die, methods of manufacture thereof and articles manufactured therefrom*  
• *Matrice principale à paroi mince jetable, ses procédés de fabrication et articles fabriqués selon ces procédés*

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Wang, Hsin-Pang, Rexford, NY 12148, US  
Edgar, Marc Thomas, Glenmont, NY 12077, US  
Leman, John Thomas, Niskayuna, NY 12309-5011, US  
Lee, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US  
Estill, Eric Alan, Morrow, OH 45152, US

- (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**B22C 9/10** → (51) **F01D 5/18**

**B22D 11/06** → (51) **C21D 6/00**

**B22D 23/02** → (51) **B22C 9/02**

**B22D 23/06** → (51) **B22C 9/02**

**B22F 1/00** → (51) **C22C 32/00**

**B22F 1/00** → (51) **C22C 33/02**

**B22F 1/02** → (51) **B22F 9/06**

**B22F 3/00** → (51) **B22F 3/10**

- (51) **B22F 3/10** (11) **3 081 322 B1**  
**B22F 3/22** **B22F 5/04**  
**B22F 3/00** **F27D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16161344.3 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2016  
(30) 16.04.2015 GB 201506484  
(54) • *VERFAHREN ZUM SINTERN*  
• *A METHOD OF SINTERING*  
• *PROCÉDÉ DE FRITTAGE*

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Derguti, Fatos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Cendrowicz, Alex, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Pous Romero, Hector, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Todd, Iain, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B22F 3/14** → (51) **C23C 14/34**

**B22F 3/15** → (51) **C23C 14/34**

**B22F 3/15** → (51) **G21F 9/30**

**B22F 3/16** → (51) **C22C 33/02**

**B22F 3/22** → (51) **B22F 3/10**

**B22F 3/24** → (51) **C22C 33/02**

**B22F 5/00** → (51) **B22F 7/06**

**B22F 5/00** → (51) **C23C 14/34**

**B22F 5/04** → (51) **B22F 3/10**

- (51) **B22F 7/06** (11) **2 427 285 B1**  
**B22F 5/00** **F01L 1/34**  
**B29C 65/48**

- (25) En (26) En  
(21) 09789761.5 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2012  
(86) US 2009/046423 05.06.2009  
(87) WO 2010/128976 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 US 175154 P  
(54) • *KLEBEVERBINDUNG FÜR PULVERMETALLKOMPONENTEN*  
• *ADHESIVE JOINING FOR POWDER METAL COMPONENTS*  
• *LIAISON ADHÉSIVE POUR COMPOSANTS EN POUDRE MÉTALLIQUE*

- (73) GKN SINTER METALS, LLC, 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362, US  
Hilite Industries, Inc., 1671 S. Broadway, Carrollton TX 75006, US

- (72) MALEN, Gerald, Michael, Troy MI 48098, US  
COSTANZO, Timothy, Emporium PA 15834, US  
DONALDSON, Ian, W., Jefferson MA 01522, US  
MANDEL, Joel, H., Hartford WI 53027, US  
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**B22F 9/04** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **B22F 9/06** (11) **2 144 723 B1**  
**B22F 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08754425.0 (22) 14.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(86) US 2008/006126 14.05.2008  
(87) WO 2008/143854 2008/48 27.11.2008  
(30) 16.05.2007 US 938284 P  
13.05.2008 US 152212  
(54) • *STABILISIERTES LITHIUMMETALLPULVER ZUR LI-IONEN-ANWENDUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR*

- *STABILIZED LITHIUM METAL POWDER FOR LI-ION APPLICATION AND PROCESS*
  - *POUDRE MÉTALLIQUE DE LITHIUM STABILISÉE POUR APPLICATION DE LI-ION ET PROCÉDÉ*
- (73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) YAKOVLEVA, Marina, Gastonia, North Carolina 28054, US
- GAO, Yuan, Monroe, New Jersey 08831, US
- LI, Yangxing, Belmont, North Carolina 28012, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**B23B 27/00** → (51) **B23B 27/16**

- (51) **B23B 27/14** (11) **3 046 705 B1**  
**B23B 27/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14750803.0 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) IL 2014/050596 03.07.2014
- (87) WO 2015/036990 2015/11 19.03.2015
- (30) 16.09.2013 US 201314028263
- (54) • *FEINTIEFEN-DREHEINSATZ MIT SPAN-KONTROLLANORDNUNG*
- *FINISH DEPTH TURNING INSERT COMPRISING A CHIP CONTROL ARRANGEMENT*
- *PLAQUETTE DE COUPE POUR APPLICATIONS DE TOURNAGE DE FINITION MUNIE D'UN AGENCEMENT DE COMMANDE DE COPEAUX*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HEN, Daniel, 22423 Nahariya, IL
- MAJIMA, Shinya, Nagoya-City Aichi-ken, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B23B 27/16** (11) **2 451 600 B1**  
**B23C 5/20** **B23B 27/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10797280.4 (22) 06.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) KR 2010/004388 06.07.2010
- (87) WO 2011/005006 2011/02 13.01.2011
- (30) 09.07.2009 KR 20090062534
- (54) • *ANORDNUNG AUS EINEM DOPPELSEITIGEN INDEXIERBAREN SCHNEIDEEINSATZ UND EINEM VERSTÄRKUNGSELEMENT*
- *ASSEMBLY OF DOUBLE-SIDED INDEXABLE CUTTING INSERT AND REINFORCING PART*
- *ENSEMBLE PLAQUETTE DE COUPE DOUBLE FACE AMOVIBLE ET ÉLÉMENT DE RENFORT*
- (73) TaeguTec Ltd., 304, Yonggye-ri Gachangmyeong Dalseong-gun, Daegu 711-865, KR
- (72) PARK, Hong Sik, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B23B 27/16** (11) **2 678 127 B1**  
**B23C 5/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12706331.1 (22) 17.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) IL 2012/000025 17.01.2012
- (87) WO 2012/114326 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 IL 21132611
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEINSATZ MIT KLEMMANNEHMUNG*
- *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT HAVING CLAMPING RECESS THEREFOR*
- *OUTIL DE COUPE ET PLAQUETTE DE COUPE AVEC DEPRESSION DE SERRAGE*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHE, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B23B 27/16** → (51) **B23B 27/14**

- (51) **B23B 31/107** (11) **2 117 751 B1**  
**B25D 17/08** **B25B 23/00**
- (25) De (26) De
- (21) 07857507.3 (22) 13.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) EP 2007/063857 13.12.2007
- (87) WO 2008/092532 2008/32 07.08.2008
- (30) 01.02.2007 DE 102007005033
- (54) • *WERKZEUGHALTERUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*
- *TOOL HOLDER FOR A MECHANICAL TOOL, IN PARTICULAR A MECHANICAL HAND TOOL*
- *DISPOSITIF PORTE-OUTIL POUR MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER POUR MACHINE PORTABLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOHNE, Ulrich, 72664 Kohlberg, DE

**B23B 39/16** → (51) **B23Q 1/64**

**B23B 41/00** → (51) **B23Q 1/64**

- (51) **B23B 51/00** (11) **3 003 619 B1**  
**B23C 5/10** **B23D 77/00**  
**B24B 3/06** **B24B 3/24**  
**B24B 3/26**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14731731.7 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) FR 2014/051236 27.05.2014
- (87) WO 2014/191673 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 FR 1354887
- (54) • *DREHENDES WERKZEUG MIT EINER SCHNEIDKANTE AUS VERSCHIEDENEN WERKSTOFFEN*
- *ROTARY CUTTING TOOL WITH A CUTTING EDGE MADE OF SEVERAL MATERIALS*
- *OUTIL COUPANT ROTATIF PRESENTANT UNE ARETE DE COUPE EN PLUSIEURS MATERIAUX.*
- (73) Mecachrome France, Z.I. de la Boitardière BP 20300 Rue de Saint Règle, 37403 Amboise Cedex, FR
- (72) DUVAL, Laurent, F-53170 Meslay du Maine, FR
- (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue d'Astorg, 75008 Paris, FR

**B23C 5/10** → (51) **B23B 51/00**

**B23C 5/20** → (51) **B23B 27/16**

**B23C 5/22** → (51) **B23B 27/16**

- (51) **B23D 47/12** (11) **2 776 195 B1**  
**B27B 9/00** **B27B 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12759870.4 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) US 2012/053664 04.09.2012
- (87) WO 2013/033704 2013/10 07.03.2013
- (30) 01.09.2011 US 201161530053 P
- (54) • *MIT BÜRSTENLOSEM GLEICHSTROM-MOTOR ANGETRIEBENE KREISSÄGE*
- *BRUSHLESS DC MOTOR-DRIVEN CIRCULAR SAW*
- *SCIE CIRCULAIRE ENTRAINÉE PAR MOTOR A COURANT CONTINU SANS BALAIS (BLDC)*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BARKLEY, Andrew, Stuart, Chicago, IL 60647, US
- WRAY, Jonathan, Richard, Arlington Heights, IL 60004, US
- FLEEGER, James, Earl, Schaumburg, IL 60193, US
- FISCHER, Ernest, John, Northbrook, IL 60062, US
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23D 49/16** (11) **2 594 354 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12007584.1 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 16.11.2011 DE 102011118653
- (54) • *Stichsäge*
- *Jig saw*
- *Scie sauteuse*
- (73) Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH, Günzburger Strasse 69, 89335 Ichenhausen, DE
- (72) Hartmann, Werner, 86356 Neusäß, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **B23D 59/00** (11) **2 689 880 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13175588.6 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (30) 23.07.2012 GB 201213043
- (54) • *Säge*
- *Saw*
- *Scie*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Ginocchini, Lucio, 06132 Perugia, IT
- Bettacchini, Marcello, 06074 PERUGIA, IT
- Rossetti, Mirco, 01625 PERUGIA, IT
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B23D 59/00** (11) **2 813 310 B1**  
**B23Q 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14171777.7 (22) 10.06.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 13.06.2013 US 201313917210
- (54) • *Säge mit Gebläsegehäuse*  
• *Saw with blower housing*  
• *Scie avec carter de ventilateur*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Dyer, Kelly E., Silver Spring, MD Maryland 20902, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B23D 61/12** (11) **3 012 054 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15191315.9 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016  
(30) 24.10.2014 US 201462068098 P

(54) • *BANDSÄGEBLATT MIT SICH WIEDERHOLENDEM KLINGENRÜCKENMUSTER*  
• *BAND SAW BLADE WITH REPEATING BACK EDGE PATTERN*  
• *LAME DE SCIE À RUBAN À RÉPÉTITION DE MOTIF DE BORD ARRIÈRE*

(73) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US

(72) Maiolo, Joseph F., Chicopee, MA Massachusetts 01020, US

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B23D 77/00** → (51) **B23B 51/00**

(51) **B23F 23/12** (11) **3 141 327 B1**  
**B23G 1/38** **B24B 53/08**

(25) De (26) De  
(21) 16173071.8 (22) 06.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017  
(30) 10.07.2015 DE 102015008962

(54) • *VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINER MEHRGÄNGIGEN SCHLEIFSCHNECKE*  
• *METHOD OF DRESSING A MULTI-THREAD GRINDING WORM*  
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE MEULE AVEC FILET À PAS MULTIPLES*

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE

(72) Mundt, Dr. Alois, 87435 Kempten, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B23G 1/38** → (51) **B23F 23/12**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 851 151 B1**  
**B23K 1/19** **B23K 1/20**  
**C04B 37/02** **F01D 5/28**  
**F04D 29/30**

(25) En (26) En  
(21) 13185347.5 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(54) • *Verfahren zur Befestigung durch Löten einer wärmebeständigen Komponente auf einer Oberfläche einer wärmeexponierten Komponente*

- *Method of fixing through brazing a heat resistant component on a surface of a heat exposed component*  
• *Procédé pour fixer par brasage un composant résistant à la chaleur sur une surface d'un composant exposé à la chaleur*
- (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
- (72) Stuer, Michael, 5443 Niederrohrdorf, CH  
Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE  
Esquerre, Mathieu, 5432 Neuenhof, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B23K 1/19** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 1/20** → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 7/00** (11) **2 647 461 B1**  
**B23K 7/10** **B23K 10/00**  
**B23K 37/02** **B23K 28/02**

(25) En (26) En  
(21) 13162012.2 (22) 02.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013  
(30) 05.04.2012 US 201213440806

(54) • *Schneidvorrichtung mit einer Platte, auf der zwei Brenner fixiert sind*  
• *Cutting apparatus with a plate on which two torches are mounted*  
• *Appareil de découpe avec une plaque, sur laquelle sont fixées deux torches*

(73) PEDDINGHAUS CORPORATION, 300 North Washington Avenue, Bradley, Illinois 60915, US

(72) Magnuson, James M., Kankakee, IL 60901, US

(74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-Tilmann- von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

**B23K 7/10** → (51) **B23K 7/00**

(51) **B23K 9/12** (11) **2 457 680 B1**  
**B23K 9/173**

(25) En (26) En  
(21) 12000322.3 (22) 27.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012  
(30) 08.07.2004 JP 2004201526

(54) • *Schweißverfahren mit abschmelzender Elektrode*  
• *Consumable electrode type welding method*  
• *Procédé de soudure de type d'électrode consommable*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Mukai, Yasushi, Osaka 540-6207, JP  
Kawamoto, Atsuhiko, Osaka 540-6207, JP  
Ikeda, Tatsuya, Osaka 540-6207, JP  
Nakata, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP  
Kowa, Masaru, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 05753388.7 / 1 676 664

(51) **B23K 9/12** (11) **2 714 318 B1**  
**B23K 9/29** **B23K 9/32**  
**B23K 9/167**

- (25) En (26) En  
(21) 12724826.8 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/039214 23.05.2012

(87) WO 2012/162436 2012/48 29.11.2012

(30) 23.05.2011 US 201161489204 P

(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG MIT DRAHT-IMPULSGEBER*  
• *WELDING APPARATUS HAVING A WIRE PULSER*  
• *APPAREIL DE SOUDAGE AYANT UN GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS À FIL*

(73) AZZ WSI LLC, 2225 Skyland Court, Norcross, GA 30071, US

(72) STOUTAMIRE, Mark, Cumming, GA 30041, US

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B23K 9/167** → (51) **B23K 9/12**

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/12**

(51) **B23K 9/18** (11) **2 478 988 B1**  
**B23K 35/30** **C22C 38/00**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/44** **C22C 38/46**

(25) De (26) De  
(21) 12150342.9 (22) 06.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(30) 20.01.2011 CH 992011

(54) • *Schweisszusatzwerkstoff aus Eisenlegierung*  
• *Filler material for welding based on iron*  
• *Matériau d'apport de soudage basé sur le fer*

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH

(72) Nazmy, Mohamed Youssef, 5442 Fislisbach, CH

Gerdes, Claus Paul, 5406 Rütihof, CH  
Künzler, Andreas, 5400 Baden, CH  
Keller, Sorin, 5452 Oberrohrdorf, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B23K 9/29** → (51) **B23K 9/12**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/12**

**B23K 10/00** → (51) **B23K 7/00**

**B23K 15/00** → (51) **F01D 5/30**

**B23K 20/12** → (51) **B23K 101/18**

(51) **B23K 26/04** (11) **3 007 853 B1**  
**B23K 26/12** **B23K 26/142**  
**B23K 26/382** **B23K 26/14**

(25) De (26) De  
(21) 14733519.4 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016  
(86) EP 2014/001532 05.06.2014

(87) WO 2014/198394 2014/51 18.12.2014  
(30) 11.06.2013 DE 102013210844

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES AUF EINER WERKSTÜCKOBERFLÄCHE ABGELAGERTEN AUFWURFS BEIM BILDEN EINES DURCHGANGSLOCHS MITTELS EINES LASERSTRAHLS*



- *METHOD OF REMOVING A BURR FORMED ON THE SURFACE OF A WORKPIECE WHEN CREATING A THROUGHGOING HOLE BY MEANS OF A LASER BEAM*
  - *MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES BAVURES FORMÉES SUR LA SURFACE D'UNE PIÈCE DANS UN PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN TROU TRAVERSANT AU MOYEN D'UN RAYON LASER*
- (73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) SPIESS, Martin, 70839 Gerlingen, DE  
MACH, Patrick, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

**B23K 26/12** → (51) **B23K 26/04**

---

**B23K 26/12** → (51) **B23K 26/16**

---

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/04**

---

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/16**

---

**B23K 26/142** → (51) **B23K 26/04**

- (51) **B23K 26/16** (11) **3 007 852 B1**  
**B23K 26/38** **B23K 26/14**  
**B23K 26/12** **B23K 26/386**  
**B23K 26/382** **B23K 26/384**
- (25) De (26) De  
(21) 14733988.1 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016  
(86) EP 2014/001533 05.06.2014  
(87) WO 2014/198395 2014/51 18.12.2014  
(30) 11.06.2013 DE 102013210857
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTECHEN IN METALLISCHE WERKSTÜCKE MITTELS EINER LASERSTRAHLS*  
• *METHOD FOR GROOVING IN METALLIC COMPONENTS USING A LASER BEAM*  
• *PROCÉDÉ DE RAINURAGE DANS DES COMPOSANTS MÉTALLIQUES EN UTILISANT UN FAISCEAU LASER*
- (73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) RAICHLE, Florian, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **B23K 26/32** (11) **2 347 850 B1**  
**F01D 5/28** **F01D 5/00**  
**B23P 6/00** **B23K 101/12**  
**B23K 103/04** **B23K 26/342**
- (25) En (26) En  
(21) 10195228.1 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(30) 26.01.2010 GB 201001181
- (54) • *Verfahren zur Wiederherstellung einer Metallkomponente*  
• *A method of restoring a metallic component*  
• *Procédé de restauration d'un composant métallique*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Clark, Daniel, Derby, Derbyshire DE56 1TG, GB  
Tuppen, Stephen, Swadlincote, Derbyshire DE11 9LD, GB

- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
- 
- B23K 26/342** → (51) **B23K 26/32**
- 
- B23K 26/36** → (51) **B23K 26/38**
- 
- (51) **B23K 26/38** (11) **2 637 819 B1**  
**B23K 26/40** **B23K 26/36**  
**D04B 21/16** **B60R 21/2165**
- (25) De (26) De  
(21) 12783496.8 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) DE 2012/200063 17.09.2012  
(87) WO 2013/056707 2013/17 25.04.2013  
(30) 17.10.2011 DE 102011116010  
21.10.2011 DE 102011116542
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MESSER - ODER LASERSCHWÄCHUNG VON LEDERHÄUTUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING BLADE - OR LASER-INDUCED WEAK POINTS OF LEATHER SKIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AFFAILLISSEMENTS DANS DES PEAUX EN CUIR AU MOYEN D'UNE LAME OU D'UN LASER*
- (73) Antolin Interiors Deutschland GmbH, Am Ziegelwerk 1, 85391 Allershausen, DE
- (72) TOMAJ, Anton, 76734 Esslingen, DE
- (74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES
- 
- B23K 26/38** → (51) **B23K 26/16**
- 
- B23K 26/382** → (51) **B23K 26/04**
- 
- B23K 26/382** → (51) **B23K 26/16**
- 
- B23K 26/384** → (51) **B23K 26/16**
- 
- B23K 26/386** → (51) **B23K 26/16**
- 
- B23K 26/40** → (51) **B23K 26/38**
- 
- B23K 28/02** → (51) **B23K 7/00**
- 
- B23K 35/30** → (51) **B23K 9/18**
- 
- B23K 35/30** → (51) **F01D 5/30**
- 
- B23K 37/02** → (51) **B23K 7/00**
- 
- (51) **B23K 37/053** (11) **2 776 750 B1**  
**B25B 5/10** **B25B 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11875553.7 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) US 2011/059924 09.11.2011  
(87) WO 2013/070203 2013/20 16.05.2013
- (54) • *KLEMMENANORDNUNG*  
• *CLAMP ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BRIDE*
- (73) Sumner Manufacturing Company, LLC, 7514 Alabonson Road, Houston, TX 77088, US
- (72) VELEZ, Lawrence, Houston, TX 77088, US
- (74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- B23K 101/12** → (51) **B23K 26/32**

- (51) **B23K 101/18** (11) **2 851 153 B1**  
**B23K 20/12** **B23Q 5/10**
- (25) Es (26) En  
(21) 13791174.9 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
(86) ES 2013/070304 14.05.2013  
(87) WO 2013/171355 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 ES 201230741
- (54) • *ELEKTRISCHE SPINDEL MIT AXIAL-KRAFTSTEUERUNG FÜR REIBSCHWEISSUNG UND ANDERE VERWENDUNGEN*  
• *ELECTRIC SPINDLE WITH AXIAL FORCE CONTROL, INTENDED FOR FRICTION WELDING AND OTHER USES*  
• *ÉLECTROMANDRIN À COMMANDE DE FORCE AXIALE POUR UN SOUDAGE PAR FRICTION ET D'AUTRES APPLICATIONS*
- (73) Loxin 2002, S.I., Poligono Comarca 2 Calle A, 37 31191 Esquiroz, Navarra, ES
- (72) Aguirre Artieda, José María, E-31191 Esquiroz (Navarra), ES  
Baigorri Hermoso, Julián, E-31191 Esquiroz (Navarra), ES
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE
- 
- B23K 103/04** → (51) **B23K 26/32**
- 
- B23P 6/00** → (51) **B23K 26/32**
- 
- (51) **B23P 11/00** (11) **3 063 420 B1**  
**F16C 3/20** **F16B 5/02**  
**F16B 31/00** **F16C 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14795653.6 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016  
(86) FI 2014/050785 16.10.2014  
(87) WO 2015/063368 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 FI 20136066
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON REIBVERSCHEISS, WERKZEUG ZUR VERFORMUNG EINER KONTAKTFLÄCHE UND VERWENDUNG DES WERKZEUGS*  
• *METHOD FOR PREVENTING FRETTING, TOOL FOR DEFORMING A CONTACT SURFACE AND USE OF THE TOOL*  
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE L'USURE DE CONTACT, OUTIL POUR DÉFORMER UNE SURFACE DE CONTACT ET UTILISATION DE L'OUTIL*
- (73) WÄRTSILÄ FINLAND OY, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) MÄNTYLÄ, Antti, FI-65100 Vaasa, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- B23P 15/00** → (51) **C21D 11/00**
- 
- (51) **B23P 19/00** (11) **2 105 246 B1**  
**H05K 13/00** **H05K 13/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07713605.9 (22) 15.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009  
(86) JP 2007/050390 15.01.2007  
(87) WO 2008/087694 2008/30 24.07.2008
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER BAUTEILBEFESTIGUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING COMPONENT ATTACHMENT*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FIXATION DE COMPOSANT
- (73) Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041, JP  
(72) UKAI, Hidehiro, Tokyo 142-0041, JP  
(74) ASAI, Ryota, Tokyo 142-0041, JP  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **B23Q 1/48** (11) **2 945 776 B1**  
**B23Q 7/14** **B23Q 11/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14724385.1 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(86) EP 2014/059333 07.05.2014  
(87) WO 2014/180903 2014/46 13.11.2014  
(30) 08.05.2013 DE 102013208440  
23.08.2013 DE 102013216752

- WERKZEUG-MASCHINE MIT PALETTEN-WECHSLER
  - MACHINE TOOL HAVING PALLET CHANGER
  - MACHINE-OUTIL AVEC ÉCHANGEUR DE PALETTES
- (73) Licon mt GmbH & Co. KG, Im Risstal 1, 88471 Laupheim, DE  
(72) BENZ, Winfried, 89165 Dietenheim, DE  
(72) GESSNER, Frank, 88471 Laupheim, DE  
(72) WEINBUCH, Thomas, 88471 Laupheim, DE  
(72) STENGEL, Gerald, 89077 Ulm, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B23Q 1/56** → (51) **B23Q 1/64**

**B23Q 1/60** → (51) **B23Q 1/64**

(51) **B23Q 1/64** (11) **2 682 225 B1**  
**B23B 39/16** **B23B 41/00**  
**B23Q 1/56** **B23Q 1/60**  
**B64F 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11859789.7 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) JP 2011/077125 25.11.2011  
(87) WO 2012/117628 2012/36 07.09.2012  
(30) 03.03.2011 JP 2011045919

- MASCHINENWERKZEUG
  - MACHINE TOOL
  - MACHINE-OUTIL
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) FUJITA, Yoshihito, Tokyo 108-8215, JP  
(72) SAKOSHI, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP  
(72) NABETA, Hiroo, Tokyo 108-8215, JP  
(72) NAKAMURA, Mikio, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B23Q 5/04** (11) **2 480 372 B1**  
**B23Q 16/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10757042.6 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) EP 2010/005682 16.09.2010  
(87) WO 2011/035866 2011/13 31.03.2011  
(30) 25.09.2009 DE 102009042772

- ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGREVOLVER
  - DRIVE DEVICE
  - DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
- (73) Sauter Feinmechanik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 7, 72555 Metzingen, DE  
(72) LINDER, Dietmar, 72581 Dettingen, DE  
(72) STIEFEL, Jürgen, 72664 Kohlberg, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

**B23Q 5/10** → (51) **B23K 101/18**

**B23Q 7/14** → (51) **B23Q 1/48**

**B23Q 11/00** → (51) **B23D 59/00**

**B23Q 11/08** → (51) **B23Q 1/48**

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 774 720 B1**  
**G05B 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14156888.1 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 04.03.2013 DE 102013203670

- Werkzeugmaschine mit einer Kühlschmierstoffversorgungsanlage und Verfahren zum Betreiben einer solchen Werkzeugmaschine.
  - Machine tool with a coolant and lubricant supply device and method therefor
  - Machine-outil avec dispositif d'alimentation de liquide de refroidissement et lubrifiant, et procédé pour celle-ci
- (73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tesky, Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE  
(72) Stark, Ralf Thomas, 73110 Hattenhofen, DE  
(72) Neumann, Holger, 73765 Neuhausen, DE  
(72) Staiger, Sven, 73728 Esslingen, DE  
(72) Beck, Eberhard, 73773 Aichwald, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B23Q 16/02** → (51) **B23Q 5/04**

**B24B 3/06** → (51) **B23B 51/00**

**B24B 3/24** → (51) **B23B 51/00**

**B24B 3/26** → (51) **B23B 51/00**

**B24B 53/08** → (51) **B23F 23/12**

(51) **B24B 55/04** (11) **2 897 766 B1**  
B24B 55/05  
(25) En (26) En  
(21) 13838798.0 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) US 2013/060315 18.09.2013  
(87) WO 2014/047122 2014/13 27.03.2014  
(30) 18.09.2012 US 201261702389 P

- SCHLEIFWERKZEUGE MIT SCHUTZVORRICHTUNGEN
  - GRINDING TOOLS WITH GUARDS
  - OUTILS DE MEULAGE DOTÉS DE PROTECTION
- (73) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US  
(72) AMEND, Ryan, Scott, Easton, PA 18045, US  
(72) ALBERT, Gregory, Paul, Nazareth, PA 18064, US

- PYLES, Douglas, Eliot, Bethlehem, PA 18020, US  
YOUNG, Randi, Jane, Randolph, NJ 07869, US  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B24B 55/10** (11) **3 040 160 B1**  
**B24D 9/08**

(25) Pt (26) En  
(21) 15708912.9 (22) 15.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(86) PT 2015/000003 15.01.2015  
(87) WO 2015/119521 2015/32 13.08.2015  
(30) 06.02.2014 PT 10745414

- SCHLEIFTELLER MIT SCHLITZEN FÜR GELOCHTE SCHLEIFMITTEL
  - BACKING PAD WITH SLOTS FOR SANDING DISKS WITH MULTIPLE HOLES
  - PLAQUE À FENTES POUR DISQUES ABRASIFS À TROUS MULTIPLES
- (73) Indasa-Indústria de Abrasivos S.A., Zona Industrial De Aveiro Lote 46 Apartado 3005 Esgueira, 3801-101 Aveiro, PT  
(72) FONTES DA ROCHA CASTRO, João Miguel, 3800-355 Aveiro, PT  
(72) FARELA VIZINHO, Alfredo Manuel, 3810-319 Aveiro, PT  
(72) RATOLA BRANCO, Óscar Emanuel, 3810-243 Aveiro, PT  
(74) Pereira da Cruz, Jorge Afonso, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

(51) **B24C 3/18** (11) **2 944 424 B1**  
**B24C 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13876918.7 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) JP 2013/078220 17.10.2013  
(87) WO 2014/136308 2014/37 12.09.2014  
(30) 07.03.2013 JP 2013045940

- SCHUSSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
  - SHOT PROCESSING DEVICE
  - DISPOSITIF DE GRENAILLAGE
- (73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meiki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP  
(72) YAMAMOTO Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B24C 9/00** → (51) **B24C 3/18**

**B24D 9/08** → (51) **B24B 55/10**

**B25B 5/10** → (51) **B23K 37/053**

**B25B 5/14** → (51) **B23K 37/053**

(51) **B25B 13/46** (11) **2 995 425 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14200081.9 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(30) 11.09.2014 TW 103131287  
(54) • Elektrischer Ratschenschlüssel  
• Electric ratchet wrench  
• Clé à cliquet électrique



- (73) Hu, Bobby, 16F-2, No. 367, Gong Yi Road West District, Taichung, TW  
(72) Hu, Bobby, Taichung, TW  
Lo, Chi-Jui, Taichung, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**B25B 23/00** → (51) **B23B 31/107**

- (51) **B25B 23/04** (11) **2 994 271 B1**  
**B25C 1/00** **F16B 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15726507.5 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(86) DE 2015/000162 31.03.2015  
(87) WO 2015/154739 2015/41 15.10.2015  
(30) 08.04.2014 DE 102014005105  
(54) • *MAGAZINBAND UND MAGAZINZUFÜHRUNG FÜR EIN SOLCHES MAGAZINBAND*  
• *MAGAZINE STRIP AND MAGAZINE FEED FOR SUCH A MAGAZINE STRIP*  
• *BANDE DE CHARGEUR ET ALIMENTATION PAR CHARGEUR POUR UNE TELLE BANDE DE CHARGEUR*  
(73) adunoX GmbH, Aulastrasse 19, 36304 Alsfeld/Eifa, DE  
(72) SCHMIDT, Björn, 63679 Schotten, DE  
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

**B25C 1/00** → (51) **B25B 23/04**

**B25D 17/06** → (51) **B25D 17/24**

**B25D 17/08** → (51) **B23B 31/107**

- (51) **B25D 17/24** (11) **2 119 536 B1**  
**B25D 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09169221.0 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(30) 21.03.2003 GB 0306525  
11.10.2003 GB 0323885  
(54) • *Schwingungsreduzierungsvorrichtung enthaltendes kraftbetriebenes Werkzeug*  
• *Power tool incorporating vibration reduction apparatus*  
• *Outil électrique incorporant un appareil de réduction de vibration*  
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Stirm, Michael, 65510 Idstein, DE  
Faatz, Heinz-Werner, 65510 Idstein, DE  
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB  
(62) 04721875.5 / 1 606 082

- (51) **B25F 3/00** (11) **3 062 969 B1**  
**B25F 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14800121.7 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(86) GB 2014/053248 31.10.2014  
(87) WO 2015/063504 2015/18 07.05.2015  
(30) 01.11.2013 GB 201319348  
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *A HANDHELD POWER TOOL*  
• *OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF*

- (73) Fowler, Robert, Blue Lias House Station Road, Hatch Beauchamp, Somerset TA3 6SQ, GB  
(72) Fowler, Robert, Hatch Beauchamp, Somerset TA3 6SQ, GB  
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 946 887 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15168337.2 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(30) 20.05.2014 US 201462000768 P  
(54) • *TEILCHENTRENNANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*  
• *PARTICLE SEPARATION ASSEMBLY FOR POWER TOOL*  
• *ENSEMBLE DE SÉPARATION DE PARTICULES POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE*  
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Copeland, Earnest, N., Abingdon, MD Maryland 21009-4312, US  
Cirincione II, Robert, Towson, MD Maryland 21286, US  
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**B25F 5/02** → (51) **B25F 3/00**

- (51) **B25G 1/10** (11) **3 013 535 B1**  
**A47L 9/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14741821.4 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(86) EP 2014/063450 25.06.2014  
(87) WO 2014/207070 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 BE 201300445  
02.08.2013 BE 201300519  
10.09.2013 BE 201300597  
(54) • *STÄDTISCHE ODER INDUSTRIELLE SAUGVORRICHTUNG*  
• *URBAN OR INDUSTRIAL ASPIRATOR*  
• *ASPIRATEUR URBAIN OU INDUSTRIEL*  
(73) Glutton Cleaning Machines Division de Lange Christian SA, Zoning d'Anton Rue de l'Île Dossai 9, 5300 Andenne, BE  
(72) BERTRAND, Damien, B-4570 Marchin, BE  
LANGE, Christian, B-5300 Ohey, BE  
BUDEKER, Franck, B-4400 Flemalle, BE  
LANGOUCHE, Jean-Benoît, B-4170 Comblain-au-Pont, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **B25H 1/00** (11) **2 412 490 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11173179.0 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 30.07.2010 DE 102010038675  
(54) • *Befestigungsvorrichtung*  
• *Fastening system*  
• *Système de fixation*  
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Haas, Günter, 86916 Kaufering, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B25H 3/00** → (51) **B65D 73/00**

- (51) **B25H 3/02** (11) **2 576 150 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11712847.0 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/055269 05.04.2011  
(87) WO 2011/147626 2011/48 01.12.2011  
(30) 03.01.2011 DE 102011002409  
27.05.2010 DE 102010029342  
(54) • *HANDWERKZEUGKOFFER*  
• *TOOL BOX*  
• *MALLETTE À OUTILS*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WERNER, Uwe, CH-8142 Uitikon, CH  
MARGARITIS, Georgios, 71701 Schwieberdingen, DE

**B25J 9/00** → (51) **C12M 1/22**

**B25J 9/00** → (51) **F16H 21/46**

**B25J 9/10** → (51) **F16H 21/46**

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 054 361 B1**  
**G05D 1/02** **A47L 11/40**  
**B25J 11/00** **B25J 19/00**  
**B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15188640.5 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(30) 06.02.2015 KR 20150018878  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON ROBOTERN AN DIE LADESTATION*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RETURNING OF A ROBOT TO A CHARGING STATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RETOUR D'UN ROBOT À LA STATION DE RECHARGE*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Ji-min, Seoul, KR  
KWAK, No-san, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Shin, Gyeonggi-do, KR  
ROH, Kyung-shik, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Soon-yong, Gyeonggi-do, KR  
YOON, Suk-june, Seoul, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B25J 9/16** → (51) **B25J 13/08**

**B25J 9/16** → (51) **F01D 9/02**

**B25J 11/00** → (51) **B25J 9/16**

**B25J 11/00** → (51) **F01D 9/02**

- (51) **B25J 13/08** (11) **3 017 920 B1**  
**B25J 9/16** **B25J 19/06**  
(25) It (26) En  
(21) 15190255.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(30) 07.11.2014 IT T020140924



- (54) • *INDUSTRIEROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUSTRIEROBOTERS*
- *AN INDUSTRIAL ROBOT AND A METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL ROBOT*
- *ROBOT INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TEL ROBOT*
- (73) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
- (72) GERIO, Gian Paolo, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
- WIKLUND, Allan Mathias, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
- BARONCELLI, Arturo, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B25J 19/00** (11) **3 012 074 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15190994.2 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (30) 24.10.2014 JP 2014217043
- (54) • *ROBOTER*
- *ROBOT*
- *ROBOT*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Iida, Izumi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B25J 19/00** → (51) **B25J 9/16**

---

**B25J 19/00** → (51) **F16H 21/46**

---

**B25J 19/02** → (51) **B25J 13/08**

---

**B25J 19/06** → (51) **B25J 13/08**

---

**B26B 19/16** → (51) **B26B 19/18**

- (51) **B26B 19/18** (11) **2 525 949 B1**
- B26B 19/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11732717.1 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) IB 2011/000280 18.01.2011
- (87) WO 2011/086474 2011/29 21.07.2011
- (30) 18.01.2010 US 295783 P
- (54) • *MOTORSIERTER KOPF FÜR EINEN RASIERAPPARAT UND RASIERAPPARAT DAMIT*
- *MOTORIZED SHAVING APPARATUS HEAD AND SHAVING APPARATUS IMPLEMENTING THE SAME*
- *TÊTE D'APPAREIL DE RASAGE MOTORISÉE ET APPAREIL DE RASAGE LA COMPRENANT*
- (73) Hybrid Razor Ltd, 43 Reading Street Suite 42, Tel-Aviv 69028, IL
- (72) BEN-ARI, Tsafir, 17906 Shimshit, IL
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B26B 21/44** (11) **2 490 869 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10773777.7 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
- (86) US 2010/053479 21.10.2010
- (87) WO 2011/050130 2011/17 28.04.2011
- (30) 21.10.2009 US 253537 P
- (54) • *SCHMIERVORRICHTUNG FÜR NASS-RASIERER*
- *LUBRICATION BOX FOR A WET SHAVING IMPLEMENT*
- *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR UN CARTOUCHE RASOIR HUMIDE*
- (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
- (72) BURGIO, Paul, St. Paul Minnesota 55110, US
- COOPE-EPSTEIN, Janet, Norwalk Connecticut 06851, US
- FOLLO, Thomas, Milford Connecticut 06460, US
- KRAUSS, Gordon, Ann Arbor Michigan 48103, US
- MEHTA, Rooma, Guilford Connecticut 06437, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B26D 1/34** → (51) **B65H 19/22**

---

**B26D 5/00** → (51) **A61F 13/20**

---

**B26D 5/20** → (51) **B31B 50/02**

---

**B26D 5/20** → (51) **B65B 7/16**

---

**B26D 7/32** → (51) **B65B 25/06**

---

**B26F 3/00** → (51) **B65H 19/22**

- (51) **B27B 5/16** (11) **2 591 898 B1**
- B27G 19/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12189573.4 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (30) 10.11.2011 GB 201119362
- (54) • *Kappsäge mit Oberplatte*
- *Chop saw with top table*
- *Scie à onglet et établi*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Spinelli, Luigi, Cap 06126 Perugia, IT
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**B27B 9/00** → (51) **B23D 47/12**

---

**B27B 9/02** → (51) **B23D 47/12**

- (51) **B27B 17/14** (11) **2 110 214 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09004429.8 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (30) 18.04.2008 DE 102008019511
- (54) • *Hand-Werkzeugmaschine*
- *Hand tool machine*
- *Machine-outil manuelle*
- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (72) Ryger, David, 47006 Ceská Lípa, CZ
- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 902 161 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 15153853.5 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 04.02.2014 IT B020140048
- (54) • *MASCHINE ZUR KANTENBEARBEITUNG VON HOLZPANEELN ODER DERGLEICHEN*
- *MACHINE FOR EDGEBANDING WOOD PANELS OR THE LIKE*
- *MACHINE POUR PLACAGE DE CHANT DE PANNEAUX EN BOIS OU SIMILAIRE*
- (73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
- (72) Forlani, Filippo, 61121 PESARO, IT
- Saltarelli, Roberto, 61122 PESARO, IT
- (74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B27G 19/02** → (51) **B27B 5/16**

---

**B27N 3/00** → (51) **C08G 73/02**

---

**B27N 3/14** → (51) **B32B 7/12**

---

**B27N 7/00** → (51) **B44C 5/04**

---

**B28B 1/14** → (51) **E04C 2/34**

---

**B28B 1/30** → (51) **E04C 2/34**

---

**B28B 3/00** → (51) **B28B 3/06**

- (51) **B28B 3/06** (11) **2 897 772 B1**
- B28B 3/00**
- B30B 5/02**
- (25) It (26) En
- (21) 13801720.7 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) IB 2013/058299 05.09.2013
- (87) WO 2014/045149 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 IT MI20121558
- (54) • *FORM ZUR BILDUNG VON FLIESEN UND DERGLEICHEN*
- *MOLD FOR FORMING TILES AND THE LIKE*
- *MOULE DESTINÉ À FORMER DES TUILES ET SIMILAIRES*
- (73) Martinelli Ettore s.r.l., Viale G.F. Ferrari Moroni 4/2, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (72) MARTINELLI, Paola, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- CASSANI, Stefano, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- COSTETTI, Emanuele, I-41049 Sassuolo (MO), IT
- (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**B28B 7/00** → (51) **E04C 2/34**

---

**B28B 7/18** → (51) **E04C 2/34**

---

**B28B 11/04** → (51) **B05D 7/22**

---

**B28B 11/08** → (51) **B32B 17/10**

---

**B28B 19/00** → (51) **E04C 2/34**

---

**B28B 21/04** → (51) **E04C 2/34**

- (51) **B28D 1/04** (11) **3 034 262 B1**
- B28D 1/08**
- (25) En (26) En

- (21) 15164094.3 (22) 21.07.2010 B65B 51/14 B65B 61/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (25) De (26) De (43) 08.04.2009 (86) US 2007/015777 10.07.2007 (87) WO 2008/008368 2008/03 17.01.2008 (30) 11.07.2006 US 830208 P 09.07.2007 US 825985 (54) • *INSELENTFERNUNG VON EINEM STENT*  
• *STENT ISLAND REMOVAL*  
• *RETRAIT D'ÎLOT D'ENDOPROTHESE*
- (43) 22.06.2016 (87) WO 2008/008368 2008/03 17.01.2008 (30) 11.07.2006 US 830208 P 09.07.2007 US 825985 (54) • *INSELENTFERNUNG VON EINEM STENT*  
• *STENT ISLAND REMOVAL*  
• *RETRAIT D'ÎLOT D'ENDOPROTHESE*
- (30) 31.07.2009 US 230119 P 31.03.2010 US 319565 P 16.04.2010 US 325263 P 15.07.2010 US 364773 P (54) • *WANDSÄGE UND AUSTAUSCHBARE ANORDNUNGEN FÜR WANDSÄGEN*  
• *WALL SAW AND INTERCHANGABLE ASSEMBLIES FOR WALL SAWS*  
• *SCIE MURALE ET ENSEMBLES INTERCHANGEABLES DESTINÉS À UNE TELLE SCIE*
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE (72) Baratta, Anthony, Oak Park, CA California 91377, US Jönsson, Andreas, 69436 Hallsberg, SE Zetterlind, Peter, 69437 Hallsberg, SE (60) 17160316.0 / 3 199 313 (62) 10752207.0 / 2 459 357
- 
- B28D 1/08** → (51) **B28D 1/04**
- 
- B29B 7/46** → (51) **B01F 7/00**
- 
- B29B 9/06** → (51) **B30B 15/28**
- 
- B29B 11/16** → (51) **B29C 70/48**
- 
- (51) **B29B 13/02** (11) **2 720 842 B1**  
**B29C 49/68** **B29C 49/64**
- (25) Fr (26) Fr (21) 12731559.6 (22) 12.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.04.2014 (86) FR 2012/051317 12.06.2012 (87) WO 2012/172250 2012/51 20.12.2012 (30) 17.06.2011 FR 1155340 (54) • *VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON BEHÄLTERROHLINGEN MIT INTEGRIERTER TEMPERATURMESSUNG UND EINHEIT ZUR ERWÄRMUNG VON BEHÄLTERROHLINGEN*  
• *METHOD FOR HEATING CONTAINER BLANKS WITH INTEGRATED TEMPERATURE MEASUREMENT, AND UNIT FOR HEATING PLASTIC BLANKS*  
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFE D'ÉBAUCHES DE RÉCIPIENTS AVEC MESURE DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE ET UNITÉ DE CHAUFFE D'ÉBAUCHES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR (72) BELLEC, Caroline, F-76930 Octeville Sur Mer, FR FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville Sur Mer, FR (74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
- 
- B29B 13/06** → (51) **B29C 70/48**
- 
- B29B 15/08** → (51) **B60C 9/00**
- 
- B29B 15/12** → (51) **B60C 9/00**
- 
- (51) **B29C 31/00** (11) **2 769 923 B1**  
**B29C 65/18** **B65B 9/04**  
**B65B 47/06** **B65B 59/04**  
B29C 51/08 B65B 31/04
- (21) 13156424.7 (22) 22.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.08.2014 (54) • *Tiefziehverpackungsmaschine mit Siegelstation und Verfahren*  
• *Deep draw packaging machine with sealing station and method*  
• *Machine d'emballage par emboutissage profond avec poste de scellage et procédé*
- (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE (72) Geble, Christian, 87466 Oy/Mittelberg, DE (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **B29C 33/00** (11) **3 041 651 B1**
- (25) De (26) De (21) 14799098.0 (22) 08.09.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.07.2016 (86) EP 2014/002427 08.09.2014 (87) WO 2015/032509 2015/10 12.03.2015 (30) 06.09.2013 DE 202013007964 U (54) • *WERKZEUG ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFTEILEN*  
• *MOULD FOR INJECTION MOLDING PLASTIC PARTS*  
• *MOULE POUR MOULER PAR INJECTION DES OBJETS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Braunform GmbH, Unter Gereuth 7 + 14, 79353 Bahlingen, DE (72) SCHAAP, Ronald Edward Cornelis, 79098 Freiburg, DE (74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobniak PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE
- 
- (51) **B29C 33/02** (11) **2 993 018 B1**  
**B29C 33/30** **B29D 30/06**  
**B60C 11/12**
- (25) Ja (26) En (21) 14791576.3 (22) 28.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.03.2016 (86) JP 2014/002363 28.04.2014 (87) WO 2014/178187 2014/45 06.11.2014 (30) 02.05.2013 JP 2013096856 (54) • *GUSSFORM ZUR FORMUNG EINES REIFENS*  
• *MOLD FOR MOLDING TIRE*  
• *MOULE PERMETTANT DE MOULER UN PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP (72) KAWAGOE, Kenji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- B29C 33/02** → (51) **B29C 70/34**
- 
- B29C 33/30** → (51) **B29C 33/02**
- 
- B29C 33/38** → (51) **B29C 70/34**
- 
- (51) **B29C 37/02** (11) **2 043 810 B1**  
A61F 2/91
- (25) En (26) En (21) 07810323.1 (22) 10.07.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2014 (86) JP 2012/080718 28.11.2012 (87) WO 2013/099501 2013/27 04.07.2013 (30) 27.12.2011 JP 2011284803 (54) • *LATEX, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE TAUCHFORMUNG UND TAUCHGEFORMTER KÖRPER*  
• *LATEX, COMPOSITION FOR DIP MOLDING AND DIP MOLDED BODY*  
• *LATEX, COMPOSITION POUR MOULAGE PAR IMMERSION ET CORPS MOULÉ PAR IMMERSION*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP (72) SATOH, Yoshitaka, Tokyo 1008246, JP ISHIDU, Osamu, Tokyo 1008246, JP EMORI, Yuki, Tokyo 1008246, JP NAKAMURA, Yoshiyuki, Tokyo 1008246, JP (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- B29C 41/22** → (51) **A61M 37/00**
- 
- B29C 41/36** → (51) **A61M 37/00**
- 
- B29C 41/42** → (51) **A61M 37/00**
- 
- (51) **B29C 43/00** (11) **3 015 240 B1**  
**F41H 5/04**
- (25) En (26) En (21) 15184708.4 (22) 14.07.2005 (84) GB NL (43) 04.05.2016 (30) 16.08.2004 US 601645 P 08.11.2004 US 626206 P (54) • *EIN- ODER MEHRSCHICHTIGE POLYETHYLENMATERIALIEN UND DAVON HERGESTELLTER BALLISTISCH SICHERER GEGENSTAND*  
• *MONO- AND MULTILAYERED POLYETHYLENE MATERIALS AND BALLISTIC RESISTANT ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM*  
• *MATÉRIAUX MONO- ET MULTICOUCHE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE ET ARTICLE DE PROTECTION BALLISTIQUE FABRIQUÉ À PARTIR DE CE MATÉRIAU*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) FUCHS, Yuval, 6100 AA Echt, NL

GEVA, Shalom, 6100 AA Echt, NL  
(74) Duffy, James Edwin Marsh, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL  
(60) 17173822.2  
(62) 05015333.7 / 1 627 719

**B29C 43/02** → (51) **H02K 15/02**  
**B29C 43/36** → (51) **B29C 70/48**  
**B29C 44/02** → (51) **C08J 9/00**  
**B29C 44/12** → (51) **B32B 5/18**

(51) **B29C 44/14** (11) **2 144 737 B1**  
**B29C 44/18**  
(25) En (26) En  
(21) 08743237.3 (22) 24.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(86) US 2008/005277 24.04.2008  
(87) WO 2008/140669 2008/47 20.11.2008  
(30) 10.05.2007 US 801540  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN SCHAUMARTIKELS**  
• **METHOD FOR MAKING A MOLDED FOAM ARTICLE**  
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ARTICLE DE MOUSSE MOULÉ**  
(73) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US  
(72) THOMPSON, Matthew, A., New Milford, CT 06810, US  
OBERLE, Timothy, T., Greenville, SC 29615, US  
CORRIGAN, John, J., Washington, CT 06793, US  
WHEELER, Robert, D., Fairfield, CT 06824, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**B29C 44/18** → (51) **B29C 44/14**  
**B29C 44/34** → (51) **C08J 9/00**  
**B29C 45/00** → (51) **A47K 10/48**  
**B29C 45/00** → (51) **B29L 31/10**  
**B29C 45/00** → (51) **C08L 69/00**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 431 150 B1**  
**B29C 45/16** **B32B 27/00**  
**B29L 9/00** **C08J 7/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10774909.5 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) JP 2010/057959 11.05.2010  
(87) WO 2010/131652 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 JP 2009115478  
(54) • **ÜBERTRAGUNGSPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **TRANSFER SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**  
• **FEUILLE DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI**  
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) HANAZAWA, Makoto, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
FUKUDA, Teruyuki, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP

IMAMURA, Ami, Osaka 567-0828, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 952 322 B1**  
**G01P 3/44** **G01D 5/20**  
F16C 41/00 G01D 5/14  
B29C 45/00 B29K 505/12  
B29L 31/00 B29K 63/00  
B29K 77/00 B29K 81/00  
B29K 105/16

(25) En (26) En  
(21) 15170420.2 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(30) 05.06.2014 JP 2014116352  
17.03.2015 JP 2015053290  
(54) • **RINGEINSATZ-FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **ANNULAR INSERT MOLDED ARTICLE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**  
• **ARTICLE MOULÉ AVEC UN INSERT ANNULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(73) Nakanishi Metal Works Co. Ltd., 3-3-5 Tenmabashi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP  
(72) Fukuda, Osamu, Osaka, 530-8566, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B29C 45/14** → (51) **B60N 2/68**  
**B29C 45/16** → (51) **B29C 45/14**  
**B29C 45/26** → (51) **F16C 33/78**

(51) **B29C 45/33** (11) **2 228 195 B1**  
**B29C 45/44** **A61J 9/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10156261.9 (22) 11.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2010  
(30) 13.03.2009 FR 0901153  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines lang gezogenen rohrförmigen Stücks aus Kunststoff, und zur Durchführung dieses Verfahrens eingesetzte Gussform**  
• **Method for manufacturing an elongated tubular part in a synthetic material and mould used during the implementation of said method**  
• **Procédé de fabrication d'une pièce tubulaire allongée en matière synthétique et moule utilisé lors de la mise en oeuvre de ce procédé**  
(73) Plastifal, Corveissiat, 01250 Corveissiat, FR  
(72) Didienne, Roland, 01100 Groissiat, FR  
(74) Jeannot, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

**B29C 45/44** → (51) **B29C 45/33**

(51) **B29C 45/67** (11) **2 243 615 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10003054.3 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.10.2010  
(30) 20.04.2009 DE 102009018096  
(54) • **Spritzgiessmaschine**  
• **Injection moulding machine**

• **Machine à mouler par injection**  
(73) Wittmann Battenfeld GmbH, Wr. Neustädter Strasse 81, 2542 Köttingbrunn, AT  
(72) Schaly, Gerhard, 2542 Köttingbrunn, AT  
Pinter, Jürgen, 9022 Schattendorf, AT  
Lechner, Andreas, 2362 Pottenstein, AT  
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

**B29C 45/73** → (51) **C08L 69/00**  
**B29C 45/74** → (51) **B29C 47/78**  
**B29C 45/76** → (51) **F16C 33/78**

(51) **B29C 45/77** (11) **2 709 815 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12724809.4 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) US 2012/038811 21.05.2012  
(87) WO 2012/162229 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 US 201161488547 P  
(54) • **ALTERNATIVE DRUCKREGELUNG FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE MIT NIEDRIGEM KONSTANTEM DRUCK**  
• **ALTERNATIVE PRESSURE CONTROL FOR A LOW CONSTANT PRESSURE INJECTION MOLDING APPARATUS**  
• **COMMANDE ALTERNATIVE DE LA PRESION POUR MACHINE À MOULER PAR INJECTION À BASSE PRESSION CONSTANTE**  
(73) iMFLUX, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) ALTONEN, Gene Michael, West Chester, Ohio 45069, US  
BERG, JR., Charles John, Wyoming, Ohio 45215, US  
NEUFARTH, Ralph Edwin, Liberty Township, Ohio 45011, US  
SCHILLER, Gary Francis, Cincinnati, Ohio 45249, US  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**B29C 45/78** → (51) **B29C 47/78**  
**B29C 47/00** → (51) **B29L 7/00**

(51) **B29C 47/78** (11) **2 585 272 B1**  
**B29C 47/92** **B29C 45/74**  
**B29C 45/78**  
(25) En (26) En  
(21) 11743336.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) IB 2011/001515 27.06.2011  
(87) WO 2012/001492 2012/01 05.01.2012  
(30) 09.07.2010 US 362889 P  
28.06.2010 IT MI20101171  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUFWÄRMPROZESSES EINER STRANGGIESSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMEREN HALBFERTIGPRODUKTEN**  
• **METHOD FOR CONTROLLING THE HEATING-UP OF AN EXTRUSION DEVICE FOR PRODUCING AN ELASTOMERIC SEMI-FINISHED PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA MISE À TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF D'EXTRUSION DESTINÉ À PRODUIRE UN PRODUIT SEMI-FINI EN ELASTOMÈRE**



- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) AMURRI, Cesare, Emanuele, I-20126 Milano, IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/78**

- (51) **B29C 49/00** (11) **3 098 055 B1**
- B29C 49/04** **B29C 49/20**
- B29C 49/78** **B29L 31/00**
- B60K 15/03

- (25) En (26) En
- (21) 15305799.7 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLKÖRPERS, INSBESONDERE EINES KRAFTSTOFFTANKS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A HOLLOW BODY, IN PARTICULAR A FUEL TANK*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS CREUX, EN PARTICULIER UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*

- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Guezennec, Yvonnig, 60280 Venette, FR
- Toutain, Stéphane, 1120 Bruxelles, BE
- Coing, Jean-François, 60280 Clairoux, FR
- Dupont, Serge, 1800 Vilvoorde, BE
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B29C 49/00** → (51) **B29L 7/00**

**B29C 49/04** → (51) **B29C 49/00**

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/46**

**B29C 49/20** → (51) **B29C 49/00**

**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/46**

- (51) **B29C 49/46** (11) **3 003 684 B1**
- B29C 49/58** **B29C 49/12**
- B29C 49/42**

- (25) En (26) En
- (21) 14730780.5 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/061167 28.05.2014
- (87) WO 2014/191515 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 EP 13305716

- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ZENTRALEM, IN EINER REINIGUNGSPOSITION BEWEGLICHEM STAB, HERSTELLUNGSSATTION UND VERFAHREN*
- *INJECTION DEVICE COMPRISING A CENTRAL ROD MOVABLE IN A CLEANING POSITION*
- *DISPOSITIF D'INJECTION COMPRENANT UNE TIGE CENTRALE MOBILE DANS UNE POSITION DE NETTOYAGE, STATION DE FORMAGE ET PROCÉDÉ*

- (73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) GILLET, Denis, F-76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B29C 49/58** → (51) **B29C 49/46**

**B29C 49/64** → (51) **B29B 13/02**

**B29C 49/68** → (51) **B29B 13/02**

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/00**

**B29C 51/04** → (51) **B29C 51/44**

**B29C 51/08** → (51) **B29K 105/10**

**B29C 51/14** → (51) **B29K 105/10**

**B29C 51/38** → (51) **B29C 51/44**

- (51) **B29C 51/44** (11) **3 013 559 B1**
- B29C 51/38** **B29C 51/04**

- (25) NI (26) En
- (21) 14739257.5 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) NL 2014/050427 27.06.2014
- (87) WO 2014/209125 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 NL 2011052
- (54) • *THERMOFORMMASCHINE*
- *THERMOFORMING APPARATUS*
- *APPAREIL DE THERMOFORMAGE*

- (73) Bosch Sprang B.V., Tilburgseweg 2a, 5161 DA Sprang-Capelle, NL
- (72) BOSCH, Antoni, NL-5161 EE Sprang-Capelle, NL
- (74) Farago, Peter Andreas, FARAGO Patent-anwalt Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **B29C 53/60** (11) **2 810 720 B1**
- B29C 63/10** **B05C 17/02**
- B29C 47/38

- (25) En (26) En
- (21) 14183290.7 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (30) 05.05.2009 US 435946
- 13.01.2010 US 687028

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBRÖLLE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A PAINT ROLLER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU DE PEINTURE*

- (73) Sekar, Chandra, 4 Sunset Road North, Searingtown, NY 11507, US
- (72) Sekar, Chandra, Searingtown, NY 11507, US
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (60) 14193729.2 / 2 851 178
- (62) 10772768.7 / 2 429 799

- (51) **B29C 53/60** (11) **2 851 178 B1**
- B29C 63/06** **B05C 17/02**
- B29C 63/10

- (25) En (26) En
- (21) 14193729.2 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 05.05.2009 US 435946
- 13.01.2010 US 687028

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Farbrolle*
- *Method for manufacturing a paint roller*
- *Procédé de fabrication d'un rouleau de peinture*
- (73) Sekar, Chandra, 4 Sunset Road North, Searingtown, NY 11507, US

- (72) Sekar, Chandra, Searingtown, NY 11507, US
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 14183290.7 / 2 810 720
- 10772768.7 / 2 429 799

- (51) **B29C 55/16** (11) **2 223 791 B1**
- B29K 77/00** **B29L 7/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08848250.0 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) JP 2008/003224 07.11.2008
- (87) WO 2009/060618 2009/20 14.05.2009
- (30) 08.11.2007 JP 2007290239
- 25.09.2008 JP 2008245054
- 31.10.2008 JP 2008280620
- 05.11.2008 JP 2008284323

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN POLYAMIDHARZFILM UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER POLYAMIDHARZFILM*
- *PROCESS FOR PRODUCING POLYAMIDE RESIN FILM AND POLYAMIDE RESIN FILM OBTAINED BY THE PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE RÉSINE DE POLYAMIDE ET FILM DE RÉSINE DE POLYAMIDE OBTENU AVEC LE PROCÉDÉ*

- (73) UNITIKA LTD., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0824, JP
- (72) TSUBOUCHI, Kenji, Kyoto 611-0021, JP
- NODA, Atsuko, Kyoto 611-0021, JP
- KUWATA, Hideki, Kyoto 611-0021, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**B29C 59/02** → (51) **H01L 21/027**

**B29C 63/06** → (51) **B29C 53/60**

**B29C 63/10** → (51) **B29C 53/60**

**B29C 65/00** → (51) **B29C 65/18**

**B29C 65/00** → (51) **B32B 27/10**

**B29C 65/08** → (51) **A61B 17/072**

**B29C 65/08** → (51) **B65B 7/16**

**B29C 65/14** → (51) **B32B 17/10**

**B29C 65/16** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B29C 65/18** (11) **2 722 279 B1**
- B29C 65/00** **B65B 11/52**
- B65D 81/20** **B65B 9/04**
- B65B 31/00** **B65B 57/00**
- B65B 61/02** **B65B 31/08**
- B65D 75/30** **B29C 65/78**
- B29C 69/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12189327.5 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Vakuumfolienverpackung eines Produkts und folienverpacktes Produkt*
- *Apparatus and method for vacuum skin packaging of a product and a skin packaged product.*

- *Appareil et procédé d'emballage sous-vide d'un produit et un produit emballé sous-vide*
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US  
 (72) Palumbo, Riccardo, I-28041 Arona (NO), IT  
 (74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT  
 (60) 15200900.7 / 3 028 948  
 17156513.8 / 3 190 056

<b>B29C 65/18</b>	→ (51) <b>B29C 31/00</b>
<b>B29C 65/18</b>	→ (51) <b>B65B 7/16</b>
<b>B29C 65/36</b>	→ (51) <b>B32B 27/10</b>
<b>B29C 65/48</b>	→ (51) <b>B22F 7/06</b>
<b>B29C 65/78</b>	→ (51) <b>B29C 65/18</b>
<b>B29C 65/82</b>	→ (51) <b>B32B 17/10</b>
<b>B29C 67/00</b>	→ (51) <b>B22C 9/02</b>
<b>B29C 67/00</b>	→ (51) <b>B22C 9/10</b>
<b>B29C 67/20</b>	→ (51) <b>H02K 15/02</b>
<b>B29C 69/00</b>	→ (51) <b>B29C 65/18</b>
<b>B29C 70/00</b>	→ (51) <b>C08J 5/24</b>
<b>B29C 70/06</b>	→ (51) <b>C08J 5/04</b>
<b>B29C 70/08</b>	→ (51) <b>B29D 99/00</b>
<b>B29C 70/08</b>	→ (51) <b>B32B 5/18</b>
<b>B29C 70/20</b>	→ (51) <b>B32B 17/10</b>
<b>B29C 70/24</b>	→ (51) <b>B32B 5/18</b>
<b>B29C 70/28</b>	→ (51) <b>C08J 5/04</b>

- (51) **B29C 70/34** (11) **2 879 859 B1**  
**B29C 70/54** **B29C 70/86**  
**B29C 33/02** **B29C 33/38**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13758930.5 (22) 05.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.06.2015  
 (86) FR 2013/051879 05.08.2013  
 (87) WO 2014/020292 2014/06 06.02.2014  
 (30) 03.08.2012 FR 1257593  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM ZUM FORMEN EINES VERBUNDTEILS*  
 • *METHOD FOR PRODUCING A MOULD INTENDED FOR MOULDING A COMPOSITE PART*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL-LAGE DE MOULAGE DESTINÉ AU MOULAGE D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Techni-Modul Engineering, ZAC de Pérache, 63114 Coudes, FR  
 (72) LUQUAIN, Serge, 63340 Saint Germain Lembron, FR  
 (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

<b>B29C 70/46</b>	(11) <b>2 716 435 B1</b>
B29K 21/00	B29K 101/12
(25) De (26) De	
(21) 12186973.9 (22) 02.10.2012	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.04.2014  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundformteils, insbesondere eines Faserverbundformteils und Verbundformteil, insbesondere Faserverbundformteil*  
 • *Method for producing a composite moulded part, in particular a fibre compound moulded part and composite moulded part, in particular fibre compound moulded part*  
 • *Procédé destiné à la fabrication d'une pièce de formage composite, notamment d'une pièce de formage composite en fibre et pièce de formage composite, notamment pièce de formage composite en fibre*
- (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE  
 (72) Cinquemani, Claudio, 51063 Köln, DE  
 Nitschke, Michael, 53115 Bonn, DE  
 Quick, Nicolas, 59955 Winterberg, DE  
 Tobay, Armin, 53881 Euskirchen, DE  
 (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

<b>B29C 70/46</b>	→ (51) <b>B29K 105/10</b>
(51) <b>B29C 70/48</b> (11) <b>3 052 304 B1</b>	
<b>B29C 43/36</b> <b>B29B 11/16</b>	
<b>B29B 13/06</b> B29L 31/08	
B29K 21/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14789324.2 (22) 03.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2016	
(86) FR 2014/052512 03.10.2014	
(87) WO 2015/049474 2015/14 09.04.2015	
(30) 04.10.2013 US 201361886678 P	
21.08.2014 FR 1457909	
(54) • <i>VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSCHAUFEL</i> • <i>METHOD AND ASSEMBLY FOR THE PRODUCTION OF A COMPOSITE BLADE</i> • <i>PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE FABRICATION D'AUBE COMPOSITE</i>	
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) MARCHAL, Yann, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR	
ENGEL, Jeremy, Kearney, Nebraska 68847, US	
(74) GIMAT, Matthieu, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR	
(74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>B29C 70/48</b>	→ (51) <b>B32B 5/18</b>
<b>B29C 70/48</b>	→ (51) <b>H02K 15/02</b>
<b>B29C 70/54</b>	→ (51) <b>B29C 70/34</b>
<b>B29C 70/54</b>	→ (51) <b>B29K 105/10</b>
<b>B29C 70/54</b>	→ (51) <b>B32B 17/10</b>
<b>B29C 70/68</b>	→ (51) <b>A61B 17/072</b>
<b>B29C 70/86</b>	→ (51) <b>B29C 70/34</b>
<b>B29C 70/86</b>	→ (51) <b>B29D 99/00</b>

<b>B29D 5/00</b>	→ (51) <b>A44B 19/52</b>
(51) <b>B29D 11/00</b> (11) <b>2 590 810 B1</b>	
<b>G02B 1/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11804383.5 (22) 08.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(86) US 2011/043288 08.07.2011	
(87) WO 2012/006488 2012/02 12.01.2012	
(30) 30.07.2010 US 369111 P	
09.07.2010 US 362925 P	
(54) • <i>KONTAKTLINSENFORMEN MIT NIEDRIGER UV-LICHT-DURCHLÄSSIGKEIT, DARIN GEFORMTE KONTAKTLINSEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN</i> • <i>OPHTHALMIC LENS MOLDS WITH LOW LEVELS OF UV LIGHT TRANSMITTANCE, OPHTHALMIC LENSES MOLDED THEREIN, AND RELATED METHODS</i> • <i>MOULES POUR LENTILLES OPHTHALMIQUES AYANT DE FAIBLES NIVEAUX DE TRANSMITTANCE DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE, LENTILLES OPHTHALMIQUES MOULÉES DANS CEUX-CI, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>	
(73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edgill House Wildey Business Park, St. Michael, BB	
(72) NORRIS, Lee, Darren, Eastleigh Hampshire SO53 4TE, GB	
BIALEK, Edyta, S., Eastleigh Hampshire SO53 4TE, GB	
ALMOND, Sarah, L., Eastleigh Hampshire SO53 4TE, GB	
MORSLEY, David, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4TE, GB	
SIDDIQI, Shahab, A.K.M., Eastleigh Hampshire SO53 4TE, GB	
ROGERS, Richard, C., Eastleigh Hampshire SO53 4TE, GB	
BRUCE, Ian, Eastleigh Hampshire SO53 4TE, GB	
SHEADER, Benjamin, S., Eastleigh Hampshire SO53 4TE, GB	
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB	
(51) <b>B29D 11/00</b> (11) <b>3 016 798 B1</b>	
<b>G02B 1/04</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14736907.8 (22) 19.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2016	
(86) FR 2014/051518 19.06.2014	
(87) WO 2015/001219 2015/01 08.01.2015	
(30) 05.07.2013 FR 1356617	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE DURCH IMPRÄGNIERUNG EINES BENZOTRIAZOL-DERIVATS</i> • <i>PROCESS FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS BY IMPREGNATION OF A BENZOTRIAZOLE DERIVATIVE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE PAR IMBIBITION D'UN DÉRIVÉ DE BENZOTRIAZOLE</i>	
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR	
(72) HABASSI, Chafik, F-94220 Charenton le Pont, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	



(51) **B29D 30/06** (11) **2 821 212 B1**  
**B60C 11/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14168387.0 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 01.07.2013 DE 102013106885  
(54) • *Reifenheizform*  
• *Heating mould for tyres*  
• *Moule de chauffage de pneumatique*  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Weber, Christian, 30826 Garbsen, DE  
Torbrügge, Thorsten, 30855 Langenhagen,  
DE  
Noga, Mareile, 30171 Hannover, DE  
Seng, Matthias, 30449 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

(51) **B29D 30/06** (11) **3 007 890 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14730820.9 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2016  
(86) EP 2014/061802 06.06.2014  
(87) WO 2014/198654 2014/51 18.12.2014  
(30) 14.06.2013 EP 13172040  
(54) • *FORMTEIL MIT SCHNEIDEMITTELN ZUM*  
*FORMEN UND VULKANISIEREN EINER*  
*REIFENLAUFLÄCHE*  
• *MOULDING ELEMENT COMPRISING*  
*CUTTING MEANS FOR MOULDING AND*  
*VULCANIZING A TYRE TREAD*  
• *ÉLÉMENT DE MOULAGE COMPRENANT*  
*DES MOYENS DE DÉCOUPE POUR*  
*MOULER ET VULKANISER LA BANDE DE*  
*ROULEMENT D'UN PNEU*  
(73) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
(72) OHASHI, Tetsuo, Tokyo 163-1073, JP  
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Fran-  
çaise des Pneumatiques Michelin 23, place  
des Carnes - Déchaux DGD/PI - F35 -  
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,  
FR

**B29D 30/06** → (51) **B29C 33/02**

**B29D 30/16** → (51) **B60C 9/00**

(51) **B29D 30/48** (11) **3 079 893 B1**  
**B60C 9/02** **B60C 15/00**  
**B60C 15/06**  
(25) It (26) En  
(21) 14830617.8 (22) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2016  
(86) IB 2014/066757 10.12.2014  
(87) WO 2015/087253 2015/24 18.06.2015  
(30) 11.12.2013 IT RM20130681  
(54) • *REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGS-*  
*VERFAHREN*  
• *TYRE AND TYRE BUILDING METHOD*  
• *PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRI-*  
*CATION DE PNEUMATIQUE*  
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) TOSCANO, Marco, I-00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical  
Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto,  
13/15, 00128 Roma, IT

**B29D 35/00** → (51) **B29D 35/10**

**B29D 35/06** → (51) **B29D 35/10**

(51) **B29D 35/10** (11) **2 543 501 B1**  
**A43B 7/08** **A43B 13/42**  
**B29D 35/00** **A43B 7/12**  
**A43B 13/12** **B29D 35/06**  
**B29D 35/14**  
(25) Es (26) En  
(21) 10846911.5 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) ES 2010/070111 02.03.2010  
(87) WO 2011/107622 2011/36 09.09.2011  
(54) • *VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTEL-*  
*LUNG VON SCHUHEN UND DAMIT HER-*  
*GESTELLTE SCHUHE*  
• *METHOD AND MOULD FOR PRODUCING*  
*FOOTWEAR AND FOOTWEAR THUS*  
*OBTAINED*  
• *PROCÉDÉ ET MOULE POUR LA FABRICA-*  
*TION DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE*  
*AINSI OBTENUE*  
(73) Desarrollo Integral Del Molde, S.L., Doctor  
Huarte no. 1 - 4º Der., 31013 Pamplona,  
Navarra, ES  
Industrial Zapatera, S.A., Carretera de Catral  
Km. 2 Vereda los Clérigos, 03360 Callosa de  
Segura, Alicante, ES  
Plastinher, S.L., Partida Alzabares bajo 97,  
03290 Elche, Alicante, ES  
(72) IZQUIETA ANAUT, José María, 31002 Pam-  
plona, Navarra, ES  
PAJARES SALINAS, Ramón Baltasar, 03360  
Callosa de Segura, Alicante, ES  
URBAN BRU, Francisco Manuel, 03290  
Elche, Alicante, ES  
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privile-  
gium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014  
Madrid, ES

**B29D 35/14** → (51) **B29D 35/10**

(51) **B29D 99/00** (11) **2 625 029 B1**  
**B29C 70/08** **B29C 70/86**  
(25) En (26) En  
(21) 11767429.1 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) EP 2011/067464 06.10.2011  
(87) WO 2012/045814 2012/15 12.04.2012  
(30) 07.10.2010 US 390793 P  
07.10.2010 DE 102010042128  
(54) • *BAUKOMPONENTE, FLUGZEUG ODER*  
*RAUMFAHRZEUG UND VERFAHREN*  
*OR SPACECRAFT, AIRCRAFT*  
*OR SPACECRAFT, AND METHOD*  
• *COMPOSANT STRUCTUREL, AÉRONEF*  
*OU VAISSEAU SPATIAL ET PROCÉDÉ*  
*ASSOCIÉ*  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) DOLZINSKI, Wolf-Dietrich, 27777 Ganderke-  
see, DE  
KOLAX, Michael, 21147 Hamburg, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**B29K 9/00** → (51) **B29C 41/14**

**B29K 23/00** → (51) **B32B 27/10**

**B29K 27/00** → (51) **B32B 27/10**

**B29K 29/00** → (51) **B32B 27/10**

**B29K 77/00** → (51) **B29C 55/16**

**B29K 77/00** → (51) **B32B 27/10**

(51) **B29K 105/10** (11) **2 637 849 B1**  
**B29C 51/14** **B29C 51/08**  
**B29C 70/46** **B29C 70/54**  
(25) En (26) En  
(21) 11779591.4 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/005588 07.11.2011  
(87) WO 2012/062441 2012/20 18.05.2012  
(30) 08.11.2010 US 410972 P  
08.11.2010 DE 102010050740  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*  
*BAUTEILS EINES FLUGZEUGES*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN AIRCRAFT*  
*STRUCTURAL COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN*  
*COMPOSANT STRUCTURAL D'AVION*  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) NAUMANN, Niko, 21129 Hamburg, DE  
WILLAMOWSKI, Michaela, 21129 Hamburg,  
DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

**B29K 305/00** → (51) **B32B 27/10**

**B29K 711/12** → (51) **B32B 27/10**

(51) **B29L 7/00** (11) **2 867 279 B1**  
**C08J 5/18** **B32B 5/02**  
**B32B 27/12** **B32B 27/40**  
**B29C 49/00** **B32B 3/26**  
**B29C 47/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13731394.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) FR 2013/051321 07.06.2013  
(87) WO 2014/001674 2014/01 03.01.2014  
(30) 27.06.2012 FR 1256143  
(54) • *VERWENDUNG EINER LEGIERUNG AUS*  
*THERMOPLASTISCHER STÄRKE UND*  
*TPE ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRA-*  
*FEINER KLEBRIGER UND ATMUNGS-*  
*FÄHIGER FILM*  
• *USE OF AN ALLOY OF THERMOPLASTIC*  
*STARCH AND TPE FOR MAKING ULTRA*  
*FINE ADHESIVE BREATHABLE FILM*  
• *UTILISATION D'UN ALLIAGE D'AMIDON*  
*THERMOPLASTIQUE ET DE TPE POUR LA*  
*FABRICATION D'UN FILM ULTRA-FIN*  
*IMPER-RESPIRANT ADHESIF*  
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,  
92700 Colombes, FR  
(72) BRULE, Benoît, 27170 Beaumont-le-Roger,  
FR  
LE, Guillaume, 14460 Colombelles, FR  
BABIN, Perrine, 69006 Lyon, FR  
CARTIER, Laurent B, Wayne, Pennsylvania  
19087, US  
MALET, Frédéric, 69007 Lyon, FR



(74) Hérard, Elise, et al, Arkema France DRD -  
DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705  
Colombes Cedex, FR

**B29L 7/00** → (51) **B29C 55/16**

**B29L 9/00** → (51) **B29C 45/14**

**B29L 31/00** → (51) **B32B 27/10**

(51) **B29L 31/10** (11) **2 029 829 B1**  
**B32B 21/04** **B32B 27/04**  
**B29C 45/00** **E04F 13/08**  
**E04F 13/18** **E04F 15/02**  
**E04F 15/10** **B32B 9/02**  
**E04F 13/10**

(25) De (26) De  
(21) 07730162.0 (22) 14.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 04.03.2009  
(86) EP 2007/055895 14.06.2007  
(87) WO 2007/144403 2007/51 21.12.2007  
(30) 14.06.2006 DE 102006027982

(54) • **BAUTEIL, VORZUGSWEISE FÜR DIE VER-  
KLEIDUNG VON FUSSBÖDEN, WÄNDEN  
UND DECKEN, SOWIE VERFAHREN ZU  
DESSEN HERSTELLUNG**  
• **COMPONENT, PREFERABLY FOR  
COVERING FLOORS, WALLS AND  
CEILINGS, AND METHOD OF PRODUCING  
IT**  
• **COMPOSANT, DE PRÉFÉRENCE POUR  
L'HABILLAGE DE SOLS, DE MURS ET DE  
PLAFONDS, ET PROCÉDÉ POUR SA  
FABRICATION**

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf  
20, 6380 St. Johann in Tirol, AT

(72) STEINWENDER, Martin, 2380 Perchtolds-  
dorf, AT

MAURER, Werner, 3133 Traismauer, AT

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**B30B 5/02** → (51) **B28B 3/06**

**B30B 11/00** → (51) **B30B 15/28**

**B30B 11/00** → (51) **G21F 9/30**

**B30B 11/20** → (51) **B30B 15/28**

**B30B 15/02** → (51) **B28B 3/06**

(51) **B30B 15/28** (11) **2 701 900 B1**  
**B30B 11/00** **B30B 11/20**  
**B29B 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 12723395.5 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/057723 27.04.2012  
(87) WO 2012/146696 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 EP 11164249  
29.04.2011 EP 11164246  
29.04.2011 EP 11164251

(54) • **PELLETIERMASCHINE**  
• **PELLET MILL**  
• **GRANULATEUR**

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045  
Graz, AT

(72) BLOK, Jesper, 6740 Bramming, DK  
HØRDUM, Tomas Kiré, 6840 Oksbøl, DK  
LASSEN, Steen G., 6710 Esbjerg V, DK

(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128  
Copenhagen K, DK

**B30B 15/34** → (51) **A61K 9/00**

(51) **B31B 50/02** (11) **3 003 703 B1**  
**B65H 23/00** **B26D 5/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14726326.3 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) EP 2014/001389 22.05.2014  
(87) WO 2014/191095 2014/49 04.12.2014  
(30) 29.05.2013 EP 13002773

(54) • **VERARBEITUNGSEINHEIT MIT ENDLOS-  
BANDAUFLEGE, UND DAMIT AUS-  
GESTATTETE MASCHINE ZUR HERSTEL-  
LUNG VON VERPACKUNGEN**  
• **PROCESSING UNIT OF A CONTINUOUS-  
STRIP SUPPORT AND MACHINE FOR  
PRODUCING PACKAGING PROVIDED  
THEREWITH**  
• **UNITE DE TRANSFORMATION D'UN  
SUPPORT EN BANDE CONTINUE ET  
MACHINE DE PRODUCTION D'EMBAL-  
LAGES AINSI EQUIPEE**

(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031  
Mex, CH

(72) GIANCATERINO, Lucio, CH-1020 Renens,  
CH

(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale,  
1001 Lausanne, CH

**B31B 50/25** → (51) **B31B 50/84**

(51) **B31B 50/84** (11) **1 786 618 B1**  
**B31B 50/25** **B65D 5/74**  
**B65B 61/18**

(25) En (26) En  
(21) 05754621.0 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) IB 2005/001759 22.06.2005  
(87) WO 2006/000881 2006/01 05.01.2006  
(30) 23.06.2004 GB 0414029

(54) • **MIT EINEM TEILTIEFSCHNITT AUSGEBIL-  
DETES FOLIENMATERIAL IN DER FORM  
EINER OFFENEN SCHLEIFE UND VER-  
FAHREN ZUR BILDUNG EINER GEBOGE-  
NEN DISKONTINUITÄT BEI FOLIENMATE-  
RIAL**  
• **SHEET MATERIAL FORMED WITH A  
PARTIAL DEPTH CUT IN THE FORM OF  
AN OPEN LOOP AND METHOD OF  
FORMING A CURVED DISCONTINUITY IN  
SHEET MATERIAL**  
• **MATERIAU EN FEUILLE COMPORTANT  
UNE RAINURE EN FORME DE BOUCLE  
OUVERTE ET PROCEDE POUR FORMER  
UNE DISCONTINUITÉ COURBE DANS LE  
MATERIAU EN FEUILLE**

(73) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Post-  
fach, 8152 Glattbrugg, CH

(72) KIESER, Wolfgang, 67744 Hohenöllen, DE

(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus  
Centre Steppingley Road, Flitwick,  
Bedfordshire MK45 1AH, GB

**B32B 3/06** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 3/12** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 3/14** → (51) **G10K 11/172**

**B32B 3/18** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 3/18** → (51) **G10K 11/172**

**B32B 3/26** → (51) **B29L 7/00**

**B32B 3/26** → (51) **B32B 23/06**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 454 069 B1**  
(25) En (22) En  
(21) 10800569.5 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(86) US 2010/042185 15.07.2010  
(87) WO 2011/008993 2011/03 20.01.2011  
(30) 15.07.2009 US 225767 P  
15.07.2009 US 225802 P

(54) • **HERSTELLUNG VON MULTIFUNKTIONA-  
LEN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN BZW.  
TRANSPARENTEN BZW. FLEXIBLEN FIL-  
MEN**  
• **MANUFACTURING OF MULTIFUNC-  
TIONAL ELECTRICAL CONDUCTIVE/  
TRANSPARENT/FLEXIBLE FILMS**  
• **FABRICATION DE FILMS ÉLECTROCON-  
DUCTEURS/TRANSPARENTS/FLEXIBLES  
MULTIFONCTIONNELS**

(73) The University of Akron, 302 East Buchtel  
Common, Akron, OH 44325, US

(72) CAKMAK, Mukerrem, Munroe Falls Ohio  
44262, US

ZHAO, Wei, Akron, Ohio 44304, US  
YALCIN, Baris, Woodbury, Minnesota  
55129, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-  
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-  
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **B32B 5/02** (11) **3 003 705 B1**  
**B32B 5/12** **B32B 5/26**  
**B32B 3/12** **B32B 3/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14731817.4 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016  
(86) IB 2014/061948 04.06.2014  
(87) WO 2014/195884 2014/50 11.12.2014  
(30) 06.06.2013 FR 1355243

(54) • **VERBUNDPLATTE FÜR FUSSBODEN  
ODER WANDELEMENTE UND VERFAH-  
REN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **COMPOSITE PANEL FOR FLOOR  
COVERINGS OR WALL ELEMENTS AND  
FABRICATION METHOD THEREOF**  
• **PANNEAU COMPOSITE POUR PLAN-  
CHERS OU ÉLÉMENTS D'HABILLAGE DE  
PAROI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
D'UN TEL PANNEAU**

(73) Les Stratifies, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) LE LAY, Loïc, F-62144 Acq, FR  
BACLET, Laurent, F-02200 Belleu, FR  
SCAGNETTI, Julien, F-60420 Maignelay  
Montigny, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

**B32B 5/02** → (51) **B29L 7/00**

**B32B 5/06** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 5/12** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/18** (11) **1 951 509 B1**  
**B32B 5/28** **B32B 5/06**  
**B29C 70/08** **B29C 70/24**  
**B29C 70/48** **B29C 44/12**  
**B32B 7/08** **B29C 44/56**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 06831245.3 (22) 28.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(86) FR 2006/050958 28.09.2006  
(87) WO 2007/039696 2007/15 12.04.2007  
(30) 29.09.2005 FR 0552960  
(54) • **VERBUNDEIL ENTHALTEND EINEN MECHANISCH VERSTÄRKENDE KOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDEILS**  
• **COMPOSITE PART INCORPORATING A MECHANICALLY REINFORCING COMPLEX AND METHOD OF PRODUCING SUCH PART**  
• **PIECE COMPOSITE INCORPORANT UN COMPLEXE DE RENFORCEMENT MECANIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE PIECE**
- (73) Chomarat Textiles Industries, 39 Avenue de Chabannes, 07160 Le Cheylard, FR  
(72) SANIAL, Philippe, F-07240 Vernoux en Vivarais, FR  
SERILLON, Michel, F-07160 Mariac, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**B32B 5/18** → (51) **B65D 53/04**

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 5/28** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B32B 7/02** (11) **2 326 503 B1**  
**B32B 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09794731.1 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) SE 2009/050853 01.07.2009  
(87) WO 2010/005377 2010/02 14.01.2010  
(30) 07.07.2008 US 78513  
(54) • **MECHANO-AKTIVE MATERIALIEN**  
• **MECHANO-AKTIVE MATERIALS**  
• **MATÉRIAUX MÉCANO-ACTIFS**
- (73) Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE  
(72) GRANBERG, Hjalmar, S-602 16 Norrköping, SE  
LINDSTRÖM, Mikael, S-131 50 Saltsjö-duvnäs, SE  
FORSBERG, Sven, S-856 31 Sundsvall, SE  
BERTHOLD, Fredrik, S-182 55 Djursholm, SE  
RAZAVI, Farvash, S-136 46 Handen, SE  
HOLMBERG, Veronica, S-117 57 Stockholm, SE  
BÉLAND, Marie-Claude, S-112 45 Stockholm, SE  
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B32B 7/02** → (51) **B65D 53/04**

**B32B 7/06** → (51) **B65D 53/04**

**B32B 7/08** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B32B 7/12** (11) **2 926 989 B1**  
**B27N 3/14** **B32B 21/10**  
**B32B 21/13** **B32B 3/18**  
**E04C 2/10** **E04C 2/24**  
(25) De (26) De  
(21) 15000039.6 (22) 10.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(30) 03.04.2014 DE 102014004819  
25.08.2014 DE 102014012368  
(54) • **Türrohling**  
• **Door blank**  
• **Ébauche de porte**
- (73) Moralt AG, Obere Tiefenbachstr. 1, 83734 Hausham, DE  
(72) Feile, Klaus, 83661 Lenggries, DE  
(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Patent AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

**B32B 9/02** → (51) **B29L 31/10**

**B32B 15/04** → (51) **B65D 53/04**

**B32B 15/08** → (51) **B65D 53/04**

**B32B 15/08** → (51) **B65D 65/40**

**B32B 15/20** → (51) **B65D 53/04**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 651 638 B1**  
**B29C 65/16** **B29C 65/14**  
**B28B 11/08** **B29C 65/82**  
**B29C 70/54** **B29C 70/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11788285.2 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) US 2011/060248 10.11.2011  
(87) WO 2012/082275 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 US 968575  
(54) • **SELEKTIV GEKOPPELTE FASERN IN VERBUNDWERKSTOFFEN**  
• **SELECTIVELY COUPLED FIBERS IN COMPOSITES**  
• **FIBRES SÉLECTIVEMENT COUPLÉES DANS LES COMPOSITES**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) KOZAR, Michael P., Mercer Island, Washington 98040, US  
WILENSKI, Mark S., Mercer Island, Washington 98040, US  
STANLEY, Daniel C., Renton, Washington 98058, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(60) 17182138.2

**B32B 17/10** → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **B32B 18/00** (11) **2 830 128 B1**  
**H01M 4/86** **H01M 8/12**  
**H01M 8/1213** **H01M 4/90**  
**H01M 8/0236** **H01M 8/124**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14768381.7 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) JP 2014/051812 28.01.2014  
(87) WO 2014/148108 2014/39 25.09.2014  
(30) 19.03.2013 JP 2013056575  
(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE**  
• **SOLID-OXIDE FUEL CELL**  
• **PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) KOBAYASHI, Ayano, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
OHMORI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- OKAMOTO, Mariko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**B32B 18/00** → (51) **C04B 35/536**

**B32B 21/04** → (51) **B29L 31/10**

**B32B 21/10** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 21/13** → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B32B 23/06** (11) **1 871 953 B1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/32**  
**B32B 27/10** **B32B 27/36**  
**B32B 3/26** **D21H 27/36**  
**D21H 19/40** **D21H 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 06766258.5 (22) 22.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(86) IN 2006/000099 22.03.2006  
(87) WO 2006/120700 2006/46 16.11.2006  
(30) 22.03.2005 IN MU03112005  
(54) • **HOCHFESTES PAPER UND DESSEN HERSTELLUNGSPROZESS**  
• **HIGH STRENGTH PAPER AND PROCESS OF MANUFACTURE**  
• **PAPIER TRES RESISTANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (73) Arrow Greentech Limited, Solitaire Corporate Park Bldg No 3, 7th Floor, Unit No 372 Guru Hargovindji Marg Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 093, IN  
(72) PATEL, Shilpan, Pravinchandra, Andheri (West) Mumbai 400053 Maharashtra, IN  
THANAWALA, Nikita, Kamlesh, Andheri (West) Mumbai 400053 Maharashtra, IN  
(74) Kent, Josephine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B32B 25/08** (11) **2 944 462 B1**  
**B32B 27/40** **C08G 18/38**  
**C09D 175/04** **C09J 7/00**  
**C09J 11/06** **C09J 175/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13871069.4 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) JP 2013/084372 20.12.2013  
(87) WO 2014/109217 2014/29 17.07.2014  
(30) 08.01.2013 JP 2013001312  
09.05.2013 JP 2013099711  
23.05.2013 JP 2013109150  
27.05.2013 JP 2013111055  
(54) • **LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **STRATIFIÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) ISHIHARA, Takenobu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
HARA, Atsushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
AKAMA, Shuuyou, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
GONDOH, Akiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP



(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B32B 27/00** → (51) **B29C 45/14**

**B32B 27/04** → (51) **B29L 31/10**

**B32B 27/06** → (51) **B65D 53/04**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 691 233 B1**

**B32B 27/34** **B32B 27/36**

**C08L 77/02** **C08L 67/02**

B32B 27/28 B32B 27/32

(25) En (26) En

(21) 12709346.6 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) EP 2012/055036 21.03.2012

(87) WO 2012/130699 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 EP 11160111

(54) • MEHRSCICHTIGER WÄRMESCHRUMPF-  
BARER ASYMMETRISCHER FILM  
• MULTILAYER HEAT-SHRINKABLE ASYM-  
METRICAL FILM  
• FILM ASYMÉTRIQUE THERMORÉTRAC-  
TABLE MULTICOUCHE

(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road,  
Duncan, South Carolina 29334, US

(72) FORLONI, Roberto, I-20017 Rho (MI), IT

(74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni,  
31, 20145 Milano, IT

**B32B 27/08** → (51) **B65D 53/04**

**B32B 27/08** → (51) **C08L 23/20**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 451 643 B1**

**B32B 27/32** **B29C 65/00**

**B65D 85/72** **B32B 37/12**

**B32B 37/24** **B32B 37/15**

**B65B 9/20** **B65B 51/22**

**B29C 65/36** **B29L 31/00**

**B29K 305/00** **B29K 29/00**

**B29K 27/00** **B29K 23/00**

**B29K 711/12** **B29K 77/00**

(25) En (26) En

(21) 10757389.1 (22) 06.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(86) EP 2010/004066 06.07.2010

(87) WO 2011/003565 2011/02 13.01.2011

(30) 08.07.2009 SE 0900950

(54) • FOLIENFREIES VERPACKUNGSLAMINAT,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES  
VERPACKUNGSLAMINATS UND VER-  
PACKUNGSBEHÄLTER DARAUSS

• NON-FOIL PACKAGING LAMINATE,  
METHOD FOR MANUFACTURING OF THE  
PACKAGING LAMINATE AND PACKAGING  
CONTAINER THEREOF

• MATÉRIAU D'EMBALLAGE STRATIFIÉ  
SANS FEUIL D'ALUMINIUM, PROCÉDÉ  
DE FABRICATION DU MATÉRIAU D'EM-  
BALLAGE STRATIFIÉ ET RÉCIPIENT  
D'EMBALLAGE FAIT AVEC CE MATÉRIAU

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) TOFT, Nils, S-224 72 Lund, SE

WIJK, Magnus, S-226 55 Lund, SE

RÅBE, Magnus, S-232 54 Åkarp, SE

EHRENBERG, Eva, S-246 32 Löddeköpinge,  
SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra  
Pak Patent Department Ruben Rausing's  
gata, 22186 Lund, SE

**B32B 27/10** → (51) **B32B 23/06**

**B32B 27/12** → (51) **B29L 7/00**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 23/06**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 23/06**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/10**

**B32B 27/32** → (51) **B65D 53/04**

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/08**

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/20**

**B32B 27/32** → (51) **H01M 2/14**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/34** → (51) **B65D 53/04**

**B32B 27/34** → (51) **C08L 23/20**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 487 036 B1**

(25) Ko (26) En

(21) 10822268.8 (22) 08.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) KR 2010/006902 08.10.2010

(87) WO 2011/043623 2011/15 14.04.2011

(30) 09.10.2009 KR 20090096273

27.09.2010 KR 20100093448

(54) • MEHRSCICHTIGER OPTISCHER FILM  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR

• MULTILAYERED OPTICAL FILM, AND  
PREPARATION METHOD THEREOF  
• FILM OPTIQUE MULTICOUCHE ET SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(73) SKC Co., Ltd, 633 Jeongja-dong Jangan-gu,  
Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR

(72) JOO, Cheon Yong, Seoul 156-825, KR  
PAK, Hyung Suk, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
445-810, KR

SON, Byoung Kuk, Seoul 139-240, KR

SHIN, Dae Yong, Seoul 138-160, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**B32B 27/36** → (51) **B32B 23/06**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **B65D 53/04**

**B32B 27/40** → (51) **B29L 7/00**

**B32B 27/40** → (51) **B32B 25/08**

**B32B 29/00** → (51) **B32B 7/02**

**B32B 37/12** → (51) **B32B 27/10**

**B32B 37/15** → (51) **B32B 27/10**

**B32B 37/24** → (51) **B32B 27/10**

(51) **B41C 1/00** (11) **2 979 866 B1**

**B41F 33/00** **B41N 1/12**

(25) Ja (26) En

(21) 14775356.0 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) JP 2014/058438 26.03.2014

(87) WO 2014/157291 2014/40 02.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074302

(54) • PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN,  
PLATTENHERSTELLUNGSVORRICHT-  
UNG, UND DRUCKMASCHINE  
• PLATEMAKING METHOD, PLATEMAKING  
DEVICE, AND PRINTING PRESS  
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PLAQUE,  
DISPOSITIF DE RÉALISATION DE  
PLAQUE, ET DISPOSITIF D'IMPRESSION

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YAMAZAKI, Yoshirou, Tokyo 107-0052, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touchedstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **3 002 124 B1**

(25) En (26) En

(21) 15186656.3 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

(30) 30.09.2014 JP 2014202352

28.11.2014 JP 2014240798

(54) • LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄU-  
FER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCK-  
PLATTE

• LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE  
PRECURSOR AND PROCESS FOR  
MAKING LITHOGRAPHIC PRINTING  
PLATE

• PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRES-  
SION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DE PLAQUE D'IMPRES-  
SION LITHOGRAPHIQUE

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kudo, Kotaro, Shizuoka, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B41F 3/36** → (51) **B41F 9/06**

(51) **B41F 9/06** (11) **2 979 867 B1**

**B41F 3/36** **B41F 23/04**

**B41J 2/01** **B41M 1/10**

**B41M 1/34** **H05K 3/12**

**B41J 2/005** **B41J 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14772951.1 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) JP 2014/056288 11.03.2014

(87) WO 2014/156608 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 JP 2013064498

(54) • DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCK-  
VERFAHREN  
• PRINTING APPARATUS AND PRINTING  
METHOD  
• APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ  
D'IMPRESSION

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) KODAMA, Kenichi, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B41F 9/10** → (51) **B41F 31/00**

**B41F 23/04** → (51) **B41F 9/06**

(51) **B41F 30/04** (11) **2 758 242 B1**

(25) En (26) En



- (21) 11872752.8 (22) 25.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) IL 2011/000753 25.09.2011  
(87) WO 2013/042104 2013/13 28.03.2013  
(54) • *DECKENSPANNVORRICHTUNG*  
• *BLANKET TENSIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TENSION DE BLANCHET*  
(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL  
(72) MOR-YOSEF, Avichay, 76101 Nes Ziona, IL KATZ, Israel, 76101 Nes Ziona, IL  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B41F 31/00** (11) **2 934 768 B1**  
**B41F 31/02** **B41F 31/04**  
**B41M 3/00** **B41F 9/10**  
**H05K 1/02** **H05K 3/12**  
H05K 1/03 H05K 3/16  
H05K 3/24 H05K 3/46  
(25) En (26) En  
(21) 13864040.4 (22) 11.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) US 2013/074231 11.12.2013  
(87) WO 2014/099507 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 US 201261739992 P  
(54) • *DRUCKEN VON MEHREREN TINTEN ZUR ERZIELUNG VON PRÄZISIONSREGISTRATION WÄHREND DER WEITERVERARBEITUNG*  
• *PRINTING OF MULTIPLE INKS TO ACHIEVE PRECISION REGISTRATION DURING SUBSEQUENT PROCESSING*  
• *IMPRESSION DE PLUSIEURS ENCRE POUR OBTENIR UN ALIGNEMENT DE PRÉCISION LORS D'UN TRAITEMENT CONSÉCUTIF*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GILMAN, Ann M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
THEIS, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B41F 31/02** → (51) **B41F 31/00**

**B41F 31/04** → (51) **B41F 31/00**

**B41F 33/00** → (51) **B41C 1/00**

**B41J 2/005** → (51) **B41F 9/06**

**B41J 2/01** → (51) **B02C 7/14**

**B41J 2/01** → (51) **B41F 9/06**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 305 472 B1**  
**B41J 2/18** **B41J 2/155**  
**B41J 2/19**  
(25) En (26) En  
(21) 10186407.2 (22) 04.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 05.10.2009 JP 2009231630

- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung*  
• *Inkjet recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement par jet d'encre*  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
Fujii Xerox Co., Ltd., Midtown West, 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP  
(72) Shibata, Hiroshi, Kanagawa-ken, JP  
Kadomatsu, Tetsuzo, Kanagawa-ken, JP  
Kataoka, Masaki, Kanagawa-ken, JP  
Murakami, Atsushi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**B41J 2/155** → (51) **B41J 2/14**

**B41J 2/165** → (51) **B41J 2/17**

- (51) **B41J 2/17** (11) **2 571 695 B1**  
**B41J 2/165** **B41J 11/08**  
**B41J 11/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11782765.9 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) AU 2011/000573 16.05.2011  
(87) WO 2011/143699 2011/47 24.11.2011  
(30) 17.05.2010 US 345559 P  
(54) • *WARTUNGSSYSTEM MIT EINEM MODULAREN SCHLITTEN*  
• *MAINTENANCE SYSTEM HAVING MODULAR SLED*  
• *SYSTÈME D'ENTRETIEN À CHARIOT MODULAIRE*  
(73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE  
(72) MACKAY, Paul Ian, Balmain, New South Wales 2041, AU  
PEREGRINO, Arnold, Balmain, New South Wales 2041, AU  
BATERNA, Dan Jr., Balmain, New South Wales 2041, AU  
JENSEN, David William, Balmain, New South Wales 2041, AU  
BERTOK, Attila, Balmain, New South Wales 2041, AU  
TSUBONO, Makomo, Balmain, New South Wales 2041, AU  
MURCIA, Antoni, Vista, California 92081, US  
UBACH, Antonio Joao, Vista, California 92081, US  
AGOSTINELLI, Biagio, Vista, California 92081, US  
PETERSEN, David, San Diego, California 92127, US  
TYVOLL, David, San Diego, California 92127, US  
ESCOBEDO, Javier, Vista, California 92081, US  
JOHNSON, Jeffrey, Vista, California 92081, US  
LUESCHEN, Jeffrey D., Vista, California 92081, US  
LOVE, John Christian, Vista, California 92081, US  
FAUCHER, Paul Daniel, Vista, California 92081, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 017 954 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15190649.2 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016

- (30) 27.10.2014 JP 2014218731  
07.07.2015 JP 2015136376  
(54) • *STRÖMUNGSKANALSTRUKTUR UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*  
• *FLOW CHANNEL STRUCTURE AND LIQUID EJECTING APPARATUS*  
• *STRUCTURE DE CANAL D'ÉCOULEMENT ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*  
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) ISHII, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) HANAGAMI, Taiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
TOGASHI, Isamu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
KINOSHITA, Ryota, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 2/18** → (51) **B41J 2/14**

**B41J 2/19** → (51) **B41J 2/14**

**B41J 3/407** → (51) **B65C 3/26**

**B41J 3/407** → (51) **H04N 1/00**

**B41J 3/46** → (51) **H04N 1/00**

**B41J 11/00** → (51) **B41F 9/06**

**B41J 11/08** → (51) **B41J 2/17**

**B41J 11/14** → (51) **B41J 2/17**

- (51) **B41J 11/48** (11) **2 762 319 B1**  
**B41J 15/18** **G07B 1/00**  
**B65H 20/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14152835.6 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(30) 04.02.2013 JP 2013019845  
(54) • *Druckervorrichtung und Druckervorrichtungsteuerverfahren*  
• *Printer apparatus and printer apparatus control method*  
• *Appareil d'imprimante et procédé de commande d'appareil d'imprimante*  
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
(72) Ishikawa, Tetsuhiro, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP  
Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP  
Mori, Yukihiko, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP  
Tsuchiya, Masahiro, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP  
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B41J 15/18** → (51) **B41J 11/48**

**B41M 1/06** → (51) **B41N 3/08**

**B41M 1/10** → (51) **B41F 9/06**

**B41M 1/34** → (51) **B41F 9/06**

**B41M 3/00** → (51) **B41F 31/00**

**B41M 3/14** → (51) **B42D 25/387**

**B41M 3/14** → (51) **G01N 33/58**

<b>B41M 5/00</b> → (51) <b>B02C 7/14</b>	
<b>B41M 5/00</b> → (51) <b>B41M 5/52</b>	
(51) <b>B41M 5/392</b> (11) <b>3 030 425 B1</b>	
<b>B41M 5/395</b>	<b>B41M 5/42</b>
<b>B41M 7/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14750911.1 (22) 29.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(86) US 2014/048639 29.07.2014	
(87) WO 2015/020839 2015/06 12.02.2015	
(30) 05.08.2013 US 201313958675	
(54) • <b>THERMODONORELEMENT MIT KLAREM LAMINAT</b> • <b>THERMAL CLEAR LAMINATE DONOR ELEMENT</b> • <b>ÉLÉMENT DONNEUR DE STRATIFIÉ CLAIR THERMIQUE</b>	
(73) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US	
(72) FOSTER, David George, Rochester, New York 14650, US	
WAGNER, Robert W., Rochester, New York 14650, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>B41M 5/395</b> → (51) <b>B41M 5/392</b>	
<b>B41M 5/42</b> → (51) <b>B41M 5/392</b>	
(51) <b>B41M 5/52</b> (11) <b>2 785 530 B1</b>	
<b>B41M 5/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11879159.9 (22) 29.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) US 2011/062352 29.11.2011	
(87) WO 2013/105912 2013/29 18.07.2013	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES GLANZES EINES BLATTS</b> • <b>METHODS OF IMPROVING SHEET GLOSS</b> • <b>PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE BRILLANCE DE FEUILLE</b>	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) TOLES, Christopher Arend, San Diego, California 92127-1899, US	
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
<b>B41M 7/00</b> → (51) <b>B41M 5/392</b>	
<b>B41N 1/12</b> → (51) <b>B41C 1/00</b>	
(51) <b>B41N 3/08</b> (11) <b>2 762 326 B1</b>	
<b>B41M 1/06</b>	<b>B41C 1/10</b>
<b>G03F 7/30</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 12835891.8 (22) 19.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(86) JP 2012/068341 19.07.2012	
(87) WO 2013/046877 2013/14 04.04.2013	
(30) 30.09.2011 JP 2011218545	
(54) • <b>DRUCKVERFAHREN MIT EINEM LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTENVORLÄUFER MIT ENTWICKLUNG AUF DER DRUCKPRESSE</b>	

• <b>PRINTING METHOD USING ON PRESS DEVELOPMENT LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR</b>	
• <b>PROCÉDÉ D'IMPRESSION UTILISANT UN PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE À DÉVELOPPEMENT SUR PRESSE</b>	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP	
(72) FUJIKI Yuzo, Haibara-gun Shizuoka, JP	
AOSHIMA Koji, Haibara-gun Shizuoka, JP	
YAGI Yoshihiro, Haibara-gun, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>B41N 10/04</b> (11) <b>2 978 614 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14703012.6 (22) 21.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) US 2014/012387 21.01.2014	
(87) WO 2014/158323 2014/40 02.10.2014	
(30) 25.03.2013 US 201313849905	
(54) • <b>DRUCKTUCH MIT EINEM MEHRLAGIGEN GEWEBE</b> • <b>PRINTING BLANKET UTILIZING MULTIPLY WOVEN FABRIC</b> • <b>BLANCHET D'IMPRESSION FAISANT APPEL À UN TISSU TISSÉ MULTICOUCHE</b>	
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US	
(72) COSGROVE, David S., Jonesville, South Carolina 29353, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>B42D 15/00</b> → (51) <b>G01N 33/58</b>	
<b>B42D 25/29</b> → (51) <b>B42D 25/387</b>	
<b>B42D 25/29</b> → (51) <b>C09C 3/08</b>	
<b>B42D 25/30</b> → (51) <b>C09C 3/08</b>	
(51) <b>B42D 25/387</b> (11) <b>2 996 884 B1</b>	
<b>B42D 25/29</b>	<b>B41M 3/14</b>
(25) En (26) En	
(21) 14732956.9 (22) 13.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(86) IB 2014/061406 13.05.2014	
(87) WO 2014/184739 2014/47 20.11.2014	
(30) 13.05.2013 EP 13167568	
07.08.2013 EP 13179654	
(54) • <b>GEDRUCKTES SICHERHEITSMERKMAL, OBJEKT MIT SOLCH EINEM GEDRUCKTEN SICHERHEITSMERKMAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</b> • <b>PRINTED SECURITY FEATURE, OBJECT COMPRISING SUCH A PRINTED SECURITY FEATURE, AND PROCESS OF PRODUCING THE SAME</b> • <b>ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ IMPRIMÉ, OBJET COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ IMPRIMÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT</b>	
(73) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH	
(72) SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE	
FELLMANN, Alexander, CH-8032 Zurich, CH	
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH	

<b>B42D 25/387</b> → (51) <b>C09C 3/08</b>	
(51) <b>B43K 21/00</b> (11) <b>2 837 505 B1</b>	
<b>B43K 21/20</b>	<b>B43K 21/22</b>
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14180455.9 (22) 11.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(30) 13.08.2013 FR 1357977	
(54) • <b>Minenhalter, der mit einer entfernbaren Minenpatrone ausgestattet ist</b> • <b>Mechanical pencil having a removable lead cartridge</b> • <b>Porte-mine équipé d'une cartouche de mines amovible</b>	
(73) MAPED, 530, Route de Pringy, 74370 Argonay, FR	
(72) Aznar, François, 74290 TALLOIRES, FR	
Falcoz, Steven, 74540 SAINT FELIX, FR	
Dufournet, François, 74600 SEYNOD, FR	
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
<b>B43K 21/20</b> → (51) <b>B43K 21/00</b>	
<b>B43K 21/22</b> → (51) <b>B43K 21/00</b>	
(51) <b>B43M 11/02</b> (11) <b>1 547 808 B1</b>	
<b>B65H 37/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04028934.0 (22) 07.12.2004	
(84) DE FR GB IT	
(43) 29.06.2005	
(30) 26.12.2003 JP 2003435240	
(54) • <b>Verriegelungseinrichtung für Gleitteil und Übertragungsgerät</b> • <b>Lock mechanism of sliding member and transfer device</b> • <b>Mecanisme de verrouillage d'un élément de glissement et dispositif de transfert</b>	
(73) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP	
(72) Mitsui, Takashi, Osaka 537-8686, JP	
Shima, Hideto, Kyoto 614-8297, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) <b>B44C 5/04</b> (11) <b>2 979 895 B1</b>	
<b>C09D 5/00</b>	<b>C09D 7/12</b>
<b>B27N 7/00</b>	<b>C08L 1/02</b>
<b>E04F 15/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 14002622.0 (22) 28.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(54) • <b>Verfahren zum Herstellen dekorierter Holzwerkstoffplatten und aus der Holzwerkstoffplatte hergestelltes Fußbodenpaneel</b> • <b>Method for producing decorated wood material boards and floor panel made from the wood material board</b> • <b>Procédé de fabrication de plaques en bois décorées et panneau de plancher fabriqué à partir de celles-ci</b>	
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT	
(72) Lehmann, Thomas, 16909 Wernikow, DE	
Denk, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE	
Oldorff, Frank, 19057 Schwerin, DE	
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	



- (51) **B60B 33/02** (11) **2 931 528 B1**  
**B60B 33/06** **B66F 9/075**  
**B62D 49/08** **B60G 3/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13818268.8 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) FR 2013/052999 09.12.2013  
(87) WO 2014/091132 2014/25 19.06.2014  
(30) 11.12.2012 FR 1261868  
(54) • **STABILISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN BE-  
WEGTES FAHRZEUG**  
• **MOVING VEHICLE STABILISATION  
SYSTEM**  
• **SYSTEME DE STABILISATION DE VEHI-  
CULE MOBILE**
- (73) Warner Electric Europe SAS, Zone Indus-  
trielle, 49124 St-Barthélémy d'Anjou, FR  
(72) RAIMBAULT, Jérémy, 49120 Chemillé, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B60B 33/06** → (51) **B60B 33/02**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 063 019 B1**  
**C08K 5/00** **C08K 5/13**
- (25) It (26) En  
(21) 14809980.7 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(86) IB 2014/065693 29.10.2014  
(87) WO 2015/063703 2015/18 07.05.2015  
(30) 29.10.2013 IT RM20130596  
29.10.2013 IT RM20130597  
(54) • **NEUE KLASSE VON ALTERUNGS-  
SCHUTZMITTELN FÜR KAUTSCHUKPRO-  
DUKTE**  
• **NEW CLASS OF RUBBER PRODUCT ANTI-  
AGING AGENTS**  
• **NOUVELLE CLASSE D'AGENTS ANTI-  
VEILLISSEMENT DE PRODUIT EN  
CAOUTCHOUC**
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) COTUGNO, Salvatore, I-00131 Roma, IT  
CALIANO, Ludovica, I-00128 Roma, IT  
HOUSE, John, I-00128 Roma, IT  
MANCINI, Giovanna, I-00015 Montelibretti  
(RM), IT  
MAUCERI, Alessandro, I-00015 Montelibretti  
(RM), IT  
GIANSAANTI, Luisa, I-00015 Montelibretti  
(RM), IT  
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical  
Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto,  
13/15, 00128 Roma, IT

**B60C 1/00** → (51) **B60C 9/00**

**B60C 1/00** → (51) **B60C 9/18**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/06**

**B60C 5/01** → (51) **B60C 9/00**

- (51) **B60C 9/00** (11) **2 990 220 B1**  
**B60C 1/00** **B60C 5/01**  
**B60C 9/22** **D07B 1/06**  
**D07B 1/16** **B29B 15/08**  
**B29D 30/16** **B29B 15/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14788476.1 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016

- (86) JP 2014/061794 25.04.2014  
(87) WO 2014/175453 2014/44 30.10.2014  
(30) 25.04.2013 JP 2013092921  
(54) • **REIFEN MIT EINER REIFENSTRUKTUR  
UND EINEM METALLENEN VERSTÄR-  
KUNGSELEMENT**  
• **TIRE COMPRISING A TIRE FRAME AND A  
REINFORCING METAL CORD MEMBER**  
• **PNEUMATIQUE AVEC UNE STRUCTURE  
DE PNEU ET UN ÉLÉMENT RENFORCE-  
MENT MÉTALLIQUE**
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) MACHIDA, Kunio, Tokyo 104-8340, JP  
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 9/02** → (51) **B29D 30/48**

- (51) **B60C 9/18** (11) **2 939 852 B1**  
**B60C 1/00** **B60C 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13868325.5 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) JP 2013/007392 16.12.2013  
(87) WO 2014/103236 2014/27 03.07.2014  
(30) 26.12.2012 JP 2012282679  
(54) • **LUFTREIFEN FÜR EIN MOTORRAD**  
• **PNEUMATIC TIRE FOR MOTORCYCLE**  
• **PNEUMATIQUE POUR MOTOCYCLETTE**
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) KUBO, Yukihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 9/22** → (51) **B60C 9/00**

**B60C 11/00** → (51) **B60C 9/18**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 010 728 B1**  
**B60C 11/11** **B60C 11/17**
- (25) En (26) En  
(21) 14813146.9 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(86) US 2014/041838 11.06.2014  
(87) WO 2014/204733 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836885 P  
(54) • **REIFEN MIT GERÄUSCHMINDERNDEM  
PROFILMUSTER**  
• **TIRE WITH NOISE-REDUCING TREAD  
PATTERN**  
• **PNEUMATIQUE À STRUCTURE DE BANDE  
DE ROULEMENT RÉDUISANT LE BRUIT**
- (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,  
535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee  
37214, US  
(72) NEIL, Akiko, Copley, Ohio 44321, US  
STUCKEY, Jon, Uniontown, OH 44685, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**

**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/17** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 088 213 B1**  
**B60C 11/03**
- (25) En (26) En

- (21) 16165959.4 (22) 19.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2016  
(30) 30.04.2015 JP 2015093022  
14.10.2015 JP 2015203076  
(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-  
shi, Hyogo-ken, JP  
(72) HIBINO, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 651-0072,  
JP  
TANAKA, Kaori, Kobe-shi Hyogo 651-0072,  
JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/12** → (51) **B29C 33/02**

**B60C 11/12** → (51) **B29D 30/06**

**B60C 11/24** → (51) **G01M 17/02**

- (51) **B60C 15/00** (11) **2 910 391 B1**  
**B60C 15/04** **B60C 15/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13854098.4 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(86) JP 2013/079244 29.10.2013  
(87) WO 2014/073418 2014/20 15.05.2014  
(30) 12.11.2012 JP 2012247995  
(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **ENVELOPPE PNEUMATIQUE**
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) UEDA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 15/00** → (51) **B29D 30/48**

- (51) **B60C 15/04** (11) **3 013 608 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14733184.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(86) EP 2014/063569 26.06.2014  
(87) WO 2014/207128 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356248  
(54) • **REIFENWULST, REIFEN UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN**  
• **BEAD FOR TIRE, TIRE AND MANUFAC-  
TURING PROCESS**  
• **TRINGLE POUR PNEUMATIQUE, PNEU-  
MATIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
(72) GIRAUD, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR  
MULLER, Anne-Lise, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
GRAVIER, Jérôme, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE  
FRANCAISE DES PNEUMATIQUES  
MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/  
PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR





- (21) 15801349.0 (22) 10.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.03.2017  
(86) EP 2015/076157 10.11.2015  
(87) WO 2016/075112 2016/20 19.05.2016  
(30) 10.11.2014 SE 1451348  
(54) • *LUFTDÜSENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *AIR NOZZLE DEVICE FOR A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE BUSE D'AIR POUR UN VÉHICULE*
- (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Post code 315336, CN
- (72) BELZONS, Lionel, 449 30 Nödinge, SE CLAYDON, Iain, 461 40 Trollhättan, SE STARK, Richard, 416 57 Göteborg, SE CYRULEWSKI, Christian, 468 30 Vargön, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B60J 1/02** → (51) **H01Q 1/12**

**B60J 5/00** → (51) **E02F 9/16**

- (51) **B60J 10/16** (11) **2 803 518 B1**  
**B60J 10/265** **B60J 10/88**
- (25) En (26) En  
(21) 14168411.8 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(30) 15.05.2013 US 201313894932  
(54) • *Dichtungselement*  
• *Sealing member*  
• *Élément d'étanchéité*
- (73) Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc., 615 South DuPont Highway, Dover, DE 19901, US
- (72) Murree, Steve J., Macomb, MI Michigan 48044, US  
Lagerstrom, Michael J., Bingham Farms, MI Michigan 48025, US
- (74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

**B60J 10/265** → (51) **B60J 10/16**

**B60J 10/88** → (51) **B60J 10/16**

**B60K 6/365** → (51) **B62M 7/12**

**B60K 6/383** → (51) **B62M 7/12**

- (51) **B60K 6/448** (11) **2 934 930 B1**  
**B60K 6/46** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **F02D 41/14**  
**F02D 41/00** **B60W 20/00**  
**B60W 40/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13802660.4 (22) 11.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/076238 11.12.2013  
(87) WO 2014/095525 2014/26 26.06.2014  
(30) 21.12.2012 DE 102012224296  
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES DREHWINKELS EINER WELLE, VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER MOTORANORDNUNG, STEUERGERÄT UND MOTORANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *METHOD FOR DETERMINING AN ANGLE OF ROTATION OF A SHAFT, METHOD FOR*

- CONTROLLING A MOTOR ARRANGEMENT, CONTROL DEVICE AND MOTOR ARRANGEMENT FOR A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE, PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN ENSEMBLE MOTEUR, APPAREIL DE COMMANDE ET ENSEMBLE MOTEUR POUR VÉHICULE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) RAUSCHHECKER, Robert, 91522 Ansbach, DE PRENNINGER, Martin, 93051 Regensburg, DE

**B60K 6/46** → (51) **B60K 6/448**

**B60K 6/48** → (51) **F16H 57/04**

**B60K 6/547** → (51) **F16H 57/04**

**B60K 13/04** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 903 848 B1**  
**B64D 37/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13782799.4 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) FR 2013/052364 04.10.2013  
(87) WO 2014/053787 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 FR 1259425  
(54) • *GEGEN DURCH PROJEKTILEINSCHLÄGE ERZEUGTE ÜBERDRÜCKE BESTÄNDIGER TANK*  
• *TANK RESISTANT TO THE OVER-PRESSURES CAUSED BY PROJECTILE IMPACT*  
• *RESERVOIR RESISTANT AUX SURPRESSIONS PROVOQUEES PAR UN IMPACT DE PROJECTILE*
- (73) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) THEVENET, Pascal, F-77210 Avon, FR
- (74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

(51) **B60K 15/03** (11) **3 041 700 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14758993.1 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2016  
(86) EP 2014/068996 05.09.2014  
(87) WO 2015/032924 2015/10 12.03.2015  
(30) 06.09.2013 EP 13183419  
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TANKS MIT INNEREM VERBINDUNGSTEIL*  
• *METHOD FOR ASSEMBLING A TANK WITH INTERNAL CONNECTING MEMBER*  
• *PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'UN RÉSERVOIR AYANT UN ÉLÉMENT DE LIAISON INTERNE*
- (73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) DE KEYZER, Pierre, 1050 Brussels, BE DUEZ, Laurent, 1180 Uccle, BE VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, 1300 Wavre, BE
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B60K 15/03** → (51) **B60K 15/035**

**B60K 15/03** → (51) **B65D 90/40**

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 468 561 B1**  
**F02D 41/00** **F02M 25/08**  
**B60K 15/03** **F02D 41/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11009839.9 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 21.12.2010 DE 102010055313  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kraftstoffsystems sowie Kraftstoffsystem*  
• *Fuel system and method for operating a fuel system*  
• *Procédé de fonctionnement d'un système de carburant et système de carburant*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Hagen, Harald, 95473 Creussen, DE
- (74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **2 734 394 B1**  
**B60K 15/03** **F02B 37/16**  
**F02M 25/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12750806.7 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) IB 2012/001398 18.07.2012  
(87) WO 2013/011366 2013/04 24.01.2013  
(30) 18.07.2011 US 201113184762  
(54) • *FLUIDSTEUERVENTILANORDNUNG*  
• *FLUID CONTROL VALVE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SOUPAPE DE COMMANDE DE FLUIDE*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
- (72) KULKARNI, Girish, 411033 Pune, Maharashtra, IN  
SARKAR, Subrata, West Bengal, Durgapur 713213, IN  
KUSA, Swethaghnya, 411013 Pune, Maharashtra, IN  
PACHPUND, Santosh, Kharadi 411014 Pune, Maharashtra, IN
- (74) KIPPE, Bradley, N., Goodrich, MI 48438, US  
Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**B60K 15/077** → (51) **B65D 90/40**

- (51) **B60K 20/02** (11) **2 660 091 B1**  
**G05G 1/10** **F16H 59/08**  
**F16H 61/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11853274.6 (22) 26.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) JP 2011/080111 26.12.2011  
(87) WO 2012/090954 2012/27 05.07.2012  
(30) 27.12.2010 JP 2010289225  
(54) • *GLEITVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE*  
• *SHIFTING APPARATUS FOR AUTOMATIC TRANSMISSION*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE DESTINÉ À UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Atsumitec, 6-1, Takao-kanishi, 4-chome, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118, JP
- (72) MURAKI, Shuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-0192, JP  
SUZUKI, Takayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-0192, JP



HINO, Shinichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-0192, JP  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60K 23/08** (11) **2 617 597 B1**  
**B60W 30/18**

(25) En (26) En  
(21) 13151254.3 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 18.01.2012 JP 2012008062  
(54) • *Fahrzeugsteuereinheit zur Berganfahrsteuerung*  
• *Vehicle control unit executing uphill start control*  
• *Unité de commande de véhicule pour exécuter démarrage en côte*  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Nozu, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Shigeta, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 28/06** (11) **2 878 508 B1**  
**B60W 50/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 12881755.8 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) JP 2012/068726 24.07.2012  
(87) WO 2014/016910 2014/05 30.01.2014  
(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG*  
• *DRIVE ASSIST DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KOBANA, Masumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
NAGATA, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B60K 28/06** → (51) **B60W 50/14**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 027 457 B1**  
**B60K 37/04** **B60W 40/08**  
**B60W 50/00** **B62D 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 14747617.0 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(86) EP 2014/066543 31.07.2014  
(87) WO 2015/014964 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013012779  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG FÜR DEN AUTONOMEN BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE DEVICE FOR AUTONOMOUSLY DRIVING A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*  
• *MÉTHODE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CONDUCTEUR POUR CONDUIRE DE FAÇON AUTONOME UN VÉHICULE MÔTORISÉ, ET VÉHICULE MÔTORISÉ*

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) KUOCH, Siav-Kuong, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR

**B60K 37/04** → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 902 242 B1**  
**B60R 21/09** **H01H 3/08**  
**B60R 21/055** **H01H 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 15151906.3 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(30) 30.01.2014 JP 2014016029  
(54) • *ABFALLVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHALTER*  
• *FALL-OFF STRUCTURE FOR SWITCH*  
• *STRUCTURE DE DÉCROISSANCE DE COMMUTATION*  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Oriyama, Enju, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
Iwata, Fumiaki, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
Yamamoto, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Goto, Yoshihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**B60L 1/04** → (51) **B60L 9/18**

**B60L 1/16** → (51) **B60L 9/18**

**B60L 3/00** → (51) **B60L 9/18**

**B60L 3/00** → (51) **H02M 7/48**

**B60L 3/00** → (51) **H02P 27/06**

**B60L 3/04** → (51) **H02P 27/06**

(51) **B60L 5/32** (11) **1 862 347 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07290653.0 (22) 22.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.12.2007  
(30) 29.05.2006 FR 0651939  
(54) • *System zur Steuerung eines Pantographen, Umsetzungsverfahren und Modul zur Steuerung eines solchen Systems*  
• *Control system for a pantograph, method implemented and control module for such a system*  
• *Système de commande d'un pantographe, procédé mis en oeuvre et module de commande d'un tel système*  
(73) FAIVELEY TRANSPORT, 143 Boulevard Anatole France Carrefour Pleyel, 93200 Saint Denis, FR  
(72) Blanvillain, Gérard, 37270 Veretz, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **B60L 7/10** (11) **2 822 830 B1**  
**B60L 7/14** **B60L 9/00**  
**B60L 9/24** **B60L 11/00**  
**B60L 11/16** **B60L 11/18**

**B61C 17/06** **B61C 3/02**  
**B60M 3/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13707396.1 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/054379 05.03.2013  
(87) WO 2013/131899 2013/37 12.09.2013  
(30) 05.03.2012 FR 1251984  
(54) • *ELEKTRISCHES EISENBAHNNETZWERK UND ZUGEHÖRIGES ENERGIEAUSTAUSCHVERFAHREN*  
• *ELECTRIC RAILWAY NETWORK AND ASSOCIATED ENERGY EXCHANGE METHOD*  
• *RÉSEAU FERROVIAIRE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE ASSOCIÉ*  
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
(72) PERIOT, Robert, F-64460 Lamayou, FR  
SAIZ, José, F-65800 Aureilhan, FR  
JAMET, Dominique, F-39190 Grusse, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60L 7/14** → (51) **B60L 7/10**

**B60L 7/14** → (51) **B60L 9/18**

**B60L 9/00** → (51) **B60L 7/10**

(51) **B60L 9/18** (11) **2 868 514 B1**  
**B60L 3/00** **B60L 1/04**  
**B60L 1/16** **B60L 9/28**  
**H02M 5/458** **B60L 11/08**  
**B60L 7/14** **H02M 1/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 12880254.3 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) JP 2012/066597 28.06.2012  
(87) WO 2014/002233 2014/01 03.01.2014  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WECHSELSTROM-ELEKTROFAHRZEUG*  
• *CONTROL DEVICE FOR ALTERNATING CURRENT ELECTRIC VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) MATSUMOTO, Takeo, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUDA, Kotaro, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**B60L 9/18** → (51) **H02P 27/06**

**B60L 9/24** → (51) **B60L 7/10**

**B60L 9/28** → (51) **B60L 9/18**

**B60L 9/28** → (51) **H02M 1/42**

**B60L 11/00** → (51) **B60L 7/10**

**B60L 11/00** → (51) **H02M 7/48**

**B60L 11/00** → (51) **H02P 27/06**

**B60L 11/08** → (51) **B60L 9/18**



<b>B60L 11/14</b>	→ (51) <b>H02M 7/48</b>
<b>B60L 11/16</b>	→ (51) <b>B60L 7/10</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>B25J 9/16</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>B60L 7/10</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>H02P 27/06</b>
<b>B60L 11/18</b>	→ (51) <b>H04Q 9/00</b>
<b>B60L 15/00</b>	→ (51) <b>H02M 7/48</b>
<b>B60L 15/20</b>	→ (51) <b>H02M 7/48</b>

(51) <b>B60M 1/20</b>	(11) <b>2 921 338 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 15450014.4	(22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(30) 21.03.2014 AT 2062014	
(54) • FAHRLEITUNGSMAST FÜR OBERLEITUNGSANLAGEN ELEKTRISCHER SCHIENENFAHRZEUGE • MAST FOR CATENARY ASSEMBLIES FOR ELECTRIC RAILWAY VEHICLES • MÂT CATÉNAIRE POUR DES INSTALLATIONS DE CATÉNAIRE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES DE CHEMIN DE FER	
(73) Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG, Pfarrgasse 87, 1230 Wien, AT	
(72) Röhl, Jan, 2500 Siegenfeld, AT	
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstraße 34, 1130 Wien, AT	

<b>B60M 3/06</b>	→ (51) <b>B60L 7/10</b>
<b>B60N 2/04</b>	→ (51) <b>B60N 2/16</b>

(51) <b>B60N 2/07</b>	(11) <b>2 039 561 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08161522.1	(22) 31.07.2008
(84) DE FR GB TR	
(43) 25.03.2009	
(30) 21.09.2007 JP 2007245626	
(54) • Sitzverschiebevorrichtung für ein Fahrzeug • Seat slide apparatus for vehicle • Appareil coulissant de siège pour véhicule	
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) Kojima, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(74) Nihonmatsu, Hideo, Kariya-shi, Aichi 448-8605, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

(51) <b>B60N 2/16</b>	(11) <b>2 360 051 B1</b>
<b>B60N 2/04</b>	<b>B60N 2/18</b>
<b>B60N 2/50</b>	

(25) De	(26) De
(21) 11000733.3	(22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(30) 12.02.2010 DE 102010007951 26.10.2010 DE 102010049365	
(54) • Fahrzeugsitz mit einem Sitzversteller • Vehicle seat with a seat adjuster • Siège de véhicule doté d'un dispositif de réglage de siège	
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU	
(72) Hesterberg, Joshua, 40822 Mettmann, DE	
(74) Werner, Hans-Georg, 40864 Langenfeld, DE	
Gross, Bernd, 40764 Langenfeld, DE	

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE	
--	--

<b>B60N 2/18</b>	→ (51) <b>B60N 2/16</b>
<b>B60N 2/50</b>	→ (51) <b>B60N 2/16</b>

(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 479 060 B1</b>
<b>B29C 45/14</b>	<b>B29L 31/30</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 10815333.9	(22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(86) JP 2010/065258 06.09.2010	
(87) WO 2011/030736 2011/11 17.03.2011	
(30) 14.09.2009 JP 2009211801 14.09.2009 JP 2009211815	
(54) • FAHRZEUGSITZSTRUKTUR • VEHICLE SEAT STRUCTURE • STRUCTURE DE VÉHICULE DE SIÈGE	
(73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US	
(72) YASUI, Hiroyuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1121, JP	
SANO, Atsushi, Ayase-shi Kanagawa 252-1121, JP	
NAKASHIMA, Atsushi, Ayase-shi Kanagawa 252-1121, JP	
KUMAI, Antoine, Ayase-shi Kanagawa 252-1121, JP	
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE	

<b>B60N 2/70</b>	→ (51) <b>B60R 21/207</b>
<b>B60P 1/38</b>	→ (51) <b>B65G 65/40</b>

(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 607 164 B1</b>
<b>F21S 8/12</b>	<b>F21S 8/10</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12195800.3	(22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(30) 19.12.2011 FR 1161906	
(54) • Leuchtmodul zur Erzeugung von verflochtenen bandförmigen Leuchtbereichen • Lighting module generating interleaved illuminated bands • Module d'éclairage générateur d'un entrelacement de bandes lumineuses	
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR	
(72) Albou, Pierre, 75013 PARIS, FR	
Reiss, Benoît, 95580 MARGENCY, FR	
Sanchez, Vanesa, 75011 PARIS, FR	
(60) 17177469.8	

<b>B60Q 1/00</b>	→ (51) <b>B62J 6/02</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>B60Q 1/08</b>	(11) <b>2 979 923 B1</b>
<b>B60Q 1/14</b>	<b>F21S 8/10</b>
<b>G02B 26/08</b>	<b>F21V 14/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 15179256.1	(22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(30) 01.08.2014 JP 2014157902	
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM • ILLUMINATION SYSTEM • SYSTÈME D'ILLUMINATION	

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) HIRATSUKA, Shigeyoshi, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP	
TSUKADA, Toshihiko, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP	
KOJIMA, Shin-ichi, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP	
SHIRAKI, Nobuyuki, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP	
SHIMAOKA, Keiichi, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP	
ASAOKA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
MASUDA, Sho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

<b>B60Q 1/14</b>	→ (51) <b>B60Q 1/08</b>
------------------	-------------------------

<b>B60Q 1/14</b>	→ (51) <b>H01H 25/00</b>
------------------	--------------------------

<b>B60R 1/04</b>	→ (51) <b>B60R 1/12</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>3 010 760 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14729855.8	(22) 24.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(86) EP 2014/001412 24.05.2014	
(87) WO 2014/202175 2014/52 24.12.2014	
(30) 18.06.2013 DE 102013010270	
(54) • RAHMENLOSER SPIEGEL UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN • FRAMELESS MIRROR AND ASSOCIATED MOUNTING METHOD • MIROIR SANS CADRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE	
(72) BING, Michael, 85117 Eitensheim, DE	
ALMELDA, Pedro, 38479 Tappenbeck, DE	
STEGE, Jörg, 38524 Sassenburg, DE	

(51) <b>B60R 1/062</b>	(11) <b>3 093 195 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15167367.0	(22) 12.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2016	
(54) • VERSTELLEINHEIT, RÜCKBLICKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG • ADJUSTMENT UNIT, REAR VIEW DEVICE AND VEHICLE • UNITÉ DE RÉGLAGE, DISPOSITIF DE RÉTROVISION ET VÉHICULE	
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU	
(72) Kosidlo, Urszula, 70825 Korntal-Münchingen, DE	
Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE	
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE	

(51) <b>B60R 1/076</b>	(11) <b>3 093 196 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 15167444.7	(22) 12.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2016	
(54) • VERSTELLBARE RÜCKBLICKVORRICHTUNG, VERFAHREN UND KRAFTFAHRZEUG	

- *ADJUSTABLE REAR VIEWING DEVICE, METHOD AND MOTOR VEHICLE*
  - *DISPOSITIF DE RÉTROVISEUR RÉGLABLE, PROCÉDÉ ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Herrmann, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60R 1/08** (11) **2 723 612 B1**  
**B60R 1/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12803166.3 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) US 2012/043333 20.06.2012
- (87) WO 2012/177750 2012/52 27.12.2012
- (30) 24.06.2011 US 201161501024 P  
12.06.2012 US 201213494656
- (54) • *RÜCKSPIEGELANORDNUNG MIT MEHRE-REN UMGEBUNGSLICHTSENSOREN*  
• *REARVIEW ASSEMBLY WITH MULTIPLE AMBIENT LIGHT SENSORS*  
• *ENSEMBLE RÉTROVISEUR AVEC CAPTEURS MULTIPLES DE LUMIÈRE AMBIANTE*

- (73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) NELSON, Barry, K., Howard City, MI 49329, US
- SCHMIDT, David, J., Holland, MI 49424, US
- BOEHM, Neil, J., Allegan, MI 49010, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60R 1/12** (11) **2 853 443 B1**  
**B60R 1/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13793758.7 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) JP 2013/064179 22.05.2013
- (87) WO 2013/176165 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 JP 2012117457
- (54) • *FAHRZEUGRÜCKSPIEGELSYSTEM UND FAHRZEUG MIT DIESEM FAHRZEUG-RÜCKSPIEGELSYSTEM*  
• *VEHICLE REARVIEW MIRROR SYSTEM, AND VEHICLE PROVIDED WITH SAID VEHICLE REARVIEW MIRROR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE ET VÉHICULE POURVU DE CE SYSTÈME*

- (73) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
- (72) KONUKI Isao, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60R 1/12** → (51) **B60R 1/08**

**B60R 3/00** → (51) **E02F 9/16**

**B60R 5/04** → (51) **E05F 5/02**

(51) **B60R 9/045** (11) **2 977 268 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15177557.4 (22) 20.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.01.2016
- (30) 23.07.2014 US 201462028126 P  
03.11.2014 US 201462074188 P  
20.05.2015 US 201514717088

- (54) • *ABSENKBARES LEITERGESTELL*  
• *DROP DOWN LADDER RACK*  
• *CRÉMAILLÈRE D'ÉCHELLE DÉROULANTE*

- (73) Knaack LLC, 420 East Terra Cotta Avenue, Crystal Lake, IL 60014, US
- (72) PULLMAN, Marc, St. Charles, IL 60174, US
- MONTGOMERY, Joe, McHenry, IL 60050, US
- ROTO, Leigh Taylor, Palatine, IL 60067, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B60R 11/00** → (51) **B60T 17/04**

(51) **B60R 11/04** (11) **3 105 084 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15708431.0 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (86) DE 2015/100056 11.02.2015
- (87) WO 2015/120841 2015/33 20.08.2015
- (30) 11.02.2014 DE 102014101688

- (54) • *KOMPAKTE KAMERAVORRICHTUNG*  
• *COMPACT CAMERA DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CAMERA COMPACT*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) BUSS, Wolfgang, 42697 Solingen, DE

**B60R 13/02** → (51) **B62D 25/14**

(51) **B60R 13/08** (11) **2 998 164 B1**

- E04B 1/86** **E04B 1/82**  
**G10K 11/175** **F02B 77/13**
- (25) En (26) En
- (21) 15193493.2 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2016
- (30) 14.02.2011 JP 2011028522
- (54) • *SCHALLDÄMPFENDE STRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VEHICLE SOUND ABSORPTION STRUCTURE*  
• *STRUCTURE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE POUR UN VÉHICULE*

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) IDE, Toyoka, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12705164.7 / 2 675 660

(51) **B60R 13/08** (11) **3 015 314 B1**  
**G10K 11/168**

- (25) En (26) En
- (21) 14191183.4 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016
- (54) • *LEICHTGEWICHTIGES AKUSTISCHES VERKLEIDUNGSTEIL*  
• *LIGHT WEIGHT ACOUSTIC TRIM PART*  
• *PIÈCE DE GARNITURE ACOUSTIQUE LÉGÈRE*

- (73) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
- (72) Guigner, Delphine, 8408 Winterthur, CH

- Savaliya, Vipul, Woodstock, ON, N4T 0G3, CA
- Seppi, Marco, 8304 Wallisellen, CH

(51) **B60R 16/02** (11) **2 416 991 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10708219.0 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) EP 2010/053285 15.03.2010
- (87) WO 2010/115680 2010/41 14.10.2010
- (30) 06.04.2009 DE 102009002197
- (54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KABEL*  
• *FASTENING DEVICE FOR A CABLE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CÂBLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NINOMIYA, Kenichi, Ludwigsburg 71636, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 429 864 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10725522.6 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) JP 2010/058483 13.05.2010
- (87) WO 2010/131773 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 JP 2009116538

- (54) • *TOLERANZABSORBIERENDE STRUKTUR FÜR EINEN KABELBAUM*  
• *TOLERANCE ABSORBING STRUCTURE FOR WIRE HARNESS*  
• *STRUCTURE ABSORBANT DE TOLÉRANCE POUR UN HARNAIS DE CÂBLE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

- (72) DENO, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka, JP
- TSUSHIMA, Yoshitaka, Makinohara-shi Shizuoka, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 894 738 B1**  
**H02G 3/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13834025.2 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) JP 2013/073441 30.08.2013
- (87) WO 2014/034901 2014/10 06.03.2014
- (30) 03.09.2012 JP 2012192779

- (54) • *KABELBAUM*  
• *WIRE HARNESS*  
• *FAISCEAU ÉLECTRIQUE*

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) INAO Shinichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

- ADACHI Hideomi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP
- OGUE Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

- OGA Tatsuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

- SUGURO Masaaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

- OZAKI Yoshiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

- YOSHIDA Hiroyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



**B60R 16/02** → (51) **H04W 88/06**

(51) **B60R 19/38** (11) **2 419 300 B1**  
**B62D 35/00** **B62D 35/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10765160.6 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) US 2010/031173 15.04.2010  
(87) WO 2010/120985 2010/42 21.10.2010  
(30) 16.04.2009 US 169933 P  
(54) • SEITENSCHWELLER UND UNTERLEGTES SEITENKABELSYSTEM FÜR EINEN ANHÄNGER  
• SIDE SKIRT AND SIDE UNDERRIDE CABLE SYSTEM FOR A TRAILER  
• SYSTÈME DE JUPE LATÉRALE ET DE CÂBLE DE BARRE ANTI-ENCASTREMENT LATÉRALE POUR UNE REMORQUE  
(73) Wabash National, L.P., 1000 Sagamore Parkway South, Lafayette, IN 47905, US  
(72) GIROMINI, Richard, J., Lafayette IN 47905, US  
BAKER, Leonard, W., Lafayette IN 47909, US  
EHRlich, Rodney, P., Monticello IN 47960, US  
SMIDLER, Francis, S., Lafayette IN 47909, US  
BROWN, James, B., Crystal Lake IL 60012, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB  
(60) 17180796.9

**B60R 19/48** → (51) **B60R 21/0136**

(51) **B60R 21/0136** (11) **2 794 359 B1**  
**B60R 19/48**

- (25) En (26) En  
(21) 11878001.4 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) SE 2011/051552 21.12.2011  
(87) WO 2013/095223 2013/26 27.06.2013  
(54) • FAHRZEUG MIT FUSSGÄNGERAUF-PRALLSENSORANORDNUNG  
• A VEHICLE PEDESTRIAN IMPACT SENSOR ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE CAPTEUR D'IMPACT ENTRE UN VÉHICULE ET UN PIÉTON  
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Värghårda, SE  
(72) HÖFELSAUER, Herbert, 81667 München, DE  
KOLLMER, Norbert, 85737 Ismaning, DE  
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPA-TENT AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

**B60R 21/02** → (51) **B62D 25/04**

**B60R 21/055** → (51) **B60K 37/06**

**B60R 21/09** → (51) **B60K 37/06**

**B60R 21/16** → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60R 21/18** (11) **2 804 788 B1**  
**B60R 21/233** **B60R 21/231**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12705895.6 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014

- (86) FR 2012/050098 17.01.2012  
(87) WO 2013/107951 2013/30 25.07.2013  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN DES KOPFES UND DES HALSES EINER PERSON  
• PROTECTING DEVICE FOR THE HEAD AND THE NECK OF AN INDIVIDUAL  
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA TÊTE ET DU COU D'UN INDIVIDU  
(73) Helite S.a.r.l., CD7, 21380 Messigny-et-Vantoux, FR  
(72) QUARREY, Alexandre, F-21380 Messigny-et-Vantoux, FR  
THEVENOT, Gérard, F-21380 Messigny-et-Vantoux, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **B60R 21/207** (11) **3 045 355 B1**  
**B60R 21/231** **B60N 2/70**  
**B60R 21/16** **B60R 21/17**

- (25) De (26) De  
(21) 16150394.1 (22) 07.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2016  
(30) 14.01.2015 DE 102015200386  
(54) • FAHRZEUGSITZ MIT EINEM IN EINEM SITZTEIL ANGEORDNETEN AIRBAGMODUL  
• VEHICLE SEAT HAVING AN AIRBAG MODULE WHICH IS ARRANGED IN A SEAT PORTION  
• SIÈGE DE VÉHICULE COMPRENANT UN MODULE DE AIRBAG QUI EST DISPOSÉ DANS UNE PARTIE DE SIÈGE  
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Kölsch, Markus, 50679 Köln, DE  
Gösch, Michael, 42651 Solingen, DE  
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**B60R 21/207** → (51) **B60R 21/231**

**B60R 21/216** → (51) **B60R 21/231**

**B60R 21/2165** → (51) **B23K 26/38**

**B60R 21/217** → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60R 21/231** (11) **2 960 116 B1**  
**B60R 21/2338** **B60R 21/207**  
**B60R 21/216**

- (25) En (26) En  
(21) 15172084.4 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(30) 23.06.2014 JP 2014128634  
(54) • FAR-SIDE-AIRBAGVORRICHTUNG  
• FAR SIDE AIRBAG DEVICE  
• DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL D'EXTREMITÉ  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60R 21/231** → (51) **B60R 21/18**

**B60R 21/231** → (51) **B60R 21/207**

**B60R 21/233** → (51) **B60R 21/18**

**B60R 21/2338** → (51) **B60R 21/231**

(51) **B60R 21/239** (11) **2 931 564 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13818993.1 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) EP 2013/076400 12.12.2013  
(87) WO 2014/090951 2014/25 19.06.2014  
(30) 13.12.2012 DE 102012223078  
13.02.2013 DE 102013202314  
26.04.2013 DE 102013207696  
16.05.2013 DE 102013209135  
(54) • GASSACKANORDNUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUSTRITTSQUERSCHNITTES EINER ENT-LÜFTUNGSÖFFNUNG  
• AIRBAG ARRANGEMENT COMPRISING A DEVICE FOR CONTROLLING AN OUTLET CROSS SECTION OF A VENT HOLE  
• ENSEMBLE FORMANT UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF SERVANT À COMMANDER UNE SECTION TRANSVERSALE DE SORTIE D'UNE OUVERTURE D'AÉRATION  
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) BUCHHOLZ, André, 10249 Berlin, DE  
WENDT, Mario, 14532 Stahnsdorf, DE  
PFEIFFER, Johannes, 10965 Berlin, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60R 21/38** → (51) **F15B 15/20**

(51) **B60R 25/10** (11) **2 705 992 B1**  
**B60R 25/102** **B60R 25/33**

- (25) De (26) De  
(21) 13003048.9 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(30) 05.09.2012 DE 102012017531  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER PARKPOSITION EINES FAHRZEUGS  
• METHOD FOR MONITORING A PARKING POSITION OF A VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE POSITION DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE  
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) Bleckmann, Björn, 30163 Hannover, DE  
Wosnitza, Tobias, 30419 Hannover, DE

**B60R 25/102** → (51) **B60R 25/10**

**B60R 25/33** → (51) **B60R 25/10**

**B60R 99/00** → (51) **A44B 11/25**

(51) **B60S 1/08** (11) **2 870 037 B1**  
**G01N 27/22** **G06K 9/62**

- (25) En (26) En  
(21) 13739886.3 (22) 01.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) US 2013/048898 01.07.2013  
(87) WO 2014/008173 2014/02 09.01.2014  
(30) 06.07.2012 US 201213543415



- (54) • FEUCHTIGKEITSSENSOR UND/ODER ENTNEBELER MIT BAYES-VERBESSERUNGEN UND ZUEHÖRIGE VERFAHREN
- MOISTURE SENSOR AND/OR DEFOGGER WITH BAYESIAN IMPROVEMENTS, AND RELATED METHODS
- CAPTEUR D'HUMIDITÉ ET/OU DÉSEMBUEUR AVEC DES AMÉLIORATIONS BAYÉSIENNES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **3 019 373 B1**  
**B60S 1/40**

- (25) En (26) En
- (21) 13734451.1 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) EP 2013/064481 09.07.2013
- (87) WO 2015/003740 2015/02 15.01.2015
- (54) • SCHEIBENWISCHERANLAGE
- WINDSCREEN WIPER DEVICE
- APPAREIL D'ESSUIE GLACE
- (73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
- (72) COOS, Eric, F-54720 Cheniere, FR
- (74) Hooiveld, Arien Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

**B60T 7/20** → (51) **G08G 1/16**

**B60T 7/22** → (51) **B62D 15/02**

**B60T 7/22** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60T 8/17** (11) **3 092 159 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15701088.5 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) US 2015/010903 09.01.2015
- (87) WO 2015/106160 2015/28 16.07.2015
- (30) 10.01.2014 US 201414152457
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUGBREMSDOSIERUNG ZUR MINDERUNG STRUKTURELLER BELASTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR AIRCRAFT BRAKE METERING TO ALLEVIATE STRUCTURAL LOADING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE FREINAGE D'AVION AFIN DE RÉDUIRE LA CHARGE STRUCTURELLE
- (73) Hydro-Aire, Inc., 3000 Winona Avenue, Burbank, CA 91510, US
- (72) DEVLIEG, Garrett H., Bellvue, Washington 98005, US
- GOWAN, John, Edmonds, Washington 98020, US
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B60T 8/1755** → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60T 8/26** (11) **2 931 572 B1**  
**B60T 8/48**

- (25) De (26) De
- (21) 13779873.2 (22) 23.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/072119 23.10.2013
- (87) WO 2014/090467 2014/25 19.06.2014
- (30) 12.12.2012 DE 102012222974

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS

- METHOD FOR OPERATING A BRAKING SYSTEM OF A VEHICLE AND CONTROL DEVICE FOR A BRAKING SYSTEM OF A VEHICLE
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
- KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE

(51) **B60T 8/36** (11) **2 822 824 B1**  
**B60T 8/40**

- (25) De (26) De
- (21) 13709353.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) EP 2013/054354 05.03.2013
- (87) WO 2013/131887 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 DE 102012203492
- 04.03.2013 DE 102013203594

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE BREMSANLAGE

- METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES, AND BRAKE SYSTEM
- PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULES AUTOMOBILES, ET SYSTÈME DE FREINAGE
- (73) Continental Teves AG & Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE

**B60T 8/36** → (51) **B60T 17/02**

(51) **B60T 8/40** (11) **2 625 077 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11764166.2 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) EP 2011/066995 29.09.2011
- (87) WO 2012/045656 2012/15 12.04.2012
- (30) 22.09.2011 DE 102011083237
- 04.10.2010 DE 102010041911
- (54) • BREMSANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
- BRAKE SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING SAME
- SYSTÈME DE FREINAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) SCHIEL, Lothar, 65719 Hofheim, DE

**B60T 8/40** → (51) **B60T 8/36**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 17/02**

(51) **B60T 8/48** (11) **2 782 801 B1**

- (25) De (26) De

(21) 12770041.7 (22) 24.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.10.2014
- (86) EP 2012/068730 24.09.2012
- (87) WO 2013/075862 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 DE 102011086706

(54) • VERFAHREN ZUM VERBLENDEN EINES GENERATOR-BREMSSYSTEMS EINES GENERATORS EINES REKUPERATIVEN BREMSSYSTEMS MIT ZWEI BREMSKREISEN UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN REKUPERATIVES BREMSSYSTEM MIT ZWEI BREMSKREISEN

- METHOD FOR BLENDING A GENERATOR BRAKING TORQUE OF A GENERATOR OF A RECUPERATIVE BRAKE SYSTEM HAVING TWO BRAKE CIRCUITS, AND CONTROL DEVICE FOR A RECUPERATIVE BRAKE SYSTEM HAVING TWO BRAKE CIRCUITS
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANNULER LE COUPLE DE FREINAGE DU GÉNÉRATEUR D'UN SYSTÈME DE FREINAGE À RÉCUPÉRATION POURVU DE DEUX CIRCUITS DE FREINAGE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE À RÉCUPÉRATION POURVU DE DEUX CIRCUITS DE FREINAGE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
- KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE

**B60T 8/48** → (51) **B60T 8/26**

(51) **B60T 11/21** (11) **3 023 310 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15179692.7 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 05.08.2014 US 201414451552
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG-BREMSE
- VEHICLE BRAKE CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN DE VÉHICULE
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Schick, Troy E., Cedar Falls, IA 50613, US
- Jungkind, Christian, 69124 Heidelberg, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60T 17/02** (11) **3 083 352 B1**  
**B60T 8/36** **B60T 8/40**

- (25) De (26) De
- (21) 14824444.5 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/078319 17.12.2014
- (87) WO 2015/091700 2015/25 25.06.2015
- (30) 20.12.2013 DE 102013226817
- (54) • HYDRAULIKAGGREGAT
- HYDRAULIC UNIT
- UNITÉ HYDRAULIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, DE

(51) **B60T 17/04** (11) **1 762 449 B1**  
**B60R 11/00** **F16L 3/02**

- (25) De (26) De

- (21) 06017843.1 (22) 26.08.2006  
(84) AT DE FR IT NL SE  
(43) 14.03.2007  
(30) 03.09.2005 DE 102005041918  
(54) • *Leitungshalter*  
• *Conduit holder*  
• *Support pour conduits*  
(73) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer  
Strasse 5, 4400 Steyr, AT  
(72) Mitterauer, Thomas, 4523 Neuzeug, AT  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

**B60W 10/02** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/02** → (51) **B60W 30/09**

**B60W 10/04** → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 511 147 B1**  
**B60W 10/113** **B60W 20/00**  
**B60W 30/192** **B60W 30/18**  
**B60W 10/02** **B60W 10/08**  
B60K 6/48 F16H 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 12163690.6 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(30) 12.04.2011 DE 102011018203  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Hybrid-An-*  
*triebsstranges*  
• *Method for operating a hybrid drive train*  
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une*  
*chaîne cinématique hybride*

- (73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagen-  
meyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach,  
DE  
(72) Blessing, Uli Christian, 74078 Heilbronn, DE  
Kinder, Patrick, 71665 Vaihingen / Enz, DE  
Matusche, Ingo, 74199 Untergruppenbach,  
DE  
Hoffmeister, Thomas, 70825 Korntal-Mün-  
chingen, DE  
Stepper, Thorsten, 74638 Waldenburg, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/448**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/09**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 50/06**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/448**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/113** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/115** → (51) **B60W 50/06**

**B60W 10/184** → (51) **B60W 30/09**

**B60W 10/184** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 10/184** → (51) **B60W 50/06**

**B60W 10/184** → (51) **B62D 15/02**

**B60W 10/20** → (51) **B62D 15/02**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/448**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 30/09** (11) **2 714 483 B1**  
**B60W 30/188** **B60W 10/02**  
**B60W 10/184** **B60W 10/06**  
**F16D 48/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12721173.8 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/001967 08.05.2012  
(87) WO 2012/159709 2012/48 29.11.2012  
(30) 25.05.2011 DE 102011102330  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SI-*  
*CHERHEITSSYSTEMS ZUR KOLLISIONS-*  
*VERMEIDUNG UND/ODER KOLLISIONS-*  
*SCHWEREMINDERUNG IN EINEM*  
*KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR OPERATING A SAFETY*  
*SYSTEM FOR AVOIDING COLLISIONS*  
*AND/OR FOR REDUCING THE SEVERITY*  
*OF COLLISIONS IN A MOTOR VEHICLE,*  
*AND MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN*  
*SYSTÈME DE SÉCURITÉ PERMETTANT*  
*D'ÉVITER LES COLLISIONS ET/OU D'EN*  
*RÉDUIRE LA GRAVITÉ DANS UN VÉHI-*  
*CULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTO-*  
*MOBILE*

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) BREU, Alexander, 93495 Weiding, DE  
HOLZMANN, Manfred, 91171 Greding, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,  
85045 Ingolstadt, DE

**B60W 30/09** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60W 30/18** (11) **2 070 797 B1**  
B60W 10/06 B60W 10/02  
(25) En (26) En  
(21) 08170416.5 (22) 02.12.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 17.06.2009  
(30) 03.12.2007 JP 2007312088  
(54) • *Schnelle Beschleunigungssteuervorrich-*  
*tung*  
• *Rapid acceleration control apparatus*  
• *Appareil de commande d'accélération*  
*rapide*

- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) Katakura, Shusaku, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
Taniai, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP  
Murayama, Masami, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
Kawamoto, Yoshinobu, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0123, JP  
Mizuta, Youhei, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,  
FR

- (51) **B60W 30/18** (11) **2 704 935 B1**  
**B60W 10/04** **B60W 10/184**

- (25) De (26) De  
(21) 12715670.1 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) EP 2012/056620 12.04.2012  
(87) WO 2012/150111 2012/45 08.11.2012  
(30) 03.05.2011 DE 102011075111  
18.10.2011 DE 102011084695  
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES AN-*  
*FAHRMOMENTS IN EINEM FAHRZEUG*

- *METHOD FOR ADJUSTING THE*  
*STARTING TORQUE IN A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER LE COUPLE DE*  
*DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) LIMA RAMIREZ, Victor Jose, 70469 Stutt-  
gart, DE

**B60W 30/18** → (51) **B60K 23/08**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 50/06**

**B60W 30/188** → (51) **B60W 30/09**

**B60W 30/192** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 40/08** → (51) **B60K 35/00**

**B60W 40/12** → (51) **B60K 6/448**

- (51) **B60W 50/00** (11) **3 050 770 B1**  
**B60W 50/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16153450.8 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2016  
(30) 02.02.2015 JP 2015018809  
(54) • *FAHRZEUGZUSTANDSVORHERSAGESYS-*  
*TEM*  
• *VEHICLE STATE PREDICTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PRÉDICTION D'ÉTAT DE*  
*VÉHICULE*

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) HIROKI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**B60W 50/00** → (51) **B60K 35/00**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 50/14**

**B60W 50/00** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60W 50/06** (11) **3 106 651 B1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/115**  
**B60W 30/18** **B60W 10/184**  
**F02D 41/02** **F02D 41/16**  
**F02D 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16169198.5 (22) 11.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2016  
(30) 12.05.2015 JP 2015097115  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN*  
*FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAH-*  
*REN FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*  
*AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*  
*POUR VÉHICULE*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YAGIHASHI, Nobuo, Aichi-ken, Aichi 471-  
8571, JP  
INOUE, Masahiro, Aichi-ken, Aichi 471-8571,  
JP  
TSUTSUJI, Shunichi, Aichi-ken, Aichi 470-  
0334, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB



**B60W 50/06** → (51) **B60W 50/00**

**B60W 50/08** → (51) **B60W 50/14**

**B60W 50/12** → (51) **B60K 28/06**

(51) **B60W 50/14** (11) **2 848 488 B1**  
**B60K 28/06**  
**B60W 50/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13184098.5 (22) 12.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Übergabewarnung in einem Fahrzeug mit autonomer Fahrfähigkeit*
- *Method and arrangement for handover warning in a vehicle having autonomous driving capabilities*
- *Procédé et agencement pour avertissement de transfert de commande dans un véhicule possédant des capacités de conduite autonome*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Davidsson, Staffan, 42668 Västra Frölunda, SE
- Chen, Sicheng, 41279 GÖTEBORG, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B61B 7/00** (11) **3 012 168 B1**  
**A63G 21/20**  
**B61B 12/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14199742.9 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (30) 15.10.2014 EP 14189096
- (54) • *Transportsystem zum Transport von Personen und Verfahren zur Sicherung eines Transportsystems zum Transport von Personen*
- *Transport system for transferring persons and method for securing a transport system for transferring persons*
- *Système de transport pour transférer des personnes et procédé de sécurisation d'un tel système*
- (73) Schasfoort, Mathijs, Everlostraat 20, 7596 MR Rossum, NL
- (72) Schasfoort, Mathijs, 7596 MR Rossum, NL
- Schasfoort-Postel, Judith Masja, 7596 MR Rossum, NL
- Brilhuis, Arne, 7596 KD Rossum, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

**B61B 12/06** → (51) **B61B 7/00**

**B61B 13/04** → (51) **B61F 13/00**

**B61B 13/06** → (51) **B61F 13/00**

**B61C 3/02** → (51) **B60L 7/10**

(51) **B61C 9/12** (11) **2 608 995 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 11730642.3 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/061467 07.07.2011
- (87) WO 2012/025286 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 DE 102010039862
- (54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINEN TRIEBWAGEN*

- *DRIVE ARRANGEMENT FOR A RAILCAR*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE AUTOMOTRICE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) ENOEDY, Emil, 81476 München, DE
- FREBEL, Bernd, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **B61C 17/00** (11) **3 109 120 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16175946.9 (22) 23.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (30) 23.06.2015 FR 1555744
- (54) • *ZUGSTEUERUNGSKASTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG*
- *TRACTION BOX OF A RAIL VEHICLE AND ASSOCIATED RAIL VEHICLE*
- *COFFRE DE TRACTION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) CADIER, Damien, 76000 ROUEN, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B61C 17/06** → (51) **B60L 7/10**

(51) **B61D 5/00** (11) **3 046 820 B1**  
**B65H 23/032**

- (25) En (26) En
- (21) 14784136.5 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) US 2014/055613 15.09.2014
- (87) WO 2015/041976 2015/12 26.03.2015
- (30) 18.09.2013 US 2013144029956
- (54) • *MASCHINE ZUM AUFBLASEN UND VERSIEGELN EINER AUFBLASBAREN MATERIALBAHN*
- *MACHINE FOR INFLATING AND SEALING AN INFLATABLE WEB*
- *MACHINE POUR GONFLER ET SCELLER UNE BANDE GONFLABLE*
- (73) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
- (72) MURCH, Brian A., Needham, MA 02494, US
- LEPINE, Jason D., Dedham, MA 02026, US
- SPERRY, Laurence B., Newton, MA 02459, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**B61D 15/00** → (51) **E01B 27/00**

**B61D 15/06** → (51) **B61D 17/06**

(51) **B61D 17/06** (11) **2 064 104 B1**  
**B61D 15/06**

- (25) De (26) De
- (21) 07803410.5 (22) 11.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (86) EP 2007/059546 11.09.2007
- (87) WO 2008/034745 2008/13 27.03.2008
- (30) 18.09.2006 DE 102006044397
- (54) • *KOPFMODUL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
- *HEAD MODULE FOR A RAIL VEHICLE*
- *MODULE DE TÊTE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) FECSKE, Thomas, 10439 Berlin, DE
- MARGGRAF, Matthias, 12527 Berlin, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B61F 3/00** → (51) **B61F 13/00**

(51) **B61F 3/16** (11) **3 025 924 B1**

- (25) Es (26) En
- (21) 15382471.9 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 01.06.2016
- (30) 30.09.2014 ES 201431439
- (54) • *RADSATZ FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
- *WHEELSET FOR RAILWAY VEHICLES*
- *ENSEMBLE DE ROUE POUR VÉHICULES SUR RAILS*
- (73) Patentes Talgo, S.L., Paseo del Tren Talgo 2 Las Matas, 28290 Madrid, ES
- (72) GARCÍA GARCÍA, Emilio, 28290 LAS MATAS (Madrid), ES
- QUINTANA POLO, Víctor, Javier, 28290 LAS MATAS (Madrid), ES
- MIGUEL DE PRIEGO COQUIS, José, Carlos, 28290 LAS MATAS (Madrid), ES
- SÁNCHEZ MARTÍN, Andrés, 28290 LAS MATAS (Madrid), ES
- HURTADO PUENTES, Miguel, 28290 LAS MATAS (Madrid), ES
- LÓPEZ BONAQUE, Andrés, 28290 LAS MATAS (Madrid), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B61F 5/24** (11) **2 039 582 B1**  
**F16F 9/46**  
**F16F 9/32**

- (25) De (26) De
- (21) 08015703.5 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (30) 21.09.2007 DE 202007013300 U
- (54) • *Aktiver hydraulischer Dämpfer und hydraulischer Stellantrieb*
- *Active hydraulic damper and hydraulic actuator*
- *Amortisseur hydraulique actif et mécanisme de commande hydraulique*
- (73) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, Liebherrstrasse 1, 2100 Korneuburg, AT
- (72) Gaile, Anton, 88299 Leutkirch, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B61F 5/38** → (51) **B61F 13/00**

(51) **B61F 13/00** (11) **2 271 535 B1**  
**B61B 13/04**  
**B61F 3/00**  
**B61B 13/06**  
**B61F 5/38**

- (25) En (26) En
- (21) 09737559.6 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) CA 2009/000162 06.02.2009



- (87) WO 2009/132417 2009/45 05.11.2009  
(30) 28.04.2008 US 149149  
(54) • *EINSCHIENENGESTELL MIT VERBESSERTEM ROLLVERHALTEN*  
• *A MONORAIL BOGIE HAVING IMPROVED ROLL BEHAVIOR*  
• *BOGIE MONORAIL AYANT UN MEILLEUR COMPORTEMENT AU ROULIS*  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) TIMAN, Peter, Edward, Sydenham Ontario KOH 2TO, CA  
HONEGGER, Friedrich Wilhelm, CH-8231 Hemmental, CH  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**B61L 25/02** → (51) **G08G 1/00**

**B61L 25/04** → (51) **G08G 1/00**

- (51) **B62B 7/10** (11) **2 457 804 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11189369.9 (22) 16.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 24.11.2010 DE 202010012978 U  
(54) • *Zusammenklappbares Schiebewagen-gestell*  
• *Collapsible push cart frame*  
• *Châssis de chariot roulant repliable*  
(73) Beger, Oliver, Am Industriegleis 9, 84030 Ergolding, DE  
(72) Beger, Oliver, 84030 Ergolding, DE  
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

- (51) **B62D 1/16** (11) **2 731 853 B1**  
**A01D 34/66**  
(25) En (26) En  
(21) 11869248.2 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) US 2011/043616 12.07.2011  
(87) WO 2013/009291 2013/03 17.01.2013  
(54) • *RASENPFLEGEFAHRZEUG MIT HINTERRADLENKUNGSANORDNUNG*  
• *LAWN CARE VEHICLE WITH REAR WHEEL STEERING ASSEMBLY*  
• *VÉHICULE DE TRAITEMENT DES PELOUSES POSSÉDANT UNE DIRECTION PAR LES ROUES ARRIÈRES*  
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182 Huskvarna, SE  
(72) STARK, Urban, 56731 Vaggeryd, SE  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 982 568 B1**  
**B62D 1/185** B60R 25/021  
(25) Ja (26) En  
(21) 14779956.3 (22) 02.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(86) JP 2014/059753 02.04.2014  
(87) WO 2014/163113 2014/41 09.10.2014  
(30) 03.04.2013 JP 2013077791  
10.04.2013 JP 2013082164  
28.11.2013 JP 2013245588  
(54) • *ÄUSSERE SÄULE ZUR VERWENDUNG IN EINER TELESKOPISCHEN LENKVERRICHTUNG*

- *OUTER COLUMN TO BE USED IN TELESCOPIC STEERING DEVICE*  
• *COLONNE EXTÉRIEURE À UTILISER DANS UN DISPOSITIF DE DIRECTION TÉLESKOPIQUE*  
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) NAGASAWA, Makoto, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
SUGISHITA, Suguru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
MANIWA, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

**B62D 1/184** → (51) **B62D 1/19**

**B62D 1/185** → (51) **B62D 1/184**

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 698 300 B1**  
B60R 21/05  
(25) Ja (26) En  
(21) 12729829.7 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) JP 2012/059957 12.04.2012  
(87) WO 2012/141233 2012/42 18.10.2012  
(30) 14.04.2011 JP 2011089784  
(54) • *STEUERGERÄT*  
• *STEERING DEVICE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE*  
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) ISHII, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP  
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 765 058 B1**  
**B62D 1/184** B60R 21/05  
(25) Ja (26) En  
(21) 12852540.9 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) JP 2012/077514 24.10.2012  
(87) WO 2013/080716 2013/23 06.06.2013  
(30) 02.12.2011 JP 2011264172  
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*  
• *STEERING COLUMN DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*  
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) MORIYAMA, Seiichi, Gunma 3710853, JP  
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 876 022 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12881761.6 (22) 23.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) JP 2012/068568 23.07.2012  
(87) WO 2014/016886 2014/05 30.01.2014  
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*  
• *STEERING COLUMN DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) HOSHINO Shigeru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **2 998 195 B1**  
B62D 1/184

- (25) Ja (26) En  
(21) 14858853.6 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(86) JP 2014/077725 17.10.2014  
(87) WO 2015/064393 2015/18 07.05.2015  
(30) 30.10.2013 JP 2013225851  
17.12.2013 JP 2013260159  
21.02.2014 JP 2014031692  
08.08.2014 JP 2014162386  
(54) • *LENKVERRICHTUNG*  
• *STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*  
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) JOHTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
KOUJIMA, Hideki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
HAGIWARA, Wataru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
ORIHARA, Daiki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
SUZUKI, Ryoichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 762 385 B1**  
**G01L 5/22** **B62D 6/10**  
**G01L 3/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12834901.6 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) JP 2012/075142 28.09.2012  
(87) WO 2013/047777 2013/14 04.04.2013  
(30) 28.09.2011 JP 2011211959  
(54) • *LEISTUNGSHILFSVORRICHTUNG*  
• *POWER ASSIST APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE PUISSANCE*  
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) KIYOTA Haruhiko, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP  
MURAKAMI Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 031 698 B1**  
B62D 15/02

- (25) En (26) En  
(21) 15198265.9 (22) 07.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2016  
(30) 09.12.2014 JP 2014249083  
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS AND CONTROLLING METHOD*

- APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) TAMAIZUMI, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- ITAMOTO, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- MAEDA, Shingo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 071 471 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14766494.0 (22) 17.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.09.2016  
 (86) EP 2014/069765 17.09.2014  
 (87) WO 2015/074782 2015/21 28.05.2015  
 (30) 21.11.2013 DE 102013112841  
 (54) • LENKSYSTEM  
 • STEERING SYSTEM  
 • SYSTÈME DE DIRECTION
- (73) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) NOLL, Stephen, 73563 Mögglingen, DE
- SCHUBERT, Frederik, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
- NEUFELD, Albert, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 5/04** → (51) **H02K 11/00**

- (51) **B62D 5/083** (11) **2 862 784 B1**  
 B62D 5/24  
 (25) En (26) En  
 (21) 14189500.3 (22) 20.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.04.2015  
 (30) 21.10.2013 US 201361893554 P  
 17.10.2014 US 201414516695  
 (54) • Lenksystem mit magnetischer Drehmomentüberlagerung  
 • Steering system with magnetic torque overlay  
 • Système de direction avec superposition de couple magnétique
- (73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (72) Dutsky, Jason A., Bay City, MI Michigan 48708, US
- Powell, Jeffrey M., Bay City, MI Michigan 48708, US
- Martin, Brenda L., Chesaning, MI Michigan 48616, US
- Birsching, Joel E., Vassar, MI Michigan 48768, US
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **2 085 294 B1**  
**B62D 101/00** **B62D 113/00**  
**B62D 119/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 07832008.2 (22) 16.11.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.08.2009  
 (86) JP 2007/072278 16.11.2007  
 (87) WO 2008/062726 2008/22 29.05.2008  
 (30) 20.11.2006 JP 2006312413  
 (54) • FAHRZEUGLENKSTEUERVORRICHTUNG  
 • VEHICLE STEERING CONTROL DEVICE  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) SEGAWA, Masaya, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **2 848 496 B1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 119/00** **B62D 137/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 13787751.0 (22) 24.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.03.2015  
 (86) JP 2013/061989 24.04.2013  
 (87) WO 2013/168564 2013/46 14.11.2013  
 (30) 11.05.2012 JP 2012109110  
 (54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG  
 • ELECTRIC POWER STEERING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) IMAMURA Yousuke, Tokyo 141-8560, JP
- SUGAWARA Takayoshi, Tokyo 141-8560, JP
- MAEDA Masahiro, Tokyo 141-8560, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B62D 6/10** → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 7/14** (11) **2 938 531 B1**  
**B62D 7/15**

- (25) En (26) En  
 (21) 12840855.6 (22) 27.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.11.2015  
 (86) IB 2012/003058 27.12.2012  
 (87) WO 2014/102562 2014/27 03.07.2014  
 (54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN SERVOLENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT ZWEI GELENKTEN ACHSEN  
 • A CONTROL METHOD OF A POWER STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE HAVING TWO STEERED AXLES  
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE POUR UN VÉHICULE POSSÉDANT DEUX ESSIEUX DIRECTEURS
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) BLOND, Jean-Marc, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, FR
- DORAY, Jean-Baptiste, F-38670 Chasse sur Rhone, FR
- (74) Faucheu, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest Cedex, FR

**B62D 7/15** → (51) **B62D 7/14**

**B62D 12/00** → (51) **B66F 9/10**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 983 963 B1**  
**G01D 5/20** **G01B 7/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 14717702.6 (22) 02.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.02.2016  
 (86) EP 2014/056586 02.04.2014  
 (87) WO 2014/166792 2014/42 16.10.2014  
 (30) 11.04.2013 DE 102013206426  
 (54) • SENSOREINRICHTUNG, LENKWINKEL-SENSOREINRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER LAGE EINES METALLOBJEKTS  
 • SENSOR DEVICE, STEERING ANGLE SENSOR DEVICE, AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A METAL OBJECT  
 • DISPOSITIF DE DÉTECTION, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE BRAQUAGE, PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN OBJET MÉTALLIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FRESE, Volker, 71717 Beilstein, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 010 786 B1**  
**B60T 7/22** **B60W 30/09**  
**G08G 1/16** **B60T 8/1755**  
**B60W 10/184** **B60W 10/20**  
**B60W 50/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 14724765.4 (22) 19.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.04.2016  
 (86) EP 2014/060240 19.05.2014  
 (87) WO 2014/202309 2014/52 24.12.2014  
 (30) 20.06.2013 DE 102013211643  
 (54) • AUSWEICH- UND BREMSASSISTENT FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
 • AVOIDANCE AND BRAKING ASSISTANCE FOR VEHICLE  
 • ASSISTANCE A L'ÉVITEMENT ET AU FREINAGE POUR VÉHICULE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRAEUCHLE, Christian, 74855 Hassmersheim - Hochhausen, DE
- FLEHMIG, Folko, 70192 Stuttgart, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60K 35/00**

(51) **B62D 21/09** (11) **2 691 288 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 12713101.9 (22) 29.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.02.2014  
 (86) EP 2012/055694 29.03.2012  
 (87) WO 2012/130983 2012/40 04.10.2012  
 (30) 30.03.2011 DE 202011000731 U  
 (54) • PROFILTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG-CHASSIS UND NUTZFAHRZEUGCHASSIS MIT EINEM SOLCHEN PROFILTRÄGER  
 • PROFILED BEAM FOR A VEHICLE CHASSIS AND UTILITY VEHICLE CHASSIS HAVING A PROFILED BEAM OF SAID TYPE  
 • SUPPORT PROFILÉ POUR UN CHÂSSIS DE VÉHICULE ET CHÂSSIS DE VÉHICULE UTILITAIRE COMPRENANT UN TEL SUPPORT PROFILÉ
- (73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (72) EBERT, Jörg, 50858 Köln, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE



**B62D 21/15** → (51) **B62D 25/20**  
**B62D 25/02** → (51) **B62D 25/04**

(51) **B62D 25/04** (11) **2 979 957 B1**  
**B60R 21/02** **B62D 25/20**  
**B62D 25/02** **B62D 27/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13880307.7 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(86) JP 2013/058842 26.03.2013  
(87) WO 2014/155538 2014/40 02.10.2014  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG-VORDERSTRUKTUR**  
• **AUTOMOBILE FRONT PILLAR BOTTOM**  
**STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE BAS DE MONTANT**  
**AVANT D'AUTOMOBILE**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) YAMAMOTO, Youhei, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
TERAMOTO, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
KITAURA, Nobuaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **B62D 25/08** (11) **3 099 560 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15705668.0 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(86) FR 2015/050219 30.01.2015  
(87) WO 2015/114271 2015/31 06.08.2015  
(30) 30.01.2014 FR 1450717  
(54) • **ABLAUFSCHLAUCH FÜR DEN WASSER-**  
**KASTEN EINES FAHRZEUGS UND WAS-**  
**SERKASTEN**  
• **DRAIN HOSE FOR THE WATER TROUGH**  
**OF A VEHICLE AND WATER TROUGH**  
• **TUYAU D'ÉVACUATION POUR BOITE A**  
**EAU DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET**  
**BOITE A EAU CORRESPONDANTE**  
(73) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) YACCOUBIAN, Michael, F-92140 Clamart, FR  
LESEL, Georges, F-77400 Saint Thibault des  
Vignes, FR

**B62D 25/08** → (51) **B60H 1/28**  
**B62D 25/08** → (51) **B62D 25/20**

(51) **B62D 25/14** (11) **3 145 797 B1**  
**B60R 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16721782.7 (22) 04.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.03.2017  
(86) EP 2016/059997 04.05.2016  
(87) WO 2016/177779 2016/45 10.11.2016  
(30) 07.05.2015 SE 1550581  
(54) • **FAHRZEUG MIT KOLLISIONSSTEU-**  
**RUNGSSYSTEM, KOLLISIONSSTEU-**  
**RUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **VEHICLE COMPRISING COLLISION**  
**CONTROL SYSTEM, COLLISION**  
**CONTROL SYSTEM AND METHOD**  
• **VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME**  
**DE COMMANDE DE COLLISION,**

**SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**  
**DE COLLISION**  
(73) Ningbo Geely Automobile Research &  
Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd  
Road Hangzhou Bay New District, Ningbo,  
Post code 315336, CN  
(72) EARL, Tony, 41308 Göteborg, SE  
WENDT, Urban, 45170 Uddevalla, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

(51) **B62D 25/20** (11) **2 881 308 B1**  
**B62D 21/15**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13825504.7 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) JP 2013/070427 29.07.2013  
(87) WO 2014/021241 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 JP 2012172803  
(54) • **SCHLAGABSORBIERENDES ELEMENT**  
• **SHOCK ABSORPTION MEMBER**  
• **ÉLÉMENT D'ABSORPTION DES CHOCS**  
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Aisin Keikinzoku Kabushiki Kaisha, 12-3  
Nagonoe, Imizu-shi, Toyama 934-8588, JP  
(72) KANEKO, Takanobu, Kariya-shi, Aichi 448-  
8650, JP  
SAKAGUCHI, Naoya, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP  
KITA, Kiyochi, Toyoma 934-8588, JP  
OBAYASHI, Tamaki, Toyoma 934-8588, JP  
MATSUI, Kyosuke, Toyoma 934-8588, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B62D 25/20** (11) **2 949 550 B1**  
**B62D 25/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14743607.5 (22) 08.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(86) JP 2014/050168 08.01.2014  
(87) WO 2014/115579 2014/31 31.07.2014  
(30) 25.01.2013 JP 2013012620  
(54) • **VORDERAUFBAU FÜR EINE FAHRZEUG-**  
**KAROSSERIE**  
• **VEHICLE BODY FRONT STRUCTURE**  
• **STRUCTURE AVANT DE CHÂSSIS DE**  
**VÉHICULE**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) NISHIDA, Gen, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
MATSUI, Nobuaki, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
IWAHARA, Reiji, Toyota-shi Aichi 471-8571,  
JP  
AYUKAWA, Tatsuya, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B62D 25/20** → (51) **B62D 25/04**  
**B62D 25/20** → (51) **E02F 9/16**  
**B62D 25/22** → (51) **E02F 9/16**

**B62D 27/02** → (51) **B62D 25/04**  
**B62D 33/06** → (51) **E02F 9/16**

**B62D 35/00** → (51) **B60R 19/38**  
**B62D 35/02** → (51) **B60R 19/38**

**B62D 49/08** → (51) **B60B 33/02**  
**B62D 53/02** → (51) **B66F 9/10**

(51) **B62D 55/00** (11) **2 993 114 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15183500.6 (22) 02.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2016  
(30) 03.09.2014 BE 201400664  
(54) • **STEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **A CONTROLLER FOR A VEHICLE**  
• **CONTRÔLEUR POUR VÉHICULE**  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-  
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Vandendriessche, Jean-Pierre, 9420 Erpe-  
Mere, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent  
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62H 7/00** → (51) **B62K 9/02**

**B62J 1/00** → (51) **B62K 15/00**

(51) **B62J 6/02** (11) **3 012 176 B1**  
**B62J 17/00** **B62J 17/02**  
**B62J 25/00** **B62J 35/00**  
**B62J 37/00** **B62K 11/10**  
**B60Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15188828.6 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(30) 24.10.2014 CN 201410578531  
(54) • **ROLLERARTIGES FAHRZEUG**  
• **SCOOTER-TYPE VEHICLE**  
• **VÉHICULE DE TYPE SCOOTER**  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka  
438-8501, JP  
(72) Hsieh, Chinyu, 320 Taoyuan City, TW  
Hsu, Wenching, 320 Taoyuan City, TW  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B62J 17/00** → (51) **B62J 6/02**

**B62J 17/02** → (51) **B62J 6/02**

**B62J 23/00** → (51) **E05B 17/14**

**B62J 25/00** → (51) **B62J 6/02**

**B62J 35/00** → (51) **B62J 6/02**

**B62J 37/00** → (51) **B62J 6/02**  
**B62K 5/025** → (51) **B62K 15/00**



(51) **B62K 5/10** (11) **2 889 210 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14197464.2 (22) 11.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.07.2015  
 (30) 27.12.2013 JP 2013272470  
 (54) • *Schaukelsteuersystem eines Schaukel-fahrzeugs*  
 • *Rocking control system of a rocking vehicle*  
 • *Système de commande de basculement d'un véhicule à bascule*

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
 (72) Kawasaki, Yohei, Saitama, 351-0193, JP  
 Fujita, Masayuki, Saitama, 351-0193, JP  
 Iguchi, Kazunari, Saitama, 351-0193, JP  
 Miyagishi, Syunichi, Saitama, 351-0193, JP  
 (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) **B62K 9/02** (11) **2 892 797 B1**  
**B62K 15/00** **B62H 7/00**  
**B62K 21/18** **B62K 21/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12883966.9 (22) 03.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.07.2015  
 (86) IB 2012/054531 03.09.2012  
 (87) WO 2014/033503 2014/10 06.03.2014  
 (54) • *FREIROLLENDES, FREILENKENDES, MEHRSTUFIGES KLAPPBARES DREIRAD MIT EINZELBEWEGUNGS-AUSLÖSE-MECHANISMUS*  
 • *FREE-WHEELING, FREE-STEERING, FOLDABLE MULTI-STAGE TRICYCLE WITH A SINGLE-MOTION RELEASE MECHANISM*  
 • *TRICYCLE À ÉTAGES MULTIPLES PLIABLE À DIRECTION LIBRE À ROUE LIBRE AVEC UN MÉCANISME DE RELÂCHEMENT À MOUVEMENT UNIQUE*

(73) GALILEO TRIKES LTD., P. O. Box 275 Moshav, 42810 Tzur-Moshe, IL  
 (72) HERZEL, Gadi, 42207 Natanya, IL  
 STENITZKY, Yuval, 42206 Natanya, IL  
 (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

---

**B62K 11/10** → (51) **B62J 6/02**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 727 807 B1**  
**F16C 11/00** **B62J 1/00**  
**B62K 5/025**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13153177.4 (22) 30.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.05.2014  
 (30) 02.11.2012 CN 201210431697  
 14.01.2013 US 201313741257  
 (54) • *Klappbarer Rahmen für klappbares Motorfahrzeug*  
 • *Foldable frame for foldable motorized vehicle*  
 • *Cadre pliable pour véhicule motorisé repliable*

Zhang, Zhao, Dongguan City Guangdong, CN  
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

**B62K 15/00** → (51) **B62K 9/02**

---

**B62K 21/18** → (51) **B62K 9/02**

---

**B62K 21/22** → (51) **B62K 9/02**

(51) **B62M 7/12** (11) **2 574 538 B1**  
**B60K 6/383** **F16H 3/72**  
**B60K 6/365** **F16H 3/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12186503.4 (22) 28.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.04.2013  
 (30) 30.09.2011 JP 2011216808  
 30.09.2011 JP 2011216812  
 (54) • *Fahrzeugausgabevorrichtung*  
 • *Vehicle power output device*  
 • *Dispositif de sortie de puissance de véhicule*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
 (72) Ono, Junya, Saitama, 351-0193, JP  
 Ito, Asuka, Saitama, 351-0193, JP  
 Adachi, Jun, Saitama, 351-0193, JP  
 Kajihara, Eisuke, Saitama, 351-0193, JP  
 Kataoka, Dai, Saitama, 351-0193, JP  
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) **B63B 1/12** (11) **2 838 784 B1**  
**B63B 9/06** **B63B 35/44**  
**B63B 21/50** **B63B 25/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13719062.5 (22) 19.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.02.2015  
 (86) EP 2013/058227 19.04.2013  
 (87) WO 2013/156623 2013/43 24.10.2013  
 (30) 20.04.2012 EP 12165070  
 (54) • *SCHWIMMENDE LNG-ANLAGE MIT EINEM ERSTEN UND ZWEITEN TANKER FÜR KONVERTIERTES LNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT DER SCHWIMMENDEN LNG-ANLAGE*  
 • *FLOATING LNG PLANT COMPRISING A FIRST AND A SECOND CONVERTED LNG CARRIER AND A METHOD FOR OBTAINING THE FLOATING LNG PLANT*  
 • *INSTALLATION DE GNL FLOTTANTE COMPRENANT UN PREMIER ET UN SECOND TRANSPORTEUR DE GNL CONVERTI ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE INSTALLATION DE GNL FLOTTANTE*

(73) SBM Schiedam B.V., Karel Doormanweg 66, 3115 JD Schiedam, NL  
 (72) Van Wijngaarden, Willem Cornelis, NL-4201 KH Gorinchem, NL  
 BRINKEL, Theodorus Johannes Bernardus, NL-2281 GS Rijswijk ZH, NL  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **B63B 1/38** (11) **2 692 623 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12764684.2 (22) 29.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.02.2014  
 (86) JP 2012/058324 29.03.2012

(87) WO 2012/133625 2012/40 04.10.2012  
 (30) 31.03.2011 JP 2011078816  
 04.04.2011 JP 2011082550  
 04.04.2011 JP 2011082540  
 (54) • *SCHIFF MIT REDUZIERTEM REIBUNGSWIDERSTAND UND VORRICHTUNG ZUR REIBUNGSWIDERSTANDSREDUZIERUNG FÜR SCHIFFE*  
 • *SHIP WITH REDUCED FRICTIONAL DRAG AND FRICTIONAL DRAG REDUCTION DEVICE FOR SHIP*  
 • *NAVIRE DOTÉ D'UNE RÉSISTANCE FRICTIONNELLE RÉDUITE ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE RÉSISTANCE FRICTIONNELLE DESTINÉ À UN NAVIRE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
 (72) TAKANO Shinichi, Tokyo 108-8215, JP  
 KAWABUCHI Makoto, Tokyo 108-8215, JP  
 KAWAKITA Chiharu, Tokyo 108-8215, JP  
 MIZOKAMI Shuji, Tokyo 108-8215, JP  
 YAMATO Kuniaki, Tokyo 108-8215, JP  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
 (60) 16156367.1 / 3 042 842

---

**B63B 5/18** → (51) **B63B 35/44**

---

**B63B 9/06** → (51) **B63B 1/12**

(51) **B63B 17/00** (11) **3 099 563 B1**  
**B63H 21/38** **F02M 21/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15705511.2 (22) 22.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.12.2016  
 (86) EP 2015/051197 22.01.2015  
 (87) WO 2015/113886 2015/31 06.08.2015  
 (30) 31.01.2014 DE 202014000942 U  
 (54) • *SCHIFF MIT TREIBSTOFFTANK FÜR FLÜSSIGGAS*  
 • *SHIP WITH FUEL TANK FOR LIQUEFIED GAS*  
 • *NAVIRE COMPRENANT UN RÉSERVOIR À CARBURANT POUR GAZ LIQUÉFIÉ*

(73) Technolog GmbH Handels- und Beteiligungsgesellschaft für Technologie, Vorsetzen 50, 20459 Hamburg, DE  
 (72) PRUIN, Berend, 21423 Winsen, DE  
 RADEBOLD, Helmut, 25379 Herzhorn, DE  
 RASEWSKY, Christoph, 20359 Hamburg, DE  
 (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

---

(51) **B63B 25/16** (11) **2 539 222 B1**  
**B63B 35/44** **F17C 3/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11704073.3 (22) 21.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.01.2013  
 (86) EP 2011/052484 21.02.2011  
 (87) WO 2011/101461 2011/34 25.08.2011  
 (30) 22.02.2010 EP 10154236  
 (54) • *WASSERFAHRZEUG ZUR KOHLENWASSERSTOFFVERARBEITUNG UND VERFAHREN*  
 • *HYDROCARBON PROCESSING VESSEL AND METHOD*  
 • *NAVIRE DE TRAITEMENT D'HYDROCARBURES ET PROCÉDÉ*

- (72) LISTER, John David, London Greater London SE1 7NA, GB  
STEPHENS, Andrew Neil, London Greater London WC2R 0ZA, GB
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- (60) 17178037.2

(51) **B63B 25/16** (11) **2 853 479 B1**  
**F17C 13/00** **F25J 3/00**  
**B63H 21/38** **F02M 21/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13844586.1 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015  
(86) KR 2013/009540 24.10.2013  
(87) WO 2014/065618 2014/18 01.05.2014  
(30) 24.10.2012 KR 20120118241  
11.12.2012 KR 20120143522  
26.06.2013 KR 20130073731
- (54) • SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES FLÜSSIGGASES IN EINEM SCHIFF  
• SYSTEM FOR PROCESSING LIQUEFIED GAS IN SHIP  
• SYSTÈME POUR TRAITER UN GAZ LIQUÉFIÉ DANS UN NAVIRE

- (73) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR

- (72) LEE, Joon Chae, Daegu 701-010, KR  
CHOI, Dong Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-893, KR  
MOON, Young Sik, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-733, KR  
JUNG, Seung Kyo, Seoul 143-180, KR  
JUNG, Jeheon, Seoul 139-753, KR  
KIM, Nam Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (60) 15153466.6 / 2 899 390  
15153500.2 / 2 896 810

**B63B 25/16** → (51) **F02M 21/02**

**B63B 35/38** → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 35/44** (11) **2 274 198 B1**  
**B63B 35/38** **B63B 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 09742408.9 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011  
(86) GB 2009/050498 11.05.2009  
(87) WO 2009/136212 2009/46 12.11.2009  
(30) 09.05.2008 GB 0808459

- (54) • SCHWIMMENDE GEBÄUDE  
• FLOATING BUILDINGS  
• BÂTIMENTS FLOTTANTS

- (73) Hydro Property Holdings Limited, First Floor Jubilee Buildings Victoria Street, Douglas Isle of Man IM1 2SH, GB

- (72) NELSON, Carl R., Reading Berkshire RG7 1BZ, GB

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B63B 35/44** → (51) **B01D 3/32**

**B63B 35/44** → (51) **B63B 1/12**

**B63B 35/44** → (51) **B63B 25/16**

**B63B 35/44** → (51) **E02B 17/08**

(51) **B63B 35/83** (11) **2 731 863 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12738582.1 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014  
(86) GB 2012/000582 11.07.2012  
(87) WO 2013/007970 2013/03 17.01.2013  
(30) 11.07.2011 GB 201111873  
19.09.2011 GB 201116210  
16.01.2012 GB 201200712

- (54) • WASSERGEHVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM ANTRIEB  
• WATER WALKING APPARATUS WITH IMPROVED PROPULSION  
• APPAREIL POUR MARCHER SUR L'EAU À PROPULSION AMÉLIORÉE

- (73) Rogus, Kryzysztof, 7 Lang Street, London E1 4JE, GB

- (72) Rogus, Kryzysztof, London E1 4JE, GB

- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **B63B 51/02** (11) **2 671 755 B1**

- F21K 9/00** **F21V 7/06**  
**F21V 7/07** **F21V 7/08**  
**F21V 7/00** **H05B 33/08**  
**F21S 8/10** **F21V 7/04**  
**F21W 7/22** **G08G 3/00**  
**F21W 111/043** **F21W 131/10**  
**F21Y 105/12** **F21Y 105/10**  
**F21Y 115/30** **F21Y 115/10**

- (25) It (26) En  
(21) 13167053.1 (22) 08.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013  
(30) 07.06.2012 IT RM20120265

- (54) • Beleuchtungsvorrichtung mit einer Anordnung von optoelektronischen Quellen  
• Lighting device comprising an array of optoelectronic sources  
• Dispositif d'éclairage comprenant un réseau de sources optoélectroniques

- (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT

- (72) Jaffrancesco, David, 00185 Roma, IT

- Mercatelli, Luca, 00185 Roma, IT

- Sansoni, Paola, 00185 Roma, IT

- Fontani, Daniela, 00185 Roma, IT

- Sani, Elisa, 00185 Roma, IT

- Francini, Franco, 00185 Roma, IT

- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(51) **B63C 9/20** (11) **2 527 243 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12168824.6 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012  
(30) 26.05.2011 GB 201108847

- (54) • Licht für eine Schwimmweste  
• Light for a Life Vest  
• Éclairage pour gilet de sauvetage

- (73) Spinlock Ltd, 41 Birmingham Road, Cowes, Isle of Wight PO31 7BH, GB

- (72) Hill, Christopher, Romsey, Hampshire SO51 7WH, GB

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B63G 8/39** (11) **2 902 311 B1**  
**E21B 33/038** **G02B 6/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14187839.7 (22) 06.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015  
(30) 31.01.2014 US 201414169894

- (54) • Isolierungsvorrichtung für Druckbehälterpenetrator  
• Pressure vessel penetrator isolation device  
• Dispositif d'isolation de pénétration de récipient sous pression

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) Ford, Thomas Steven, Huntington Beach, CA 92647-2099, US

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (60) 17181045.0

**B63H 21/38** → (51) **B63B 17/00**

**B63H 21/38** → (51) **B63B 25/16**

**B63H 21/38** → (51) **F02M 21/02**

(51) **B63J 99/00** (11) **2 813 746 B1**  
**F17C 7/02** **F17C 7/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13746900.3 (22) 06.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014  
(86) JP 2013/052694 06.02.2013

- (87) WO 2013/118756 2013/33 15.08.2013  
(30) 07.02.2012 JP 2012023909

- (54) • GASZUFUHRVORRICHTUNG  
• GAS SUPPLY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ

- (73) Iwatani Corporation, 6-4, Hommachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0053, JP

- Atec Co., Ltd., 20-1 Minami Futami Futami-cho, Akashi-city, Hygo 674-0093, JP

- Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) KUSAKA Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0053, JP

- TAKATA Takayoshi, Osaka-shi Osaka 541-0053, JP

- TAKAO Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0053, JP

- GOTO Katsuhiko, Akashi-city Hyogo 674-0093, JP

- SHIBUYA Toshiaki, Akashi-city Hyogo 674-0093, JP

- YAMADA Daisuke, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B64B 1/40** → (51) **H04B 7/185**

(51) **B64C 1/18** (11) **2 701 973 B1**  
**F16S 3/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12722427.7 (22) 17.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014  
(86) FR 2012/050840 17.04.2012

- (87) WO 2012/146858 2012/44 01.11.2012  
(30) 26.04.2011 FR 1101290



- (54) • *FLUGZEUGRUMPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENS IN EINEM DERARTIGEN RUMPF*  
• *AIRCRAFT FUSELAGE AND METHOD FOR CONSTRUCTING A FLOOR IN SUCH A FUSELAGE*  
• *FUSELAGE D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN PLANCHER DANS UN TEL FUSELAGE*
- (73) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) GUERING, Bernard, F-31850 Montrabe, FR
- (74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR

**B64C 3/18** → (51) **H02J 50/20**

- (51) **B64C 9/22** (11) **2 590 857 B1**  
**B64C 13/30** **F16C 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11732504.3 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) GB 2011/051265 05.07.2011
- (87) WO 2012/004594 2012/02 12.01.2012
- (30) 06.07.2010 GB 201011378
- (54) • *VERBINDUNG ZUR FÜHRUNG EINES FLEXIBLEN KABELS*  
• *LINKAGE FOR GUIDING A FLEXIBLE CABLE*  
• *TRINGLERIE POUR GUIDER UN CÂBLE SOUPLE*
- (73) Ultra Electronics Limited, 417 Bridport Road, Greenford, Middlesex UB6 8UA, GB
- (72) SALTHOUSE, Mark Anthony, Bristol BS4 3HU, GB
- BIGGADIKE, Christopher, Cheltenham Gloucestershire GL53 7BD, GB
- DUTTON, Graeme John, Banbury Oxon OX17 1HX, GB
- (74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B64C 13/04** (11) **2 178 750 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08772755.8 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) BR 2008/000191 02.07.2008
- (87) WO 2009/023941 2009/09 26.02.2009
- (30) 22.08.2007 US 843497
- (54) • *FLUGSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR FLUGZEUG*  
• *AIRCRAFT FLIGHT CONTROL SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDES DE VOL D'AÉRONEF*
- (73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
- (72) CELSO, Ferraz Dias, São José dos Campos SP, BR
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B64C 13/30** → (51) **B64C 9/22**

**B64C 25/60** → (51) **F16J 15/3296**

- (51) **B64D 11/04** (11) **2 848 531 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13183945.8 (22) 11.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (54) • *Expandierbare Bordküche*  
• *Expandable galley*  
• *Galerie extensible*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Ehlers, Bernd, 21129 Hamburg, DE
- Herzog, Mark, 21129 Hamburg, DE
- Behrens, Stefan, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B64D 11/04** → (51) **F25D 21/08**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 504 233 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10784415.1 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) US 2010/057842 23.11.2010
- (87) WO 2011/063399 2011/21 26.05.2011
- (30) 23.11.2009 US 281842 P
- (54) • *TISCHANSCHLAGVORRICHTUNG*  
• *TABLE STOP ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE BUTÉE DE TABLE*
- (73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) WESTERINK, Rik, Corinth, TX 76210, US
- GRUNWALD, Brad, Garland, TX 75044, US
- (74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 655 187 B1**  
**A47C 7/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11805423.8 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/006528 22.12.2011
- (87) WO 2012/084254 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 DE 102010055994  
23.12.2010 US 201061426586 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DARAUF LIEGEN ODER SITZEN*  
• *DEVICE FOR LYING OR SITTING ON*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SE COUCHER OU DE S'ASSEOIR*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) BAATZ, Andreas, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B64D 15/20** (11) **2 969 757 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14795258.4 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) IB 2014/001559 17.03.2014
- (87) WO 2014/181186 2014/46 13.11.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361789009 P  
15.03.2013 US 201361788792 P  
15.03.2013 US 201361788893 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENT-EISEN EINER OBERFLÄCHE*  
• *METHODS AND SYSTEM FOR DEICING A SURFACE*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR DÉGIVRER UNE SURFACE*

- (73) Unmanned Aerospace Technologies Ltd, 9 Hasnoonit Street, Kadima 60920, IL
- (72) SNIR, Amir, 60920 Kadima, IL
- HEICHAL, Yoav, 56905 Ganei Tikva, IL
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B64D 25/00** (11) **2 834 804 B1**  
**G09F 13/20** **G09F 19/22**

- (25) De (26) De
- (21) 13719272.0 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) EP 2013/000968 02.04.2013
- (87) WO 2013/149719 2013/41 10.10.2013
- (30) 05.04.2012 DE 102012006902
- (54) • *FLUCHTWEGMARKIERUNG MIT EINEM LEUCHTSTREIFEN AUS PHOTOLUMINESZENTEM MATERIAL*  
• *ESCAPE ROUTE MARKING WITH A LUMINOUS STRIP MADE OF PHOTOLUMINESCENT MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE DE VOIE DE SECOURS COMPRENANT UNE BANDE LUMINEUSE FAITE D'UN MATÉRIAU PHOTOLUMINESCENT*
- (73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) BIEHL, Torben, 22081 Hamburg, DE
- LIEROW, Hans-Christian, 22339 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B64D 31/04** (11) **2 971 704 B1**  
**F02C 9/48** **F02C 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13857674.9 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2013/070322 15.11.2013
- (87) WO 2014/158237 2014/40 02.10.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361784666 P
- (54) • *GASTURBINENMOTORKONFIGURATION-ONSSCHNITTSTELLE*  
• *GAS TURBINE ENGINE CONFIGURATION INTERFACE*  
• *INTERFACE DE CONFIGURATION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) MYER, Joseph, D., Avon, IN 46123, US
- TOMLINSON, Steven, Wesley, Brownsburg, IN 46112, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B64D 37/02** (11) **2 524 871 B1**  
**B64D 41/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12168042.5 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (30) 18.05.2011 FR 1101512
- (54) • *AUTONOMES SYSTEM ZUR STROM-ERZEUGUNG FÜR LUFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDE STEUERUNGSMETHODE*  
• *AUTONOMOUS ELECTRIC POWER GENERATION SYSTEM FOR AIRCRAFT AND RELATED CONTROL METHOD*



- *SYSTÈME AUTONOME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE POUR AÉRONEF ET MÉTHODE DE GESTION ASSOCIÉ*
- (73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR  
 (72) Loison, Renaud, 75010 Paris, FR  
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64D 37/06** (11) **3 081 495 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16163501.6 (22) 01.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016  
 (30) 01.04.2015 US 201514676105  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES FLUGZEUGKRAFTSTOFFTANKS*  
 • *METHOD FOR SEALING AN AIRCRAFT FUEL TANK*  
 • *PROCÉDÉ POUR ÉTANCHER UN RÉSERVOIR DE CARBURANT D'AÉRONEF*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) Humfeld, Keith D., Chicago, 60606, US  
 Badgley, Richard S., Chicago, 60606, US  
 (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE  
 (60) 17176782.5

**B64D 37/32** → (51) **B60K 15/03**

**B64D 41/00** → (51) **B64D 37/02**

**B64D 41/00** → (51) **H02J 1/12**

**B64D 43/00** → (51) **F16M 11/04**

(51) **B64D 45/00** (11) **2 896 567 B1**  
**F16M 11/10** **F16M 11/20**  
**F16M 13/00** **F16M 13/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 15150986.6 (22) 13.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
 (30) 16.01.2014 US 201414156716  
 (54) • *Gerätehalterung*  
 • *Device mount*  
 • *Monture d'appareil*
- (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US  
 (72) Farnes, Brian, Richfield, MN Minnesota 55423, US  
 Tschann, Matthew, Burnsville, MN Minnesota 55306, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 45/00** → (51) **H02J 50/20**

**B64F 1/18** → (51) **E01F 9/512**

(51) **B64F 1/36** (11) **3 046 837 B1**  
 (25) NI (26) En  
 (21) 14777904.5 (22) 10.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016  
 (86) NL 2014/050619 10.09.2014  
 (87) WO 2015/037987 2015/11 19.03.2015  
 (30) 16.09.2013 NL 20114445  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON GEPÄCKSTÜCKEN*

- *DEVICE FOR THE MANIPULATION OF ITEMS OF LUGGAGE*
- *APPAREIL POUR LA MANIPULATION DE BAGAGES*

- (73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL  
 (72) POTTERS, Marinus Adrianus Maria, NL-5652 EM Eindhoven, NL  
 LENIOR, Odeke Nanda Manon, NL-1019 RT Amsterdam, NL  
 SCHINKEL, Edouard Frans Alexander, NL-1074 AV Amsterdam, NL  
 (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B64F 5/00** (11) **1 809 535 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 05825017.6 (22) 03.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007  
 (86) US 2005/039722 03.11.2005  
 (87) WO 2006/052619 2006/20 18.05.2006  
 (30) 10.11.2004 US 985601

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR FEHLERVORHERSAGE IN EINEM FAHRZEUGÜBERWACHUNGS- UND MELDESYSYSTEM*  
 • *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR FAULT PREDICTION IN VEHICLE MONITORING AND REPORTING SYSTEM*  
 • *SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR SERVANT A PREDIRE DES DEFAILLANCES DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DE VEHICULE ET D'ETABLISSEMENT DE RAPPORT*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) MAGGIORE, John, B., Seattle, WA 98103-6105, US  
 FRANS, William, R., Seattle, WA 98105-2709, US  
 BASU, Sabyasachi, Redmond, WA 98052-8603, US  
 FRESNEDO, Roman, D., Kent, WA 98031, US  
 SONG, Shuguang, Seattle, WA 98125, US  
 THOMPSON, Valeria, V., Seattle, WA 98103, US  
 TJOELKER, Rodney, A., Bellevue, WA 98006, US  
 WHEWAY, Virginia, L., Hamilton, NSW 2303, AU  
 PAUL, Ranjan, Sammamish, WA 98075, US  
 (74) Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B64F 5/00** → (51) **B23Q 1/64**

**B64G 1/10** → (51) **H05K 7/20**

**B64G 1/50** → (51) **H05K 7/20**

(51) **B65B 1/32** (11) **2 128 027 B1**  
**B65B 37/18** **G01G 19/393**  
**B65B 39/14** **B65G 29/00**  
 B65B 9/087 B65B 43/60

- (25) Ja (26) En  
 (21) 08720434.3 (22) 12.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
 (86) JP 2008/000548 12.03.2008  
 (87) WO 2008/129777 2008/44 30.10.2008  
 (30) 16.03.2007 JP 2007068992

- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG, WIEGEVORRICHTUNG UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG*  
 • *LINK APPARATUS, WEIGHING APPARATUS AND PACKAGING APPARATUS*  
 • *DISPOSITIF DE LIAISON, DISPOSITIF DE PESAGE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE*
- (73) Kawanishi, Shozo, 7-39, Kurakuenyonbanchō, Nishinomiya-shi Hyogo 6620088, JP  
 (72) Kawanishi, Shozo, Nishinomiya-shi Hyogo 6620088, JP  
 (74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B65B 3/06** → (51) **B67C 3/26**

**B65B 3/22** → (51) **F16K 11/04**

**B65B 3/32** → (51) **F04B 15/02**

**B65B 5/04** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 5/06** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 5/10** → (51) **B65B 25/06**

(51) **B65B 7/16** (11) **2 500 279 B1**  
**B65B 9/04** **B65B 61/04**  
**B65B 61/22** **B29C 65/08**  
**B29C 65/18** **B26D 5/20**  
**B65B 61/20** B65D 75/32

- (25) En (26) En  
 (21) 12168615.8 (22) 02.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2012  
 (30) 05.03.2008 IT M020080063  
 (54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Herstellung von Behältern*  
 • *Apparatuses and methods for producing containers*  
 • *Appareils et procédés de production de récipients*
- (73) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggio (RE), IT  
 (72) Bartoli, Andrea, 42100 Reggio Emilia (RE), IT  
 Bartoli, Alberto, 42020 Quattro Castella (RE), IT  
 (74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.L. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT  
 (62) 09716681.3 / 2 262 687

**B65B 9/04** → (51) **B29C 31/00**

**B65B 9/04** → (51) **B29C 65/18**

**B65B 9/04** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 9/20** → (51) **B32B 27/10**

(51) **B65B 11/02** (11) **3 070 004 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16160101.8 (22) 14.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016  
 (30) 19.03.2015 IT MI20150415  
 (54) • *WICKLUNGSVORRICHTUNG MIT HEBEFLÄCHE*  
 • *COMBINED WINDING AND LIFTING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'ENROULEMENT AVEC SURFACE DE LEVAGE*
- (73) ITALDIBIPACK S.p.A., Via Europa, 35, 20010 Pogliano Milanese (Milano), IT

(72) BUTTURINI, Luciano, 20015 PARABIAGO, IT  
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

**B65B 11/28** → (51) **B65B 19/18**

**B65B 11/50** → (51) **B65D 65/40**

**B65B 11/52** → (51) **B29C 65/18**

**B65B 13/04** → (51) **B65B 13/06**

(51) **B65B 13/06** (11) **3 034 418 B1**  
**B65B 13/22** **B65B 13/32**  
**B65B 57/04** **B65B 27/04**  
**B65B 13/04** **B65B 13/18**

(25) De (26) De  
(21) 15195376.7 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016  
(30) 15.12.2014 DE 102014225880  
(54) • **UMREIFUNGSKOPF UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT EINEM UMREIFUNGSBAND**  
• **STRAPPING HEAD AND METHOD OF HANDLING A STRAPPING BAND**  
• **TETE DE CERCLAGE ET PROCÉDE DE MANUTENTION D'UNE BANDE DE CERCLAGE**

(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) STADLER, Thomas, 93073 Neutraubling, DE  
GABLER, Markus, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65B 13/18** → (51) **B65B 13/06**

**B65B 13/22** → (51) **B65B 13/06**

**B65B 13/32** → (51) **B65B 13/06**

(51) **B65B 19/18** (11) **2 746 166 B1**  
**B65B 43/28** **B65B 43/32**  
**B65B 43/41** **B65B 11/28**  
**B65B 35/20** **B65B 43/30**  
B65B 39/00 B65B 43/20

(25) De (26) De  
(21) 13005436.4 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014  
(30) 20.12.2012 DE 102012112699  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Packung für Zigaretten**  
• **Method and device for manufacturing a package for cigarettes**  
• **Procédé et dispositif de fabrication d'un emballage pour cigarettes**

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE  
Oberschelp, Frank, 53227 Bonn, DE  
(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 25/00** (11) **2 942 292 B1**  
**B65B 35/26** **B65G 47/84**

(25) It (26) En  
(21) 14167052.1 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015

(54) • **Übergabevorrichtung für Einwickelmaschinen für Konfektprodukten**  
• **Transfer device for wrapping machines for confectionery products**  
• **Dispositif de transfert pour des machines d'emballage pour de produits de confiserie**

(73) M.C. AUTOMATIONS S.r.l., Via Guido Rossa 30, 40033 Casalecchio di Reno, IT

(72) Caselli, Mario, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT

(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

(51) **B65B 25/06** (11) **2 993 135 B1**  
**B65B 35/56** **B65B 39/00**  
**B65B 39/14** **B65B 43/59**  
**B65B 55/00** **B65B 5/06**  
**B65B 35/24** **B65B 57/14**  
**B65B 5/04** **B65B 5/10**  
**B26D 7/32**

(25) De (26) De  
(21) 15183996.6 (22) 07.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016  
(30) 05.09.2014 DE 102014112840  
(54) • **EINLEGEMASCHINE UND EINLEGEVERFAHREN**  
• **INSERTER MACHINE AND AN INSERTION METHOD**  
• **MACHINE D'INSERTION ET PROCÉDE D'INSERTION**

(73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH, Salzhub 16 (Gewerbegebiet), 83737 Irnschenberg, DE

(72) VÖLKL, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B65B 27/04** → (51) **B65B 13/06**

(51) **B65B 27/08** (11) **2 407 386 B1**  
**G07D 9/00** **G07D 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09841447.7 (22) 10.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2012  
(86) JP 2009/054557 10.03.2009  
(87) WO 2010/103617 2010/37 16.09.2010

(54) • **GELDSCHEINBINDEVORRICHTUNG UND GELDSCHEINBINDEVORFAHREN**  
• **BANKNOTE BINDING DEVICE AND BANKNOTE BINDING METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE BILLETS DE BANQUE**

(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(72) SUZUKI, Toshihiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

SATO, Tomoyasu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**B65B 31/00** → (51) **B29C 65/18**

**B65B 31/08** → (51) **B29C 65/18**

**B65B 35/20** → (51) **B65B 19/18**

**B65B 35/24** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 35/26** → (51) **B65B 25/00**

**B65B 35/56** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 37/18** → (51) **B65B 1/32**

**B65B 39/00** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 39/12** → (51) **B67C 3/26**

**B65B 39/14** → (51) **B65B 1/32**

**B65B 39/14** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 39/14** → (51) **B67C 3/26**

**B65B 43/28** → (51) **B65B 19/18**

**B65B 43/30** → (51) **B65B 19/18**

**B65B 43/32** → (51) **B65B 19/18**

**B65B 43/41** → (51) **B65B 19/18**

**B65B 43/59** → (51) **B65B 25/06**

(51) **B65B 43/60** (11) **3 013 697 B1**  
**B65G 17/12** **B65G 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 14734028.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016  
(86) EP 2014/062536 16.06.2014  
(87) WO 2014/206784 2014/53 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 SE 1350772

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING PACKAGING CONTAINERS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDE POUR TRANSPORTER DES RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE**

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) ZETTERSTRÖM, Håkan, S-241 31 Eslöv, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 22186 Lund, SE

**B65B 47/06** → (51) **B29C 31/00**

**B65B 51/22** → (51) **B32B 27/10**

**B65B 55/00** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 57/00** → (51) **B29C 65/18**

**B65B 57/04** → (51) **B65B 13/06**

**B65B 57/14** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 59/04** → (51) **B29C 31/00**

**B65B 61/02** → (51) **B29C 65/18**

**B65B 61/04** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 61/18** → (51) **B31B 50/84**

**B65B 61/20** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 61/22** → (51) **B65B 7/16**

**B65B 69/00** → (51) **A61J 7/00**

(51) **B65C 3/26** (11) **2 845 813 B1**  
**B41J 3/407**

(25) De (26) De  
(21) 14178483.5 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 11.03.2015
- (30) 04.09.2013 DE 102013217657
- (54) • *Einspanneinheit für Behälter an Behälterbehandlungsmaschinen*  
• *Clamping unit for containers on container handling machines*  
• *Unité de serrage pour récipients sur des machines de traitement de récipients*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65C 9/06** (11) **2 760 747 B1**  
**G01N 21/90**
- (25) De (26) De
  - (21) 12734943.9 (22) 11.07.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 06.08.2014
  - (86) EP 2012/063584 11.07.2012
  - (87) WO 2013/045131 2013/14 04.04.2013
  - (30) 26.09.2011 DE 102011083377
  - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON BEHÄLTERN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING CONTAINERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION DE CONTENANTS*
  - (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
  - (72) KOLB, Herbert, 93073 Neutraubling, DE
  - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65D 1/20** (11) **2 646 325 B1**  
**B65D 21/02**
- (25) En (26) En
  - (21) 10796311.8 (22) 01.12.2010
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 09.10.2013
  - (86) EP 2010/068648 01.12.2010
  - (87) WO 2012/072130 2012/23 07.06.2012
  - (54) • *KANISTER ZUR AUFBEWAHRUNG VON FLUIDEN SUBSTANZEN*  
• *A CANISTER FOR HOLDING A SUBSTANCE, PREFERABLY A FLUID*  
• *BIDON POUR CONTENIR DES SUBSTANCES FLUIDES*
  - (73) ECOLAB INC., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
  - (72) MAI, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
  - (74) SCHEITHAUER, Brigitte, 40593 Düsseldorf, DE
  - (74) ÖZDEMIR, Ayse, 40627 Düsseldorf, DE
  - (74) BEYER, Sarah, 76189 Karlsruhe, DE
  - (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **B65D 1/26** (11) **2 909 090 B1**  
**B65D 1/40**
- (25) En (26) En
  - (21) 13847792.2 (22) 16.10.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 26.08.2015
  - (86) US 2013/065198 16.10.2013
  - (87) WO 2014/062779 2014/17 24.04.2014
  - (30) 17.10.2012 US 201261795501 P
  - (30) 29.10.2012 US 201261795852 P
  - (54) • *BEHÄLTER MIT RILLEN*  
• *CONTAINER WITH SCORE LINES*  
• *CONTENANT MUNI DE STRIES*

- (73) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) WNEK, Patrick, H., Sherwood, WI 54169, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- B65D 1/40** → (51) **B65D 1/26**
- B65D 1/46** → (51) **B65D 81/20**
- B65D 3/14** → (51) **B65D 21/02**
- B65D 3/30** → (51) **B65D 21/02**

- (51) **B65D 5/02** (11) **3 046 846 B1**  
**B65D 21/032**
- (25) Fr (26) Fr
  - (21) 14793214.9 (22) 19.09.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 27.07.2016
  - (86) FR 2014/052326 19.09.2014
  - (87) WO 2015/040332 2015/12 26.03.2015
  - (30) 19.09.2013 FR 1359036
  - (54) • *ZUSCHNITT VON BLATTMATERIAL MIT ZENTRIERENDEN LASCHEN, SCHACHTEL UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES ZUSCHNITTS*  
• *BLANK OF SHEET MATERIAL HAVING CENTRING TABS, BOX AND METHOD IMPLEMENTING SUCH A BLANK*  
• *FLAN DE MATIERE EN FEUILLE AVEC LANGUETTES DE CENTRAGE, BOITE ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE UN TEL FLAN*
  - (73) DS Smith Packaging France, Tour Initiale 1 Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
  - (72) GUARDIOLA, Henri, F-68127 Sainte Croix en Plaine, FR
  - (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue d'Astorg, 75008 Paris, FR

- B65D 5/02** → (51) **B65D 81/34**
- B65D 5/38** → (51) **B65D 83/04**

- (51) **B65D 5/50** (11) **2 822 861 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 13711797.4 (22) 08.03.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 14.01.2015
  - (86) US 2013/029753 08.03.2013
  - (87) WO 2013/134587 2013/37 12.09.2013
  - (30) 09.03.2012 US 201213416463
  - (54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG*  
• *PACKAGING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE*
  - (73) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
  - (72) HAMMERSCHMIDT, Christof, 65207 Wiesbaden, DE
  - (74) RIDGEWAY, Devin, C., Chula Vista, CA 91910, US
  - (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- B65D 5/50** → (51) **B65D 25/10**
- B65D 5/54** → (51) **B65D 81/34**

- (51) **B65D 5/68** (11) **3 093 248 B1**  
**B65D 43/00**
- (25) En (26) En
  - (21) 16154226.1 (22) 04.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (30) 13.05.2015 TW 104207315
- (54) • *AUFNAHMEKASTEN*  
• *RECEIVING BOX*  
• *BOÎTE DE RÉCEPTION*
- (73) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St. Beitou District, Taipei City 112, TW
- (72) TSAO, Wei-Chun, 112 New Taipei City, TW
- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

- B65D 5/74** → (51) **B31B 50/84**
- (51) **B65D 17/34** (11) **2 844 573 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 13785326.3 (22) 06.05.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - BA ME
  - (43) 11.03.2015
  - (86) US 2013/039700 06.05.2013
  - (87) WO 2013/166491 2013/45 07.11.2013
  - (30) 04.05.2012 US 201261642609 P
  - (54) • *METALLISCHER ENDVERSCHLUSS MIT AUFREISSPLATTE MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT*  
• *METALLIC END CLOSURE WITH TEAR PANEL HAVING IMPROVED RIGIDITY*  
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE D'EXTRÉMITÉ MÉTALLIQUE COMPORTANT UNE SECTION DÉCHIRABLE PRÉSENTANT UNE RIGIDITÉ AMÉLIORÉE*
  - (73) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US
  - (72) BORK, Daniel, Benjamin, Superior, CO 80027, US
  - (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **B65D 21/02** (11) **2 955 124 B1**  
**B65D 3/14**  
**B65D 81/38**
- (25) De (26) De
  - (21) 15168683.9 (22) 21.05.2015
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 16.12.2015
  - (30) 12.06.2014 DE 102014211275
  - (54) • *BECHER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BECHERS*  
• *CONTAINER AND METHOD OR MANUFACTURING SAME*  
• *GOBELET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GOBELET*
  - (73) PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd., 4 Battery Road Nr. 25-01 Bank of China Building, Singapore 049908, SG
  - (72) Stahlecker, Werner, 73033 Göppingen, DE
  - (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- B65D 21/02** → (51) **B65D 1/20**
- B65D 21/032** → (51) **B65D 5/02**

- (51) **B65D 25/10** (11) **2 840 036 B1**  
**B65D 5/50**
- (25) En (26) En
  - (21) 14188763.8 (22) 29.07.2008
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 25.02.2015
- (30) 02.08.2007 CH 12322007
- (54) • *Verpackungsstruktur für Glasbehälter zur pharmazeutischen Verwendung*  
• *Package structure for glass containers for pharmaceutical use*  
• *Structure de conditionnement pour contenants en verre à usage pharmaceutique*
- (73) STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S., Agátová 22, 844 03 Bratislava, SK
- (72) Nicoletti, Fabiano, 30034 MIRA (VENEZIA), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
- (62) 08785180.4 / 2 183 166

**B65D 25/48** → (51) **B67D 7/02**

**B65D 30/22** → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B65D 33/16** (11) **2 961 662 B1**  
**B65D 30/22** **B65D 85/72**  
**F25C 1/24**
- (25) Da (26) En
- (21) 14757659.9 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) DK 2014/050042 28.02.2014
- (87) WO 2014/131421 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 DK 201370121
- (54) • *GEFRIERFORMBEUTEL*  
• *FREEZING MOULD BAG*  
• *SAC DE MOULE DE CONGÉLATION*
- (73) Silvex - Indústria de Plásticos e Papeis, SA, Quinta da Brasileira, Lote 10, Benavente 2130-999, PT
- (72) RASMUSSEN, Johannes, DK-8700 Horsens, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B65D 43/00** → (51) **B65D 5/68**

**B65D 43/16** → (51) **A47G 29/14**

**B65D 43/22** → (51) **A47G 29/14**

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 707 304 B1**  
**B65D 50/06** **A61J 1/20**
- (25) De (26) De
- (21) 12726351.5 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (86) EP 2012/002050 11.05.2012
- (87) WO 2012/152450 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.05.2011 DE 102011101464
- (54) • *ZWEITEILIGER, KINDERSICHERER VERSCHLUSS*  
• *TWO-PART CHILD-PROOF LOCK*  
• *FERMETURE DE SÉCURITÉ POUR ENFANTS RÉALISÉE EN DEUX PARTIES*
- (73) Remy & Geiser GmbH, Remy & Geiser-Straße 1, 56584 Anhausen, DE
- (72) HERBORN, Severin, 56410 Montabaur, DE  
KÖPPEN, Inge, 56584 Meinborn, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Firmungstraße 4-6, 56068 Koblenz, DE

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 918 512 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15165633.7 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015
- (54) • *AUSGABEGEHÄUSE*  
• *DISPENSING CLOSURE*  
• *FERMETURE DE DISTRIBUTEUR*
- (73) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung, DE
- (72) Königseder, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE  
Rückert, Andreas, 94160 Ringelai, DE  
Stifter, Alexander, 94078 Freyung, DE
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 13725366.2 / 2 844 579

**B65D 47/20** → (51) **A47K 5/12**

**B65D 47/24** → (51) **B67D 7/02**

**B65D 47/28** → (51) **B67D 7/02**

**B65D 47/34** → (51) **A45D 34/06**

**B65D 50/06** → (51) **B65D 47/08**

- (51) **B65D 51/24** (11) **2 176 135 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08785961.7 (22) 07.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) EP 2008/058789 07.07.2008
- (87) WO 2009/019097 2009/07 12.02.2009
- (30) 03.08.2007 EP 07113772
- (54) • *BEHÄLTER MIT HÖRBAREM FRISCHE-VERSCHLUSSSYSTEM*  
• *A CONTAINER WITH AUDIBLE FRESHNESS LOCKING SYSTEM*  
• *CONTENEUR MUNI D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE À TÉMOIN DE FRAÎCHEUR AUDIBLE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) HENTZEL, Stéphane, CH-1462 Yvonand, CH
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

**B65D 53/02** → (51) **B65D 77/20**

- (51) **B65D 53/04** (11) **2 892 818 B1**  
**B32B 15/08** **B32B 5/18**  
**B32B 7/02** **B32B 7/06**  
**B32B 15/04** **B32B 15/20**  
**B32B 27/06** **B32B 27/08**  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**B32B 27/36**
- (25) En (26) En
- (21) 13835250.5 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) US 2013/057255 29.08.2013
- (87) WO 2014/039365 2014/11 13.03.2014
- (30) 05.09.2012 US 201213604259
- (54) • *INNENDICHTUNG MIT LASCHEN*  
• *TABBED INNER SEAL*  
• *SCÉLLAGE INTÉRIEURE À ANNEAU DE PRÉHENSION*
- (73) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US
- (72) THORSTENSEN-WOLL, Robert William, Barrie, Ontario L4N 0Y9, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B65D 55/14** → (51) **A47G 29/14**

**B65D 55/14** → (51) **B65D 81/20**

- (51) **B65D 65/40** (11) **3 019 415 B1**  
**B65D 75/32** **B65B 11/50**  
**B32B 15/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14736818.7 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) EP 2014/064606 08.07.2014
- (87) WO 2015/004134 2015/02 15.01.2015
- (30) 10.07.2013 EP 13175849
- (54) • *GAS- UND LICHTBESTÄNDIGE DOPPELSCHALEN-BLISTERPACKUNG FÜR MEDIZINISCHE INHALTE*  
• *GAS AND LIGHT PROOF, DOUBLE-SHELL BLISTER PACKS FOR MEDICINAL CONTENTS*  
• *EMBALLAGE À DOUBLE COQUE PRÉSENTANT UNE PROTECTION GAZ ET LUMIÈRE POUR CONTENU MÉDICAL*
- (73) Amcor Flexibles Kreuzlingen AG, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- (72) BRANDL, Oliver, 78467 Konstanz, DE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

**B65D 65/40** → (51) **B65D 75/36**

- (51) **B65D 73/00** (11) **2 913 280 B1**  
**A47F 5/00** **B25H 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15156214.7 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 27.02.2014 DE 102014102563
- (54) • *Verpackung für Stichsägeblätter*  
• *Packaging for fret saw blades*  
• *Emballage pour lames de scie sauteuse*
- (73) Wolfcraft GmbH, Wolff-Straße 1, 56746 Kempenich, DE
- (72) Moog, Christopher, 56422 Wirges, DE  
Radermacher, Walter, 56745 Weibern, DE  
Noniewicz, Zbigniew, 56746 Kempenich, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **B65D 75/00** (11) **3 020 653 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15003233.2 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (30) 17.11.2014 DE 202014105515 U
- (54) • *STANDBODENBEUTEL*  
• *SELF-STANDING BAG*  
• *SAC AVEC FOND DE SUPPORT*
- (73) Bischof + Klein SE & Co. KG, Rahestraße 47, 49525 Lengerich, DE
- (72) KÖPPE, David, 49084 Osnabrück, DE  
SPENDLOW, Glenn Andrew, 49545 Tecklenburg, DE
- (74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B65D 75/30** → (51) **B29C 65/18**

- (51) **B65D 75/32** (11) **3 016 880 B1**  
**B65D 83/04**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14745198.3 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(86) FR 2014/051691 01.07.2014  
(87) WO 2015/001252 2015/01 08.01.2015  
(30) 04.07.2013 FR 1356580  
(54) • *VERPACKUNG FÜR LUTSCHTABLETTEN-PRODUKTE UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG DIESER VERPACKUNG*  
• *PACKAGING ENCLOSING LOZENGE PRODUCTS AND BLANK FOR OBTAINING SAID PACKAGING*  
• *CONDITIONNEMENT RENFERMANT DES PRODUITS EN PASTILLE ET FLAN POUR OBTENIR LEDIT CONDITIONNEMENT*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) ROUSSELET, Guilhem, F-94100 Saint-Maur, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B65D 75/32** → (51) **B65D 65/40**

**B65D 75/32** → (51) **B65D 83/04**

- (51) **B65D 75/36** (11) **2 698 326 B1**  
**B65D 75/58** **B65D 65/40**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11863282.7 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) KR 2011/002697 15.04.2011  
(87) WO 2012/141355 2012/42 18.10.2012  
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER BLISTER-PACKUNGSBEHÄLTER*  
• *BLISTER PACKING CONTAINER CAPABLE OF RESEALING*  
• *CONTENANT SOUS EMBALLAGE COQUE REFERMABLE*
- (73) Blisspack Co., Ltd., No. 7, 15 Block, 447-1 Moknae-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-100, KR  
(72) AHN, Jong Won, Seoul 156-060, KR  
KIM, Hyung Jae, Ansan-si Gyeonggi-do 426-171, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B65D 75/58** → (51) **B65D 75/36**

- (51) **B65D 77/20** (11) **2 996 960 B1**  
**B65D 53/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14727344.5 (22) 02.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(86) US 2014/036617 02.05.2014  
(87) WO 2014/186155 2014/47 20.11.2014  
(30) 13.05.2013 US 201313892775  
(54) • *DICHTUNGSRING ZUR FOLIENABDICHTUNG EINES BEHÄLTERS*  
• *SEAL RING FOR FOIL-SEALING A CONTAINER*  
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR FERMETURE PAR OPERCULE D'UN RÉCIPIENT*
- (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US  
(72) GRANT, Edward, A., Toledo, OH 43615, US  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE  
(60) 17181520.2

**B65D 77/20** → (51) **B65D 81/20**

- (51) **B65D 81/20** (11) **2 944 583 B1**  
**A61L 2/06** **A61L 2/26**  
**B65D 1/46** **B65D 55/14**  
**B65D 77/20** **A61M 5/00**  
**A61B 50/30** **A61B 50/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13870832.6 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) JP 2013/050189 09.01.2013  
(87) WO 2014/109011 2014/29 17.07.2014  
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR MEDIZINISCHES INSTRUMENT*  
• *MEDICAL INSTRUMENT STORAGE CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**B65D 81/20** → (51) **B29C 65/18**

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 500 293 B1**  
**B65D 5/02** **B65D 5/54**  
(25) En (26) En  
(21) 12004441.7 (22) 09.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 13.08.2007 US 964655 P  
(54) • *Mikrowellenerhitzungskonstruktion*  
• *Microwave heating construct*  
• *Structure de chauffage par micro-ondes*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US  
(72) Fitzwater, Kelly, R., Lakewood, CO 80226, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE  
(62) 08727453.6 / 2 176 139

**B65D 81/38** → (51) **B65D 21/02**

- (51) **B65D 83/00** (11) **1 981 781 B1**  
**B05C 17/005**  
(25) En (26) En  
(21) 07705170.4 (22) 07.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) GB 2007/000439 07.02.2007  
(87) WO 2007/091071 2007/33 16.08.2007  
(30) 07.02.2006 GB 0602340  
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG*  
• *DISPENSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION*
- (73) KOELNER RAWPLUG IP, Sp.z.o.o, Ul. Kwidzynska 6, 51-416 Wrocław, PL  
(72) CADDEN, Stephen, Glasgow G46 8JR, GB  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**B65D 83/00** → (51) **A61M 16/16**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 595 898 B1**  
**B65D 5/38** **B65D 75/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11809968.8 (22) 18.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) US 2011/001265 18.07.2011  
(87) WO 2012/011941 2012/04 26.01.2012  
(30) 19.07.2010 US 8043311  
(54) • *KINDERSICHERE, SENIORENGERECHTE UND UMWELTFREUNDLICHE BLISTER-PACKUNG ZUR TABLETTENAUSGABE*  
• *CHILD-RESISTANT AND SENIOR-FRIENDLY ECO-FRIENDLY PILL DISPENSER BLISTER PACKAGE*  
• *EMBALLAGE COQUE POUR DISTRIBUTION DE PILULES ÉCOLOGIQUE ET PRATIQUE POUR LES PERSONNES AGÉES ET À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*
- (73) Keystone Folding Box Co., 367 Verona Avenue, Newark, NJ 07104, US  
(72) WESTON, Michael, H., Chapel Hill NC 27514, US  
SMITH, Frank, Edward, Cincinnati OH 45208, US  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH  
(60) 17177678.4

(51) **B65D 83/04** (11) **2 879 974 B1**  
**A61J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13759022.0 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 10.06.2015  
(86) IL 2013/050631 24.07.2013  
(87) WO 2014/020594 2014/06 06.02.2014  
(30) 30.07.2012 IL 22118612  
30.04.2013 IL 22607413  
(54) • *BEHÄLTER ZUR AUFNAHME UND AUSGABE FESTER MEDIZINISCHER PILLEN*  
• *A RECEPTACLE FOR CONTAINING AND DISPENSING SOLID MEDICINAL PILLS*  
• *RÉCEPTACLE POUR CONTENIR ET DISTRIBUER DES COMPRIMÉS MÉDICAUX SOLIDES*
- (73) P.C.O.A. Devices Ltd., 136 Rothschild Blvd., 65272 Tel Aviv, IL  
(72) PAZ, Ilan, 90433 Alon Shvut, IL  
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B65D 83/04** (11) **3 140 224 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 15744468.8 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.03.2017  
(86) AT 2015/050115 08.05.2015  
(87) WO 2015/168718 2015/45 12.11.2015  
(30) 08.05.2014 AT 3382014  
(54) • *SPENDER ZUR DOSIERUNG VON TABLETTEN ODER PULVERN*  
• *DISPENSER FOR THE DOSED DELIVERY OF TABLETS OR POWDERS*  
• *DISTRIBUTEUR POUR LA DÉCHARGE EN PORTION UNIQUE DE PASTILLES OU POUDES*
- (73) Joma Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Wolfholzgasse 14-16, 2345 Brunn am Gebirge, AT  
(72) BURGER, Josef, A-3720 Ravelsbach, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B65D 83/04** → (51) **A61M 15/00**



**B65D 83/04** → (51) **B65D 75/32**

**B65D 83/28** → (51) **B05B 1/14**

**B65D 83/48** → (51) **B05B 1/14**

**B65D 83/76** → (51) **A45D 34/06**

**B65D 83/76** → (51) **B05B 11/00**

(51) **B65D 85/04** (11) **2 706 020 B1**  
**B65H 49/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12183193.7 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (54) • Behälter für Schweißdraht mit zwei überlagerten Haltern
- Container for welding wire with two superimposed retainers
- Récipient pour fil de soudage avec deux éléments de maintien superposés
- (73) ISAF S.p.A., Zona Industriale Via I Maggio, 4, 38089 Storo (TN), IT
- (72) Stocchetti, Roberto, 38023 Cles (TN), IT
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**B65D 85/72** → (51) **B32B 27/10**

**B65D 85/72** → (51) **B65D 33/16**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 899 141 B1**  
**A47J 31/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15159642.6 (22) 07.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2015
- (54) • Kartusche für pulverförmigen Kaffee oder dergleichen, geeignet zur Verwendung in Vorrichtungen zur Herstellung von Getränken wie Kaffee oder dergleichen
- Cartridge for powdered coffee or the like, suitable for being used in apparatus for making beverages such as coffee or the like
- Cartouche pour café moulu ou similaire, destinée à être utilisée dans un appareil de préparation de boissons telles que du café ou similaires
- (73) BIALETTI INDUSTRIE S.P.A., Via Fogliano, 1, 25030 Coccaglio (Brescia), IT
- (72) Stefanoni, Roberto, I-25122 Coccaglio, BRESCIA, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
- (62) 07736838.9 / 2 144 826

(51) **B65D 85/804** (11) **3 057 886 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 14802164.5 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) IB 2014/065358 16.10.2014
- (87) WO 2015/056202 2015/16 23.04.2015
- (30) 17.10.2013 IT M020130297
- (54) • KAPSEL FÜR GETRÄNKE
- CAPSULE FOR BEVERAGES
- CAPSULE POUR BOISSONS
- (73) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo 18, 42046 Reggiolo (RE), IT
- (72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT

CAPITINI, Davide, I-42123 Reggio Emilia, IT  
GRILLENZONI, Alessandro, I-42018 San Martino in Rio (RE), IT  
TRALDI, Flavio, I-41030 San Prospero (Modena), IT

(74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

**B65D 85/804** → (51) **A47J 31/22**

**B65D 85/804** → (51) **A47J 31/36**

(51) **B65D 90/10** (11) **3 085 643 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16166143.4 (22) 20.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (30) 21.04.2015 FR 1553580
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VOLLSTÄNDIGEN UND SCHNELLEN VERSCHLIESSEN/ÖFFNEN EINES MANNLOCHS
- INTEGRAL AND QUICK OPENING/CLOSING DEVICE FOR A MANHOLE
- DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE INTEGRALE ET RAPIDE DE TROU D'HOMME
- (73) DE DIETRICH, Château de Reichshoffen, 67110 Niederbronn-les-Bains, FR
- (72) PFEIFFER, Jean-Philippe, LAUBACH 67580, FR
- GRIESEMER, David, 67360 HEGENEY, FR
- (74) Merckling, Norbert, Laurent et Charras 1A, Place Boecler BP 10063, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

**B65D 90/32** → (51) **B65D 90/40**

(51) **B65D 90/40** (11) **2 192 054 B1**  
**F17C 13/12** **A62C 3/06**  
**B60K 15/077** **B65D 90/32**  
**A62C 4/02** **B60K 15/03**

- (25) Zh (26) En
- (21) 07785213.5 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) CN 2007/002299 31.07.2007
- (87) WO 2009/015514 2009/06 05.02.2009
- (54) • EXPLOSIONSSICHERES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- AN EXPLOSION-PROOF MATERIAL AND A PREPARATION METHOD THEREOF
- MATÉRIAU ANTI-EXPLOSION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI
- (73) SHANGHAI HUAPENG EXPLOSION- PROOF SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., Ground Floor, Building 8, Laohumin Road 1130, Shanghai 200030, CN
- (72) HUANG, Xiaodong, Beijing 100-009, CN
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B65F 1/16** (11) **3 067 296 B1**  
**E05B 15/00**

- (25) De (26) De
- (21) 16150294.3 (22) 06.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (30) 13.01.2015 DE 102015100405
- (54) • MÜLLTONNENVERSCHLUSS
- GARBAGE CAN LOCK
- FERMETURE DE POUHELLE

- (73) S. Franzen Söhne GmbH, Feuerbachstraße 8, 42719 Solingen, DE
- (72) Matuschek, Manfred, 42719 Solingen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B65G 1/08** (11) **2 699 495 B1**  
**B65G 1/137** **G07F 11/16**  
**G07F 11/28**

- (25) En (26) En
- (21) 12715991.1 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) EP 2012/057181 19.04.2012
- (87) WO 2012/143453 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 DK 201170192
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN VON GELAGERTEN GÜTERN WIE VERPACKTEN TABAKPRODUKTEN
- APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING STORED GOODS SUCH AS PACKAGED TOBACCO PRODUCTS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE MARCHANDISES STOCKÉES TELLES QUE DES PRODUITS DE TABAC EMBALLÉS
- (73) PROCES-DATA A/S, Navervej 8, 8600 Silkeborg, DK
- (72) THYRRING, Rasmus, DK-8600 Silkeborg, DK
- CRAMER NIELSEN, Christian, DK-8600 Silkeborg, DK
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B65G 1/137** → (51) **B65G 1/08**

**B65G 13/06** → (51) **B65G 23/08**

**B65G 15/10** → (51) **B65B 43/60**

(51) **B65G 17/06** (11) **2 879 978 B1**  
**B65G 17/08** **B65G 17/40**

- (25) En (26) En
- (21) 13745987.1 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) US 2013/052739 30.07.2013
- (87) WO 2014/022404 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 US 201213562820
- (54) • VERBINDUNGSELEMENT MIT AUSTAUSCHBARER VERSCHLEISSKOMPONENTE
- LINK MEMBER HAVING REPLACEABLE WEAR COMPONENT
- ÉLÉMENT DE LIAISON AYANT UN COMPOSANT D'USURE REMPLAÇABLE
- (73) Ashworth Bros., Inc., 222 Milliken Boulevard, Fall River, MA 02721-1623, US
- (72) LACKNER, Joseph, M., Medina, MN 55340, US
- STEINHOFF, Paul, Stephens City, VA 22655, US
- LASECKI, Jonathan, R., Strasburg, VA 22657, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B65G 17/08** → (51) **B65G 17/06**

**B65G 17/12** → (51) **B65B 43/60**

**B65G 17/40** → (51) **B65G 17/06**

(51) **B65G 23/08** (11) **3 055 232 B1**  
**B65G 13/06**



- (25) It (26) En  
(21) 14796278.1 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(86) IB 2014/065085 06.10.2014  
(87) WO 2015/052631 2015/15 16.04.2015  
(30) 11.10.2013 IT BG20130031  
(54) • *MOTORISIERTE FÖRDERROLLE*  
• *MOTORIZED TRANSPORT ROLLER*  
• *ROULEAU DE TRANSPORT MOTORISÉ*  
(73) Rulli Rulmecca S.p.A., Via Toscanini 1, 24011 Alme' (BG), IT  
(72) RUGGERI, Giovanni, I-24123 Bergamo, IT  
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

(51) **B65G 29/00** (11) **2 981 489 B1**  
**B65G 47/84**

- (25) De (26) De  
(21) 14714592.4 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(86) EP 2014/000817 26.03.2014  
(87) WO 2014/161643 2014/41 09.10.2014  
(30) 03.04.2013 DE 102013103310  
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINEN*  
• *TRANSPORT APPARATUS FOR CONTAINER HANDLING MACHINES*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR MACHINES DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS*  
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

**B65G 29/00** → (51) **B65B 1/32**

(51) **B65G 33/14** (11) **3 025 987 B1**  
**B65G 65/46**

- (25) En (26) En  
(21) 15195430.2 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(30) 28.03.2011 DK 201170144  
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEN FÜLLTRICHTER UND EINEM SCHNECKENFÖRDERER ZUM FÖRDERN VON FESTSTOFFARTIKELN*  
• *AN APPARATUS COMPRISING A HOPPER AND AN AUGER CONVEYOR FOR CONVEYING SOLID ITEMS*  
• *APPAREIL COMPRENANT UNE TRÉMIÉ ET UN TRANSPORTEUR À VIS POUR LE TRANSPORT D'ARTICLES SOLIDES*  
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) TRUDSLEV, Jens-Erik, 8310 Tranbjerg, DK  
UBBESSEN, Jonas, 8230 Åbyhøj, DK  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE  
(62) 12712912.0 / 2 691 320

(51) **B65G 47/08** (11) **3 068 712 B1**  
**B65G 57/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14798790.3 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2016  
(86) EP 2014/074285 11.11.2014

- (87) WO 2015/071268 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 NL 2011789  
(54) • *PALETTIERANLAGE UND VERFAHREN ZUM PALETTIEREN*  
• *A PALLETIZING INSTALLATION AND A METHOD FOR PALLETIZING*  
• *INSTALLATION DE PALETTISATION ET PROCÉDÉ DE PALETTISATION*  
(73) Sinter Ibérica Packaging, S.A., 1, Calle de Ribera, 09007 Burgos, ES  
(72) DE LAMA ARENALES, Mario, E-09400 Aranda de Duero, ES  
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**B65G 47/19** → (51) **B65G 65/40**

**B65G 47/84** → (51) **B65B 25/00**

**B65G 47/84** → (51) **B65G 29/00**

**B65G 51/02** → (51) **A24C 5/32**

- (51) **B65G 57/24** (11) **2 832 667 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14175374.9 (22) 02.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 102013108231  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Stapeln und/oder Palettieren von Gebinde- oder Stückgutlagen*  
• *Method and device for stacking and/or palletizing piece goods or goods in containers*  
• *Procédé et dispositif d'empilement et/ou de palettisation de couches de paquets ou de pièces*  
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Beer, Erhard, 93073 Neutraubling, DE  
Schweighofer, Georg, 93073 Neutraubling, DE  
Osterhammer, Martin, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65G 57/24** → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 65/40** (11) **2 207 699 B1**  
**B60P 1/38** **E01C 19/48**  
**B65G 47/19** **B65G 65/46**  
**B65G 67/24**

- (25) En (26) En  
(21) 08846947.3 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(86) SE 2008/051273 07.11.2008  
(87) WO 2009/061278 2009/20 14.05.2009  
(30) 09.11.2007 SE 0702487  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHÜTTGUT, VERFAHREN SOWIE FÜR DIE BEHANDLUNG BESTIMMTE TRÄGER-KONSTRUKTION*  
• *A DEVICE FOR TREATMENT OF BULK MATERIAL, A METHOD AS WELL AS A BEAM CONSTRUCTION INTENDED FOR SAID TREATMENT*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU EN VRAC, PROCÉDÉ AINSI QUE STRUCTURE DE POUTRE DESTINÉS AU DIT TRAITEMENT*  
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE  
(72) ANDERSSON, Conny, 517 34 Bollebygd, SE

- CARLSSON, Allan, 663 41 Hammarö, SE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 17181285.2

**B65G 65/46** → (51) **B65G 33/14**

**B65G 65/46** → (51) **B65G 65/40**

**B65G 67/24** → (51) **B65G 65/40**

(51) **B65H 3/08** (11) **3 037 371 B1**  
**B65H 3/54**

- (25) De (26) De  
(21) 15195628.1 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2016  
(30) 16.12.2014 DE 102014225981  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME, ZUM HALTEN UND/ODER ZUR HANDHABUNG VON FLÄCHIGEN GEGENSTÄNDEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PLACING, HOLDING AND/OR HANDLING FLAT OBJECTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECEPTION, DE MAINTIEN ET/OU DE MANIPULATION D'OBJETS PLATS*  
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) HAAS, Johann, 93073 Neutraubling, DE  
WEINMAYER, Walter, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65H 3/54** → (51) **B65H 3/08**

(51) **B65H 19/18** (11) **2 730 527 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13306465.9 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 07.11.2012 FR 1260564  
(54) • *Abwickelvorrichtung mit einer Bandanhebevorrichtung*  
• *Unwinding device provided with a web lifting system*  
• *Dévidoir équipé d'un dispositif de relevage de bande*  
(73) Eberle (Société par Actions Simplifiée), 2 rue de l'Industrie, 67116 Reichstett, FR  
(72) Priester, Claude, 67000 STRASBOURG, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **B65H 19/22** (11) **2 676 906 B1**  
**B65H 19/26** **B65H 19/28**  
**B26D 1/34** **B26F 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12172520.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(54) • *Schnellabreißvorrichtung eines Streifens in einer Aufwicklungsmaschine*  
• *Rapid tearing device of a strip in a rewinding machine*  
• *Dispositif de déchirement rapide d'une bande dans une machine de rembobinage*  
(73) Gambini International S.A., 4 Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU  
(72) Gambini, Giovanni, 56100 PISA, IT

(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

**B65H 19/26** → (51) **B65H 19/22**

**B65H 19/26** → (51) **B65H 35/00**

**B65H 19/28** → (51) **B65H 19/22**

**B65H 19/28** → (51) **B65H 35/00**

**B65H 20/02** → (51) **B41J 11/48**

**B65H 23/00** → (51) **B31B 50/02**

**B65H 23/032** → (51) **B61D 5/00**

**B65H 26/00** → (51) **B65H 35/00**

(51) **B65H 35/00** (11) **2 874 930 B1**  
**B65H 35/07** **B65H 26/00**  
**B65H 19/26** **B65H 19/28**

(25) En (26) En  
(21) 13819737.1 (22) 22.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) US 2013/051464 22.07.2013

(87) WO 2014/015332 2014/04 23.01.2014

(30) 20.07.2012 US 201261674002 P

(54) • ANORDNUNG ZUR AUSGABE VON UMSCHLAGBÄNDERN MIT EINER DOPPEL-KANALSPUR FÜR PAPIERUMSCHLAGS-YSTEME

• TURN-UP TAPE DELIVERY ASSEMBLY COMPRISING A DUAL CHANNEL TRACK FOR PAPER WEB TURN-UP SYSTEMS

• ENSEMBLE DISTRIBUTION DE RUBAN À REVERS COMPORTANT UNE GLISSIÈRE À DOUBLE CANAL POUR SYSTÈMES DE REVERS DE BANDE DE PAPIER

(73) Rodriguez, Peter A., 1545 Main Street, Atlantic Beach, FL 32233, US

(72) RODRIGUEZ, Jason, Atlantic Beach, FL 32233, US

DOHOGNE, Dennis, Atlantic Beach, FL 32233, US

RODRIGUEZ, Peter, Atlantic Beach Florida 32233, US

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**B65H 35/07** → (51) **B65H 35/00**

**B65H 37/00** → (51) **B43M 11/02**

**B65H 49/08** → (51) **B65D 85/04**

(51) **B65H 49/24** (11) **2 834 179 B1**  
**B65H 49/32** **B65H 75/40**  
**B65H 75/44**

(25) En (26) En  
(21) 13776873.5 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) US 2013/031169 14.03.2013

(87) WO 2013/187964 2013/51 19.12.2013

(30) 06.04.2012 US 201261621343 P

(54) • KARTUSCHENSYSTEM FÜR EINE GLAS-FASER-/STROMKABELTROMMEL

• FIBER OPTIC/ELECTRICAL CABLE REEL CARTRIDGE SYSTEM

• SYSTÈME DE CARTOUCHE DE BOBINE DE FIBRE OPTIQUE/CÂBLE ÉLECTRIQUE

(73) Optical Cable Corporation, 5290 Concourse Drive, Roanoke, Virginia 24019, US

(72) GUIFFAULT, Nicolas, Allen, Texas 75002, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**B65H 49/32** → (51) **B65H 49/24**

(51) **B65H 71/00** (11) **2 974 987 B1**  
**D04C 7/00** **D04D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 15275171.5 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(30) 14.07.2014 GB 201412502

25.03.2015 GB 201505044

(54) • VORRICHTUNG ZUM FÄRBE VON FÄDEN

• APPARATUS FOR COLOURING THREADS

• APPAREIL DE COLORATION DE FILS

(73) Crayola, LLC, 1100 Church Lane, Easton, Pennsylvania 18044-0431, US

(72) Morris, Oliver, London, Greater London SW15 2DE, GB

Laguatan, Roseld V, Easton, PA 18044, US

Allen, James, Easton, PA 18044, US

(74) Corbyn, David Jonathan, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **B65H 75/10** (11) **2 376 358 B1**  
**A47K 10/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09775166.3 (22) 10.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(43) 19.10.2011

(86) EP 2009/066820 10.12.2009

(87) WO 2010/066834 2010/24 17.06.2010

(30) 12.12.2008 FR 0858553

(54) • PAPIERROLLE STÜTZENDER KERN

• CORE SUPPORTING A REEL OF PAPER

• MANDRIN FORMANT SUPPORT D'UNE BOBINE DE PAPIER

(73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) ROESCH, Frédéric, 68000 Colmar, FR

WEISANG, Nicolas, 68000 Colmar, FR

RUPPEL, Rémy, 68320 Durrenentzen, FR

PROBST, Pierre, 68770 Ammerschwihr, FR

(74) Cortier, Sophie, et al, SCA TISSUE FRANCE 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR

**B65H 75/40** → (51) **B65H 49/24**

**B65H 75/44** → (51) **B65H 49/24**

**B66B 1/30** → (51) **B66B 5/02**

**B66B 1/30** → (51) **G01R 31/00**

**B66B 1/34** → (51) **B66B 5/02**

**B66B 1/46** → (51) **B66B 3/00**

(51) **B66B 3/00** (11) **2 951 114 B1**  
**G01C 21/20** **B66B 1/46**

(25) En (26) En  
(21) 13874087.3 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(86) FI 2013/050111 01.02.2013

(87) WO 2014/118424 2014/32 07.08.2014

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZUGZUORDNUNG MIT HILFE EINER

MAGNETFELDKARTE IN EINEM AUFZUGSYSTEM

• AN APPARATUS AND A METHOD FOR ELEVATOR ALLOCATION USING A MAGNETIC FIELD MAP IN AN ELEVATOR SYSTEM

• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ATTRIBUTION D'ASCENSEUR UTILISANT UNE CARTE DE CHAMP MAGNÉTIQUE DANS UN SYSTÈME D'ASCENSEUR

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) SALMIKUUKKA, Jukka, FI-02970 Espoo, FI

VIRTANEN, Ari, FI-02360 Espoo, FI

KRONKVIST, Kenneth, FI-01350Vantaa, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**B66B 5/00** → (51) **B66B 17/34**

(51) **B66B 5/02** (11) **2 132 127 B1**  
**B66B 1/34** **B66B 1/30**

(25) Fi (26) En  
(21) 08718490.9 (22) 01.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 16.12.2009

(86) FI 2008/000020 01.02.2008

(87) WO 2008/119870 2008/41 09.10.2008

(30) 03.04.2007 FI 20070260

(54) • FEHLERSICHERE LEISTUNGSSTEUER-VORRICHTUNG

• FAIL-SAFE POWER CONTROL

APPARATUS

• APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) KATTAINEN, Ari, FIN-05830 Hyvinkää, FI

KALLIONIEMI, Antti, FIN-05400 Tuusula, FI

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B66B 5/02** (11) **2 765 110 B1**  
**B66B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 14150997.6 (22) 13.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(30) 12.02.2013 FI 20135124

(54) • Anordnung zur Dämpfung seitlicher Schwankungen einer an einer Aufzugseinheit befestigten, seitartigen Vorrichtung sowie ein Aufzug

• An arrangement for damping lateral sways of rope-like means fixed to an elevator unit and an elevator

• Agencement permettant d'amortir les oscillations latérales d'un support de type corde fixé sur une cabine d'ascenseur

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Puranen, Mikko, 00280 Helsinki, FI

Ropponen, Tuomo, 05800 Hyvinkää, FI

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B66B 7/06** → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 11/00** (11) **2 871 147 B1**  
**H02K 5/06** **H02K 5/04**

**H02K 5/00** **H02K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 14191517.3 (22) 03.11.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(30) 07.11.2013 DE 202013105006 U

- (54) • *Aufzug mit Rohrmotor und geteilter Motorhalterung*
- *Elevator with tubular motor and divided motor mount*
- *Ascenseur doté de moteur tubulaire et montage de moteur divisé*

(73) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE

(72) Geßner, Ralf, 01239 Dresden, DE  
Thomas, Norbert, 01307 Dresden, DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

**B66B 11/02** → (51) **B66B 13/30**

(51) **B66B 13/30** (11) **2 610 206 B1**  
**B66B 11/02**

(25) Ja (26) En

(21) 10856399.0 (22) 24.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(86) JP 2010/064251 24.08.2010

(87) WO 2012/025991 2012/09 01.03.2012

- (54) • *AUFZUGSKABINENVORRICHTUNG*
- *ELEVATOR CAR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CABINE D'ASCENSEUR*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SAWAKI, Taiji, Inazawa-shi Aichi 492-8161, JP

MINAMI, Masayuki, Inazawa-shi Aichi 492-8161, JP

SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8310, JP

YAMADA, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP

TARUIISHI, Keigo, Tokyo 100-8310, JP

YOSHIDA, Kengo, Tokyo 100-8310, JP

IMAJO, Kensuke, Tokyo 100-8310, JP

MORIKURA, Taiki, Tokyo 102-0073, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B66B 13/30** (11) **2 860 145 B1**  
**E06B 3/48** **E05D 15/26**

(25) De (26) De

(21) 14183210.5 (22) 02.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(30) 19.09.2013 DE 202013008222 U

20.06.2014 DE 202014102828 U

- (54) • *Falldür mit schräger Führungsbahn*
- *Folding door with an inclined guide track*
- *Porte pliante dotée d'une glissière oblique*

(73) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE

(72) Mittermayr, Franz, 3211 Loich, AT

Berger, Herbert, 3244 Ruprechtshofen, AT

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B66B 17/34** (11) **2 325 128 B1**  
**B66B 5/00**

(25) De (26) De

(21) 11157755.7 (22) 24.09.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011

(30) 16.10.2007 DE 102007049737

(54) • *Aufzuganlage für Personen und/oder Lasten mit zumindest einer Aufzugkabine*

• *Lift assembly for people and/or loads with at least one lift cabin*

• *Installation d'ascenseur pour personnes et/ou charges dotée d'au moins une cabine d'ascenseur*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) Lienemann, Manfred, 26632 Ihlow, DE

(62) 08016763.8 / 2 050 703

(51) **B66B 19/00** (11) **3 085 657 B1**

(25) En (26) En

(21) 15164765.8 (22) 23.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON FÜHRUNGSSCHIENEN IN EINEM AUFZUGSSCHACHT*

• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR ALIGNING GUIDE RAILS IN AN ELEVATOR SHAFT*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ALIGNEMENT DE RAILS DE GUIDAGE DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR*

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Kilpeläinen, Pekka, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

**B66C 1/56** → (51) **E02D 11/00**

(51) **B66C 3/16** (11) **1 632 450 B1**  
**E02F 3/413** **A01G 23/00**

(25) De (26) De

(21) 05018585.9 (22) 26.08.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.03.2006

(30) 06.09.2004 DE 202004013842 U

- (54) • *Zweischalengreifer*
- *Clamshell bucket*
- *Benne preneuse*

(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE

(72) Wager, Bernd, 88457 Kirchdorf/Iller, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B66C 13/06** → (51) **B66F 17/00**

**B66C 23/78** → (51) **B66C 23/80**

(51) **B66C 23/80** (11) **3 031 769 B1**  
**B66C 23/78** **E02F 9/08**

(25) It (26) En

(21) 15186638.1 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(30) 09.12.2014 IT MO20140356

- (54) • *FAHRZEUG MIT SCHERENSTABILISATOREN*
- *VEHICLE COMPRISING SCISSOR STABILISERS*
- *VÉHICULE COMPORTANT DES STABILISATEURS EN FORME DE CISEAUX*

(73) Manitou Italia S.r.l., Via Cristoforo Colombo 2 Località Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT

(72) IOTTI, Marco, 42124 REGGIO EMILIA, IT

(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

**B66D 1/28** → (51) **E01H 4/02**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 231 501 B1**

(25) En (26) En

(21) 09703457.3 (22) 22.01.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) EP 2009/050728 22.01.2009

(87) WO 2009/092767 2009/31 30.07.2009

(30) 22.01.2008 IE 20080042

- (54) • *TOP-MOUNT-VERFAHREN UND -SYSTEM*
- *A TOP MOUNT METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPORT SUPÉRIEUR*

(73) Moffett Research and Development Limited, Ardee Road, Dundalk County Louth, IE

(72) McGRANE, Barry, County Louth, IE

TURNBULL, Kevin, County Louth, IE

McFADDEN, John, County Monaghan, IE

(74) O'Connor, Michael Donal, et al, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

**B66F 9/075** → (51) **B60B 33/02**

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/10**

(51) **B66F 9/08** (11) **2 998 265 B1**  
**B66F 9/12**

(25) De (26) De

(21) 15185654.9 (22) 17.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(30) 19.09.2014 DE 102014113603

- (54) • *LASTTEIL FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
- *LOAD PART FOR AN INDUSTRIAL TRUCK*
- *PARTIE DE CHARGEMENT POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION*

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE

(72) Hofmann, Alexander, 22047 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **B66F 9/10** (11) **3 008 008 B1**  
**E02F 9/08** **B62D 53/02**  
**B62D 12/00** **B66F 9/075**

(25) En (26) En

(21) 14737169.4 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) EP 2014/062546 16.06.2014

(87) WO 2014/198959 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 GB 201310692

- (54) • *LENKEINRICHTUNG FÜR EIN GELENKFAHRZEUG*
- *STEERING MECHANISM FOR AN ARTICULATED VEHICLE*
- *MÉCANISME DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE ARTICULÉ*

(73) Combilift, Gallinagh, Monaghan Town, County Monaghan, IE

(72) MCVICAR, Martin, Milltown, County Monaghan Monaghan PO, IE

WHYTE, Mark, Castleblaney, County Monaghan, IE

MOFFETT, Robert, Clontibret, County Monaghan, IE



(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

**B66F 9/12** → (51) **B66F 9/08**

**B66F 11/04** → (51) **B66F 17/00**

- (51) **B66F 17/00** (11) **3 034 455 B1**  
**B66F 11/04** **E06C 5/04**  
**E06C 5/36** **B66C 13/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14199073.9 (22) 18.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2016  
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Ausleger-  
vorrichtung und Auslegervorrichtung mit  
Steuerung zur Durchführung des Verfah-  
rens*  
• *Method for controlling an aerial  
apparatus, and aerial apparatus with  
controller implementing this method*  
• *Procédé pour commander un appareil  
aérien, appareil aérien avec contrôleur  
mettant en oeuvre ce procédé*
- (73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse  
27, 89079 Ulm, DE  
(72) SAWODNY, Olivier, 70563 Stuttgart, DE  
PERTSCH, Alexander, 70563 Stuttgart, DE  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B67B 3/06** (11) **2 556 012 B1**  
**B67B 3/20**

- (25) It (26) En  
(21) 11722527.6 (22) 04.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) IB 2011/051434 04.04.2011  
(87) WO 2011/125016 2011/41 13.10.2011  
(30) 08.04.2010 IT B020100034 U  
(54) • *MASCHINE ZUR ANBRINGUNG EINES  
VERSCHLUSSELEMENTS AUF EINEN BE-  
HÄLTER*  
• *A MACHINE FOR APPLYING A CLOSING  
ELEMENT TO A CONTAINER*  
• *MACHINE POUR APPLIQUER UN  
ÉLÉMENT DE FERMETURE À UN RÉCI-  
PIENT*
- (73) Tirelli S.r.l., Via Progresso 9, 46047 Porto  
Mantovano (Mantova), IT  
(72) TIRELLI, Roberto, 46045 Marmirolo (Man-  
tova), IT  
(74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87,  
40128 Bologna, IT

(51) **B67B 3/20** (11) **2 540 658 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744703.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) JP 2011/053380 17.02.2011  
(87) WO 2011/102417 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 JP 2010036570  
(54) • *DECKELBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *CAP FASTENING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE  
CAPSULE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayaba-  
cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0025, JP  
(72) FUKUDA, Tsutomu, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-0862, JP  
TANAKA, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-0862, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**B67B 3/20** → (51) **B67B 3/06**

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 630 074 B1**  
**B67C 3/28**
- (25) De (26) De  
(21) 11731264.5 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/003366 06.07.2011  
(87) WO 2012/052076 2012/17 26.04.2012  
(30) 19.10.2010 DE 102010042624  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AB-  
FÜLLANLAGE*  
• *METHOD FOR OPERATING A FILLING  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT  
D'UNE INSTALLATION DE REMPLISSAGE  
DE RÉCIPIENTS*
- (73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwald-  
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) SOWISLO, Peter, 93073 Neutraubling, DE  
HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B67C 3/00** (11) **2 915 772 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 15157982.8 (22) 06.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(30) 06.03.2014 DE 102014102960  
(54) • *Vorrichtung zum Befüllen eines Behälters  
mit einem Füllprodukt*  
• *Device for filling a container with a filling  
product*  
• *Dispositif de remplissage d'un récipient  
avec un produit de remplissage*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073  
Neutraubling, DE  
(72) Sobiech, Bernd, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries  
Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße  
16, 80333 München, DE

(51) **B67C 3/26** (11) **3 015 417 B1**

- B65B 39/12** **B65B 39/14**  
**B65B 3/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14190837.6 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 04.05.2016  
(54) • *Vorrichtung zum Einleiten eines Mediums  
in einen Behälter*  
• *Device for introducing a medium into a  
container*  
• *Dispositif d'introduction d'un milieu dans  
un récipient*
- (73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH  
& Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107  
- 115, 69214 Eppelheim, DE  
(72) Müller-Brockhausen, Mansur, 68535 Edin-  
gen-Neckarhausen, DE  
Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B67C 3/28** → (51) **B67C 3/00**

**B67C 3/28** → (51) **F16K 11/04**

- (51) **B67D 3/00** (11) **2 523 894 B1**  
**B05C 11/10** **B05C 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11733219.7 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) US 2011/020489 07.01.2011  
(87) WO 2011/087961 2011/29 21.07.2011  
(30) 14.01.2010 US 294972 P  
(54) • *SPRÜHUNG DISKRETER MENGEN EINER  
FLÜSSIGKEIT VON HOHER VISKOSITÄT*  
• *JETTING DISCRETE VOLUMES OF HIGH  
VISCOSITY LIQUID*  
• *PROJECTION DE VOLUMES DISCRETS  
DE LIQUIDE À HAUTE VISCOSITÉ*
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,  
Westlake, OH 44145-1119, US  
(72) CLARK, Justin, A., Sugar Hill, GA 30518, US  
RINEY, John, M., Buford, GA 30519, US  
TAYLOR, Edward, C., Cumming, GA 30028,  
US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbB Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

(51) **B67D 7/02** (11) **3 067 312 B1**

- B65D 47/24** **B65D 47/28**  
**B65D 25/48**
- (25) De (26) De  
(21) 16160090.3 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(30) 13.03.2015 DE 102015103754  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN EINES  
HARNSTOFFLÖSUNGSBEHÄLTNISSES*  
• *DEVICE FOR EMPTYING AN UREA  
SOLUTION CONTAINER*  
• *DISPOSITIF DE VIDANGE D'UN RECI-  
PIENT DE SOLUTION D'UREE*
- (73) Staude, Wolfgang, Nordring 15, 34513  
Waldeck, DE  
(72) Staude, Wolfgang, 34513 Waldeck, DE  
(74) Sprenger, Gerrit Lars Eike, Hannke Bittner &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Fal-  
derbaumstraße 16a, 34123 Kassel, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **2 370 346 B1**

- H01L 41/09**
- (25) En (26) En  
(21) 09805956.1 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) IB 2009/056020 25.11.2009  
(87) WO 2010/061364 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 PCT/IB2008/055652  
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE WANDLERVOR-  
RICHTUNG MIT SPANNUNGSKOMPEN-  
SATIONSSCHICHTEN*  
• *ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER  
DEVICE HAVING STRESS COMPEN-  
SATION LAYERS*  
• *DISPOSITIF DE TRANSDUCTEUR ÉLEC-  
TROMÉCANIQUE AYANT DES COUCHES  
DE COMPENSATION DE CONTRAINTES*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US  
COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-  
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015  
Paris, FR  
(72) PERRUHOT, François, 38000 Grenoble, FR  
DEFAY, Emmanuel, 38340 Voreppe, FR

REY, Patrice, 38430 Saint Jean de Moirans, FR  
LIU, Lianjun, Chandler Arizona 85286, US  
PACHECO, Sergio, Scottsdale Arizona 85250, US  
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **B81B 7/00** (11) **2 653 443 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13164524.4 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 20.04.2012 US 201213451790

(54) • *Spannungsisolierte MEMS-Strukturen und Herstellungsverfahren*  
• *Stress isolated MEMS structures and methods of manufacture*  
• *Structures MEMS isolées du stress et procédés de fabrication*

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) Potasek, David P., Minneapolis, Minnesota 55406, US  
Christenson, John C., Prior Lake, Minnesota 55372, US  
Satterlund, Bruce H., Eagan, Minnesota 55123, US  
Phillips, Randy, Farmington, Minnesota 55024, US  
Holmquist, Dave, Apple Valley, Minnesota 55124, US

(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B81B 7/00** (11) **3 019 441 B1**  
**B81C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14748016.4 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(86) US 2014/045756 08.07.2014  
(87) WO 2015/006327 2015/02 15.01.2015  
(30) 11.07.2013 US 201313939400

(54) • *ALS VAKUUMGETTER VERWENDETE LÖTMITTELBARRIERE FÜR EINE VERKAPSELUNG AUF WAFEREBENE*  
• *WAFER LEVEL PACKAGE SOLDER BARRIER USED AS VACUUM GETTER*  
• *BARRIÈRE DE SOUDURE DE NIVEAU DE TRANCHE UTILISÉE EN TANT QUE DÉGAZEUR À VIDE*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) GOOCH, Roland, W., Dallas, TX 75231, US  
DIEP, Buu, Q., Murphy, TX 75094, US  
KENNEDY, Adam, M., Santa Barbara, CA 93111-2528, US

BLACK, Stephen, H., Tennessee 37178, US  
KOCIAN, Thomas, A., Dallas, TX 75240, US  
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B81C 1/00** → (51) **B81B 7/00**

**B81C 99/00** → (51) **A61M 37/00**

**B82B 3/00** → (51) **H01L 51/00**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 31/56**

**B82Y 10/00** → (51) **G11C 13/00**

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 21/64**

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 21/66**

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 33/58**

**B82Y 20/00** → (51) **G01N 21/66**

**B82Y 30/00** → (51) **A01N 59/16**

**B82Y 30/00** → (51) **C09C 1/30**

**B82Y 30/00** → (51) **C23C 18/16**

**B82Y 30/00** → (51) **G01N 21/64**

**B82Y 40/00** → (51) **H01L 51/00**

(51) **C01B 3/04** (11) **2 789 580 B1**  
**B01J 27/24**  
**C01B 21/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 12855430.0 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014  
(86) JP 2012/007639 28.11.2012  
(87) WO 2013/084447 2013/24 13.06.2013  
(30) 07.12.2011 JP 2011267659  
07.12.2011 JP 2011267660  
20.02.2012 JP 2012033927

(54) • *PHOTOKATALYSATOR, WASSERSTOFF-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIESYSTEM MIT NIOBIUMNITRID*  
• *PHOTOCATALYST, HYDROGEN GENERATION DEVICE, AND ENERGY SYSTEM CONTAINING NIOBIUM NITRIDE*  
• *PHOTOCATALYSEUR, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME D'ÉNERGIE CONTENANT LE NITRURE DE NIOBIUM*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SUZUKI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP  
NOMURA, Takaiki, Osaka 540-6207, JP  
KUROHA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP  
MIYATA, Nobuhiro, Osaka 540-6207, JP  
TAMURA, Satoru, Osaka 5406207, JP  
TOKUHIRO, Kenichi, Osaka 540-6207, JP  
HATO, Kazuhito, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**C01B 3/06** → (51) **C02F 1/68**

**C01B 3/08** → (51) **C02F 1/68**

(51) **C01B 6/10** (11) **1 723 154 B1**  
**H01L 21/265**

(25) En (26) En  
(21) 05705986.7 (22) 21.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.11.2006  
(86) US 2005/001922 21.01.2005  
(87) WO 2005/072252 2005/32 11.08.2005  
(30) 22.01.2004 US 538893 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Boranen*  
• *Methods of preparing boranes*  
• *Procédés de préparation de boranes*

(73) Semequip, Inc., 34 Sullivan Road, Unit 21, North Billerica, MA 01862, US

(72) SPIELVOGEL, Bernard, Hubbards, Nova Scotia B0Y 1T0, CA

COOK, Kevin, Hammonds Plains, Nova Scotia B4B 1S5, CA  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C01B 11/02** (11) **2 526 047 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11700536.3 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012  
(86) EP 2011/050430 14.01.2011  
(87) WO 2011/086147 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 US 295881 P  
18.01.2010 EP 10150944

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINE DIOXIDE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE*

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) PELIN, Kalle Hans Thomas, S-442 53 Ytterby, SE

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **C01B 19/00** (11) **2 708 505 B1**  
**C01G 51/00** **C01G 53/00**  
**C01G 55/00** **C04B 35/00**  
**H01L 35/18**

(25) Ko (26) En  
(21) 12786765.3 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014  
(86) KR 2012/003739 11.05.2012  
(87) WO 2012/157916 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 KR 20110045348  
13.05.2011 KR 20110045349  
25.05.2011 KR 20110049609

(54) • *NEUER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAFÜR*  
• *NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND USAGE FOR SAME*  
• *NOUVEAU SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ ET SON UTILISATION*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-761, KR  
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-728, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C01B 19/00** → (51) **C01G 51/00**

**C01B 21/06** → (51) **C01B 3/04**

**C01B 32/00** → (51) **F16L 59/00**

(51) **C01B 32/05** (11) **2 219 995 B1**  
**C09D 1/00** **C09D 5/24**  
**C09D 7/12** **H01B 1/04**  
**C08K 3/04** **B05D 3/04**  
**B05D 5/06** **H01B 13/30**

(25) En (26) En  
(21) 08841218.4 (22) 27.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010  
(86) US 2008/081394 27.10.2008

(87) WO 2009/055831 2009/18 30.04.2009  
(30) 26.10.2007 US 578 P



- (54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHRENFILME UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON FILMEN VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN DURCH DISPERGIEREN IN EINER SUPERSÄURE*
  - *CARBON NANOTUBE FILMS AND METHODS OF FORMING FILMS OF CARBON NANOTUBES BY DISPERSING IN A SUPERACID*
  - *FILMS DE NANOTUBES DE CARBONE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DESDITS FILMS PAR DISPERSION DANS UN SUPERACIDE*
- (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
- (72) HEINTZ, Amy, M., Dublin OH 43017, US
- MOORE, Bryon, P., Hilliard OH 43026, US
- CUCKSEY, Chad, M., Worthington, OH 43085-2265, US
- RISSER, Steven, M., Reynoldsburg OH 43068, US
- ELHARD, Joel, D., Hilliard OH 43026, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- *Method for preparing an intercalated and/or exfoliated organophilic clay from clay and macroalgae, corresponding fertiliser product, food supplement for animals and fish feed*
  - *Procédé de préparation d'une argile organophile intercalée et/ou exfoliée à partir d'argile et de macroalgues, produit fertilisant, complément alimentaire pour animaux et aliment pour poisson correspondants*
- (73) Olmix, Le Lintan ZA du Haut du bois, 56580 Brehan, FR
- (72) BALUSSON, Hervé, 56580 BREHAN, FR
- LAZA-KNOERR, Anca-Lucia, 22210 LA CHEZE, FR
- BALUSSON, Sébastien, 22210 SAINT ETIENNE DU GUE DE L'ISLE, FR
- BLOUIN, Samuel, 22210 LA FERRIERE, FR
- VINTAN, Dan, 56580 BREHAN, FR
- (74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

- (73) The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
- (72) MORRIS, Russell Edward, St Andrews KY16 9AJ, GB
- WHEATLEY, Paul Stewart, St Andrews KY16 9AJ, GB
- BUTLER, Anthony Robert, College Gate, St Andrews KY16 9AJ, GB
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**C01B 32/162 → (51) B01J 23/745**

- (51) **C01B 32/956** (11) **3 043 972 B1**  
**C09K 3/14** **B09B 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14780781.2 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) EP 2014/069105 08.09.2014
- (87) WO 2015/036371 2015/11 19.03.2015
- (30) 14.09.2013 DE 102013218450
- (54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING VON PULVERFORMIGEN SILICIUMCARBID-ABFALLPRODUKTEN*
- *METHOD FOR RECYCLING OF SILICON CARBIDE POWDER WASTE PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE DE DECHETS PULVÉRULENTS DE CARBURE DE SILICIUM*
- (73) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) ADLER, Jörg, 01662 Meissen, DE
- HEYMER, Heike, 01217 Dresden, DE
- THIEME, Peter, 01705 Pesterwitz, DE
- MAYER-UHMA, Tobias, 02627 Hochkrich, DE
- SCHICHT, Thomas, 01454 Wachau, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

**C01B 33/14 → (51) C09C 1/30**

**C01B 33/18 → (51) H01G 11/24**

- (51) **C01B 33/44** (11) **2 674 397 B1**  
**C05D 9/00** **A23K 10/16**  
**A23K 20/28** **A23K 50/80**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13167891.4 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 15.06.2012 FR 1255653
- (54) • *Herstellungsverfahren eines interkalierten und/oder exfoliierten organophilen Lehms aus Lehm und Makroalgen, entsprechen des Düngemittel, Nahrungsergänzungsmittel für Tiere und Nahrungsmittel für Fische*

**C01B 35/04 → (51) G01F 23/24**

- (51) **C01B 35/14** (11) **2 878 578 B1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13823064.4 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) KR 2013/006639 24.07.2013
- (87) WO 2014/017835 2014/05 30.01.2014
- (30) 27.07.2012 KR 20120082716
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM BORNITRID*
- *METHOD FOR MANUFACTURING POROUS BORON NITRIDE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NITRURE DE BORE POREUX*
- (73) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-797, KR
- SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (72) KANG, Shin-Hoo, Seoul 151-742, KR
- IHM, Ji-Soon, Seoul 137-060, KR
- KIM, Dong-Ok, Seoul 137-767, KR
- KIM, Jin-Hong, Seoul 137-849, KR
- (74) Ait, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

**C01B 39/02 (11) 1 648 826 B1**

- B01J 20/18** **A61K 8/19**
- A61K 8/26** **A61K 33/00**
- A61L 15/18** **A61L 15/44**
- A61L 29/02** **A61L 29/16**
- A61L 31/02** **A61L 31/16**
- A61Q 5/00** **A61Q 9/02**
- A61Q 9/04** **A61Q 15/00**
- A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04743250.5 (22) 05.07.2004
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006
- (86) GB 2004/002905 05.07.2004
- (87) WO 2005/003032 2005/02 13.01.2005
- (30) 03.07.2003 GB 0315540
- 22.11.2003 GB 0327222
- (54) • *ZEOLITHE ZUR FREISETZUNG VON STICKSTOFFMONOXID*
- *ZEOLITES FOR DELIVERY OF NITRIC OXIDE*
- *ZEOLITES POUR ADMINISTRER DE L'ACIDE NITRIQUE*

**(51) C01F 7/00 (11) 1 618 069 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04749707.8 (22) 31.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006
- (86) US 2004/010266 31.03.2004
- (87) WO 2004/089827 2004/43 21.10.2004
- (30) 02.04.2003 US 406085
- (54) • *NANOPORÖSE ULTRAFINE ALPHA-ALUMINIUMOXIDPULVER UND SOL-GEL VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *NANOPOROUS ULTRAFINE ALPHA-ALUMINA POWDERS AND SOL-GEL PROCESS OF PREPARING THE SAME*
- *POUDRES D'ALPHA-ALUMINE ULTRAFINES, NANOPOREUSES, ET PROCÉDÉ SOL-GEL DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE CES POUDRES*
- (73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) WANG, Yuhu, Jiangsu 215129, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (60) 11170206.4 / 2 366 665

**C01F 7/02 → (51) C01F 7/46**

**C01F 7/44 → (51) C01F 7/46**

**(51) C01F 7/46 (11) 2 119 672 B1**

- C01F 7/44** **C01F 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07850016.2 (22) 04.12.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) JP 2007/073366 04.12.2007
- (87) WO 2008/072501 2008/25 19.06.2008
- (30) 15.12.2006 JP 2006339032
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ALPHA-ALUMINIUMOXID*
- *PROCESS FOR PRODUCING HIGH-PURITY ALPHA-ALUMINA*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALPHA-ALUMINE DE PURETÉ ÉLEVÉE*
- (73) Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
- (72) MIZUNO, Jun, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0901, JP
- MATSUBA, Toshihiro, Shinagawa-ku Tokyo 140-8628, JP
- YAMAMOTO, Shigeo, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0901, JP
- YAMADA, Takashi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0901, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**(51) C01F 11/36 (11) 3 066 059 B1**

- C04B 22/08** **C04B 28/02**
- (25) En (26) En



- (21) 14793128.1 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016  
(86) EP 2014/073646 04.11.2014  
(87) WO 2015/067588 2015/19 14.05.2015  
(30) 05.11.2013 NO 20131471
- (54) • *VERWENDUNG EINES, ABBINDE-BESCHLEUNIGERS FÜR TROCKENMÖRTELMISCHUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ABBINDE-BESCHLEUNIGERS SOWIE TROCKENMÖRTELMISCHUNG*  
• *USE OF A SETTING ACCELERATOR FOR A DRY MORTAR BLEND, PROCESS FOR PRODUCING SUCH A SETTING ACCELERATOR AND A DRY MORTAR BLEND*  
• *UTILISATION D'UN ACCÉLÉRATEUR DE PRISE POUR UN MÉLANGE DE MORTIER SEC, PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN TEL ACCÉLÉRATEUR DE PRISE ET MÉLANGE DE MORTIER SEC*
- (73) YARA International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO  
(72) FRANKE, Wolfram, N-3917 Porsgrunn, NO LANGHOLM, Anne, Mette, N-0490 Oslo, NO THOMMESEN, Hilde, Brekke, Dahl, N-3960 Stathelle, NO ENGESVEEN, Bjørn, Helge, N-0659 Oslo, NO  
(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C01G 9/02** (11) **2 947 051 B1**  
**A61K 8/27** **A61Q 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15166408.3 (22) 05.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015  
(30) 05.05.2014 US 201414269407
- (54) • *ZINKOXIDPARTIKEL MIT MANGANIONENDOTIERSTOFF*  
• *PARTICULATE ZINC OXIDE WITH MANGANESE ION DOPANT*  
• *OXYDE DE ZINC PARTICULAIRE AVEC DOPANT À IONS MANGANÈSE*
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) Daly, Susan, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US  
Gunn, Euen Thomas Graham Ekman, Hopewell, NJ New Jersey 08525, US  
Maitra, Prithwiraj, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US  
Ruvolo, Jr., Eduardo Colla, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US  
Zhang, Yongyi, Harrison, NJ New Jersey 07029, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C01G 15/00** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **C01G 23/04** (11) **1 756 006 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05753089.1 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007  
(86) GB 2005/002172 01.06.2005  
(87) WO 2005/118480 2005/50 15.12.2005  
(30) 01.06.2004 GB 0412211
- (54) • *CHEMISCHE REAKTIONEN BEI VERRINGERTER FEUCHTE*  
• *REDUCED MOISTURE CHEMICAL REACTIONS*

- *REACTIONS CHIMIQUES A HUMIDITE REDUITE*
- (73) ATRAVERDA LIMITED, Units A and B, Roseheyworth Business Park Abertillery NP13 1SX, GB  
(72) HILL, Andrew, Nottingham NG9 3DZ, GB  
HILL, John, Sheffield S10 5RQ, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C01G 45/00** → (51) **H01L 29/786****C01G 49/00** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **C01G 49/06** (11) **2 760 795 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12766647.7 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014  
(86) EP 2012/069181 28.09.2012  
(87) WO 2013/045608 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 EP 11183605
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINTEILIGEM HÄMATIT UND VON EISENOXID-ROTPIGMENTEN*  
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING PARTICULATE HEMATITE AND IRON OXIDE RED PIGMENTS*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA FABRICATION D'HÉMATITE EN PARTICULES FINES ET DE PIGMENTS D'OXYDE DE FER ROUGES*
- (73) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE  
(72) KETTELER, Guido, 40627 Düsseldorf, DE HOLTSMANN, Udo, 51375 Leverkusen, DE KISCHKEWITZ, Juergen, 40883 Ratingen, DE

- (51) **C01G 51/00** (11) **2 708 501 B1**  
**C01G 55/00** **C01B 19/00**  
**H01L 31/00** **H01L 35/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12786037.7 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014  
(86) KR 2012/003729 11.05.2012  
(87) WO 2012/157907 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 KR 20110045348  
13.05.2011 KR 20110045349  
25.05.2011 KR 20110049609
- (54) • *NEUER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAFÜR*  
• *NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND USAGE FOR SAME*  
• *NOUVEAU SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ ET SON UTILISATION*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-761, KR KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-728, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C01G 51/00** → (51) **C01B 19/00****C01G 51/00** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **C01G 53/00** (11) **2 796 415 B1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12860901.3 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014  
(86) JP 2012/083128 20.12.2012  
(87) WO 2013/094701 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 JP 2011278955  
19.12.2012 JP 2012277430
- (54) • *HYDROXID AUS EINER NICKELVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PLUSPOL-AKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*  
• *NICKEL COMPOUND HYDROXIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME, POSITIVE POLE ACTIVE SUBSTANCE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL*  
• *HYDROXYDE DE COMPOSÉ DE NICKEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, SUBSTANCE ACTIVE DE PÔLE POSITIF POUR CELLULE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET CELLULE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi Minato-ku, Tokyo, 105-8716, JP  
(72) FUKUI Atsushi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP  
TOYA Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP  
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**C01G 53/00** → (51) **C01B 19/00****C01G 53/00** → (51) **H01L 29/786****C01G 55/00** → (51) **C01B 19/00****C01G 55/00** → (51) **C01G 51/00****C02F 1/00** → (51) **B01D 61/08****C02F 1/00** → (51) **E03B 7/04****C02F 1/04** → (51) **G21C 19/307****C02F 1/14** → (51) **F24J 2/05****C02F 1/26** → (51) **B01D 11/04****C02F 1/42** → (51) **B01J 49/05**

- (51) **C02F 1/68** (11) **3 026 025 B1**  
**C01B 3/08** **A23L 2/54**  
**A61M 1/16** **B01D 19/00**  
**C02F 1/70** **C02F 1/76**  
**C01B 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16151792.5 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016  
(30) 14.07.2010 JP 2010159979
- (54) • *VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN VON WASSERSTOFF ZU EINEM FLUID, DAS FÜR EINEN LEBENDEN ORGANISMUS ANWENDBAR IST*  
• *METHOD OF ADDING HYDROGEN TO A FLUID THAT IS APPLICABLE TO LIVING ORGANISM*  
• *PROCÉDÉ D'ADDITION D'HYDROGÈNE POUR UN FLUIDE QUI EST APPLICABLE À UN ORGANISME VIVANT*
- (73) MIZ Co., Ltd., 19-15, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056, JP

- (72) Satoh, Fumitake, Kanagawa, 247-0056, JP  
Seo, Tomoki, Kanagawa, 247-0056, JP  
Kurokawa, Ryosuke, Kanagawa, 247-0056, JP  
Satoh, Bunpei, Kanagawa, 247-0056, JP  
Naito, Tatsuya, Kanagawa, 247-0056, JP  
Yanagihara, Tomoyuki, Kanagawa, 247-0056, JP  
Satoh, Yohei, Kanagawa, 247-0056, JP  
Satoh, Yoko, Kanagawa, 247-0056, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- (62) 11806775.0 / 2 508 484

<b>C02F 1/68</b>	→ (51)	<b>C23F 11/08</b>
<b>C02F 1/70</b>	→ (51)	<b>C02F 1/68</b>
<b>C02F 1/76</b>	→ (51)	<b>C02F 1/68</b>
<b>C02F 3/32</b>	→ (51)	<b>C22B 3/24</b>
<b>C02F 11/02</b>	→ (51)	<b>C12P 1/00</b>
<b>C02F 11/06</b>	→ (51)	<b>B09B 3/00</b>
<b>C02F 101/34</b>	→ (51)	<b>B01D 11/04</b>
<b>C03B 32/02</b>	→ (51)	<b>C03C 10/12</b>
<b>C03B 37/00</b>	→ (51)	<b>C03B 37/014</b>

- (51) **C03B 37/012** (11) **2 655 274 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10796414.0 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2010/070648 23.12.2010
- (87) WO 2012/084049 2012/26 28.06.2012
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN GLASFASERVORFORM  
• METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL FIBRE GLASS PREFORM  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME EN VERRE POUR FIBRE OPTIQUE
- (73) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
- (72) FRIGERIO, Silvio, I-20126 Milan, IT  
ANTUNES DE CAMARGO, Ricardo, I-20126 Milan, IT  
TERRUZZI, Lidia, I-20126 Milan, IT
- (74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **C03B 37/014** (11) **2 808 310 B1**
- C03B 37/00** **C03B 37/02**
- G02B 6/00** **C03C 13/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12866613.8 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) JP 2012/082371 13.12.2012
- (87) WO 2013/111470 2013/31 01.08.2013
- (30) 25.01.2012 JP 2012013122
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVORFORM  
• METHOD FOR PRODUCING OPTICAL FIBER PREFORM  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) TAMURA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
HARUNA, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP  
HIRANO, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<b>C03B 37/02</b>	→ (51)	<b>C03B 37/014</b>
<b>C03C 1/00</b>	(11)	<b>2 523 916 B1</b>
<b>C03C 17/34</b>		<b>C03C 17/36</b>

- (51) **C03C 1/00** (11) **2 436 659 B1**
- C03C 3/062** **C03C 3/17**
- C03C 3/068** **C03C 4/00**
- C03C 3/19** **H01S 3/17**
- (25) En (26) En
- (21) 11181059.4 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (30) 13.09.2010 US 880767
- (54) • Aluminiumphosphat-Glaszusammensetzung  
• Aluminophosphate glass composition  
• Composition de verre d'aluminophosphate
- (73) SCHOTT Corporation, 555 Taxter Road, Elmsford, NY 10523, US
- (72) Li, Hong, Sewickley, PA Pennsylvania 15143, US  
Chase, Elizabeth, Clarks Summit, PA Pennsylvania 18411, US  
Hayden, Joe, Clarks Summit, PA Pennsylvania 18411, US
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

<b>C03C 1/00</b>	→ (51)	<b>C03C 3/095</b>
<b>C03C 1/00</b>	→ (51)	<b>C03C 10/12</b>
<b>C03C 3/062</b>	→ (51)	<b>C03C 4/12</b>
<b>C03C 3/068</b>	→ (51)	<b>C03C 3/062</b>

- C03C 3/089** → (51) **C03C 4/12**
- C03C 3/091** → (51) **C03C 4/12**
- C03C 3/093** → (51) **C03C 4/12**
- (51) **C03C 3/095** (11) **2 074 069 B1**
- C03C 1/00** **C03C 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07839226.3 (22) 04.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (86) US 2007/021284 04.10.2007
- (87) WO 2008/045271 2008/16 17.04.2008
- (30) 06.10.2006 US 543999
- (54) • KLARGLASZUSAMMENSETZUNG  
• CLEAR GLASS COMPOSITION  
• COMPOSITION DE VERRE TRANSPARENTE
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) THOMSEN, Scott, V., South Lyon, MI 48178, US  
HULME, Richard, Rochester Hills, MI 48306, US  
LANDA, Leonid, M., Brownstown, MI 48183, US  
LANDA, Ksenia A., deceased, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

<b>C03C 3/095</b>	→ (51)	<b>C03C 4/12</b>
<b>C03C 3/097</b>	→ (51)	<b>C03C 10/12</b>
<b>C03C 3/155</b>	→ (51)	<b>H01L 51/52</b>
<b>C03C 3/17</b>	→ (51)	<b>C03C 3/062</b>
<b>C03C 3/19</b>	→ (51)	<b>C03C 3/062</b>
<b>C03C 4/00</b>	→ (51)	<b>C03C 3/062</b>
<b>C03C 4/00</b>	→ (51)	<b>C03C 4/12</b>
<b>C03C 4/00</b>	→ (51)	<b>C03C 10/12</b>
<b>C03C 4/02</b>	→ (51)	<b>C03C 3/095</b>

- (51) **C03C 4/12** (11) **2 746 233 B1**
- C03C 3/093** **C03C 3/091**
- C03C 3/089** **C03C 3/095**
- C03C 3/062** **C03C 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13194859.8 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 28.11.2012 US 201213687476
- (54) • Erweiterung der Ionemissionsbandbreite seltener Erden, Erhöhung des Emissionsquerschnitts und/oder Verschiebung der Spitzenemissionswellenlänge in ND-dotierten Aluminat- oder Silikatgläsern  
• Broadening the rare earth ion emission bandwidth, increasing emission cross section, and/or shifting peak emission wavelength in ND-doped aluminate or silicate glasses  
• Élargissement de la largeur de bande d'émission d'ions de terres rares, augmentation d'une section transversale d'émission et/ou décalage de longueur d'onde d'émission de crête dans des



*verres de silicate ou aluminate dopés par du ND*

(73) Schott Corporation, 555 Taxter Road, Elmsford, New York 10523, US

(72) George, Simi, Pittston, PA Pennsylvania 18640, US  
 Carlie, Nathan, Waverly, PA Pennsylvania 18411, US  
 Pucilowski, Sally, Duryea, PA Pennsylvania 18642, US  
 Hayden, Joseph, Clarks Summit, PA Pennsylvania 18411, US

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**C03C 8/10** → (51) **H01B 1/16**

**C03C 8/16** → (51) **H01B 1/16**

**C03C 8/18** → (51) **H01B 1/16**

**C03C 8/18** → (51) **H01B 1/22**

**C03C 8/24** → (51) **H01L 51/52**

**C03C 10/00** → (51) **C03C 10/12**

(51) **C03C 10/12** (11) **2 883 846 B1**  
**C03B 32/02** **C03C 10/14**  
**C03C 1/00** **C03C 3/097**  
**C03C 4/00** **C03C 10/00**  
**C30B 1/02** **C30B 29/18**  
**C30B 29/34**

(25) Ja (26) En  
 (21) 13796338.5 (22) 15.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.06.2015  
 (86) JP 2013/063531 15.05.2013  
 (87) WO 2013/179894 2013/49 05.12.2013  
 (30) 31.05.2012 JP 2012124081

(54) • *LI20-AL2O3-SIO2-BASIERTES KRISTALLISIERTES GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *LI20-AL2O3-SIO2-BASED CRYSTALLIZED GLASS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
 • *VERRE CRISTALLISÉ À BASE DE LI20-AL2O3-SIO2 ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP  
 (72) OGAWA Shuhei, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
 NAKANE Shingo, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C03C 10/14** → (51) **C03C 10/12**

**C03C 13/04** → (51) **C03B 37/014**

(51) **C03C 17/09** (11) **2 582 640 B1**  
**C03C 17/34** **C03C 17/36**  
**F23M 5/00** **F27D 1/00**

(25) De (26) De  
 (21) 11746435.4 (22) 20.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.04.2013  
 (86) EP 2011/003038 20.06.2011  
 (87) WO 2011/160802 2011/52 29.12.2011  
 (30) 21.06.2010 DE 102010024495  
 (54) • *AUSKLEIDUNGS- ODER REFLEKTORMATERIAL FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN*

• *LINING- OR REFLECTOR MATERIAL FOR USE IN HIGH TEMPERATURES*  
 • *MATÉRIAU DU REVÈTEMENT OU RÉFLECTEUR POUR L' APPLICATION À HAUTE TEMPÉRATURE*

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
 (72) HENN, Christian, 55546 Frei-Laubersheim, DE  
 RUDIGIER-VOIGT, Eveline, 55128 Mainz, DE  
 LEROUX, Roland, 55271 Stackeden-Elsheim, DE  
 GABEL, Falk, 65388 Schlangenbad, DE  
 (74) Herden, Andreas F., Blumbach & Zinggrebe Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **C03C 17/32** (11) **1 025 057 B1**  
**G02B 5/28**

(25) De (26) De  
 (21) 98954417.6 (22) 14.10.1998  
 (84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE  
 (43) 09.08.2000  
 (86) EP 1998/006527 14.10.1998  
 (87) WO 1999/019267 1999/16 22.04.1999  
 (30) 15.10.1997 DE 19745647  
 (54) • *WÄRMEISOLATIONS BESCHICHTUNG*  
 • *THERMAL INSULATING COATING*  
 • *REVETEMENT D'ISOLATION THERMIQUE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
 (72) SIEMENSMEYER, Karl, D-67227 Frankenthal, DE  
 SCHUHMACHER, Peter, D-68163 Mannheim, DE  
 MEYER, Frank, D-68165 Mannheim, DE  
 SCHNEIDER, Norbert, D-67122 Altrip, DE  
 ISHIDA, Hiroki, D-67434 Neustadt, DE  
 (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C03C 17/34** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 17/34** → (51) **C03C 17/09**

(51) **C03C 17/36** (11) **3 004 012 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 14726640.7 (22) 28.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016  
 (86) EP 2014/061113 28.05.2014  
 (87) WO 2014/191484 2014/49 04.12.2014  
 (30) 30.05.2013 BE 201300386  
 (54) • *EMISSIONSARME SONNENSCHUTZVERGLASUNG*  
 • *LOW-EMISSIVITY AND ANTI-SOLAR GLAZING*  
 • *VITRAGE FAIBLEMENT ÉMISSIF ET ANTI-SOLAIRE*

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
 (72) MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE  
 BAUDOUIN, Anne-Christine, B-1435 Corbais, BE  
 HAUPTMANN, Marc, B-2300 Turnhout, BE  
 DEPAUW, Jean-Michel, B-1083 Bruxelles, BE  
 PURWINS, Michael, 37170 Offensen, DE  
 MATHIEU, Eric, F-57200 Sarreguemines, FR  
 WEIS, Hansjoerg, 37671 Hoexter, DE  
 (74) Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03C 17/36** (11) **3 004 013 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 14727207.4 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016  
 (86) EP 2014/061115 28.05.2014  
 (87) WO 2014/191485 2014/49 04.12.2014  
 (30) 30.05.2013 BE 201300384  
 30.05.2013 BE 201300385  
 30.05.2013 BE 201300386  
 13.12.2013 EP 13197207  
 (54) • *SONNENSCHUTZVERGLASUNG*  
 • *SOLAR CONTROL GLAZING*  
 • *VITRAGE SOLAIRE*

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
 AGC Glass Company North America, 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta GA 30022-1167, US  
 (72) ROQUINY, Philippe, Bangkok 10120, TH  
 KAPPERTZ, Olivier, 37077 Göttingen, DE  
 MÖNNEKES, Jörg, 37671 Hörter, DE  
 LIN, Yuping, Tucker, Georgia 30084, US  
 MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE  
 BAUDOUIN, Anne-Christine, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE  
 (74) Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03C 17/36** (11) **3 004 014 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 14727471.6 (22) 28.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016  
 (86) EP 2014/061096 28.05.2014  
 (87) WO 2014/191474 2014/49 04.12.2014  
 (30) 30.05.2013 BE 201300385  
 13.12.2013 EP 13197207

(54) • *EMISSIONSARME SONNENSCHUTZVERGLASUNG*  
 • *LOW-EMISSIVITY AND ANTI-SOLAR GLAZING*  
 • *VITRAGE FAIBLEMENT ÉMISSIF ET ANTI-SOLAIRE*

(73) AGC Glass Europe, Intellectual Property Department Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
 (72) MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE  
 BAUDOUIN, Anne-Christine, B-1435 Corbais, BE  
 HAUPTMANN, Marc, 2300 Turnhout, BE  
 DEPAUW, Jean-Michel, B-1083 Bruxelles, BE  
 (74) Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03C 17/36** (11) **3 004 015 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 14730467.9 (22) 28.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016  
 (86) EP 2014/061093 28.05.2014  
 (87) WO 2014/191472 2014/49 04.12.2014  
 (30) 30.05.2013 BE 201300384

(54) • *VERGLASUNG MIT GERINGER EMISSIVITÄT*  
 • *LOW-EMISSIVITY GLAZING*  
 • *VITRAGE À FAIBLE ÉMISSIVITÉ*

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
 (72) BAUDOUIN, Anne-Christine, B-1435 Corbais, BE  
 MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE  
 DEPAUW, Jean-Michel, B-1083 Bruxelles, BE  
 PURWINS, Michael, 37170 Offensen, DE



MATHIEU, Eric, F-57200 Sarreguemines, FR  
WEIS, Hansjoerg, 37671 Hoexter, DE  
MÖNNEKES, Jörg, 37671 Höxter, DE  
(74) Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe  
S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies,  
BE

**C03C 17/36** → (51) **C03C 1/00**

**C03C 17/36** → (51) **C03C 17/09**

(51) **C04B 7/32** (11) **2 784 035 B1**  
**C04B 28/14** **C04B 28/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12851169.8 (22) 12.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) JP 2012/079282 12.11.2012  
(87) WO 2013/077216 2013/22 30.05.2013  
(30) 21.11.2011 JP 2011253503  
(54) • **ULTRASCHNELL HÄRTENDER KLINKER-  
STEIN, ZEMENTZUSAMMENSETZUNG  
DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
DAFÜR**  
• **ULTRA RAPID HARDENING CLINKER,  
CEMENT COMPOSITION USING SAME,  
AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **CLINKER À DURCISSEMENT ULTRA-  
RAPIDE, COMPOSITION DE CIMENT  
L'UTILISANT ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION**  
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-  
Muroomachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8338, JP  
(72) MORIOKA, Minoru, Itoigawa-shi Niigata 949-  
0393, JP  
HIGUCHI, Takayuki, Itoigawa-shi Niigata  
949-0393, JP  
IWANAMI, Kazuhide, Itoigawa-shi Niigata  
949-0393, JP  
MORI, Taiichiro, Itoigawa-shi Niigata 949-  
0393, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE

**C04B 22/08** → (51) **C01F 11/36**

(51) **C04B 24/34** (11) **1 928 802 B1**  
**C04B 40/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06792203.9 (22) 21.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/009191 21.09.2006  
(87) WO 2007/036324 2007/14 05.04.2007  
(30) 27.09.2005 EP 05021009  
(54) • **IN WASSER REDISPERGIERBARES PUL-  
VER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-  
LUNG UND DESSEN VERWENDUNG**  
• **POWDER REDISPERSIBLE IN WATER,  
PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF  
AND USE THEREOF**  
• **POUDRE REDISPERSIBLE DANS L'EAU,  
PROCEDE POUR LA PREPARER ET SON  
UTILISATION**  
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM  
Arnhem, NL  
(72) ABERLE, Thomas, CH-6207 Nottwil, CH  
KELLER, Adrian, CH-5102 Rupperswil, CH  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL  
(60) 11172104.9 / 2 371 792

**C04B 26/04** → (51) **C04B 26/12**

(51) **C04B 26/12** (11) **2 885 256 B1**  
**C04B 26/28** **C04B 28/02**  
**C04B 40/00** **C04B 26/04**  
**F16L 59/02** **H05B 6/64**  
(25) En (26) En  
(21) 13745581.2 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) EP 2013/002275 31.07.2013  
(87) WO 2014/026736 2014/08 20.02.2014  
(30) 17.08.2012 DE 102012016540  
(54) • **VERFAHREN ZUR MIKROWELLENHÄR-  
TUNG VON MINERALWOLLE MIT EINEM  
BINDEMITEMATERIAL**  
• **METHOD FOR MICROWAVE CURING OF  
MINERAL WOOL INCLUDING BINDER  
MATERIAL**  
• **PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT PAR  
MICRO-ONDES DE LAINE MINÉRALE  
COMPRENANT UN LIANT**  
(73) Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue  
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) HÜNIG, Hagen, 68549 Ilvesheim, DE  
KELLER, Horst, 76684 Östringen, DE  
LECOMTE, Romain, 50735 Köln, DE  
PASSON, Ulrich, 76131 Karlsruhe, DE  
ZYSIK, Anton, 51515 Kürten-Bechen, DE  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße  
49, 80687 München, DE

**C04B 26/28** → (51) **C04B 26/12**

**C04B 28/02** → (51) **C01F 11/36**

**C04B 28/02** → (51) **C04B 26/12**

**C04B 28/06** → (51) **C04B 7/32**

**C04B 28/14** → (51) **C04B 7/32**

**C04B 33/132** → (51) **G21F 9/30**

**C04B 35/00** → (51) **C01B 19/00**

(51) **C04B 35/01** (11) **2 830 129 B1**  
**C04B 35/45** **H01M 4/86**  
**H01M 4/90** **H01M 8/0236**  
**H01M 8/12** **H01M 8/1213**  
H01M 4/88 H01M 8/124  
H01M 8/1253  
(25) Ja (26) En  
(21) 14770407.6 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) JP 2014/051813 28.01.2014  
(87) WO 2014/148109 2014/39 25.09.2014  
(30) 19.03.2013 JP 2013056574  
(54) • **FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE**  
• **SOLID-OXIDE FUEL CELL**  
• **PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**  
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) KOBAYASHI, Ayano, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8530, JP  
OHMORI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8530, JP  
OKAMOTO, Mariko, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP,  
City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**C04B 35/45** → (51) **C04B 35/01**

**C04B 35/457** → (51) **H01L 35/16**

(51) **C04B 35/486** (11) **2 102 132 B1**  
**H01M 4/90** **H01M 8/12**  
**H01M 8/1253** **H01M 8/124**  
(25) En (26) En  
(21) 08705842.6 (22) 10.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) US 2008/050748 10.01.2008  
(87) WO 2008/089037 2008/30 24.07.2008  
(30) 19.01.2007 US 625207  
(54) • **HERSTELLUNG VON YTTRIUMOXID-STA-  
BILISIERTEN ZIRCONIUMOXID-REAKTI-  
ONSSINTERPRODUKTEN**  
• **PREPARATION OF YTTRIA-STABILIZED  
ZIRCONIA REACTION SINTERED  
PRODUCTS**  
• **PRÉPARATION DE PRODUITS FRITTÉS  
DE RÉACTION DE ZIRCONE STABILISÉS  
À L'YTTRIUM**  
(73) Coorstek Inc., 16000 Table Mountain  
Parkway, Golden, CO 80403, US  
(72) SWARTZLANDER, Ruthie, Salt Lake City, UT  
84119, US  
COORS, W., Grover, Golden, CO 80401, US  
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter  
Lane, London EC4A 1BT, GB

**C04B 35/491** → (51) **H01L 41/187**

**C04B 35/493** → (51) **H01L 41/187**

**C04B 35/52** → (51) **C04B 35/536**

(51) **C04B 35/536** (11) **2 519 479 B1**  
**C04B 35/52** **F16J 15/00**  
**H01L 23/00** **E04C 2/00**  
**C09C 1/46** **H01M 2/00**  
**H01M 4/00** **H05B 3/00**  
**C08K 3/04** **B32B 18/00**  
**H01M 8/00** **F16L 23/00**  
**C04B 37/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10798152.4 (22) 31.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) EP 2010/070974 31.12.2010  
(87) WO 2011/080334 2011/27 07.07.2011  
(30) 29.10.2010 US 915340  
30.09.2010 DE 102010041822  
20.09.2010 DE 102010041085  
17.03.2010 DE 102010002989  
26.02.2010 DE 102010002434  
16.02.2010 DE 102010002000  
31.12.2009 DE 102009055441  
31.12.2009 DE 102009055440  
31.12.2009 DE 102009055442  
31.12.2009 DE 102009055443  
31.12.2009 DE 102009055444  
(54) • **SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF ZUR  
VERWENDUNG IN EINER REDOX-FLOW-  
BATTERIE**  
• **LAYERED COMPOSITE MATERIAL FOR  
USE IN A REDOX FLOW BATTERY**  
• **MATÉRIAU COMPOSITE STRATIFIÉ POUR  
UTILISATION DANS UNE BATTERIE À  
CIRCULATION D'OXYDO-RÉDUCTION  
(REDOX-FLOW)**  
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201  
Wiesbaden, DE  
(72) ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, DE  
SCHMITT, Rainer, 86157 Augsburg, DE  
BACHER, Jürgen, 86637 Wertingen, DE  
MECHEN, Sylvia, 86405 Meitingen, DE  
HUDLER, Bastian, 86641 Rain, DE

(51) **C04B 35/593** (11) **2 499 105 B1**  
**C04B 35/626**  
(25) De (26) De  
(21) 10776735.2 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) EP 2010/067496 15.11.2010  
(87) WO 2011/058176 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 DE 102009046690  
(54) • **GEDOPE ALPHA-BETA-SIALONKERAMI-  
KEN**  
• **ALPHA-BETA BASED SIALON CERAMICS**  
• **CERAMIQUES A BASE DE ALPHA-BETA  
SIALON**  
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,  
73207 Plochingen, DE  
(72) BITTERLICH, Bernd, 73262 Reichenbach/  
Fils, DE  
FRIEDERICH, Kilian, 73207 Plochingen, DE  
MANDAL, Hasan, 26 000 Eskisehir, TR  
KARA, Alpagut, 26 000 Eskisehir, TR  
KARA, Ferhat, 26 000 Eskisehir, TR  
TURAN, Servet, 26 000 Eskisehir, TR  
(74) Scherzberg, Andreas Hans, et al, Patente,  
Marken und Lizenzen C/o Chemetall GmbH  
Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am  
Main, DE

**C04B 35/622** → (51) **H01M 4/04**

**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/593**

**C04B 35/626** → (51) **H01M 4/04**

**C04B 35/628** → (51) **H01M 4/04**

**C04B 35/645** → (51) **G21F 9/30**

**C04B 35/653** → (51) **H01L 35/16**

**C04B 37/00** → (51) **C04B 35/536**

**C04B 37/02** → (51) **B23K 1/00**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 24/34**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 26/12**

(51) **C04B 41/87** (11) **2 443 077 B1**  
**C04B 41/89** **A61K 6/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10729784.8 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/003636 17.06.2010  
(87) WO 2010/145822 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 EP 09008015  
(54) • **BESCHICHTUNG FÜR ZAHNMEDEZI-  
NISCHE ANWENDUNGEN**  
• **DENTAL APPLICATION COATING**  
• **REVÊTEMENT D'APPLICATION DENTAIRE**  
(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058  
Zürich-Flughafen, CH  
(72) BRÄNNVALL, Petrus, S-411 11 Gothenburg,  
SE  
LINDSTRÖM, Håkan, S-421 59 Västra Frö-  
lunda, SE  
ADOLFSSON, Erik, S-412 67 Gothenburg, SE  
(74) Capré, Didier, et al, Nobel Biocare Services  
AG Intellectual Property Department Post-  
fach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

(51) **C04B 41/89** (11) **1 666 438 B1**  
**C23C 4/10** **F01D 5/28**  
(25) En (26) En

(21) 05256258.4 (22) 06.10.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 07.06.2006  
(30) 06.12.2004 US 6292  
(54) • **Wärmedämmschichtsystem für ein silizi-  
umhaltiges Substrat zur Verbesserung der  
Hochtemperaturbeständigkeit**  
• **Thermal barrier coating/environmental  
barrier coating system for a silicon  
containing substrate to improve high  
temperature capability**  
• **Système de couches barrière thermique/  
environnementale pour un substrat conte-  
nant du silicium pour améliorer la résis-  
tance à haute température**  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River  
Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Boutwell, Brett Allen Rohrer, Liberty  
Township Ohio 45011, US  
Govern, Christine, Cincinnati Ohio 45242, US  
Hazel, Brian Thomas, West Chester Ohio  
45069, US  
Spitsberg, Irene, Loveland Ohio 45140, US  
Nagaraj, Bangalore A., West Chester Ohio  
45069, US  
Dorolia, Ramgopal, West Chester Ohio  
45069, US  
Johnson, Curtis Alan, Niskayuna New York  
12309, US  
Gorman, Mark Daniel, West Chester Ohio  
45069, US  
Gao, Yan, Niskayuna New York 12309, US  
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric  
Technology GmbH GE Corporate Intellectual  
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,  
CH

**C04B 41/89** → (51) **C04B 41/87**

**C05D 9/00** → (51) **C01B 33/44**

**C05F 7/00** → (51) **B09B 3/00**

**C05F 9/04** → (51) **C12N 1/20**

**C05F 11/08** → (51) **C12N 1/20**

**C05F 17/00** → (51) **C12N 1/20**

**C05G 3/00** → (51) **C05G 3/06**

**C05G 3/00** → (51) **C12N 1/20**

(51) **C05G 3/06** (11) **1 778 734 B1**  
**A61Q 17/02** **A61K 8/73**  
**A61K 8/04** **C09D 5/02**  
**C08L 5/00** **C05G 3/00**  
**C11D 3/22** **C11D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05764176.3 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(86) US 2005/023501 01.07.2005  
(87) WO 2006/014348 2006/06 09.02.2006  
(30) 02.07.2004 US 585561 P  
(54) • **SPRAYZUSAMMENSETZUNG MIT AB-  
SCHEIDUNGSSTEUERMITTEL**  
• **SPRAY COMPOSITION HAVING A  
DEPOSITION CONTROL AGENT**  
• **COMPOSITION DE PULVERISATION  
COMPORTANT UN AGENT DE REGULA-  
TION DU DEPOT**  
(73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive,  
Cranbury, NJ 08512, US  
(72) CROOKS, Regan, London SW11 8RP, GB  
COOPER-WHITE, Justin, Kenmore 4069,  
Queensland, AU  
ROUX-JALLET, Valerie, F-38330 Biviers, FR

SMITH, Francis, George, Robbinsville, NJ  
08691, US  
DOUGLASS, Andrew, East Windsor, NJ  
08520, US  
CORET, Joel, M., Princeton New Jersey  
98540, US  
(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and  
Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn  
Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **C06B 21/00** (11) **1 483 223 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03709956.1 (22) 06.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 08.12.2004  
(86) GB 2003/000954 06.03.2003  
(87) WO 2003/078356 2003/39 25.09.2003  
(30) 11.03.2002 GB 0205559  
(54) • **VERFAHREN ZUM MISCHEN VON  
SPRENGSTOFFEN UND ZUM FÜLLEN  
VON GRANATEN**  
• **METHOD FOR MIXING EXPLOSIVE  
MATERIALS AND FOR FILLING OF  
ORDNANCE**  
• **PROCEDE DE MELANGE DE MATERIAUX  
EXPLOSIFS ET DE REMPLISSAGE DE  
MUNITION**  
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB  
(72) PRESSLEY, Malcolm Bae Systems RO  
Defence, Gwent NP15 1XL, GB  
BASTOW, Colin, Henry Bae Systems RO  
Defence, Gwent NP15 1XL, GB  
HICKS, Graham Bae Systems RO Defence,  
Gwent NP15 1XL, GB  
(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc  
Group Intellectual Property Department P.O.  
Box 87 Warwick House, Farnborough  
Aerospace Centre Farnborough Hampshire  
GU14 6YU, GB

(51) **C06B 21/00** (11) **2 516 355 B1**  
**C06B 45/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10810766.5 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) FR 2010/000853 20.12.2010  
(87) WO 2011/086246 2011/29 21.07.2011  
(30) 23.12.2009 FR 0906239  
(54) • **SCHMELZBARE/GIESSBARE EXPLOSIVE  
ZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGEM  
SCHADENPOTENZIAL**  
• **FUSIBLE/CASTABLE EXPLOSIVE COMPO-  
SITION HAVING LOW VULNERABILITY**  
• **COMPOSITION EXPLOSIVE FUSIBLE/  
COULABLE ET A VULNERABILITE  
REDUITE**  
(73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière,  
78000 Versailles, FR  
(72) COULOUARN, Christophe, F-18340 Arcay,  
FR  
BULOT, Stéphane, F-18000 Bourges, FR  
(74) Célanie, Christian, et al, Cabinet Célanie 5  
Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002  
Versailles Cedex, FR

**C06B 45/02** → (51) **C06B 21/00**

**C07B 53/00** → (51) **C07C 67/347**

**C07B 53/00** → (51) **C07F 9/50**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 201/12**

**C07B 61/00** → (51) **C07F 9/50**



<b>C07B 63/02</b>	→ (51) <b>C07F 5/02</b>
<b>C07C 2/64</b>	→ (51) <b>G01N 21/66</b>
<b>C07C 2/66</b>	→ (51) <b>B01J 29/70</b>
<b>C07C 7/10</b>	→ (51) <b>F25J 3/06</b>
(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>2 678 301 B1</b>
<b>C07C 21/18</b>	<b>C07C 19/01</b>
<b>C07C 19/10</b>	<b>B01J 23/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 12709196.5	(22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) US 2012/025929	21.02.2012
(87) WO 2012/115957	2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011	US 201161444876 P
(54) • <b>KATALYTISCHE DEHYDROCHLORIERUNG VON FLUORCHLORKOHLLENWASSERSTOFFEN</b>	
• <b>CATALYTIC DEHYDROCHLORINATION OF HYDROCHLOROFLUOROCARBONS</b>	
• <b>DÉSHYDROCHLORATION CATALYTIQUE D'HYDROCHLOROFLUOROCARBURES</b>	
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US	
(72) SUN, Xuehui, Swedesboro, New Jersey 08085, US	
NAPPA, Mario, Joseph, Newark, Delaware 19711, US	
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE	
<b>C07C 19/01</b>	→ (51) <b>C07C 17/25</b>
<b>C07C 19/10</b>	→ (51) <b>C07C 17/25</b>
<b>C07C 21/18</b>	→ (51) <b>C07C 17/25</b>
<b>C07C 29/145</b>	→ (51) <b>C07F 9/50</b>
<b>C07C 29/149</b>	→ (51) <b>C07C 67/303</b>
<b>C07C 29/149</b>	→ (51) <b>C07F 9/50</b>
<b>C07C 29/151</b>	→ (51) <b>C07C 31/04</b>
<b>C07C 29/17</b>	→ (51) <b>C07C 67/303</b>
(51) <b>C07C 29/42</b>	(11) <b>1 963 246 B1</b>
<b>C07C 33/02</b>	<b>C07C 33/048</b>
(25) En	(26) En
(21) 06829396.8	(22) 08.12.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.09.2008	
(86) EP 2006/011781	08.12.2006
(87) WO 2007/071329	2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005	EP 05027850
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UBICHINON-ZWISCHENPRODUKTEN</b>	
• <b>PROCESS FOR UBIQUINONE INTERMEDIATES</b>	
• <b>PROCEDE POUR INTERMEDIAIRES D'UBIQUINONE</b>	
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) BONRATH, Werner, 79115 Freiburg, DE	
PACE, Francesco, CH-4310 Rheinfelden, CH	
(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
(51) <b>C07C 31/04</b>	(11) <b>2 831 025 B1</b>
<b>C07C 29/151</b>	

(25) En	(26) En
(21) 13712745.2	(22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) EP 2013/056175	25.03.2013
(87) WO 2013/144041	2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012	EP 12161706
28.03.2012	US 201261616510 P
(54) • <b>DURCHGEHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL DURCH HYDRIERUNG VON KOHLENDIOXID</b>	
• <b>CONTINUOUS PROCESS FOR THE PREPARATION OF METHANOL BY HYDROGENATION OF CARBON DIOXIDE</b>	
• <b>PROCÉDÉ CONTINU POUR LA PRÉPARATION DE MÉTHANOL PAR HYDROGÉNATION DU DIOXYDE DE CARBONE</b>	
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72) KISS, Anton Alexandru, NL-6835 CM Arnhem, NL	
PRAGT, Johannes Jozef, NL-6951 MG Die- ren, NL	
VAN IERSEL, Maikel Maria, NL-5223 MP Den Bosch, NL	
BARGEMAN, Gerrald, NL-6708 NW Wage- ningen, NL	
DE GROOT, Matheus Theodorus, NL-3581 RN Utrecht, NL	
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
<b>C07C 31/20</b>	→ (51) <b>C07F 9/50</b>
<b>C07C 33/02</b>	→ (51) <b>C07C 29/42</b>
<b>C07C 33/048</b>	→ (51) <b>C07C 29/42</b>
<b>C07C 33/20</b>	→ (51) <b>C07F 9/50</b>
<b>C07C 33/22</b>	→ (51) <b>C07F 9/50</b>
<b>C07C 41/03</b>	→ (51) <b>C08G 65/10</b>
<b>C07C 41/26</b>	→ (51) <b>C07F 9/50</b>
<b>C07C 43/11</b>	→ (51) <b>C08G 65/10</b>
<b>C07C 43/178</b>	→ (51) <b>C07F 9/50</b>
<b>C07C 45/38</b>	→ (51) <b>B01J 8/00</b>
(51) <b>C07C 45/50</b>	(11) <b>2 681 180 B1</b>
<b>C07C 47/19</b>	<b>B01J 19/24</b>
<b>B01J 31/16</b>	<b>B01J 31/24</b>
<b>B01J 31/40</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12755652.0	(22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014	
(86) US 2012/024941	14.02.2012
(87) WO 2012/121838	2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011	US 201161449118 P
(54) • <b>EIN-LÖSUNGSMITTEL GASEXPANSIONS- HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN</b>	
• <b>SINGLE SOLVENT GAS EXPANDED HYDROFORMYLATION PROCESS</b>	
• <b>PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION À EXPANSION PAR UN SEUL GAZ SOLVANT</b>	
(73) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US	
(72) SUBRAMANIAM, Bala, Lawrence Kansas 66047, US	

CHAUDHARI, Raghunath V., Lawrence Kansas 66049, US	
SARKAR, Bibhas, Pilani 333031 Rajasthan, IN	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
<b>C07C 45/52</b>	→ (51) <b>B01J 8/00</b>
(51) <b>C07C 45/55</b>	(11) <b>2 720 995 B1</b>
<b>C07C 201/12</b>	<b>C07C 213/02</b>
<b>C07C 205/15</b>	<b>C07C 215/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 12738697.7	(22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 23.04.2014	
(86) US 2012/046855	16.07.2012
(87) WO 2013/012777	2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011	US 201161509937 P
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERTIÄREN AMINOALKOHOLVERBIN- DUNGEN</b>	
• <b>PROCESS FOR MAKING TERTIARY AMINOALCOHOL COMPOUNDS</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS AMINO-ALCOOL TERTIAIRES</b>	
(73) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US	
Angus Chemie GmbH, Zepelinstrasse 30, DE-49479 Ibbenbueren, DE	
(72) MOORE, David, W., Hebron, IL 60034, US	
SPIEKER, Christian, D-49477 Ibbenbueren, DE	
GUMMRE, John, D., Monroe, LA 71203, US	
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
<b>C07C 46/06</b>	→ (51) <b>B01J 8/00</b>
<b>C07C 47/19</b>	→ (51) <b>C07C 45/50</b>
<b>C07C 47/22</b>	→ (51) <b>B01J 8/00</b>
(51) <b>C07C 51/215</b>	(11) <b>2 768 794 B1</b>
<b>C07C 51/25</b>	<b>C07C 57/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 12769529.4	(22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(86) US 2012/054414	10.09.2012
(87) WO 2013/058888	2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011	US 201161548372 P
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE AUS PROPAN UND PRO- PYLEN</b>	
• <b>METHOD FOR PREPARING ACRYLIC ACID FROM PROPANE AND PROPYLENE</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE ACRYLIQUE À PARTIR DE PROPANE ET DE PROPYLENE</b>	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Inde- pendence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	
(72) HAN, Scott, Lawrenceville, NJ 08648, US	
FRICK, Christopher D., Pottstown, PA 19465, US	
KRAPTCHETOV, Dmitri A., Lansdale, PA 19446, US	
MARTENAK, Daniel J., Perkasio, PA 18944, US	
QUIROS, Nelson I., Houston, TX 77059, US	



DONNELLY, Timothy J., Jamison, PA 18929, US  
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

**C07C 51/215** → (51) **B01J 8/00**

**C07C 51/235** → (51) **B01J 8/00**

**C07C 51/25** → (51) **C07C 51/215**

**C07C 51/265** → (51) **B01J 8/00**

(51) **C07C 51/285** (11) **2 734 495 B1**  
**C07C 51/36** **C07C 51/34**  
**C07C 51/377** **C07C 59/01**  
**C07C 57/12** **C07C 55/02**  
**C07C 227/18** **C07C 229/08**  
**C07C 253/22** **C07C 255/23**  
**C07C 253/30** **C07C 255/19**  
**C07C 227/16** **C07C 227/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12744073.3 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014  
(86) FR 2012/051627 10.07.2012  
(87) WO 2013/011226 2013/04 24.01.2013  
(30) 19.07.2011 FR 1156526

(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON OMEGA-FUNKTIONALISIERTEN SÄUREN AUS FETTSÄUREN ODER FETTSÄUREESTERN  
• PROCESS FOR SYNTHESIZING OMEGA-FUNCTIONALIZED ACIDS FROM FATTY ACIDS OR FATTY ESTERS  
• PROCÉDE DE SYNTHÈSE D'ACIDES OMEGA-FONCTIONNALISÉS À PARTIR D'ACIDES OU D'ESTERS GRAS

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DUBOIS, Jean-Luc, 69390 Millery, FR

(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C07C 51/31** → (51) **B01J 8/00**

**C07C 51/34** → (51) **C07C 51/285**

**C07C 51/353** → (51) **C07C 67/333**

(51) **C07C 51/36** (11) **2 903 959 B1**  
**C07C 61/08** **C07C 67/303**  
**C07C 69/75**

(25) De (26) De  
(21) 13773238.4 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015  
(86) EP 2013/070667 04.10.2013  
(87) WO 2014/053618 2014/15 10.04.2014  
(30) 05.10.2012 EP 12187399

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANPOLYCARBONSÄURE-DE-RIVATEN MIT GERINGEM NEBENPRODUKTANTEIL  
• METHOD FOR THE PREPARATION OF CYCLOHEXANE POLYCARBOXYLIC ACID DERIVATIVES WITH LOW PROPORTION OF BY-PRODUCT  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE DÉRIVÉS POLYCARBOXYLÉS DU CYCLOHEXANE MENANT À DES PRODUITS SECONDAIRES EN FAIBLES QUANTITÉS

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BOCK, Martin, 67063 Ludwigshafen, DE

BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07C 51/36** → (51) **C07C 51/285**

**C07C 51/377** → (51) **B01J 8/00**

**C07C 51/377** → (51) **C07C 51/285**

**C07C 55/02** → (51) **C07C 51/285**

**C07C 57/04** → (51) **B01J 8/00**

**C07C 57/04** → (51) **C07C 51/215**

**C07C 57/12** → (51) **C07C 51/285**

**C07C 57/145** → (51) **B01J 8/00**

**C07C 59/01** → (51) **C07C 51/285**

**C07C 61/08** → (51) **C07C 51/36**

**C07C 63/16** → (51) **B01J 8/00**

**C07C 63/26** → (51) **B01J 8/00**

(51) **C07C 67/303** (11) **2 782 893 B1**  
**C07D 307/20** **C07D 307/33**  
**C07C 29/149** **C07D 307/08**  
**C07C 29/17**

(25) En (26) En  
(21) 11810696.2 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(86) IT 2011/000387 25.11.2011

(87) WO 2013/076747 2013/22 30.05.2013

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL, GAMMA-BUTYROLACTON UND TETRAHYDROFURAN DURCH HYDRIERUNG VON DIALKYLMALEAT IN EINER GEMISCHTEN FLÜSSIGKEITS-/DAMPFFHASE  
• PROCESS FOR PRODUCING 1,4-BUTANEDIOL, GAMMA-BUTYROLACTONE AND TETRAHYDROFURAN BY HYDROGENATING DIALKYL MALEATE IN MIXED LIQUID/VAPOR PHASE  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE 1,4-BUTANEDIOL, GAMMA-BUTYROLACTONE ET TETRAHYDROFURANE PAR HYDROGÉNATION DE MALÉATE DE DIALKYLE DANS UNE PHASE MIXTE LIQUIDE/VAPEUR

(73) Conser SPA, Piazzale Ezio Tarantelli, 100, 00144 Roma, IT

(72) SIMOLA, Flavio, I-00015 Monterotondo (RM), IT

SCARSELLA, Marco, I-00137 Roma, IT  
DE FILIPPIS, Paolo, I-00162 Roma, IT

(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

**C07C 67/303** → (51) **C07C 51/36**

(51) **C07C 67/333** (11) **2 953 922 B1**  
**C07C 253/30** **C07C 51/353**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706907.4 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) FR 2014/050248 10.02.2014

(87) WO 2014/122411 2014/33 14.08.2014

(30) 08.02.2013 FR 1351101

(54) • SYNTHÈSE EINER VERZWEIGTEN UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNG MITTELS KREUZMETATHÈSE  
• SYNTHESIS OF A BRANCHED UNSATURATED COMPOUND BY MEANS OF CROSS METATHESIS  
• SYNTHÈSE DE COMPOSE INSATURE RAMIFIÉE PAR METATHÈSE CROISÉE

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DUBOIS, Jean-Luc, 69390 Millery, FR  
COUTURIER, Jean-Luc, 69006 Lyon, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C07C 67/333** → (51) **C11C 1/00**

**C07C 67/343** → (51) **C07C 67/347**

(51) **C07C 67/347** (11) **2 098 501 B1**  
**C07C 67/343** **C07C 69/732**  
**C07B 53/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07850778.7 (22) 18.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(86) JP 2007/074290 18.12.2007

(87) WO 2008/078601 2008/27 03.07.2008

(30) 26.12.2006 JP 2006350616

27.02.2007 JP 2007047530

17.04.2007 JP 2007108681

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINS OPTISCH AKTIVEN FLUORHALTIGEN CARBONYLENPRODUKTS  
• METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE FLUORINE-CONTAINING CARBONYL-ENE PRODUCT  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT CARBONYL-ÈNE OPTIQUEMENT ACTIF CONTENANT DU FLUOR

(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) MIKAMI, Koichi, Tokyo 152-8550, JP  
AIKAWA, Kohsuke, Tokyo 152-8550, JP  
ISHII, Akihiro, Saitama 350-1151, JP  
MOGI, Kaori, Saitama 350-1151, JP  
OOTSUKA, Takashi, Saitama 350-1151, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C07C 67/347** (11) **2 632 888 B1**  
**C07C 69/612** **C07C 227/06**  
**C07C 227/08** **C07C 229/12**  
**C07D 211/24** **C07D 211/62**  
**C07D 211/76** **C07D 295/15**  
**C07D 211/34**

(25) En (26) En  
(21) 11752123.7 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) EP 2011/004400 31.08.2011

(87) WO 2012/055455 2012/18 03.05.2012

(30) 28.10.2010 EP 10189314

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BETA-FUNKTIONALISIERTER ALIPHATISCHER ESTER  
• A METHOD TO PREPARE BETA-FUNCTIONALIZED ALIPHATIC ESTERS  
• PROCÉDE POUR PRÉPARER DES ESTERS ALIPHATIQUES BÉTA-FONCTIONNALISÉS

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) GOOSSEN, Lukas J., 67663 Kaiserslautern, DE  
OHLMANN, Dominik, 66640 Namborn-Roschberg, DE  
DIERKER, Markus, 40593 Düsseldorf, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07C 67/62** → (51) **B01D 11/04**

- (51) **C07C 68/02** (11) **2 729 441 B1**  
**C07C 68/08** **C07C 69/96**  
(25) De (26) De  
(21) 12734903.3 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) EP 2012/063145 05.07.2012  
(87) WO 2013/007601 2013/03 17.01.2013  
(30) 08.07.2011 EP 11173302  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIARYLCARBONATEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING DIARYL CARBONATES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIARYL-CARBONATES*  
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) OOMS, Pieter, 47800 Krefeld, DE  
RISSE, Friedhelm, 50739 Köln, DE  
DÜX, Andre, 53332 Bornheim, DE  
BUCHALY, Carsten, 40233 Düsseldorf, DE  
LEIBERICH, Ricarda, 63263 Neu-Isenburg, DE  
RONGE, Georg, 40549 Düsseldorf, DE  
KRÄMER, Korbinian, 50733 Köln, DE  
SCHELLEN, Ralph, 41541 Dormagen, DE  
KÖHLER, Karl-Heinz, 52078 Aachen-Brand, DE  
VANDEN EYNDE, Johan, 9052 Zwijnaarde, BE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

**C07C 68/08** → (51) **C07C 68/02**

- (51) **C07C 69/28** (11) **2 720 999 B1**  
**C07C 69/708** **C07C 69/33**  
**A61K 9/127** **A61K 47/14**  
**A61K 49/08** **A61K 49/10**  
**A61K 49/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12728812.4 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) IB 2012/052829 06.06.2012  
(87) WO 2012/172457 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 EP 11170139  
(54) • *NEUE LIPIDOMIMETISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *NOVEL LIPIDOMIMETIC COMPOUNDS AND USES THEREOF*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS LIPIDOMIMÉTIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GRUELL, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL  
LANGEREIS, Sander, 5656 AE Eindhoven, NL  
LUB, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**C07C 69/33** → (51) **C07C 69/28**

**C07C 69/612** → (51) **C07C 67/347**

**C07C 69/708** → (51) **C07C 69/28**

**C07C 69/732** → (51) **C07C 67/347**

**C07C 69/75** → (51) **C07C 51/36**

**C07C 69/96** → (51) **C07C 68/02**

- (51) **C07C 201/08** (11) **2 352 717 B1**  
**C07C 205/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08877917.8 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2011  
(86) CA 2008/001959 10.11.2008  
(87) WO 2010/051616 2010/19 14.05.2010  
(54) • *ADIABATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONONITROBENZOL*  
• *ADIABATIC PROCESS FOR MAKING MONONITROBENZENE*  
• *PROCÉDÉ ADIABATIQUE DE FABRICATION DE MONONITROBENZÈNE*  
(73) Noram International Limited, Regus Pembroke House 28-32 Pembroke Street Upper, Dublin 2, IE  
(72) BERRETTA, Sergio, Vancouver British Columbia V6P 3R6, CA  
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **C07C 201/12** (11) **2 602 242 B1**  
**A61K 31/444** **A61P 7/02**  
**A61P 43/00** **C07C 205/12**  
**C07C 253/30** **C07C 255/50**  
**C07D 513/04** **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11814558.0 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) JP 2011/067408 29.07.2011  
(87) WO 2012/017932 2012/06 09.02.2012  
(30) 04.08.2010 JP 2010175251  
04.08.2010 JP 2010175250  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG DURCH NEUARTIGE SANDMEYER-REAKTION MIT EINER NITROXIDRADIKALVERBINDUNG ALS REAKTIONSKATALYSATOR*  
• *PROCESS FOR PREPARING COMPOUND BY NOVEL SANDMEYER-LIKE REACTION USING NITROXIDE RADICAL COMPOUND AS REACTION CATALYST*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ PAR UNE NOUVELLE RÉACTION DE TYPE SANDMEYER À L'AIDE D'UN COMPOSÉ RADICALAIRE NITROXYDE COMME CATALYSEUR DE RÉACTION*  
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP  
(72) KAWANAMI, Koutarou, Kanagawa 254-0014, JP  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07C 201/12** → (51) **C07C 45/55**

**C07C 205/06** → (51) **C07C 201/08**

**C07C 205/12** → (51) **C07C 201/12**

**C07C 205/15** → (51) **C07C 45/55**

- (51) **C07C 209/84** (11) **2 459 516 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10739811.7 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/043915 30.07.2010  
(87) WO 2011/014780 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 230300 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND TRENNUNG EINES ODER MEHRERER ALIPHATISCHER DIAMINE VON LÖSEMITTELN UND FREMDSTOFFEN EINER REDUKTIVEN AMINIERUNGSREAKTION*  
• *A PROCESS FOR PREPARING AND SEPARATING ONE OR MORE ALIPHATIC DIAMINES FROM REDUCTIVE AMINATION REACTION SOLVENTS AND IMPURITIES*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER ET SÉPARER UNE OU PLUSIEURS DIAMINES ALIPHATIQUES DES SOLVANTS ET IMPURETÉS D'UNE RÉACTION D'AMINATION RÉDUCTRICE*  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SANTHANY, Stacie, Auburn MI 48611, US  
AU-YEUNG, Patrick, Midland MI 48642, US  
DARE, Gerald, Pearland TX 77584, US  
FEIST, Shawn, Midland MI 48642, US  
FISH, Barry, Lake Jackson TX 77566, US  
HICKMAN, Daniel, Midland MI 48642, US  
JEAN, David, Friendswood TX 77546, US  
MOLITOR, Erich, Midland MI 48640, US  
SCHUITMAN, Abraham, Midland MI 48642, US  
TOYZAN, Todd, Freeland MI 48623, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07C 213/00** → (51) **C07F 9/50**

**C07C 213/02** → (51) **C07C 45/55**

- (51) **C07C 213/08** (11) **2 130 816 B1**  
**C07C 215/68**  
(25) En (26) En  
(21) 09160192.2 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 02.06.2008 US 131796  
(54) • *Triarylmethane und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Triarylmethanes and processes for making the same*  
• *Triarylméthanés et leur processus de fabrication*  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Heuft, Matthew, A., Oakville Ontario L6L 6X4, CA  
Toth, Alan, E., J., Burlington Ontario L7L 2N8, CA  
Hu, Nan-Xing, Oakville Ontario L6H 7V3, CA  
Saban, Marko, D., Toronto Ontario M9B 4N1, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07C 215/08** → (51) **C07C 45/55**

**C07C 215/16** → (51) **C07F 9/50**

**C07C 215/68** → (51) **C07C 213/08**



<b>C07C 227/06</b> → (51) <b>C07C 67/347</b>	(25) De (26) De	
(51) <b>C07C 227/08</b> (11) <b>2 571 857 B1</b> <b>C07C 229/16</b>	(21) 12734907.4 (22) 05.07.2012	
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 11784095.9 (22) 17.05.2011	(43) 14.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2012/063167 05.07.2012	
BA ME	(87) WO 2013/007603 2013/03 17.01.2013	
(43) 27.03.2013	(30) 08.07.2011 EP 11173323	
(86) US 2011/036821 17.05.2011	11.07.2011 US 201161506263 P	
(87) WO 2011/146494 2011/47 24.11.2011	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-5-CYANO-N,3-DIMETHYLBENZAMID</b>	
(30) 17.05.2010 US 345224 P	• <b>METHOD FOR MANUFACTURING 2-AMINO-5-CYANO-N,3-DIMETHYLBENZAMIDE</b>	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIMIDON-VERBINDUNGEN</b>	• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA 2-AMINO-5-CYANO-N, 3-DIMÉTHYLBENZAMIDE</b>	
• <b>PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRIMIDINONE COMPOUNDS</b>		
• <b>PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES PYRIMIDINONE</b>	(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	(72) VOLZ, Frank, 50825 Köln, DE	
(72) CARDWELL, Kevin, Stuart, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB	HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE	
CRAWFORD, Claire, Frances, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB	MÜLLER, Thomas Norbert, 40789 Monheim, DE	
DAVIES, Suzanne, Helen, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB	LEHMANN, Sandra, 51373 Leverkusen, DE	
WADE, Charles, Edward, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB	VON MORGENSTERN, Sascha, 51399 Burscheid, DE	
(74) Jewson, Rie, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	MORADI, Wahed Ahmed, 40789 Monheim, DE	
	PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE	
	LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE	
	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
<b>C07C 227/08</b> → (51) <b>C07C 67/347</b>		
<b>C07C 227/16</b> → (51) <b>C07C 51/285</b>		
<b>C07C 227/16</b> → (51) <b>C07C 255/58</b>		
<b>C07C 227/18</b> → (51) <b>C07C 51/285</b>		
<b>C07C 227/28</b> → (51) <b>C07C 51/285</b>		
<b>C07C 227/40</b> → (51) <b>B01D 11/04</b>		
<b>C07C 229/08</b> → (51) <b>B01D 11/04</b>		
<b>C07C 229/08</b> → (51) <b>C07C 51/285</b>		
<b>C07C 229/12</b> → (51) <b>C07C 67/347</b>		
<b>C07C 229/16</b> → (51) <b>C07C 227/08</b>		
<b>C07C 235/66</b> → (51) <b>A01N 35/00</b>		
<b>C07C 251/88</b> → (51) <b>C08F 20/36</b>		
<b>C07C 253/14</b> → (51) <b>C07C 255/58</b>		
<b>C07C 253/22</b> → (51) <b>C07C 51/285</b>		
<b>C07C 253/30</b> → (51) <b>C07C 51/285</b>		
<b>C07C 253/30</b> → (51) <b>C07C 67/333</b>		
<b>C07C 253/30</b> → (51) <b>C07C 201/12</b>		
<b>C07C 253/30</b> → (51) <b>C07C 255/58</b>		
<b>C07C 255/19</b> → (51) <b>C07C 51/285</b>		
<b>C07C 255/23</b> → (51) <b>C07C 51/285</b>		
<b>C07C 255/50</b> → (51) <b>C07C 201/12</b>		
(51) <b>C07C 255/58</b> (11) <b>2 729 444 B1</b> <b>C07C 227/16</b> <b>C07C 253/14</b> <b>C07C 253/30</b>	(25) En (26) De	
	(21) 13162789.5 (22) 31.03.2008	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA MK RS	
	(43) 02.10.2013	
	(30) 28.09.2007 US 976197 P	
	(54) • <b>Krebszellen-Targeting unter Verwendung von Nanoteilchen</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 07715863.2 (22) 02.02.2007	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR RS	
	(43) 26.11.2008	
	(86) NL 2007/050043 02.02.2007	
	(87) WO 2007/089149 2007/32 09.08.2007	
	(30) 02.02.2006 PCT/NL2006/050020	
	(54) • <b>WASSERLÖSLICHE CC-1065-ANALOGUE UND IHRE KONJUGATE</b>	
	• <b>WATER-SOLUBLE CC-1065 ANALOGS AND THEIR CONJUGATES</b>	
	• <b>ANALOGUES DE CC-1065 HYDROSOLUBLES ET LEURS CONJUGUÉS</b>	
	(73) Syntarga B.V., Toernooiveld 1, 6525 ED Nijmegen, NL	
	(62) 11186037.5 / 2 436 376 08744752.0 / 2 136 788	
<b>C07C 279/18</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>		
<b>C07C 309/65</b> → (51) <b>H01M 10/0567</b>		
<b>C07C 309/68</b> → (51) <b>H01M 10/0567</b>		
<b>C07C 309/70</b> → (51) <b>H01M 10/0567</b>		
(51) <b>C07C 401/00</b> (11) <b>2 855 430 B1</b>	(25) En (26) En	
(21) 13721537.2 (22) 30.04.2013	(21) 13721537.2 (22) 30.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	(43) 08.04.2015	
(86) US 2013/038886 30.04.2013	(86) US 2013/038886 30.04.2013	
(87) WO 2013/180881 2013/49 05.12.2013	(87) WO 2013/180881 2013/49 05.12.2013	
(30) 30.05.2012 US 201261652954 P	(30) 30.05.2012 US 201261652954 P	
14.03.2013 US 201313828302	14.03.2013 US 201313828302	
(54) • <b>KRISTALLISIERUNG VON (20R,22R)-2-METHYLEN-19-NOR-22-METHYL-1,25-DIHYDROXYVITAMIN-D3 UND ENTSPRECHENDEN VORLÄUFERN</b>	(54) • <b>KRISTALLISIERUNG VON (20R,22R)-2-METHYLEN-19-NOR-22-METHYL-1,25-DIHYDROXYVITAMIN-D3 UND ENTSPRECHENDEN VORLÄUFERN</b>	
• <b>CRYSTALLIZATION OF (20R,22R)-2-METHYLENE-19-NOR-22-METHYL-1alpha,25-DIHYDROXYVITAMIN D3 AND RELATED PRECURSORS</b>	• <b>CRYSTALLIZATION OF (20R,22R)-2-METHYLENE-19-NOR-22-METHYL-1alpha,25-DIHYDROXYVITAMIN D3 AND RELATED PRECURSORS</b>	
• <b>CRISTALLISATION DE (20R,22R)-2-METHYLÈNE-19-NOR-22-MÉTHYL-1ALPHA,25-DIHYDROXYVITAMINE D3 ET PRÉCURSEURS CORRESPONDANTS</b>	• <b>CRISTALLISATION DE (20R,22R)-2-METHYLÈNE-19-NOR-22-MÉTHYL-1ALPHA,25-DIHYDROXYVITAMINE D3 ET PRÉCURSEURS CORRESPONDANTS</b>	
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US	(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US	
(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US	(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US	
GRZYWACZ, Pawel, Madison, WI 53719, US	GRZYWACZ, Pawel, Madison, WI 53719, US	
PLUM, Lori, A., Arena, WI 53503, US	PLUM, Lori, A., Arena, WI 53503, US	
FLORES, Angieszka, A., Madison, WI 53714, US	FLORES, Angieszka, A., Madison, WI 53714, US	
THODEN, James, B., Madison, WI 53711, US	THODEN, James, B., Madison, WI 53711, US	
HOLDEN, Hazel, M., Fitchburg, WI 53711, US	HOLDEN, Hazel, M., Fitchburg, WI 53711, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) <b>C07D 209/60</b> (11) <b>1 994 000 B1</b> <b>C07D 403/14</b> <b>C07H 17/02</b> <b>A61K 31/403</b> <b>A61P 35/00</b>	(25) En (26) En	
(21) 07715863.2 (22) 02.02.2007	(21) 07715863.2 (22) 02.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR RS	
	(43) 26.11.2008	
	(86) NL 2007/050043 02.02.2007	
	(87) WO 2007/089149 2007/32 09.08.2007	
	(30) 02.02.2006 PCT/NL2006/050020	
	(54) • <b>WASSERLÖSLICHE CC-1065-ANALOGUE UND IHRE KONJUGATE</b>	
	• <b>WATER-SOLUBLE CC-1065 ANALOGS AND THEIR CONJUGATES</b>	
	• <b>ANALOGUES DE CC-1065 HYDROSOLUBLES ET LEURS CONJUGUÉS</b>	
	(73) Syntarga B.V., Toernooiveld 1, 6525 ED Nijmegen, NL	



- Georg-August-Universität Göttingen Stiftung öffentlichen Rechts (ohne Bereich Humanmedizin), Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, DE
- (72) BEUSKER, Patrick, Henry, NL-6525 ED Nijmegen, NL  
DE GROOT, Franciscus, Marinus, Hendrikus, 6525 ED Nijmegen, NL  
TIETZE, Lutz, F., 37007 Göttingen, DE  
MAJOR, Felix, 68167 Mannheim, DE  
JOOSTEN, Johannes, Albertus, Frederikus, NL-6525 ED Nijmegen, NL  
SPIJKER, Henri, Johannes, NL-6525 ED Nijmegen, NL
- (74) Visscher, Inge, et al, Synthon Biopharmaceuticals B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

**C07D 209/86** → (51) **H01L 51/54**

**C07D 211/24** → (51) **C07C 67/347**

**C07D 211/34** → (51) **C07C 67/347**

**C07D 211/62** → (51) **C07C 67/347**

**C07D 211/72** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 211/76** → (51) **C07C 67/347**

- (51) **C07D 213/53** (11) **2 651 894 B1**  
**A61K 31/444** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11849434.3 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(86) AU 2011/001631 16.12.2011  
(87) WO 2012/079128 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 AU 2010905539  
(54) • **THIOSEMICARBAZONVERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG**  
• **THIOSEMICARBAZONE COMPOUNDS AND USE IN THE TREATMENT OF CANCER**  
• **COMPOSÉS DE THIOSEMICARBAZONE ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (73) Richardson, Des R, 1213 Pioneer Drive Carnes Hill, Sydney, NSW 2171, AU  
Lovejoy, David Benn, 55/32 Rosehill Street, Redfern, NSW 2016, AU
- (72) Richardson, Des R, Sydney, NSW 2171, AU  
Lovejoy, David Benn, Redfern, NSW 2016, AU
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

(51) **C07D 213/78** (11) **2 877 452 B1**  
**C07D 213/803**

- (25) En (26) En  
(21) 13750414.8 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) US 2013/051629 23.07.2013  
(87) WO 2014/018506 2014/05 30.01.2014  
(30) 24.07.2012 US 201261675229 P  
(54) • **FLUOROPICOLINOYLFLUORIDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **FLUOROPICOLINOYL FLUORIDES AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION**  
• **FLUORURES DE FLUOROPICOLINOYLE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

- (72) RENGA, James, M., Indianapolis, IN 46220, US  
CHENG, Yang, Midland, MI 48642, US  
MUHUHI, Joseck, M., Midland, MI 48642, US  
PODHOREZ, David, E., Midland, MI 48640, US  
ROTH, Gary, A., Midland, MI 48640, US  
WEST, Scott, P., Midland, MI 48640, US  
WHITEKER, Gregory, T., Carmel, IN 46032, US  
ZHU, Yuanming, Carmel, IN 46033, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C07D 213/803** → (51) **C07D 213/78**

**C07D 231/38** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 233/50** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 233/70** (11) **2 408 751 B1**  
**C07D 249/12** **C07D 409/04**  
**C07D 413/12** **A61K 31/4166**  
**A61K 31/4196** **A61K 31/422**  
**A61P 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10709419.5 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/001565 12.03.2010  
(87) WO 2010/105770 2010/38 23.09.2010  
(30) 18.03.2009 DE 102009013640  
20.01.2010 DE 102010001064  
(54) • **Substituierte 2-acetamido-5-aryl-1,2,4-triazolone und deren Verwendung**  
• **Substituted 2-acetamido-5-aryl-1,2,4-triazolones and use thereof**  
• **2-acétamido-5-aryl-1,2,4-triazolones substitués et leur utilisation**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mühlheim/Ruhr, DE  
GEISS, Volker, 40883 Ratingen, DE  
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE  
KERN, Armin, 42109 Wuppertal, DE  
DELBECK, Martina, 45239 Essen, DE  
KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, DE  
KRETSCHMER, Axel, 42113 Wuppertal, DE  
POOK, Elisabeth, 42109 Wuppertal, DE  
SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim, DE  
TRÜBEL, Hubert, 42281 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 237/32** → (51) **A61P 3/08**

**C07D 239/16** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 249/12** → (51) **C07D 233/70**

**C07D 253/08** → (51) **A61P 3/08**

- (51) **C07D 257/04** (11) **2 943 473 B1**  
**C07D 295/14** **A61K 31/40**  
**A61K 31/4025** **A61K 31/41**  
**A61P 25/28** **A61P 25/08**  
**A61P 25/24** **A61P 25/18**  
**A61P 25/04** **A61P 3/04**  
**A61P 37/08**
- (25) En (26) En

- (21) 14701137.3 (22) 08.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) US 2014/010632 08.01.2014  
(87) WO 2014/110103 2014/29 17.07.2014  
(30) 09.01.2013 US 201361750475 P  
(54) • **BIPHENYL-ETHYL-PYRROLIDIN DERIVATE ALS HISTAMIN H3 REZEPTOR-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN ERKRANKUNGEN**  
• **BIPHENYL-ETHYL-PYRROLIDINE DERIVATIVES AS HISTAMINE H3 RECEPTOR MODULATORS FOR THE TREATMENT OF COGNITIVE DISORDERS**  
• **DÉRIVÉS DE LA BIPHENYL-ETHYL-PYRROLIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE L'HISTAMINE H3 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES COGNITIVES**
- (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) COVEL, Jonathan A., San Diego, California 92129, US  
REN, Albert S., San Diego, California 92130, US  
SEMPLÉ, Graeme, San Diego, California 92127, US  
TRAN, Thuy-Anh, San Diego, California 92130, US  
WEI, Zheng, San Diego, California 92130, US  
XIONG, Yifeng, San Diego, California 92130, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**C07D 263/10** → (51) **A61K 31/421**

**C07D 263/14** → (51) **A61K 31/421**

**C07D 265/22** → (51) **A61P 3/08**

- (51) **C07D 277/56** (11) **3 127 903 B1**  
**C07D 277/60** **C07D 417/04**  
**A61K 31/428** **A61K 31/427**  
**A61P 37/02** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15774232.1 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2017  
(86) CN 2015/075247 27.03.2015  
(87) WO 2015/149656 2015/40 08.10.2015  
(30) 04.04.2014 CN 201410136196  
(54) • **2,2'-TANDEM-DITHIAZOL-VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**  
• **2,2'-TANDEM DITHIAZOLE COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF**  
• **COMPOSÉ DE DITHIAZOLE 2,2'-TANDEM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District Shanghai 201203, CN  
(72) NAN, Fajun, Shanghai 201203, CN  
LI, Jia, Shanghai 201203, CN  
XIE, Xin, Shanghai 201203, CN  
GONG, Chaojun, Shanghai 201203, CN  
ZHOU, Yubo, Shanghai 201203, CN  
CHAI, Hui, Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Yangming, Shanghai 201203, CN  
SU, Mingbo, Shanghai 201203, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07D 277/60** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 277/82** → (51) **C08F 20/36**

**C07D 285/18** → (51) **A61K 31/549**

(51) **C07D 295/14** (11) **2 757 099 B1**  
**C07D 295/155** **C07D 487/08**  
**C07D 491/08** **A61K 31/496**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14165196.8 (22) 12.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2014  
(30) 12.05.2005 US 680107 P  
20.09.2005 US 718618 P

(54) • *Apoptose-Promotoren*  
• *Apoptosis promoters*  
• *Promoteurs d'apoptose*

(73) AbbVie Bahamas Limited, Sassoan House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS

(72) Bruncko, Milan, Green Oaks, IL Illinois 60048, US  
Ding, Hong, Lincolnshire, IL 60069, US  
Elmore, Steven, W., Gurnee, IL Illinois 60031, US  
Kunzer, Aaron, R., Arlington Heights, IL 60004, US

Lynch, Christopher, L., Trevor, WI Wisconsin 53179, US  
Mccellan, William, J., Waukegan, IL Illinois 60085, US  
Park, Cheol Min, Gurnee, IL Illinois 60031, US  
Song, Xiahong, Grayslake, IL Illinois 60030, US

Wang, Xilu, Grayslake, IL Illinois 60030, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 06836066.8 / 1 888 550

**C07D 295/14** → (51) **C07D 257/04**

**C07D 295/15** → (51) **C07C 67/347**

**C07D 295/155** → (51) **C07D 295/14**

**C07D 307/08** → (51) **C07C 67/303**

**C07D 307/20** → (51) **C07C 67/303**

**C07D 307/33** → (51) **C07C 67/303**

(51) **C07D 307/46** (11) **2 791 125 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12799184.2 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/075059 11.12.2012  
(87) WO 2013/087614 2013/25 20.06.2013  
(30) 13.12.2011 EP 11193157  
17.08.2012 EP 12180908

(54) • *HERSTELLUNG VON 5-HYDROXYMETHYL-FURFURAL (HMF) AUS SACCHARIDLÖSUNGEN IN GEGENWART EINES LÖSEMITTELS MIT EINEM SIEDEPUNKT GRÖßER 60°C UND KLEINER 200°C (BEI NORMALDRUCK, KURZ LEICHTSIEDER GENANNT)*  
• *PREPARATION OF 5-HYDROXYMETHYL-FURFURAL (HMF) FROM SACCHARIDE*

*SOLUTIONS IN THE PRESENCE OF A SOLVENT HAVING A BOILING POINT GREATER THAN 60°C AND LESS THAN 200°C (AT STANDARD PRESSURE, CALLED LOW BOILER FOR SHORT)*

• *PRODUCTION DE 5-HYDROXYMÉTHYL-FURFURAL (HMF) À PARTIR DE SOLUTIONS DE SACCHARIDE EN PRÉSENCE D'UN SOLVANT PRÉSENTANT UN POINT D'ÉBULLITION SUPÉRIEUR À 60°C ET INFÉRIEUR À 200 °C (À UNE PRESSION NORMALE, APPELÉ SOLVANT À POINT D'ÉBULLITION BAS)*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) BACKES, René, 68623 Lampertheim, DE  
BLANK, Benoit, 68167 Mannheim, DE  
KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, DE  
FELDNER, Carmen, 67069 Ludwigshafen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07D 309/06** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 309/08** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 311/22** (11) **2 808 322 B1**  
**A61K 31/397** **A61K 31/4025**  
**A61K 31/453** **A61K 31/454**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/496**  
**A61K 31/497** **A61K 31/5377**  
**A61P 19/08** **A61P 19/10**  
**C07D 405/04** **C07D 405/14**  
**C07D 417/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 13740881.1 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014  
(86) JP 2013/051576 25.01.2013  
(87) WO 2013/111850 2013/31 01.08.2013  
(30) 26.01.2012 JP 2012013683

(54) • *CHROMONDERIVATE MIT OSTEOGENESEFÖRDERUNGSWIRKUNG*  
• *CHROMONE DERIVATIVE HAVING OSTEOGENESIS PROMOTING EFFECT*  
• *DÉRIVÉ DE CHROMONE PRÉSENTANT UN EFFET FAVORISANT L'OSTÉOGENÈSE*

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) KAWAKAMI, Katsuhiko, Tokyo 140-8710, JP  
KIHO, Toshihiro, Tokyo 140-8710, JP  
TENGEIJI, Atsushi, Tokyo 140-8710, JP  
GOTANDA, Kentoku, Tokyo 140-8710, JP  
AOKI, Kazumasa, Tokyo 140-8710, JP  
YANO, Kazuki, Tokyo 140-8710, JP

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07D 319/08** → (51) **C07D 405/04**

**C07D 327/04** → (51) **H01M 10/0567**

**C07D 327/06** → (51) **H01M 10/0567**

**C07D 401/04** → (51) **A61P 3/08**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 405/04**

**C07D 401/04** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 401/04** → (51) **G01N 21/66**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 822 557 B1**  
**C07D 405/06** **C07D 405/14**  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**  
**A61K 31/4427** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13757283.0 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015  
(86) US 2013/027838 27.02.2013  
(87) WO 2013/134012 2013/37 12.09.2013  
(30) 06.03.2012 US 201261607062 P

(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BICYCLISCHER HIMBACINDERIVATE ALS PAR-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*  
• *PREPARATION AND USE OF BICYCLIC HIMBACINE DERIVATIVES AS PAR-RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *PRÉPARATION ET UTILISATION DE DÉRIVÉS BICYCLIQUES D'HIMBACINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE PAR*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) MANDAL, Mihir, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
BLIZZARD, Timothy, A., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
CHEN, Helen, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
CHOBANIAN, Harry, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
GUO, Yan, Rahway New Jersey 07065-0907, US

PIO, Barbara, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
WU, Zhicai, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
BIFTU, Tesfaye, Rahway New Jersey 07065-0907, US  
GREENLEE, William, J., Teaneck New Jersey 07666, US  
ZHU, Johnny Zhaoing, Maiden Head Berkshire S16 4DU, GB

(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 401/06** → (51) **A61P 3/08**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 937 344 B1**  
**C07D 403/12** **A61K 31/47**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 15166109.7 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 28.10.2015  
(30) 11.03.2011 GB 201104153  
(54) • *PYRIDINYL-UND PYRAZINYL-METHYLOXY-ARYLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER MILZ-TYROSINKINASE (SYK)*  
• *PYRIDINYL- AND PYRAZINYL-METHYLOXY-ARYL DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF SPLEEN TYROSINE KINASE (SYK)*  
• *DÉRIVÉS PYRIDINYL- ET PYRAZINYL-MÉTHYLOXY-ARYLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE LA RATE (SYK)*

(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) Atkinson, Francis, Louis, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB



- Barker, Michael, David, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
Liddle, John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
Wilson, David, Matthew, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 12707342.7 / 2 683 709

**C07D 401/12** → (51) **A61P 3/08**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 405/04**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 477 977 B1**  
**C07D 403/04** **C07D 403/10**  
**A61K 31/454** **A61K 31/4184**  
**A61P 9/04** **A61P 13/12**  
**A61P 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10817885.6 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) US 2010/049260 17.09.2010  
(87) WO 2011/035110 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 US 243677 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON OXIDATIVEM STRESS UND/ODER BLUTHOCHDRUCK*  
• *TREATMENT FOR OXIDATIVE STRESS AND/OR HYPERTENSION*  
• *TRAITEMENT DU STRESS ET/OU DE L'HYPERTENSION OXYDANTS*  
(73) Georgetown University, 37th and O Streets, NW, Washington, DC 20057-1408, US  
(72) BROWN, Milton, L., Brookeville MD 20833, US  
KONG, Yali, Centreville VA 20120, US  
WILCOX, Christopher, Stuart, Washington DC 20007, US  
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 535 337 B1**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12160493.8 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2012  
(30) 20.07.2005 US 701405 P  
12.09.2005 US 716214 P  
(54) • *Kristalline Formen von 4-methyl-N-[3-(4-methyl-imidazol-1-yl)-5-trifluoromethyl-phenyl]-3-(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-ylamino)-benzamidsulfat und seine amorphe Form*  
• *Crystalline forms of 4-methyl-N-[3-(4-methyl-imidazol-1-yl)-5-trifluoromethyl-phenyl]-3-(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-ylamino)-benzamide sulfate and its amorphous form*  
• *Formes cristallines de 4-méthyl-N-[3-(4-méthyl-imidazol-1-yl)-5-trifluorométhyl-phényl]-3-(4-pyridine-3-yl-pyrimidine-2-ylamino)-benzamide et sa forme amorphe*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(72) Manley, Paul W., 4144 Arlesheim, CH  
Shieh, Wen-Chung, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
Sutton, Paul Allen, Parsippany, NJ 07054, US

- Karpinski, Piotr H., Lincoln Park, NJ 07035, US  
Wu, Raeann, Pine Brook, NJ 07058, US  
Monnier, Stéphanie, 68190 Raedersheim, FR  
Brozio, Jörg, 4051 Basel, CH  
(74) Gruber, Markus, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH  
(62) 06800109.8 / 1 912 973

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 875 016 B1**  
**C07D 401/04** **A61K 31/4545**  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13770709.7 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA  
(43) 27.05.2015  
(86) IB 2013/055916 18.07.2013  
(87) WO 2014/013469 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 PCT/CN2012/078933  
28.06.2013 PCT/CN2013/078309  
(54) • *CARBAMAT-/HARNSTOFFDERIVATE*  
• *CARBAMATE/UREA DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE CARBAMATE/URÉE*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) AUBERSON, Yves, 4002 Basel, CH  
BOCK, Mark Gary, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
BRAGA, Dario, 40100 Casalecchio di Reno (Bologna), IT  
CURZI, Marco, 40121 Bologna, IT  
DODD, Stephanie Kay, Cambridge Massachusetts 02139, US  
GIAFFREDA, Stefano Luca, 40139 Bologna, IT  
JIANG, Haiyang, Shanghai 201203, CN  
KARPINSKI, Piotr, East Hanover New Jersey 07936-1080, US  
TROXLER, Thomas J., 4002 Basel, CH  
WANG, Tielin, Shanghai 201203, CN  
WANG, Xiaoyang, Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Xuechun, Shanghai 201203, CN  
(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 401/14** → (51) **C09K 11/06**

**C07D 401/14** → (51) **G01N 21/66**

**C07D 403/04** → (51) **A61P 3/08**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 405/04**

**C07D 403/06** → (51) **A61P 3/08**

**C07D 403/08** → (51) **A61P 3/08**

**C07D 403/10** → (51) **A61K 31/4985**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 875 021 B1**  
**C07D 309/06** **C07D 309/08**  
**C07C 279/18** **C07D 233/50**  
**C07D 401/12** **C07D 239/16**  
**C07D 405/12** **C07D 211/72**  
**A61K 31/44** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13742135.0 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015

- (86) US 2013/050917 17.07.2013  
(87) WO 2014/015054 2014/04 23.01.2014  
(30) 18.07.2012 US 201261673058 P  
13.02.2013 US 201361764443 P  
(54) • *BETA-AMINOSÄUREDERIVATE ALS INTEGRIN-ANTAGONISTEN*  
• *BETA AMINO ACID DERIVATIVES AS INTEGRIN ANTAGONISTS*  
• *DÉRIVÉS D'ACIDES BÊTA AMINÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES D'INTÉGRINE*  
(73) Saint Louis University, 3556 Caroline Mall, Room C208, Saint Louis MO 63104, US  
(72) RUMINSKI, Peter, St. Louis, MO 63104, US  
GRIGGS, David, St. Louis, MO 63104, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**C07D 403/12** → (51) **A61P 3/08**

**C07D 403/12** → (51) **A61P 31/06**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 405/04**

**C07D 403/14** → (51) **A61K 31/4985**

**C07D 403/14** → (51) **A61P 3/08**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 209/60**

- (51) **C07D 405/04** (11) **2 114 927 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08712688.4 (22) 31.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) PT 2008/000006 31.01.2008  
(87) WO 2008/094056 2008/32 07.08.2008  
(30) 01.02.2007 GB 0701966  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (R)-5-(2-AMINOETHYL)-1-(6,8-DIFLUOR-CHROMAN-3-YL)-1,3-DIHYDROIMIDAZOL-2-THION*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (R)-5-(2-AMINOETHYL)-1-(6,8-DIFLUOROCHROMAN-3-YL)-1,3-DIHYDROIMIDAZOLE-2-THIONE*  
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE (R)-5-(2-AMINOÉTHYL)-1-(6,8-DIFLUOROCHROMAN-3-YL)-1,3-DIHYDROIMIDAZOLE-2-THIONE*  
(73) BIAL - Portela & Ca., S.A., À Av. da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT  
(72) SOARES DA SILVA, Patrício Manuel Vieira Araújo, P-4150 Porto, PT  
BELIAEV, Alexander, P-4485-546 Mindelo, PT  
LEARMONTH, David Alexander, P-4445-123 Alfena, PT  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB  
(51) **C07D 405/04** (11) **2 850 070 B1**  
**C07D 405/12** **C07D 403/12**  
**C07D 401/04** **C07D 319/08**  
**C07D 401/12** **C07D 403/04**  
**C07D 413/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13723767.3 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) EP 2013/060172 16.05.2013  
(87) WO 2013/171318 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 EP 12305553



- (54) • *BENZO-[1,3]-DIOXIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS LPAR5-ANTAGONISTEN*  
• *BENZO[1,3]DIOXINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS LPAR5 ANTAGONISTS*  
• *DÉRIVÉS DE BENZO[1,3]DIOXINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DE LPAR5*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) NAZARÉ, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE  
KOZIAN, Detlef, 65926 Frankfurt am Main, DE  
BOSSART, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE  
CZECHTIZKY, Werngard, 65926 Frankfurt am Main, DE  
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Venne-Dunker, Sabine, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
- 
- C07D 405/04** → (51) **C07D 311/22**
- 
- C07D 405/06** → (51) **C07D 401/06**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 405/04**
- 
- C07D 405/14** → (51) **A61K 31/454**
- 
- C07D 405/14** → (51) **C07D 311/22**
- 
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/06**
- 
- C07D 409/04** → (51) **C07D 233/70**
- 
- (51) **C07D 409/06** (11) **2 440 553 B1**  
**A61K 45/06** **A61K 31/4155**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10724658.9 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) US 2010/038113 10.06.2010  
(87) WO 2010/144664 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 US 186652 P
- (54) • *THIOPHENE ALS GLUCAGONREZEPTOR-ANTAGONISTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *THIOPHENES AS GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR THEIR USE*  
• *THIOPHÈNES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DU GLUCAGON, COMPOSITIONS, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) GILBERT, Eric, J., Kenilworth New Jersey 07033, US  
MILLER, Michael, W., Kenilworth New Jersey 07033, US  
STAMFORD, Andrew, W., Kenilworth New Jersey 07033, US  
GREENLEE, William, J., Kenilworth New Jersey 07033, US
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
- 
- C07D 409/14** → (51) **G01N 21/66**

- C07D 413/04** → (51) **C07D 405/04**
- 
- C07D 413/06** → (51) **A61P 3/08**
- 
- C07D 413/12** → (51) **A61P 3/08**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 233/70**
- 
- C07D 413/14** → (51) **A61P 3/08**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/06**
- 
- C07D 417/04** → (51) **C07D 277/56**
- 
- C07D 417/06** → (51) **A61P 3/08**
- 
- (51) **C07D 417/14** (11) **2 927 230 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162292.5 (22) 01.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015  
(30) 01.04.2014 CZ 20140213  
(54) • *PENTAMETHINIUMSALZE MIT EINEM ERWEITERTEN CHINOXALIN UND DESSEN VERWENDUNG IN DER ANTIKREBS-THERAPIE*  
• *PENTAMETHINIUM SALTS WITH AN EXPANDED QUINOXALINE UNIT AND ITS USE IN ANTICANCER THERAPY*  
• *SELS DE PENTAMÉTHINIUM AVEC UNE UNITÉ DE QUINOXALINE EXPANSÉE ET SON UTILISATION EN THÉRAPIE ANTI-CANCÉREUSE*
- (73) University of Chemistry and Technology - Prague, Technická 5, 166 28 Prague 6, CZ  
First Faculty of Medicine, Katerinska 32, 121 08 Prague 2, CZ  
Institute of Molecular Genetics of ASCR, v.v.i., Videnska 1083, 142 20 Prague 4, CZ
- (72) Kral, Vladimir, 120 00 Prague 2, CZ  
Havlik, Martin, 163 00 Prague 6, CZ  
Kaplanek, Robert, 102 00 Prague 10, CZ  
Dolensky, Bohumil, 273 03 Stochov, CZ  
Ruml, Tomas, 100 00 Prague 10, CZ  
Rimpelova, Silvie, 472 01 Doksy, CZ  
Martasek, Pavel, 148 00 Prague 4, CZ  
Briza, Tomas, 148 00 Prague 4, CZ  
Kejik, Zdenek, 356 01 Sokolov, CZ  
Rak, Jakub, 323 00 Plzen, CZ  
Kralova, Jarmila, 120 00 Prague 2, CZ
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 311/22**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/06**
- 
- (51) **C07D 453/02** (11) **3 029 039 B1**  
**A61K 31/439** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15202184.6 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016  
(30) 17.05.2010 US 345363 P  
07.06.2010 US 352092 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT KRISTALLINE FORMEN VON (R)-7-CHLORO-N-(CHINUCLIDIN-3-YL)BENZO(B)THIOPHEN-2-CARBOXAMID-HYDROCHLORID-MONOHYDRAT*  
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING CRYSTALLINE FORMS OF (R)-7-CHLORO-N-(QUINUCLIDIN-3-YL)BENZO(B)THIOPHENE-2-CARBOXAMIDE HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE*

- *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES FORMES CRISTALLINES DE MONOHYDRATE D'HYDROCHLORURE DE (R)-7-CHLORO-N-(QUINUCLIDIN-3-YL)BENZO(B)THIOPHENE-2-CARBOXAMIDE*
- (73) Forum Pharmaceuticals Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US  
(72) OLIVER-SHAFFER, Patricia, Acton, MA Massachusetts 01720, US  
SHAPIRO, Gideon, Gainesville, FL Florida 32653, US  
CHESWORTH, Richard, Concord, MA Massachusetts 01742, US  
KISHIDA, Muneki, Osaka-sh, Osaka 541-8505, JP  
ISHIGE, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (62) 11721413.0 / 2 571 874
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 877 468 B1**  
**C07D 471/08** **C07D 471/14**  
**C07D 491/10** **A61K 31/437**  
**A61P 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13744796.7 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 03.06.2015  
(86) IB 2013/001501 10.07.2013  
(87) WO 2014/009794 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 US 201261670800 P  
15.07.2012 US 201261671787 P  
22.01.2013 US 201361755047 P  
14.02.2013 US 201361764716 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIV*  
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING HIV*  
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU VIH*
- (73) ViiV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) DE LA ROSA, Martha Alicia, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
JOHNS, Brian, Alvin, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
KAZMIERSKI, Wieslaw, Mieczyslaw, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
SAMANO, Vicente, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
SUWANDI, Lita, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
TEMELKOFF, David, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
VELTHUISEN, Emile, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
WEATHERHEAD, Jason, Gordon, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 986 608 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 25/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14720062.0 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (43) 24.02.2016  
(86) EP 2014/057482 14.04.2014  
(87) WO 2014/170248 2014/43 23.10.2014  
(30) 18.04.2013 DK 201300231  
(54) • *ARYLPYRROLOPYRIDIN DERIVATE ALS LRRK2-HEMMER*  
• *ARYLPYRROLOPYRIDINE DERIVED COMPOUNDS AS LRRK2 INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS DÉRIVÉS D'ARYLPYRROLOPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LRRK2*
- (73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK  
Vernalis (R&D) Ltd., 100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB
- (72) BEDFORD, Simon Timothy, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB  
CHEN, I-Jen, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB  
WANG, Yikang, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB  
WILLIAMSON, Douglas Stewart, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
- (74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 027 614 B1**  
**A61K 31/4985** **A61P 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14744029.1 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016  
(86) EP 2014/065605 21.07.2014  
(87) WO 2015/011084 2015/04 29.01.2015  
(30) 23.07.2013 EP 13177539  
(54) • *SUBSTITUIERTE DIHYDROPYRIDO[3,4-B]PYRAZINONE ALS DUALE INHIBITOREN VON BET-PROTEINEN UND POLO-LIKE KINASEN*  
• *SUBSTITUTED DIHYDROPYRIDO[3,4-B]PYRAZINONES AS DUAL INHIBITORS OF BET-PROTEINS AND POLO-LIKE KINASES*  
• *DIHYDROPYRIDO[3,4-B]PYRAZINONES SUBSTITUÉES COMME DOUBLE INHIBITEURS DE LA PROTÉINES BET ET POLO-LIKE KINASES*
- (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, DE  
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE  
HAENDLER, Bernard, 13465 Berlin, DE  
SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, DE  
HARTUNG, Ingo, 13158 Berlin, DE  
BÖHNKE, Niels, 10713 Berlin, DE  
PÜHLER, Florian, Wellesley, Massachusetts 02148, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4747**

**C07D 471/04** → (51) **A61P 31/06**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 471/08** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 471/10** → (51) **A61K 31/438**

**C07D 471/10** → (51) **A61K 31/4747**

**C07D 471/14** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 473/40** → (51) **A61K 31/52**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 168 968 B1**  
**C07D 471/04** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/5025**  
**A61K 31/519** **A61K 31/53**  
**A61P 11/06** **A61P 17/06**  
**A61P 25/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09156987.1 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LV  
(43) 31.03.2010  
(30) 02.04.2004 US 559250 P  
(54) • *6,6-bizylische ringssubstituierte heterozyklische Proteinkinasehemmer*  
• *6,6-bicyclic ring substituted heterobicyclic protein kinase inhibitors*  
• *Inhibiteurs hétérobicycliques de la protéine kinase à anneau bicyclique substitué en 6,6*
- (73) OSI Pharmaceuticals, LLC, 1 Astellas Way, Northbrook, IL 60062, US  
(72) Arnold, Lee, D., Farmingdale, NY 11735, US  
Cesario, Cara, Mishawaka, IN 46545, US  
Coate, Heather, Farmingdale, NY 11735, US  
Crew, Andrew, Philip, Farmingdale, NY 11735, US  
Dong, Hanqing, Farmingdale, NY 11735, US  
Foreman, Kenneth, Farmingdale, NY 11735, US  
Honda, Ayako, Farmingdale, NY 11735, US  
Lauer, Radoslaw, Farmingdale, NY 11735, US  
Li, An-Hu, Farmingdale, NY 11735, US  
Mulvihill, Kristen, Michelle, Farmingdale, NY 11735, US  
Mulvihill, Mark, Joseph, Farmingdale, NY 11735, US  
Nigro, Anthony, Farmingdale, NY 11735, US  
Panicker, Bijoy, Farmingdale, NY 11735, US  
Steinig, Arno, G., Farmingdale, NY 11735, US  
Sun, Yingchuan, Waltham, MA 02451, US  
Weng, Qinghua, Farmingdale, NY 11735, US  
Werner, Douglas, S., Farmingdale, NY 11735, US  
Wyle, Michael, J., Farmingdale, NY 11735, US  
Zhang, Tao, Waltham, MA 02451, US
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(60) 10185046.9 / 2 308 879  
10185075.8 / 2 305 682  
(62) 05742128.1 / 1 740 591

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 590 982 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 29/00**  
**A61P 19/02** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02** **C07D 231/38**
- (25) En (26) En  
(21) 11803020.4 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) AU 2011/000858 08.07.2011  
(87) WO 2012/003544 2012/02 12.01.2012  
(30) 09.07.2010 US 362739 P  
(54) • *PROTEINKINASEHEMMER UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *PROTEIN KINASE INHIBITORS AND METHODS OF TREATMENT*  
• *INHIBITEUR DE PROTÉINE KINASES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT*

- (73) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, 1G Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU  
(72) LESSENE, Guillaume Laurent, Parkville, VIC 3052, AU  
BAELL, Jonathan Bayldon, Parkville, VIC 3052, AU  
BURGESS, Antony Wilks, Camberwell VIC 3124, AU  
MARUTA, Hiroshi, Brunswick West Victoria 3055, AU  
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 593 457 B1**  
**C07D 495/04** **A61K 31/4365**  
**A61K 31/519** **A61P 11/00**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11736028.9 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/061598 08.07.2011  
(87) WO 2012/007375 2012/03 19.01.2012  
(30) 12.05.2011 US 201161485145 P  
13.07.2010 US 363855 P  
(54) • *PYRAZOLO [1, 5A]PYRIMIDIN- UND THIENO [3, 2B]PYRIMIDIN-DERIVATE ALS IRAK4-MODULATOREN*  
• *PYRAZOLO[1,5A]PYRIMIDINE AND THIENO[3,2B]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS IRAK4 MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS PYRAZOLO [1.5A]PYRIMIDINE ET THIÉNO [3.2B]PYRIMIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DE IRAK4*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) ARORA, Nidhi, Cupertino California 95014, US  
CHEN, Shaoqing, Bridgewater NJ 08807, US  
HERMANN, Johannes, Cornelius, Jersey City NJ 07307, US  
KUGLSTATTER, Andreas, Montclair NJ 07043, US  
LABADIE, Sharada, Shenvi, CA 94080, US  
LIN, Clara Jeou Jen, Palo Alto CA 94301, US  
LUCAS, Matthew, C., Verona NJ 07044, US  
MOORE, Amy, Geraldine, Mountain View CA 94043, US  
PAPP, Eva, Palo Alto CA 94301, US  
TALAMAS, Francisco, Xavier, Livingston NJ 07039, US  
WANNER, Jutta, Montclair NJ 07043, US  
ZHAI, Yansheng, Nutley NJ 07110, US
- (74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(60) 17174156.4

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 655 376 B1**  
**A61K 31/5025** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11804561.6 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073522 21.12.2011  
(87) WO 2012/085038 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 EP 10196568  
(54) • *5,6-DIHYDRO-IMIDAZO[1,2-a]PYRAZIN-8-YLAMINDERIVATIVE ALS BETA-SECRETASE-INHIBITOREN (BACE)*  
• *5,6-DIHYDRO-IMIDAZO[1,2-a]PYRAZIN-8-YLAMINE DERIVATIVES USEFUL AS*



- INHIBITORS OF BETA-SECRETASE (BACE)*
- *DÉRIVÉS DE 5,6-DIHYDRO-IMIDAZO[1,2-A]PYRAZIN-8-YLAMINE COMME INHIBITEURS DE LA BÉTA-SECRETASE (BACE)*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, ES  
DELGADO-JIMÉNEZ, Francisca, E-45007 Toledo, ES  
VEGA RAMIRO, Juan, Antonio, E-45007 Toledo, ES  
TRESADERN, Gary, John, E-45007 Toledo, ES  
GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE  
OEHLRICH, Daniel, B-2340 Beerse, BE
- (74) Quaghebeur, Luc, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 841 436 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13719358.7 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) US 2013/037713 23.04.2013  
(87) WO 2013/163130 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 US 201213455651  
28.02.2013 US 201313780469

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,5,7-TRIAZABICYCLO[4.4.0]DEC-5-ENE DURCH UMSETZUNG EINES DISUBSTITUIERTEN CARBODIIMIDS MIT DIPROPYLEN-TRIAMIN*  
• *METHODS FOR PRODUCING 1,5,7-TRIAZABICYCLO[4.4.0]DEC-5-ENE BY REACTION OF A DISUBSTITUTED CARBODIIMIDE AND DIPROPYLENE TRIAMINE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,5,7-TRIAZABICYCLO[4.4.0]DEC-5-ENE PAR MISE EN RÉACTION DE CARBODIIMIDE DISUBSTITUÉ AVEC LA DIPROPYLÈNE-TRIAMINE*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) DACKO, Christopher A., Pittsburgh, Pennsylvania 15226, US  
KARABIN, Richard F., Ruffs Dale, Pennsylvania 15679, US  
WILSON, Craig A., Allison Park, Pennsylvania 15101, US  
ZAWACKY, Steven R., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US  
MCCOLLUM, Gregory J., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 857 404 B1**  
**A61K 31/5025** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13801320.6 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) JP 2013/065328 03.06.2013  
(87) WO 2013/183578 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 JP 2012127079
- (54) • *IMIDAZO[1,2-b]PYRIDAZINDERIVATE ALS KINASEHEMMER*  
• *IMIDAZO[1,2-b]PYRIDAZINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*

- *DÉRIVÉS D'IMIDAZO[1,2-b]PYRIDAZINE COMME INHIBITEURS DE KINASE*
- (73) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (72) TAKEDA, Yasuyuki, Tokyo 140-8710, JP  
YOSHIKAWA, Kenji, Tokyo 140-8710, JP  
KAGOSHIMA, Yoshiko, Tokyo 140-8710, JP  
YAMAMOTO, Yuko, Tokyo 140-8710, JP  
TANAKA, Ryoichi, Tokyo 140-8710, JP  
TOMINAGA, Yuichi, Tokyo 140-8710, JP  
KIGA, Masaki, Tokyo 140-8710, JP  
HAMADA, Yoshito, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/4747**

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/4985**

**C07D 487/08** → (51) **C07D 295/14**

**C07D 487/10** → (51) **A61K 31/4747**

**C07D 491/08** → (51) **C07D 295/14**

**C07D 491/10** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 495/10** (11) **3 150 611 B1**  
**A61K 47/34** **C08G 65/48**  
**C08G 64/30** **C08G 63/64**  
**C08J 3/24**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15798938.5 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.04.2017  
(86) CN 2015/079998 27.05.2015  
(87) WO 2015/180655 2015/48 03.12.2015  
(30) 28.05.2014 CN 201410231697
- (54) • *CYCLISCHES CARBONATMONOMER MIT FÜNFGLIEDRIGER, RINGFUNKTIONELLER DOPPELSCHWEFEL-GRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CYCLIC CARBONATE MONOMER CONTAINING DOUBLE-SULFUR FIVE-MEMBERED RING FUNCTIONAL GROUP, AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *MONOMÈRE CARBONATE CYCLIQUE CONTENANT UN GROUPE FONCTIONNEL CYCLIQUE À CINQ CHAÎNONS SOUFFRÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Building C25 No. 218 Xinghu Street, BioBay, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (72) MENG, Fenghua, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
ZOU, Yan, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
ZHONG, Zhiyuan, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07D 513/04** → (51) **C07C 201/12**

- (51) **C07F 5/02** (11) **2 022 794 B1**  
**C09K 11/06** **G01N 21/78**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07742603.9 (22) 27.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(86) JP 2007/059168 27.04.2007  
(87) WO 2007/126052 2007/45 08.11.2007  
(30) 28.04.2006 JP 2006126208

- (54) • *FLUORESZIERENDE VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDES MARKIERUNGSMITTEL*  
• *FLUORESCENT COMPOUND AND LABELING AGENT COMPRISING THE SAME*  
• *COMPOSÉ FLUORESCENT ET AGENT DE MARQUAGE COMPRENANT LEDIT COMPOSE*
- (73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) SUZUKI, Koji, Kanagawa 223-8522, JP  
UMEZAWA, Keitaro, Kanagawa 223-8522, JP  
MAKINO, Hiroshi, Kanagawa 223-8522, JP  
CITTERIO, Daniel, Kanagawa 223-8522, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C07F 5/02** (11) **2 857 406 B1**  
**C07F 9/6574** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0568** **H01G 11/54**  
**H01G 11/58** **C07B 63/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13796402.9 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) JP 2013/064903 29.05.2013  
(87) WO 2013/180174 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 JP 2012122857  
25.03.2013 JP 2013061248
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEREINIGTEN LÖSUNG EINES KOMPLEXES MIT OXALSÄURE ALS LIGANDIN IN EINEM NICHTWÄSSRIGEN LÖSUNGSMITTEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING PURIFIED SOLUTION OF COMPLEXES HAVING OXALIC ACID AS LIGAND IN NON-AQUEOUS SOLVENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOLUTION PURIFIÉE DE COMPLEXE MÉTALLIQUE AYANT DE L'ACIDE OXALIQUE COMME LIGAND MÉTALLIQUE DANS UN SOLVANT NON AQUEUX*
- (73) Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) MORINAKA Takayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP  
MURAMOTO Satoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP  
TATEISHI Yoshinori, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP  
SATO Keiji, Tokyo 101-0054, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C07F 7/08** → (51) **G01N 21/66**

**C07F 7/18** → (51) **C07F 9/50**

- (51) **C07F 9/10** (11) **2 500 348 B1**  
**A61K 9/127** **A61K 47/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10830032.8 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) JP 2010/070237 12.11.2010  
(87) WO 2011/059073 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 JP 2009260398
- (54) • *PHOSPHOLIPID-DERIVAT UND PH-RESPONSIVE LIPOSOME*  
• *PHOSPHOLIPID DERIVATIVE AND PH-RESPONSIVE LIPOSOMES*  
• *DÉRIVÉ DE PHOSPHOLIPIDE ET LIPOSOMES RÉACTIFS AU PH*



- (73) NOF CORPORATION, 20-3 Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP  
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuen-cho, Naka-ku, Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
- (84) AL AT BE BG CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ARAI, Masaya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
KUBO, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
YOKOYAMA, Shoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
KONO, Kenji, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C07F 9/145** (11) **2 421 875 B1**  
**C07F 9/6574** **C07F 9/146**
- (25) En (26) En  
(21) 10767539.9 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) US 2010/031176 15.04.2010  
(87) WO 2010/123743 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 US 171295 P  
21.04.2009 US 171290 P
- (54) • HOCHSELEKTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANODIPHOSPHITEN  
• HIGHLY SELECTIVE PROCESS FOR PRODUCING ORGANODIPHOSPHITES  
• PROCÉDÉ HAUTEMENT SÉLECTIF POUR LA PRODUCTION D'ORGANODIPHOSPHITES
- (73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (72) RITTER, Joachim C., Wilmington, DE 19810, US  
VOS, Thomas E., Beaumont, TX 77707-6401, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07F 9/146** → (51) **C07F 9/145****C07F 9/38** → (51) **B01J 35/06**

- (51) **C07F 9/50** (11) **2 492 275 B1**  
**C07C 29/145** **C07C 29/149**  
**C07C 31/20** **C07C 33/20**  
**C07C 33/22** **C07C 41/26**  
**C07C 43/178** **C07C 213/00**  
**C07C 215/16** **C07C 269/06**  
**C07C 271/16** **C07F 7/18**  
**C07B 53/00** **C07B 61/00**  
**C07F 15/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10818127.2 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(86) JP 2010/004301 30.06.2010  
(87) WO 2011/048727 2011/17 28.04.2011  
(30) 23.10.2009 JP 2009244893
- (54) • NEUER RUTHENIUMCARBONYLKOMPLEX MIT DREIZÄHNIGEN LIGANDEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG  
• NOVEL RUTHENIUM CARBONYL COMPLEX HAVING A TRIDENTATE

- LIGAND AND MANUFACTURING METHOD AND USAGE THEREFOR*
- NOUVEAU COMPLEXE RUTHÉNIUM-CARBONYLE AYANT UN LIGAND TRIDENTATE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE CELUI-CI
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
- (72) KURIYAMA, Wataru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
MATSUMOTO, Takaji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
INO, Yasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP  
OGATA, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07F 9/6574** → (51) **C07F 5/02****C07F 9/6574** → (51) **C07F 9/145****C07F 15/00** → (51) **C07F 9/50****C07F 15/00** → (51) **G01N 33/53****C07F 17/00** → (51) **G01N 21/66**

- (51) **C07H 1/00** (11) **2 417 144 B1**  
**C07H 3/06** **C07H 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10715192.0 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/054608 07.04.2010  
(87) WO 2010/115935 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 DK 200900469
- (54) • SYNTHÈSE VON 2'-O-FUCOSYLLACTOSE  
• SYNTHESIS OF 2'-O-FUCOSYLLACTOSE  
• SYNTHÈSE DE 2'-O-FUCOSYLLACTOSE
- (73) Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK
- (72) DÉKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU  
BAJZA, István, H-4031 Debrecen, HU  
BOUTET, Julien, F-44770 La Plaine sur Mer, FR  
FIGUEROA PÉREZ, Ignacio, Miami Florida 33173, US  
HEDEROS, Markus, S-233 43 Svedala, SE  
HORVÁTH, Ferenc, H-2098 Pilisszentkereszt, HU  
KOVÁCS-PÉNZES, Piroska, H-5100 Jászberény, HU  
KRÖGER, Lars, 22457 Hamburg, DE  
OLSSON, Johan, S-11249 Stockholm, SE  
RÖHRIG, Christoph, 78357 Mühligen, DE  
SCHROVEN, Andreas, 26676 Barsel, DE  
VRASIDAS, Ioannis, GR-55131 Thessaloniki, GR
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**C07H 1/00** → (51) **C12P 19/14****C07H 3/06** → (51) **C07H 1/00****C07H 3/06** → (51) **C12P 19/14****C07H 15/04** → (51) **C07H 1/00****C07H 15/203** → (51) **C07H 1/00**

- (51) **C07H 15/252** (11) **2 277 884 B1**  
**A61K 31/704** **A61K 31/7042**  
**A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09731373.8 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(86) CN 2009/000385 09.04.2009  
(87) WO 2009/124468 2009/42 15.10.2009  
(30) 11.04.2008 CN 200810052710
- (54) • ANTIBIOTISCHE ANTHRACYCLINDERIVATE MIT HOHER AKTIVITÄT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON  
• ANTHRACYCLINE ANTIBIOTIC DERIVATIVES WITH HIGH ACTIVITY, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF  
• DERIVÉS ANTIBIOTIQUES D'ANTHRACYCLINE AYANT UNE ACTIVITÉ ÉLEVÉE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS
- (73) Tianjin Hemay Oncology Pharmaceutical Co., Ltd, No. 3 Workshop Culture Center Phase 2 2 Jianfu Road, Xiqing Economic-Technological Development Area Tianjin 300385, CN
- (72) ZHANG, Hesheng, Tianjin 300457, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C07H 15/26** (11) **2 415 775 B1**  
**A61K 31/7048** **A61K 47/26**  
**A61M 1/14** **A61P 1/00**  
**A61P 7/08** **A61K 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10758731.3 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/055728 30.03.2010  
(87) WO 2010/113960 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 JP 2009085557
- (54) • MITTEL ZUR HEMMUNG DER VERDICKUNG DER PERITONEALMEMBRAN  
• AGENT FOR INHIBITING THICKENING OF PERITONEAL MEMBRANE  
• AGENT POUR INHIBER L'ÉPAISSISSEMENT DE LA MEMBRANE PÉRITONÉALE
- (73) CCI CORPORATION, 12, Banch Shinhazama, Seki City Gifu Prefecture 501-3923, JP
- (72) MURASE, Hironobu, Seki-shi Gifu 501-3923, JP  
TOMO, Tadashi, Oita-shi Oita 870-0026, JP
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07H 17/02** → (51) **C07D 209/60**

- (51) **C07H 19/06** (11) **2 603 516 B1**  
**C07H 19/09**
- (25) En (26) En  
(21) 11807587.8 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(86) US 2011/044236 15.07.2011  
(87) WO 2012/009666 2012/03 19.01.2012  
(30) 15.07.2010 US 364728 P
- (54) • SYNTHÈSE VON 2'-DESOXY-2'-[18F]-JLUOR-5-METHYL-1-B-D-ARABINOFURANOSYLURACIL (18F-FMAU)  
• SYNTHESIS OF 2'-DEOXY-2'-[18F]FLUORO-5-METHYL-1-B-D-ARABINOFURANOSYLURACIL (18F-FMAU)

- *SYNTHÈSE DE 2'-DÉSOXY-2'-[18F]FLUORO-5-MÉTHYL-1-B-D-ARABINOFURANOSYLURACIL (18F-FMAU)*
- (73) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
- (72) LI, Zibo, Logan Utah 84321, US  
CAI, Hancheng, Troy Michigan 48084, US  
CONTI, Peter S., Pasadena California 91107, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C07H 19/09** → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07H 19/16** (11) **1 575 973 B1**  
**A61K 31/7076** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03785482.5 (22) 29.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(43) 21.09.2005  
(86) CZ 2003/000078 29.12.2003  
(87) WO 2004/058791 2004/29 15.07.2004  
(30) 30.12.2002 CZ 20024273

- *N6-BENZYLADENOSINDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON DROGEN, KOSMETISCHEN ZUBEREITUNGEN UND WACHSTUMSREGULATOREN*
- *SUBSTITUTION DERIVATIVES OF N SP 6 SP -BENZYLADENOSINE, METHODS OF THEIR PREPARATION, THEIR USE FOR PREPARATION OF DRUGS, COSMETIC PREPARATIONS AND GROWTH REGULATORS, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS, COSMETIC PREPARATIONS AND GROWTH REGULATORS CONTAINING THESE COMPOUNDS*
- *DÉRIVÉS DE SUBSTITUTION DE N SP 6 /SP -BENZYLE ADENOSINE, METHODES DE PREPARATION ASSOCIEES, LEUR UTILISATION POUR REALISER DES MEDICAMENTS, DES PREPARATIONS COSMETIQUES ET DES REGULATEURS DE CROISSANCE ; PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES, COSMETIQUES ET REGULATEURS DE CROISSANCE CONTENANT CES COMPOSES*

- (73) Ustav experimentalni botaniky AV CR, v.v.i., Rozvojova 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaj, CZ
- (72) DOLEZAL, Karel, 756 53 Vidce, CZ  
POPA, Igor, 78371 Olomouc - Holice, CZ  
ZATLOUKAL, Marek, 787 01 Sumpperk, CZ  
LENOBEL, René, 785 01 Stemberk, CZ  
HRADECKÝ, Dana, 160 00 Praha 6, CZ  
VOJTESEK, Borivoj, 664 42 Modrice, CZ  
ULDRIJAN, Stjepan, 621 00 Brno, CZ  
MLEJNEK, Petr, 602 00 Brno, CZ  
WERBROUCK, Stefaan, B-8530 Harelbeke, BE  
STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, et al, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

**C07H 21/00** → (51) **C12N 15/113**

**C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07H 21/02** (11) **2 580 230 B1**  
**C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11793130.3 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.04.2013  
(86) US 2011/039701 09.06.2011  
(87) WO 2011/156539 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 US 353879 P
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROTEINHERSTELLUNG*
  - *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROTEIN PRODUCTION*
  - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PROTÉINES*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) BASU, Shib Sankar, Durham North Carolina 27709, US  
DANG, Kristen Kamerath, Durham North Carolina 27709, US  
AZHAKANANDAM, Kasimalai, Durham North Carolina 27709, US  
MCNEILL, Thomas Z., Durham North Carolina 27709, US  
GUO, Sheng, Durham North Carolina 27709, US
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C07H 21/02** → (51) **A61K 31/7088**

**C07H 21/04** → (51) **C07H 21/02**

- (51) **C07J 1/00** (11) **2 931 740 B1**  
**C07J 41/00** **C07J 43/00**  
**C07J 51/00** **G01N 33/50**  
**G01N 33/74**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13820805.3 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) FR 2013/053040 12.12.2013  
(87) WO 2014/091158 2014/25 19.06.2014  
(30) 13.12.2012 FR 1261982

- *TESTOSTERONDERIVATE MIT EINER CARBOXYALKYL-SUBSTITUTION AN POSITION 3 UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON MARKIERTEN STEROIDEN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON TESTOSTERON IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
  - *TESTOSTERONE DERIVATIVES WITH A CARBOXYALKYL SUBSTITUTION IN POSITION 3 AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF LABELLED STEROIDS FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF TESTOSTERONE IN A BIOLOGICAL SAMPLE*
  - *DÉRIVÉS DE TESTOSTÉRON AVEC UNE SUBSTITUTION CARBOXYALKYLE EN POSITION 3 ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DES STÉROÏDES MARQUÉS POUR LA DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION DE TESTOSTÉRON DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR  
(72) COSIN, Perrine, 69510 Thurins, FR  
GUO, Yuping, 69170 Tarare, FR
- (74) Bitaud, Valérie Marie-Odile, et al, bioMérieux, Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Étoile, FR

- (51) **C07J 31/00** (11) **2 623 510 B1**  
**C07J 41/00** **A61K 31/567**  
**A61P 5/36**

- (25) De (26) De  
(21) 12194455.7 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(30) 20.07.2009 DE 102009034362

- (54) • *17-HYDROXY-17-PENTAFLUORETHYL-ESTRA-4,9(10)-DIEN-11-ARYL-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
- *17-HYDROXY-17-PENTAFLUOROETHYL-ESTRA-4,9(10)-DIEN-11-ARYL DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF FOR TREATING DISEASES*
  - *DÉRIVÉS 17-HYDROXY-17-PENTAFLUORÉTHYL-ESTRA-4,9(10)-DIÈNE-11-ARYLÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Schwede, Wolfgang, 16548 Glienicke, DE  
Klar, Ulrich, 13503 Berlin, DE  
Moeller, Carsten, 10115 Berlin, DE  
Rotgeri, Andrea, 13503 Berlin, DE  
Bone, Wilhelm, 13467 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (60) 17176264.4  
17176265.1  
(62) 10735198.3 / 2 432 798

**C07J 41/00** → (51) **C07J 1/00**

**C07J 41/00** → (51) **C07J 31/00**

**C07J 43/00** → (51) **C07J 1/00**

**C07J 51/00** → (51) **C07J 1/00**

**C07J 63/00** → (51) **A61K 31/56**

**C07J 71/00** → (51) **A61K 31/56**

- (51) **C07K 5/02** (11) **3 036 251 B1**  
**A61K 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14780911.5 (22) 23.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016  
(86) PL 2014/050051 23.08.2014  
(87) WO 2015/026251 2015/08 26.02.2015  
(30) 23.08.2013 PL 40512913

- *NEUE PEPTIDOMIMETISCHEN VERBINDUNGEN MIT ANTIANGIOGENISCHEN WIRKSAMKEIT*
  - *NOVEL PEPTIDOMIMETICS WITH ANTI-ANGIOGENIC ACTIVITY*
  - *NOUVEAUX PEPTIDOMIMÉTIQUES AVEC ACTIVITÉ ANTIANGIOGÉNIQUE*
- (73) Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28, 00-927 Warszawa, PL
- (72) MISICKA-KESIK, Aleksandra, PL-05-820 Piastów, PL  
TYMECKA, Dagmara, PL-02-117 Warszawa, PL  
FEDORCZYK, Bartłomiej, PL-01-242 Warszawa, PL  
SOSNOWSKI, Piotr, PL-07-407 Czerwin, PL  
WILENSKA, Beata, PL-05-820 Piastów, PL  
WITKOWSKA, Ewa, PL-05-220 Zielonka, PL  
LADAM, Patrick, 60110 Esches, FR  
PERRET, Gerard Y., F92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**C07K 5/02** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 5/062** → (51) **G01N 33/68**



- (51) **C07K 7/08** (11) **2 454 272 B1**  
**A61K 51/08** **A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10732394.1 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/060293 16.07.2010  
(87) WO 2011/006985 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 EP 09305679
- (54) • *NEUROTENSINANALOGA FÜR AUF NEUROTENSINREZEPTORPOSITIVE TUMOREN ABZIELENDE RADIOISOTOPE*  
• *NEUROTENSIN ANALOGUES FOR RADIOISOTOPE TARGETING TO NEUROTENSIN RECEPTOR-POSITIVE TUMORS*  
• *ANALOGUES DE LA NEUROTENSINE POUR LE CIBLAGE PAR RADIOISOTOPES DANS DES TUMEURS SENSIBLES AU RÉCEPTEUR DE LA NEUROTENSINE*
- (73) IASON GmbH, Feldkirchner Strasse 4, 8054 Graz-Seiersberg, AT  
(72) GRUAZ-GUYON, Anne, F-75018 Paris, FR  
PELAPRAT, Didier, 78500 Sartrouville, FR  
BARBET, Jacques, F-44007 Nantes Cedex 1, FR  
TOURWE, Dirk, B-1050 Bruxelles, BE  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 596 009 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11749552.3 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) IL 2011/000573 19.07.2011  
(87) WO 2012/011100 2012/04 26.01.2012  
(30) 19.07.2010 US 365559 P
- (54) • *PEPTIDE, BASIEREND AUF DER TRANSMEMBRANDOMÄNE EINES "TOLL-LIKE" REZEPTORS (TLR) FÜR DIE BEHANDLUNG EINER TLR-VERMITTELTEN KRANKHEIT*  
• *PEPTIDES BASED ON THE TRANSMEMBRANE DOMAIN OF A TOLL-LIKE RECEPTOR (TLR) FOR TREATMENT OF TLR-MEDIATED DISEASES*  
• *PEPTIDES A BASE DU DOMAINE TRANSMEMBRANAIRE D'UN RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL (TLR) POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE MÉDIÉE PAR TLR*
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) SHAI, Yechiel, 56333 Yahud, IL  
FINK, Avner, 76100 Rehovot, IL  
REUVEN, Eliran-Moshe, 76100 Rehovot, IL  
SHMUEL-GALIA, Liraz, 76100 Rehovot, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**C07K 7/56** → (51) **C07C 271/22**

- (51) **C07K 7/62** (11) **2 943 503 B1**  
**A61K 38/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14704292.3 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015  
(86) EP 2014/050320 09.01.2014  
(87) WO 2014/108469 2014/29 17.07.2014  
(30) 11.01.2013 US 201361751341 P  
15.11.2013 US 201361904793 P

- (54) • *POLYMYXINE, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND GEBRAUCHSVERWENDUNG*  
• *POLYMYXINS, COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING AND METHODS OF USE*  
• *POLYMYXINES, COMPOSITIONS LES CONTENANT, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET MÉTHODES POUR LEUR USAGE*
- (73) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 Copenhagen S, DK  
(72) GUNNES, Sølvi, N-1350 Lommedalen, NO  
BJØRNSTAD, Vidar, N-1155 Oslo, NO  
KOCH, Torben, DK-2400 Copenhagen Nv, DK  
MELANDER, Claes, SE-21838 Bunkeflostrand, SE  
MÅNSSON, Martin, N-1187 Oslo, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**C07K 14/00** → (51) **C12Q 1/37**

**C07K 14/015** → (51) **C12N 15/864**

**C07K 14/195** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 14/21** (11) **2 570 425 B1**  
**C07K 19/00** **C12N 15/62**  
**C12N 15/11** **A61K 38/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12184319.7 (22) 04.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.03.2013  
(30) 04.09.2007 US 969929 P  
03.01.2008 US 18853 P
- (54) • *Deletionen in der Domäne II von Pseudomonas Exotoxin A zur Reduzierung von nichtspezifischer Toxizität*  
• *Deletions in domain II of Pseudomonas exotoxin A that reduce non-specific toxicity*  
• *Délétions dans le domaine II de l'exotoxine A de Pseudomonas qui réduisent la toxicité non spécifique*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US  
(72) Pastan, Ira, H., Bethesda, MD 20892, US  
Weldon, John, Bethesda, MD 20892, US  
Fitzgerald, David, Bethesda, MD 20892, US  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB  
(62) 08799197.2 / 2 197 903

**C07K 14/22** → (51) **A01N 37/46**

**C07K 14/325** → (51) **A01H 5/00**

**C07K 14/325** → (51) **A01N 37/46**

**C07K 14/35** → (51) **A61K 39/04**

- (51) **C07K 14/43** (11) **2 367 846 B1**  
**C12N 15/11**
- (25) En (26) En  
(21) 09799354.7 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/067840 23.12.2009  
(87) WO 2010/072804 2010/26 01.07.2010

- (30) 23.12.2008 EP 08172809
- (54) • *HNRNP-A3-VERWANDTE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*  
• *HNRNP A3 RELATED PEPTIDES AND USE THEREOF FOR DIAGNOSIS OF RHEUMATOID ARTHRITIS*  
• *PEPTIDES DE TYPE HNRNP A3 ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC DE L'ARTHRITE RHUMATOÏDE*
- (73) Charité Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE  
(72) SKRINER, Karl, 10557 Berlin, DE  
ADOLPH, Kerstin, 55435 Gau-Algesheim, DE  
HOLLIDT, Jörg, 13158 Berlin, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C07K 14/435** (11) **2 875 826 B1**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13787982.1 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(86) KR 2013/004145 10.05.2013  
(87) WO 2013/169060 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 KR 20120050529  
11.05.2012 KR 20120050533  
02.07.2012 KR 20120071989  
19.09.2012 KR 20120104207
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON SEPSIS*  
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING SEPSIS*  
• *COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE SEPSIE*
- (73) KAEI-GemVax Co., Ltd., 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-440, KR  
Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR  
(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C07K 14/435** (11) **2 892 917 B1**

- A61K 35/741** **A61K 38/17**  
**A61K 35/00** **A61K 35/74**  
**A61K 38/57**
- (25) En (26) En  
(21) 13759505.4 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(86) EP 2013/068472 06.09.2013  
(87) WO 2014/037505 2014/11 13.03.2014  
(30) 06.09.2012 EP 12183268
- (54) • *PROBIOTISCHES BAKTERIUM ALS TRÄGER FÜR EINEN AUS ENTHELMINTHEN STAMMENDEN IMMUNOMODULATOR ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN KRANKHEITEN*  
• *PROBIOTIC BACTERIA AS CARRIER FOR A HELMINTH-DERIVED IMMUNOMODULATOR FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*  
• *BACTÉRIES PROBIOTIQUES SERVANT DE SUPPORT D'UN IMMUNOMODULATEUR DÉRIVÉ D'HELMINTHE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES INFLAMMATOIRES*
- (73) Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE  
Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Str. 16-18, 14195 Berlin, DE  
(72) HARTMANN, Susanne, 12307 Berlin, DE



WIELER, Lothar, 14109 Berlin, DE  
WHELAN, Rose, 10827 Berlin, DE  
RAUSCH, Sebastian, 10997 Berlin, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**C07K 14/435** → (51) **C07K 14/745**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 942 356 B1**  
**C07K 14/755** C12N 15/85  
(25) En (26) En  
(21) 14167808.6 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015  
(30) 05.05.2014 EP 14167082  
(54) • *Mutation für Diabetes mellitus Typ 1 und*  
*Tiermodell*  
• *Mutation for type 1 diabetes mellitus and*  
*animal model*  
• *Mutation pour le diabète sucré de type 1*  
*et modèle animal*  
(73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-  
Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE  
(72) Lenzen, Sigurd, 30625 Hannover, DE  
Jörns, Anne, 30655 Hannover, DE  
Wedekind, Dirk, 31535 Neustadt a. Rüben-  
berge, DE  
Arndt, Tanja, 31303 Burgdorf, DE  
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-  
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159  
Hannover, DE

**C07K 14/47** → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C07K 14/495** (11) **2 496 247 B1**  
**A61K 38/17** **A61K 38/00**  
**C07K 14/71**  
(25) En (26) En  
(21) 10829042.0 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055331 03.11.2010  
(87) WO 2011/056896 2011/19 12.05.2011  
(30) 03.11.2009 US 280544 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*  
*FETTLIEBER*  
• *METHODS FOR TREATING FATTY LIVER*  
*DISEASE*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA*  
*STÉATOSE HÉPATIQUE*  
(73) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street,  
Cambridge, MA 02139, US  
(72) KONCAREVIC, Alan, Boston, MA 02215, US  
LACHEY, Jennifer, Arlington, MA 02474, US  
SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-  
6818, US  
SHERMAN, Matthew, L., Newton, MA 02459,  
US  
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys &  
Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB  
(60) 17181410.6

(51) **C07K 14/51** (11) **1 885 749 B1**  
**A61K 38/18** **C12N 15/70**  
**C12N 15/12**  
(25) En (26) En  
(21) 06725969.7 (22) 26.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) FI 2006/050212 26.05.2006  
(87) WO 2006/125866 2006/48 30.11.2006

(30) 27.05.2005 FI 20055257  
27.05.2005 FI 20055256  
(54) • *KNOCHENMORPHOGENETISCHES PRO-*  
*TEIN 3 UND OSTEOGENE VORRICHTUN-*  
*GEN UND PHARMAZEUTISCHE PRODUK-*  
*TE, DIE DIESES ENTHALTEN*  
• *BONE MORPHOGENETIC PROTEIN 3 AND*  
*OSTEOGENIC DEVICES AND PHARMA-*  
*CEUTICAL PRODUCTS CONTAINING*  
*THEREOF*  
• *PROTÉINE MORPHOGÉNÉTIQUE D'OS 3*  
*ET DISPOSITIFS OSTÉOGÉNIQUES ET*  
*PRODUITS PHARMACEUTIQUES LES*  
*CONTENANT*  
(73) BBS-Bioactive Bone Substitutes Oy, Aalentie  
3, 90240 Oulu, FI  
(72) BIRR, Elli, FI-90450 Kempele, FI  
ULMANEN, Mari, FI-33700 Tampere, FI  
HIETALA, Olli, FI-90160 Oulu, FI  
JUUSTILA, Marja, FI-91980 Lumijoki, FI  
KORKALA, Heli, FI-90250 Oulu, FI  
JALOVAARA, Pekka, FI-90240 Oulu, FI  
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720  
Tampere, FI

(51) **C07K 14/52** (11) **2 718 310 B1**  
**A61M 1/36** **C07K 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12727915.6 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) GB 2012/051350 13.06.2012  
(87) WO 2012/172340 2012/51 20.12.2012  
(30) 13.06.2011 US 201161496209 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON GEISTESSTÖRUN-*  
*GEN*  
• *TREATING MENTAL DISORDERS*  
• *TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX*  
(73) TLA Targeted Immunotherapies AB, Avd  
L2:04, Karolinska Universitetssjukhuset,  
Solna, 171 76 Stockholm, SE  
(72) COTTON, Graham, Edinburgh EH13 9PH, GB  
WINQVIST, Ola, 756 53 Uppsala, SE  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

**C07K 14/60** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/71** → (51) **A61K 38/18**

**C07K 14/71** → (51) **C07K 14/495**

(51) **C07K 14/745** (11) **2 123 670 B1**  
**C07K 14/81** **C07K 14/435**  
(25) En (26) En  
(21) 08156740.6 (22) 22.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(54) • *Koagulationshemmendes Polypeptid*  
• *Anticoagulant polypeptide*  
• *Polypeptide anticoagulant*  
(73) Bioxodes SA, Parc d'activités économiques  
du WEX Rue de la Plaine, 11, 6900 Marche-  
en-Famenne, BE  
(72) Godfroid, Edmond, 1120 Bruxelles, BE  
Decrem, Yves, 1380 Ohain, BE  
Vanhamme, Luc, 1490 Court-Saint-Etienne,  
BE  
(74) Bonneton, Manon, ICOSA Europe BLSI -  
Clos Chapelle-aux-Champs, 30 Bte 1.30.30,  
BE-1200 Bruxelles, BE

**C07K 14/755** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 14/81** → (51) **C07K 14/745**

**C07K 16/00** → (51) **C12N 15/13**

**C07K 16/12** → (51) **A01N 37/46**

**C07K 16/12** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 419 447 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 25/28**  
**C12N 15/09** **G01N 33/53**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 10764291.0 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) JP 2010/002771 16.04.2010  
(87) WO 2010/119704 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 US 212986 P  
26.02.2010 US 282549 P  
(54) • *SPEZIFISCH AN ABETA-OLIGOMERE*  
*BINDENDE ANTIKÖRPER UND IHRE VER-*  
*WENDUNG*  
• *ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND*  
*TO A BETA OLIGOMERS AND USE*  
*THEREOF*  
• *ANTICORPS QUI SE LIENT SPÉCIFIQUE-*  
*MENT AUX OLIGOMÈRES A BÊTA ET*  
*LEUR UTILISATION*  
(73) Immunos Pharma, Inc., Kanagawa Science  
Park R&D D11F 3-2-1 Sakado Takatsu-ku  
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
(72) YOKOSEKI, Tatsuki, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-0012, JP  
OKAMOTO, Yasuhide, Kawasaki-shi  
Kanagawa 213-0012, JP  
UMEDA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-0012, JP  
ITO, Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-  
0012, JP  
IMAI, Yukio, Kawasaki-shi Kanagawa 213-  
0012, JP  
FUJII, Shinobu, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-0012, JP  
TAKAMATSU, Naofumi, Kawasaki-shi  
Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-  
straße 68, 81675 München, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **2 664 625 B1**  
**G01N 33/68** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13000098.7 (22) 09.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 09.01.2012 US 201261631731 P  
(54) • *Blut-Hirn-Schranken-durchlässige Peptid-*  
*zusammensetzungen*  
• *Blood-brain barrier permeable peptide*  
*compositions*  
• *Compositions de peptide perméables de la*  
*barrière hématoencéphalique*  
(73) ICB International, Inc., 11099 Torrey Pines  
Road, 150, La Jolla, CA 92037, US  
(72) Bhatt, Ram S., San Diego, CA 92130, US  
Bhatt, Rishi, San Diego, CA 92130, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **2 776 466 B1**  
**C07K 16/46** **C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 12801467.7 (22) 09.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 17.09.2014

(86) EP 2012/072335 09.11.2012

(87) WO 2013/068571 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 US 201161558559 P

- (54) • ALBUMINBINDENDE ANTIKÖRPER UND  
BINDUNGSFRAGMENTEN DAVON  
• ALBUMIN BINDING ANTIBODIES AND  
BINDING FRAGMENTS THEREOF  
• ANTICORPS SE LIANT À L'ALBUMINE ET  
LEURS FRAGMENTS DE LIAISON

(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche  
60, 1070 Brussels, BE

(72) ADAMS, Ralph, Slough Berkshire SL1 3WE,  
GB  
BHATTA, Pallavi, Slough Berkshire SL1 3WE,  
GB

HEYWOOD, Sam Philip, Slough Berkshire  
SL1 3WE, GB  
HUMPHREYS, David Paul, Slough Berkshire  
SL1 3WE, GB

(74) Cunliffe, Caroline Jane, UCB Celltech Patents  
Department 208 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 3WE, GB

**C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/24** → (51) **C07K 16/46**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 496 604 B1**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En

(21) 10776068.8 (22) 08.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012

(86) US 2010/055826 08.11.2010

(87) WO 2011/057188 2011/19 12.05.2011

(30) 06.11.2009 US 258647 P

- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN HUNDE-CD20  
• CANINE ANTI-CD20 ANTIBODIES  
• ANTICORPS CONTRE CD20 CANINE

(73) IDEXX Laboratories, Inc., One Idexx Drive,  
Westbrook, ME 04092, US

(72) BEALL, Melissa, Cape Elizabeth ME 04107,  
US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 904 011 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13774596.4 (22) 02.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) US 2013/063068 02.10.2013

(87) WO 2014/055648 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261708784 P

- (54) • KOMBINATION AUS ANTI-KIR-ANTI-KÖR-  
PERN UND PD-1-ANTI-KÖRPERN ZUR BE-  
HANDLUNG VON KREBS  
• COMBINATION OF ANTI-KIR ANTIBODIES  
AND ANTI-PD-1 ANTIBODIES TO TREAT  
CANCER  
• COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-KIR  
ET D'ANTICORPS ANTI-PD-1 POUR LE  
TRAITEMENT DU CANCER

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543, US

(72) GRAZIANO, Robert, F., Princeton, NJ 08543,  
US  
GUPTA, Ashok, K., Princeton, NJ 08543, US

KIM, Su, Young, Princeton, NJ 08543, US  
WIGGINTON, Jon, Rockville, MD 20850, US

(74) Reitstötter Kinzbach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(60) 17182243.0

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/18**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 47/64**

**C07K 16/36** → (51) **A61K 47/64**

(51) **C07K 16/46** (11) **2 573 121 B1**

**C07K 16/24** **A61K 39/395**

**A61P 35/00** **A61P 37/08**

**A61P 11/06**

(25) En (26) En

(21) 12006790.5 (22) 14.10.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 27.03.2013

(30) 15.10.2007 EP 07291259

17.03.2008 US 37128 P

- (54) • Antikörper, die IL-4 und/oder IL-13 bin-  
den, und ihre Verwendung  
• Antibodies that bind IL-4 and/or IL-13 and  
their uses  
• Anticorps liant IL-4 et/ou d'IL-13 et leurs  
utilisations

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Rao, Ercole, 65926 Frankfurt a.M., DE

Mikol, Vincent, 75008 Paris, FR

Li, Danxi, Bridgewater New Jersey 08807,  
US

Kruip, Jochen, 65926 Frankfurt a.M., DE  
Davison, Matthew, Bridgewater New Jersey  
08807, US

(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG  
mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München,  
DE

(62) 08839958.9 / 2 205 640

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/18**

**C07K 17/02** → (51) **C07K 14/52**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 14/21**

**C07K 19/00** → (51) **C12N 9/96**

**C08B 3/20** → (51) **D06M 15/507**

**C08B 15/00** → (51) **D21H 11/18**

**C08B 37/00** → (51) **C12R 1/46**

(51) **C08B 37/08** (11) **3 071 602 B1**

**A61K 8/00** **C08L 5/08**

(25) Cs (26) En

(21) 14827154.7 (22) 21.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(86) CZ 2014/000138 21.11.2014

(87) WO 2015/074632 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 CZ 20130914

- (54) • NANOFASERN MIT EINEM LICHTHÄRT-  
BAREN ESTERDERIVAT AUS HYALURON-  
SÄURE ODER SEINEM SALZ, LICHT-  
GEHÄRTETE NANOFASERN, VERFAHREN  
ZUR SYNTHESE DAVON, PRÄPARAT MIT

LICHTGEHÄRTETEN NANOFASERN UND  
VERWENDUNG DAVON

- NANOFIBERS CONTAINING PHOTO-  
CURABLE ESTER DERIVATIVE OF  
HYALURONIC ACID OR ITS SALT,  
PHOTOCURED NANOFIBERS, METHOD  
OF SYNTHESIS THEREOF, PREPARATION  
CONTAINING PHOTOCURED NANO-  
FIBERS AND USE THEREOF
- NANOFIBRES CONTENANT UN DÉRIVÉ  
ESTER PHOTODURCISSABLE DE L'ACIDE  
HYALURONIQUE OU DE SON SEL,  
NANOFIBRES PHOTODURCIES, LEUR  
PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE, PRÉPARATION  
CONTENANT DES NANOFIBRES PHOTO-  
DURCIES ET SON UTILISATION

(73) Contipro a.s., Dolni Dobrouc 401, 56102  
Dolni Dobrouc, CZ

(72) HUERTA-ANGELES, Gloria, 560 02 Ceska  
Trebova, CZ

BOBEK, Martin, 27201 Kladno, CZ

PRIKOPOVA, Eva, 561 64 Techotin, CZ

RUZICKOVA, Jana, 14800 Praha 4 -

Kunratice, CZ

MORAVCOVA, Martina, 56152 Vermerovice,  
CZ

BRANDEJSOVA, Martina, 561 51 Letohrad,  
CZ

VELEBNY, Vladimir, 564 01 Zamberk, CZ

(74) Dvorakova, Martina, Kania, Sedlak, Smola  
Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, CZ-  
603 00 Brno, CZ

**C08F 2/00** → (51) **C08F 210/06**

**C08F 2/00** → (51) **C08L 23/12**

**C08F 2/14** → (51) **C08F 110/10**

**C08F 2/20** → (51) **C08F 6/24**

**C08F 2/44** → (51) **H01L 21/027**

**C08F 2/46** → (51) **B01J 19/12**

**C08F 2/48** → (51) **H01L 21/027**

**C08F 4/02** → (51) **C08F 4/6592**

**C08F 4/04** → (51) **C08F 6/24**

**C08F 4/14** → (51) **C08F 110/10**

**C08F 4/28** → (51) **C08F 6/24**

**C08F 4/642** → (51) **C08F 4/6592**

(51) **C08F 4/651** (11) **2 997 049 B1**

**C08F 10/00**

(25) En (26) En

(21) 14724437.0 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016

(86) EP 2014/059938 15.05.2014

(87) WO 2014/184289 2014/47 20.11.2014

(30) 17.05.2013 EP 13168358

- (54) • KATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR PO-  
LYMERISATION VON OLEFINEN  
• CATALYST COMPONENTS FOR THE  
POLYMERIZATION OF OLEFINS  
• COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR  
LA POLYMERISATION DES OLÉFINES

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/  
A, 20127 Milano, IT

(72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT

CHEVALIER, Reynald, 65929 Frankfurt, DE

KASHULIN, Igor, Moscow 117234, RU

NIFANT'EV, Ilya, Moscow 119526, RU



MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT  
SCHNEIDER, Martin, 65239 Hochheim, DE  
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Intellectual Property P.le Privato Donegani  
12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 4/6592** (11) **2 545 084 B1**  
**C08F 4/642** **C08F 4/02**  
**C08F 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 11753585.6 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(86) KR 2011/001591 08.03.2011  
(87) WO 2011/111980 2011/37 15.09.2011

(30) 24.03.2010 KR 20100026075  
08.03.2010 KR 20100020352  
08.03.2010 KR 20100020351

(54) • *GETRÄGERER METALLOCEN-KATALY-  
SATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN  
DAFÜR UND VERFAHREN ZUR POLYOLE-  
FINHERSTELLUNG DAMIT*  
• *SUPPORTED METALLOCENE CATALYST,  
METHOD FOR PREPARING THE SAME  
AND METHOD FOR PREPARING POLY-  
OLEFIN USING THE SAME*  
• *CATALYSEUR MÉTALLOÈNE  
SUPPORTÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
D'UN TEL CATALYSEUR MÉTALLOÈNE  
SUPPORTÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-  
TION DE POLYOLÉFINE UTILISANT CEUX-  
CI*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Hyuck-Ju, Yeosu-si Jeollanam-do  
555-050, KR

HWANG, San-Ak, Yeosu-si Jeollanam-do  
555-010, KR

LEE, Dong-Gil, Daejeon 305-340, KR  
PARK, Churl-Young, Daejeon 305-762, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08F 6/24** (11) **2 692 744 B1**  
**C08F 4/04** **C08F 4/28**  
**C08F 20/06** **C08F 2/20**  
**A61L 15/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 12765406.9 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/056300 12.03.2012  
(87) WO 2012/132861 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 JP 2011070727  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WAS-  
SERABSORBIERENDES HARZ*  
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER-  
ABSORBING RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE  
RÉSINE ABSORBANT L'EAU*

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,  
Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo  
675-0145, JP

(72) HONDA, Noriko, Kakogawa-shi, Hyogo 675-  
0068, JP

WATANABE, Ayaka, Saitama-shi, Saitama  
337-0007, JP  
KONDO, Kimihiko, Himeji-shi, Hyogo 672-  
8076, JP

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington  
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke  
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C08F 8/02** → (51) **C08F 110/10**

**C08F 8/32** → (51) **C08F 110/10**

**C08F 8/42** → (51) **A01N 59/16**

**C08F 8/46** → (51) **C08F 110/10**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/651**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/6592**

**C08F 10/06** → (51) **C08L 23/12**

**C08F 10/10** → (51) **C08F 110/10**

**C08F 20/06** → (51) **C08F 6/24**

(51) **C08F 20/36** (11) **2 963 068 B1**  
**C07C 251/88** **C07D 277/82**  
**C09K 19/38** **G02B 5/30**  
**C08F 22/10** **C08F 128/06**  
**C09K 19/30** **C09K 19/32**  
**C09K 19/34** **C08F 222/10**  
**C09K 19/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14751337.8 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016  
(86) JP 2014/053215 12.02.2014

(87) WO 2014/126113 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013027240

(54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, PO-  
LYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG,  
POLYMER SOWIE OPTISCH ANISOTRO-  
PER KÖRPER*

• *POLYMERIZABLE COMPOUND, POLY-  
MERIZABLE COMPOSITION, POLYMER,  
AND OPTICALLY ANISOTROPIC BODY*  
• *COMPOSÉ POLYMERISABLE, COMPOSI-  
TION POLYMERISABLE, POLYMÈRE ET  
CORPS OPTIQUEMENT ANISOTROPE*

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) SAKAMOTO Kei, Tokyo 100-8246, JP

KIRIKI Satoshi, Tokyo 100-8246, JP

OKUYAMA Kumi, Tokyo 100-8246, JP

TAIRA Kanako, Tokyo 100-8246, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**C08F 22/10** → (51) **C08F 20/36**

(51) **C08F 110/10** (11) **1 997 837 B1**  
**C08F 10/10** **C08F 4/14**  
**C08F 110/14** **C08F 210/10**  
**C08F 2/14** **C08F 8/02**  
**C08F 8/46** **C08F 8/32**

(25) En (26) En  
(21) 08075717.2 (22) 21.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 03.12.2008  
(30) 28.03.2001 US 279305 P

(54) • *Polyisobutylen mit mittlerem Vinyliden-  
gehalt und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Mid-range vinylidene content polyisobu-  
tylene and production thereof*  
• *Polyisobutylène à contenu de vinylidène  
de milieu de gamme et sa production*

(73) TPC Group LLC, 5151 San Felipe, Suite 800,  
Houston, TX 77056, US

(72) Baxter, C. Edward, Jr., League City, TX  
77573, US

(74) Ackermann, Joachim, et al, Mannheimer  
Straße 97, 60327 Frankfurt am Main, DE

(62) 02728532.9 / 1 381 637

**C08F 110/14** → (51) **C08F 110/10**

**C08F 128/06** → (51) **C08F 20/36**

(51) **C08F 210/06** (11) **2 808 352 B1**  
**C08F 210/16** **C08J 5/18**  
**C08F 2/00** **C08L 23/14**

(25) En (26) En  
(21) 13169782.3 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(54) • *Bimodales Polypropylen für Gießfolien  
oder eine metallisierte Folie, in denen das  
Polypropylen zwei Fraktionen mit unter-  
schiedlichem Comonomergehalt enthält*

• *Bimodal polypropylene for cast films or a  
metallized film wherein the polypropylene  
comprises two fractions which differ in  
the comonomer content*

• *Polypropylène bimodal pour films coulés  
ou film métallisé dans laquelle le polypro-  
pylène comprend deux fractions qui diffé-  
rent par leur teneur en comonomères*

(73) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD  
(BOROUGE) LLC., Sheikh Khalifa Energy  
Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu  
Dhabi, AE

Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-  
19, 1220 Vienna, AT

(72) Priatmoko, Joko, 049145 Singapore, SG

Galiatsatos, Vassilios, Abu Dhabi, AE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**C08F 210/10** → (51) **C08F 110/10**

**C08F 210/16** → (51) **C08F 210/06**

**C08F 214/26** → (51) **H01B 3/44**

**C08F 220/10** → (51) **H01L 21/027**

**C08F 222/10** → (51) **C08F 20/36**

**C08G 18/00** → (51) **B01J 19/12**

(51) **C08G 18/08** (11) **2 731 977 B1**  
**C08G 18/32** **C08G 18/66**  
**C08G 18/75** **C09D 175/04**  
**C08G 83/00**

(25) En (26) En  
(21) 12733162.7 (22) 10.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/063495 10.07.2012

(87) WO 2013/010856 2013/04 24.01.2013  
(30) 15.07.2011 EP 11174093

(54) • *AQUEOUS RESIN COMPOSITION COM-  
PRISING A POLYESTER-POLYURETHANE  
RESIN INCLUDING A DENDRITIC POLYOL*

• *AQUEOUS RESIN COMPOSITION  
COMPRISING A POLYESTER-POLYUR-  
ETHANE RESIN INCLUDING A DENDRITIC  
POLYOL*

• *COMPOSITION DE RÉSINE AQUEUSE  
COMPRENANT UNE RÉSINE POLYESTER-  
POLYURÉTHANE INCLUANT UN POLYOL  
DENDRITIQUE.*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-  
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) SCHRINNER, Marc Claudius, D-90409 Nürn-  
berg, DE

GEWISS, Heinz-Dietmar, 40668 Meerbusch,  
DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,  
51365 Leverkusen, DE



<b>C08G 18/08</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>	
(51) <b>C08G 18/12</b> <b>C08G 18/42</b> <b>C08G 18/75</b>	(11) <b>2 252 638 B1</b> <b>C08G 18/44</b> <b>C08G 18/76</b>
(25) En	(26) En
(21) 09720158.6	(22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.11.2010	
(86) US 2009/001438	05.03.2009
(87) WO 2009/114104	2009/38 17.09.2009
(30) 08.03.2008 US 44957	
(54) • <b>POLYURETHAN-KRAFTÜBERTRAGUNGSBAND</b> • <b>POLYURETHANE POWER TRANSMISSION BELT</b> • <b>COURROIE DE TRANSMISSION EN POLYURÉTHANE</b>	
(73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US	
(72) WU, William, Elizabethtown KY 42701, US DUKE, Joseph, R., Elizabethtown KY 42701, US STAMP, James, R., Elizabethtown KY 42701, US VISSER, Harry, D., Lakewood CO 80227, US	
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<b>C08G 18/18</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>	
<b>C08G 18/22</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>	
(51) <b>C08G 18/18</b> <b>C08G 18/40</b> <b>C08G 18/76</b>	(11) <b>1 914 254 B1</b> <b>C08G 18/65</b>
(25) En	(26) En
(21) 07019860.1	(22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.04.2008	
(30) 17.10.2006 US 582178	
(54) • <b>Vernetzer zur Erhöhung der Stabilität von Polyurethanschaumstoffen</b> • <b>Crosslinkers for improving stability of polyurethane foams</b> • <b>Agents réticulants pour améliorer la stabilité des mousses de polyuréthane</b>	
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem, PA 18017, US Arnold, Allen Robert, Jr., Catasauqua, PA 18032, US Burdeniuc, Juan Jesus, Colmar, PA 18915, US Tobias, James Douglas, Center Valley, PA 18034, US	
(74) Olbricht, Gerhard, Evonik Industries AG Intellectual Property Management, Gebäude 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1 45764 Marl, DE	
<b>C08G 18/28</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>	
(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>1 866 355 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 06739223.3	(22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.12.2007	
(86) US 2006/010344	22.03.2006
(87) WO 2006/102383	2006/39 28.09.2006
(30) 23.03.2005 US 87413	
(54) • <b>PERFLUORPOLYETHERURETHANADDITIVE MIT (METH)ACRYLGRUPPEN UND HARTBESCHICHTUNGEN</b>	

• <b>PERFLUOROPOLYETHER URETHANE ADDITIVES HAVING (METH)ACRYL GROUPS AND HARDCOATS</b>	
• <b>ADDITIFS DE TYPE PERFLUOROPOLYÉTHÈRE ET URÉTHANE INCLUANT DES GROUPEMENTS ACRYLE OU MÉTHACRYLE ET DES COUCHES DE REVÊTEMENT DUR</b>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US POKORNY, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US COGGIO, William D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US WALKER, Christopher B., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>C08G 18/32</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	
<b>C08G 18/32</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>	
<b>C08G 18/38</b> → (51) <b>B32B 25/08</b>	
<b>C08G 18/40</b> → (51) <b>C08G 18/18</b>	
<b>C08G 18/42</b> → (51) <b>C08G 18/12</b>	
<b>C08G 18/44</b> → (51) <b>C08G 18/12</b>	
(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 591 033 B1</b>
<b>C08G 18/22</b> <b>C08G 18/08</b> <b>C08G 18/32</b> <b>B01J 31/22</b>	<b>C08G 18/66</b> <b>C08G 18/18</b> <b>C08G 18/76</b>
(25) En	(26) En
(21) 11732542.3	(22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(86) US 2011/042920	05.07.2011
(87) WO 2012/006264	2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 US 362560 P	
(54) • <b>POLYURETHANE, HERGESTELLT MITTELS ZINK-KATALYSATOREN</b> • <b>POLYURETHANES MADE USING ZINC CATALYSTS</b> • <b>POLYURÉTHANES, PRÉPARÉS À L'AIDE DE CATALYSEURS DE ZINC</b>	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) KEATON, Richard, Pearland TX 77584, US MARGL, Peter, Midland MI 48640, US ROMER, Duane, Midland MI 48642, US WILMOT, Nathan, Missouri City TX 77459, US DUGGAL, Rajat, Pearland TX 77584, US CHANSARKAR, Rashmi, Thane, IN	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
<b>C08G 18/48</b> → (51) <b>C08G 18/66</b>	
<b>C08G 18/58</b> → (51) <b>D06M 13/395</b>	
<b>C08G 18/65</b> → (51) <b>C08G 18/18</b>	

(51) <b>C08G 18/66</b> <b>A61K 8/06</b> <b>C09K 3/00</b> <b>C08G 18/76</b> C08G 18/73 C08G 18/28	(11) <b>2 927 256 B1</b> <b>A61K 8/87</b> <b>C08G 18/48</b> A61Q 19/00 C08G 18/08 C08G 18/32
(25) Ja	(26) En
(21) 13857879.4	(22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) JP 2013/081670	25.11.2013
(87) WO 2014/084174	2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 JP 2012261244	
	23.04.2013 JP 2013090006
(54) • <b>URETHANPOLYMER UND VERWENDUNG DAVON</b> • <b>URETHANE-TYPE POLYMER AND USE THEREOF</b> • <b>POLYMÈRE DE TYPE URÉTHANE ET SON UTILISATION</b>	
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP	
(72) SAKAMOTO, Takao, Tokyo 116-8554, JP TSUSHIMA, Yasuhiro, Tokyo 116-8554, JP	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
<b>C08G 18/66</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	
<b>C08G 18/66</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>	
<b>C08G 18/72</b> → (51) <b>C09D 175/04</b>	
<b>C08G 18/75</b> → (51) <b>C08G 18/08</b>	
<b>C08G 18/75</b> → (51) <b>C08G 18/12</b>	
<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08G 18/12</b>	
<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08G 18/18</b>	
<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08G 18/48</b>	
<b>C08G 18/76</b> → (51) <b>C08G 18/66</b>	
<b>C08G 61/10</b> → (51) <b>A61L 27/18</b>	
(51) <b>C08G 61/12</b> <b>C08L 65/00</b>	(11) <b>2 271 694 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08873410.8	(22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.01.2011	
(86) US 2008/081606	29.10.2008
(87) WO 2009/117025	2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 US 70102 P	
(54) • <b>SCHWARZE LÖSLICHE KONJUGIERTE POLYMERE MIT OXIDIERTEM ZUSTAND MIT HOHER TRANSMISSIVITÄT</b> • <b>BLACK SOLUBLE CONJUGATED POLYMERS WITH HIGHLY TRANSMISSIVE OXIDIZED STATE</b> • <b>POLYMÈRES CONJUGUÉS SOLUBLES NOIRS PRÉSENTANT UN ÉTAT OXYDÉ HAUTEMENT TRANSMISSIF</b>	
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US	
(72) BEAUJUGE, Pierre, Marc, Gainesville, FL 32607, US REYNOLDS, John, R., Gainesville, FL 32605, US ELLINGER, Stefan, Martin, Gainesville, FL 32601, US	

(74) Gallois, Valérie, Cabinet BECKER & ASSO-CIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C08G 61/12** (11) **2 345 682 B1**  
**C08L 65/00** **H01M 8/10**  
**H01M 8/02** **C08G 65/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 09824980.8 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) KR 2009/006467 04.11.2009

(87) WO 2010/053297 2010/19 14.05.2010

(30) 04.11.2008 KR 20080108773

04.11.2009 KR 20090105949

(54) • POLYMER-ELEKTROLYT-MEMBRAN  
• POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE  
• MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLY-MÈRE

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Seong-Ho, Daejeon 302-831, KR  
LEE, Won-Ho, Daejeon 305-380, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C08G 63/64** → (51) **C07D 495/10**

**C08G 63/664** → (51) **C07C 275/24**

**C08G 64/02** → (51) **C08L 69/00**

**C08G 64/18** → (51) **C08G 77/38**

**C08G 64/30** → (51) **C07D 495/10**

**C08G 64/34** → (51) **C08L 69/00**

**C08G 65/00** → (51) **C08G 61/12**

(51) **C08G 65/10** (11) **2 888 310 B1**  
**C08G 65/26** **C07C 43/11**  
**C07C 41/03** **C08G 65/30**

(25) En (26) En  
(21) 13806210.4 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) US 2013/051025 18.07.2013

(87) WO 2013/192635 2013/52 27.12.2013

(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIRKUNGSPOLYETHERN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT  
• IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LOW MOLECULAR WEIGHT IMPACT POLYETHERS  
• PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR LA FABRICATION DE POLYETHERS RÉSISTANT AUX CHOCS DE FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE

(73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US

(72) REESE, Jack, R., Coraopolis, PA 15108, US

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

**C08G 65/22** → (51) **C09D 7/12**

**C08G 65/26** → (51) **C08G 65/10**

**C08G 65/26** → (51) **C09D 7/12**

**C08G 65/30** → (51) **C08G 65/10**

**C08G 65/48** → (51) **C07D 495/10**

**C08G 69/36** → (51) **C08J 5/04**

(51) **C08G 73/02** (11) **2 054 461 B1**  
**B27N 3/00** **D21H 17/55**

(25) En (26) En  
(21) 07811512.8 (22) 23.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009

(86) US 2007/018666 23.08.2007

(87) WO 2008/024444 2008/09 28.02.2008

(30) 24.08.2006 US 839745 P

(54) • HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG AUS POLYAMINOPOLYAMID-EPICHLORHYDRIN (PAE)-HARZ UND EINEM PROTEIN  
• ADHESIVE COMPOSITION OF LOW MOLECULAR WEIGHT POLYAMINO-POLYAMIDE-EPICHLOROHYDRIN (PAE) RESIN AND PROTEIN  
• COMPOSITION ADHÉSIVE FAITE D'UNE RÉSINE DE LYAMINOPOLYAMIDE-ÉPICHLOROHYDRINE (PAE) DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE ET D'UNE PROTÉINE

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH

(72) SPRAYL, Bryan, K., Wilmington, DE 19810, US

BRADY, Richard, L., Wilmington, DE 19808-5619, US

ALLEN, Anthony, J., Wilmington, DE 19808-1923, US

(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C08G 73/02** (11) **2 867 172 B1**  
**C08L 79/02**

(25) En (26) En  
(21) 13810057.3 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) US 2013/048700 28.06.2013

(87) WO 2014/005082 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201213538030

(54) • METALLSPÜLUNGSPOLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON  
• METAL-SCAVENGING POLYMERS AND USES THEREOF  
• POLYMÈRES DÉSACTEURS DE MÉTAUX ET LEURS UTILISATIONS

(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US

(72) ZINN, Paul, J., Montgomery, Illinois 60538, US

SU, Winston, Woodridge, Illinois 60517, US

STILES, Rebecca, West Nyack, New York 10994, US

MLAMBO, Darlington, Naperville, Illinois 60563, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C08G 73/02** → (51) **A61L 12/14**

(51) **C08G 73/10** (11) **2 520 607 B1**  
**C08K 3/04** **C08L 79/08**  
**C08J 5/00** **C08K 7/24**

(25) Ko (26) En  
(21) 10841146.3 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(86) KR 2010/008743 08.12.2010

(87) WO 2011/081314 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 KR 20090134769

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLAROMATISCHEN POLYIMIDPULVERS MIT EINER ANTISTATIK- ODER LEITUNGSEIGENSCHAFT  
• METHOD FOR MANUFACTURING A WHOLLY AROMATIC POLYIMIDE POWDER HAVING AN ANTISTATIC OR CONDUCTIVE PROPERTY  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDDRE DE POLYIMIDE ENTIÈREMENT AROMATIQUE À PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES OU CONDUCTRICES

(73) Daelim Corporation, F10, Korea Chamber of Commerce 45 Namdaemunno 4-ga Jung-gu, Seoul 100-743, KR

(72) KANG, Jin Soo, Daejeon 305-720, KR  
HWANG, Yong Jae, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-715, KR

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**C08G 77/12** → (51) **C09D 183/08**

**C08G 77/20** → (51) **C09D 183/08**

**C08G 77/24** → (51) **C09D 183/08**

(51) **C08G 77/26** (11) **2 147 041 B1**  
**C09D 183/08** **C09D 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 08743218.3 (22) 23.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010

(86) US 2008/005244 23.04.2008

(87) WO 2008/133916 2008/45 06.11.2008

(30) 24.04.2007 US 789398

(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER GEGEN KORROSION SCHÜTZENDEN UND/ODER HAFTVERMITTLENDEN BESCHICHTUNG AUF EIN METALL UND RESULTIERENDES BESCHICHTETES METALL  
• METHOD OF APPLYING AN ANTI-CORROSION AND/OR ADHESION PROMOTING COATING TO A METAL AND RESULTING COATED METAL  
• PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT ANTI-CORROSION ET/OU FAVORISANT L'ADHÉSION SUR UN MÉTAL ET MÉTAL ENDUIT RÉSULTANT

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

(72) BOROVIK, Alexander, S., White Plains, NY 10607, US  
SU, Shiu-chin, H., Croton-On-Hudson, NY 10520, US

(74) Gille Hrbal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 77/38** (11) **2 933 284 B1**  
**C08G 64/18** **C08K 5/13**  
**C08L 83/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13853655.2 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) JP 2013/080107 07.11.2013

(87) WO 2014/073605 2014/20 15.05.2014

(30) 07.11.2012 JP 2012245338

(54) • PHENOLDENATURIERTES POLYORGANOSILOXAN MIT REDUZIERTEM PLATIN-GEHALT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ORGANISCHER HARZMODIFIKATOR DAMIT



- PHENOL-DENATURED POLYORGANOSILOXANE WITH REDUCED PLATINUM CONTENT, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ORGANIC RESIN MODIFIER CONTAINING SAME
  - POLYORGANOSILOXANE DÉNATURÉ PAR DU PHÉNOL ET À TENEUR RÉDUITE EN PLATINE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MODIFICATEUR DE RÉSINE ORGANIQUE EN CONTENANT
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
 (72) SUGIURA Tsunehito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
 CHAYAMA Yasunori, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
 MATSUBA Masashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
 (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08G 77/38** → (51) **C09D 183/08**

- (51) **C08G 77/388** (11) **2 877 520 B1**  
**A61K 8/898** **C08G 77/452**
- (25) En (26) En  
 (21) 13747586.9 (22) 29.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.06.2015  
 (86) US 2013/052588 29.07.2013  
 (87) WO 2014/018986 2014/05 30.01.2014  
 (30) 27.07.2012 US 201261676744 P  
 11.02.2013 US 201361763066 P
- (54) • ORGANOPOLYSILOXANPOLYMERE  
 • ORGANOPOLYSILOXANE POLYMERS  
 • POLYMÈRES ORGANOPOLYSILOXANES
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
 (72) SMITH, Steven, Daryl, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 MCCCHAIN, Robert, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 GIZAW, Yonas, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 PANANDIKER, Rajan, Keshav, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 BARRERA, Carola, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**C08G 77/452** → (51) **C08G 77/388**

**C08G 83/00** → (51) **C08G 18/08**

**C08H 8/00** → (51) **D06M 15/507**

**C08J 3/07** → (51) **B29C 41/14**

**C08J 3/075** → (51) **A61L 27/20**

**C08J 3/12** → (51) **C08L 27/06**

**C08J 3/20** → (51) **C08L 27/06**

**C08J 3/24** → (51) **A61K 8/73**

**C08J 3/24** → (51) **C07D 495/10**

- (51) **C08J 3/28** (11) **2 970 606 B1**  
**C08J 5/24**
- (25) De (26) De  
 (21) 14707975.0 (22) 26.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.01.2016  
 (86) EP 2014/053705 26.02.2014  
 (87) WO 2014/139796 2014/38 18.09.2014  
 (30) 11.03.2013 DE 102013204124  
 (54) • COMPOSITE-HALBZEUGE UND DARAUS HERGESTELLTE FORMTEILE SOWIE DIREKT HERGESTELLTE FORMTEILE AUF BASIS VON HYDROXYFUNKTIONALISIERTEN (METH)ACRYLATEN UND URETDIONEN DIE MITTELS STRAHLUNG DUROPLASTISCH VERNETZT WERDEN  
 • COMPOSITE SEMIFINISHED PRODUCTS AND MOULDINGS PRODUCED THEREFROM AND DIRECTLY PRODUCED MOULDINGS BASED ON HYDROXY-FUNCTIONALIZED (METH)ACRYLATES AND URETDIONES WHICH ARE CROSS-LINKED BY MEANS OF RADIATION TO GIVE THERMOSETS  
 • SEMI-FINIS COMPOSITES ET PIÈCES MOULÉES PRODUITES EN CES SEMI-FINIS, ET PIÈCES MOULÉES PRODUITES DIRECTEMENT, À BASE DE (MÉTH)ACRYLATES HYDROXYFONCTIONNALISÉS ET D'URETDIONES, QUI SONT RÉTICULÉS EN DUROPLASTIQUES PAR IRRADIATION
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
 (72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE  
 SCHMITT, Günter, 64291 Darmstadt, DE  
 SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE  
 REEMERS, Sandra, 48151 Münster, DE  
 OLLAND, Birte, 45130 Essen, DE  
 SPITTLER, Michael, 40477 Düsseldorf, DE  
 LOESCH, Holger, 44627 Herne, DE

**C08J 5/00** → (51) **C08G 73/10**

**C08J 5/02** → (51) **B29C 41/14**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 352 783 B1**  
**C08L 77/06** **C08L 77/10**  
**B29C 70/06** **B29C 70/28**  
**C08G 69/36**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 09795495.2 (22) 23.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 10.08.2011  
 (86) FR 2009/052260 23.11.2009  
 (87) WO 2010/058140 2010/21 27.05.2010  
 (30) 21.11.2008 FR 0857931  
 (54) • POLYAMID UND VERSTÄRKUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
 • POLYAMIDE AND BIORESOURCED REINFORCEMENT COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS DE POLYAMIDE ET DE RENFORTS BIORESSOURCES
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
 (72) BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR  
 BUSSI, Philippe, F-78000 Versailles, FR  
 HOCHSTETTER, Gilles, F-27300 Bernay, FR  
 LE, Guillaume, F-14460 Colombelles, FR  
 RAMFEL, Barbara, F-27170 Barc, FR  
 (74) Delprat, Corinne, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C08J 5/06** → (51) **D06M 13/395**

**C08J 5/18** → (51) **B29L 7/00**

**C08J 5/18** → (51) **C08F 210/06**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 23/08**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 23/20**

**C08J 5/22** → (51) **B01J 35/06**

- (51) **C08J 5/24** (11) **2 240 538 B1**  
**B29C 70/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 08871491.0 (22) 15.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.10.2010  
 (86) GB 2008/004153 15.12.2008  
 (87) WO 2009/092989 2009/31 30.07.2009  
 (30) 22.01.2008 GB 0801155  
 (54) • FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 • FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL AND MANUFACTURE THEREOF  
 • MATIÈRE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET FABRICATION DE CELLE-CI
- (73) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB  
 (72) PARTINGTON, Nicholas, Duncan, Cowes, Isle of Wight PO31 8BQ, GB  
 DIDIER, Yves, Jean, Francois, Cowes, Isle of Wight PO31 7JR, GB  
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**C08J 5/24** → (51) **C08J 3/28**

- (51) **C08J 7/00** (11) **2 900 740 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13766560.0 (22) 27.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.08.2015  
 (86) EP 2013/070176 27.09.2013  
 (87) WO 2014/049113 2014/14 03.04.2014  
 (30) 28.09.2012 EP 12186613  
 (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EIN POLYMERSUBSTRAT  
 • A METHOD FOR APPLYING A COATING TO A POLYMERIC SUBSTRATE  
 • PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR UN SUBSTRAT POLYMÈRE
- (73) Sophion Bioscience A/S, Baltorpevej 154, 2750 Ballerup, DK  
 (72) LARSEN, Esben Kjaer Unmack, DK-2200 Copenhagen N, DK  
 LARSEN, Niels Bent, DK-2610 Rødovre, DK  
 (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**C08J 7/04** → (51) **B29C 45/14**

**C08J 7/04** → (51) **C09D 175/04**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 102 276 B1**  
**C08J 9/18** **B29C 44/02**  
**B29C 44/34**
- (25) En (26) En  
 (21) 08737358.5 (22) 17.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.09.2009  
 (86) IB 2008/000757 17.01.2008  
 (87) WO 2008/087559 2008/30 24.07.2008



- (30) 17.01.2007 US 623910
- (54) • **NANOZELLULÄRER POLYMERSCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- **NANO-CELLULAR POLYMER FOAM AND METHOD FOR MAKING IT**
- **MOUSSE DE POLYMÈRE NANOCELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) CHINNIAH, Thiagarajan, Bangalore 560 037 Karnataka, IN
- RAVI, Siraman, Bangalore 560 008 Karnataka, IN
- TANSEN, Dhananjay Chaudhari, Bangalore 560 037 Karnataka, IN
- MUNIRATNAM, Kumar, Bangalore 560 075 Karnataka, IN
- VIKASH, Kumar Sinha, Karnataka 560 075, IN
- ASIM, Pattanayak, Bangalore 560 037 Karnataka, IN
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 470 590 B1**
- C08J 9/12** **C08L 25/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10740800.7 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) US 2010/043461 28.07.2010
- (87) WO 2011/031385 2011/11 17.03.2011
- (30) 28.08.2009 US 237717 P
- (54) • **MONOMODALER EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM**
- **MONOMODAL EXTRUDED POLYSTYRENE FOAM**
- **MOUSSE MONOMODALE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) STOBBY, William, Midland, MI 48640, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 580 271 B1**
- C08J 9/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11792979.4 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) US 2011/039362 07.06.2011
- (87) WO 2011/156307 2011/50 15.12.2011
- (30) 06.06.2011 US 201113153776
- 11.06.2010 US 354012 P
- (54) • **GESCHÄUMTE ARTIKEL MIT VERBES- SERTEN THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN**
- **FOAMED ARTICLES EXHIBITING IMPROVED THERMAL PROPERTIES**
- **ARTICLES EXPANSÉS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES AMÉLIORÉES**
- (73) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
- (72) SOSA, Jose, M., Deer Park TX 77536, US
- KNOEPEL, David, W., League City TX 77573, US
- (74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

**C08J 9/12** → (51) **C08J 9/00**

**C08J 9/18** → (51) **C08J 9/00**

- C08K 3/04** → (51) **B60C 17/00**
- C08K 3/04** → (51) **C01B 32/05**
- C08K 3/04** → (51) **C04B 35/536**
- C08K 3/04** → (51) **C08G 73/10**
- C08K 3/04** → (51) **C22C 32/00**
- C08K 3/08** → (51) **C09C 1/62**
- C08K 3/08** → (51) **C22C 32/00**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 679 622 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13173884.1 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 27.06.2012 DE 102012105640
- (54) • **Verwendung von Aufschlussrückstand aus der Titandioxidproduktion als Füllstoff**
- **Use of process residue from the production of titanium dioxide as a filler**
- **Utilisation d'un résidu de décomposition résultant de la production de dioxyde de titane comme charge**
- (73) Sachtleben Pigment GmbH, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE
- (72) Harwardt, Marc, 47839 Krefeld, DE
- Auer, Gerhard, 47800 Krefeld, DE
- Pieper, Jürgen, 47447 Moers, DE
- Leipnitz, Christine, 47228 Duisburg, DE
- (74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patent-anwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

**C08K 3/22** → (51) **C08L 59/04**

**C08K 3/22** → (51) **C09D 183/08**

**C08K 3/22** → (51) **G01T 1/20**

- (51) **C08K 5/00** (11) **3 147 317 B1**
- C08K 5/12** **C08L 27/06**
- (25) De (26) De
- (21) 15187128.2 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (54) • **TRIPENTYLESTER DER TRIMELLIT-SÄURE**
- **TRIPENTYLESTER OF TRIMELLITIC ACID**
- **ESTER DE TRIPENTYLE DE L'ACIDE TRIMELLITIQUE**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) WOLDT, Benjamin, 44892 Bochum, DE
- GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE
- BOECK, Florian Sebastian, 48143 Münster, DE

**C08K 5/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 101/00**

**C08K 5/053** → (51) **C08L 69/00**

**C08K 5/057** → (51) **C08L 59/04**

**C08K 5/12** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 5/13** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/13** → (51) **C08G 77/38**

- C08K 5/13** → (51) **C08L 59/04**
- C08K 5/1515** → (51) **D06M 13/395**
- C08K 5/24** → (51) **C08L 59/04**
- C08K 5/29** → (51) **C08L 69/00**
- C08K 5/29** → (51) **D06M 13/395**
- C08K 5/31** → (51) **C08K 5/548**
- C08K 5/3435** → (51) **C08L 59/04**
- C08K 5/3492** → (51) **C08L 59/04**
- C08K 5/3492** → (51) **G02B 5/30**
- C08K 5/54** → (51) **C09D 5/02**
- C08K 5/5435** → (51) **G01T 1/20**

- (51) **C08K 5/548** (11) **2 152 799 B1**
- C08K 5/31** **C08L 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08768105.2 (22) 03.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2008/007018 03.06.2008
- (87) WO 2008/153876 2008/51 18.12.2008
- (30) 05.06.2007 US 810300
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
- **PROCESS FOR PREPARING RUBBER COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM**
- **PROCESSUS DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CES COMPOSITIONS**
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) JIANG, Ping, New City, NY 10956, US
- PERRY, Robert, James, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C08K 7/00** → (51) **C08L 69/00**

**C08K 7/24** → (51) **C08G 73/10**

**C08K 9/06** → (51) **C09C 1/62**

**C08L 1/02** → (51) **D21H 11/18**

**C08L 5/00** → (51) **A61L 27/20**

**C08L 5/00** → (51) **C05G 3/06**

**C08L 5/08** → (51) **C08B 37/08**

**C08L 7/00** → (51) **B60C 17/00**

**C08L 7/00** → (51) **C08L 9/06**

**C08L 9/00** → (51) **B60C 17/00**

**C08L 9/00** → (51) **C08L 9/06**

- (51) **C08L 9/06** (11) **2 957 593 B1**
- C08L 7/00** **C08L 9/00**
- B60C 1/00** **C08L 65/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15162888.0 (22) 09.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(30) 20.06.2014 DE 102014211817

- (54) • *KAUTSCHUKMISCHUNG, IHRE VERWENDUNG UND FAHRZEUGLUFTREIFEN*
- *RUBBER COMPOSITION, USE OF SAME AND PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE*
- *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC, SON UTILISATEUR ET PNEUS DE VÉHICULE*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Pavon Sierra, Viktoria, 30419 Hannover, DE Müller, Norbert, 29336 Nienhagen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**C08L 9/10** → (51) **B29C 41/14**

**C08L 21/00** → (51) **C08K 5/548**

(51) **C08L 23/04** (11) **3 039 070 B1**  
**C08L 23/10**

(25) En (26) En

(21) 14750389.0 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) US 2014/046344 11.07.2014

(87) WO 2015/030942 2015/09 05.03.2015

(30) 27.08.2013 US 201361870398 P

09.12.2013 EP 13196243

- (54) • *ETHYLENBASIERTE POLYMERE UND DARAUS GEFERTIGTE ARTIKEL*
- *ETHYLENE-BASED POLYMERS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
- *POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(72) MCCUNE, Mallarie D., Houston, TX 77025, US

CHENG, Jianya, Kingwood, TX 77345, US BEST, Steven A., The Woodlands, TX 77381, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08L 23/06** (11) **2 681 273 B1**

(25) En (26) En

(21) 12706282.6 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) EP 2012/053658 02.03.2012

(87) WO 2012/119954 2012/37 13.09.2012

(30) 04.03.2011 EP 11157060

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYETHYLENMISCHUNG MIT HARZEN AUS METALLOGEN UND ZIEGLER-NATTA*
- *PROCESS FOR PREPARING POLYETHYLENE BLEND COMPRISING METALLOGEN PRODUCED RESINS AND ZIEGLER-NATTA PRODUCED RESINS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANGE DE POLYÉTHYLÈNE COMPRENANT DES RÉSINES PRODUITES AVEC UN MÉTALLOGÈNE ET DES RÉSINES PRODUITES AVEC UN CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA*

(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(72) DEWACHTER, Daan, B-2800 Mechelen, BE DAMME, Eric, B-7181 Arquennes, BE

(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

**C08L 23/06** → (51) **C09J 123/06**

(51) **C08L 23/08** (11) **2 799 486 B1**  
**B32B 27/32** **C08J 5/18**  
**C08L 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12861716.4 (22) 26.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) JP 2012/083617 26.12.2012

(87) WO 2013/099927 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011288417

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG AUF ETHYLENBASIS UND FORMKÖRPER DARAUS*
- *ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITION, AND MOLDED BODY OBTAINED FROM SAME*
- *COMPOSITION DE POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE ET CORPS MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) SATOH, Yasuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

HARADA, Yasuyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08L 23/08** → (51) **C08L 95/00**

**C08L 23/10** → (51) **C08L 23/04**

(51) **C08L 23/12** (11) **2 727 958 B1**  
**C08L 23/16** **C08F 10/06**  
**C08F 2/00**

(25) En (26) En

(21) 14153220.0 (22) 08.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(30) 12.11.2010 EP 10190988

- (54) • *Heterophasische Propylenopolymere mit verbesserten Steifheits-/Stoßfestigkeits-/Fließfähigkeitsverhältnissen*
- *Heterophasic propylene copolymers with improved stiffness/impact/flowability balance*
- *Copolymères de propylène hétérophasique dotés d'un équilibre amélioré entre rigidité, impact et fluidité*

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI

Doshev, Petar, 4040 Linz, AT

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 11779419.8 / 2 638 109

**C08L 23/14** → (51) **C08F 210/06**

**C08L 23/16** → (51) **C08L 23/12**

**C08L 23/16** → (51) **C08L 95/00**

(51) **C08L 23/20** (11) **2 631 270 B1**  
**B32B 27/32** **C08J 5/18**  
**C08L 77/00** **C08L 23/26**  
**B32B 27/08** **B32B 27/34**

(25) Ja (26) En

(21) 11834263.3 (22) 13.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(86) JP 2011/073565 13.10.2011

(87) WO 2012/053423 2012/17 26.04.2012

(30) 19.10.2010 JP 2010234146

- (54) • *FILM ENTHALTEND AUS AUF POLY-4-METHYL-1-PENTEN BASIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND LAMINIERTE VERBUNDARTIKEL*
- *FILM COMPRISING A POLY-4-METHYL-1-PENTENE BASED RESIN COMPOSITION AND LAMINATED ARTICLE*
- *FILM COMPRENANT UNE COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLY(4-MÉTHYL-1-PENTÈNE) ET ARTICLE STRATIFIÉ*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) ENNA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

FUJIHARA, Kazutoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

TSUGANE, Yasuhito, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

ASO, Yoshiaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

SEKI, Ryoichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 23/26** → (51) **C08L 23/20**

**C08L 25/06** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 25/10** → (51) **C08L 95/00**

(51) **C08L 27/06** (11) **2 401 340 B1**  
**C08J 3/20** **C08L 33/12**  
**C08L 51/00** **C08J 3/12**  
**C09C 1/02** **C08K 3/26**

(25) En (26) En

(21) 10746738.3 (22) 24.02.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) US 2010/025171 24.02.2010

(87) WO 2010/099160 2010/35 02.09.2010

(30) 26.02.2009 US 155573 P

- (54) • *VERBUNDPOLYMERMODIFIKATOREN*
- *COMPOSITE POLYMER MODIFIERS*
- *AGENTS MODIFICATEURS DE POLYMERES*

(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US

(72) RACHWAL, Lisa B., Harleysville Pennsylvania 19438, US

(74) Delprat, Corinne, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C08L 27/06** → (51) **C08K 5/00**

**C08L 27/18** → (51) **H01B 3/44**

**C08L 29/14** → (51) **G01T 1/20**

**C08L 33/02** → (51) **A47K 7/00**



<b>C08L 33/04</b> → (51) <b>C09D 133/04</b>	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	<b>C08L 69/00</b> → (51) <b>C09D 133/04</b>
<b>C08L 33/06</b> → (51) <b>A47K 7/00</b>		<b>C08L 71/02</b> → (51) <b>C09D 7/12</b>
<b>C08L 33/12</b> → (51) <b>C08L 27/06</b>		(51) <b>C08L 77/00</b> (11) <b>2 569 081 B1</b> <b>C08L 79/04</b> <b>B01D 71/64</b> <b>C08L 79/08</b> <b>B01D 67/00</b>
<b>C08L 35/06</b> → (51) <b>C08L 101/00</b>		(25) En (26) En (21) 11721405.6 (22) 13.05.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.03.2013 (86) US 2011/033238 20.04.2011 (87) WO 2011/142947 2011/46 17.11.2011 (30) 10.05.2010 US 332999 P (54) • <b>ADHÄSIONSPROMOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</b> • <b>ADHESION PROMOTER SYSTEM, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME</b> • <b>SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR D'ADHÉSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>
(51) <b>C08L 51/00</b> (11) <b>2 569 374 B1</b> <b>C09J 151/00</b>	(25) En (26) En (21) 11717141.3 (22) 20.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.03.2013 (86) US 2011/033238 20.04.2011 (87) WO 2011/142947 2011/46 17.11.2011 (30) 10.05.2010 US 332999 P (54) • <b>ADHÄSIONSPROMOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</b> • <b>ADHESION PROMOTER SYSTEM, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME</b> • <b>SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR D'ADHÉSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>	(25) En (26) En (21) 11721405.6 (22) 13.05.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.03.2013 (86) US 2011/036401 13.05.2011 (87) WO 2011/143530 2011/46 17.11.2011 (30) 13.05.2010 US 334258 P (54) • <b>POLYMERE, POLYMERMEMBRANEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>POLYMERS, POLYMER MEMBRANES AND METHODS OF PRODUCING THE SAME</b> • <b>POLYMÈRES, MEMBRANES POLYMÈRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION</b>
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(25) Ko (26) En (21) 10777959.7 (22) 20.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 28.03.2012 (86) KR 2010/003203 20.05.2010 (87) WO 2010/134772 2010/47 25.11.2010 (30) 22.05.2009 KR 20090044872 (54) • <b>HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN EINWEG-HARZFORMPRODUKT SOWIE EINWEG-HARZFORMPRODUKT</b> • <b>RESIN COMPOSITION FOR A DISPOSABLE RESIN MOLDED PRODUCT, AND DISPOSABLE RESIN MOLDED PRODUCT</b> • <b>COMPOSITION DE RÉSINE POUR PRODUIT MOULÉ À JETER, ET PRODUIT MOULÉ À JETER FAIT DE LA RÉSINE</b>	(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US (72) ZHENG, Shiyang, Allentown PA 18195, US ROBESON, Lloyd, M., Allentown PA 18195, US MURPHY, M., Keith, Allentown PA 18195, US QUAY, Jeffrey, R., Allentown PA 18195, US (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(72) MALOTKY, David, L., Midland, MI 48640, US HOFMANN, Sandra, CH-8840 Einsiedeln, CH DIEHL, Charles, F., Durango, La Plata CO 81301, US READ, Michael, D., Midland, MI 48642, US BATISTINI, Antonio, CH-8854 Wangen, CH SILVIS, H. Craig, Midland, MI 48642, US BETTE, Cristiano, CH-8805 Richterswill, CH	(74) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR (72) YOON, Sung-Cheol, Daejeon 305-509, KR CHOI, Ho-Yeul, Daejeon 305-761, KR PARK, Seung-Young, Daejeon 305-761, KR KIM, Byoung-Yun, Daejeon 302-739, KR KIM, Jung-Eun, Daejeon 302-120, KR LEE, In-Su, Daejeon 305-380, KR (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP (72) OGURO, Hatsuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
<b>C08L 51/00</b> → (51) <b>C08L 27/06</b>		(51) <b>C08L 77/00</b> (11) <b>2 792 714 B1</b> (25) Ja (26) En (21) 12858493.5 (22) 22.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.10.2014 (86) JP 2012/080262 22.11.2012 (87) WO 2013/088932 2013/25 20.06.2013 (30) 16.12.2011 JP 2011275249 (54) • <b>FORMKÖRPER</b> • <b>MOLDED PRODUCTS</b> • <b>PRODUITS MOULÉS</b>
<b>C08L 51/06</b> → (51) <b>C09J 11/08</b>		(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP (72) OGURO, Hatsuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
<b>C08L 51/06</b> → (51) <b>C09J 123/06</b>		<b>C08L 77/00</b> → (51) <b>C08L 23/20</b>
<b>C08L 53/02</b> → (51) <b>A61N 1/05</b>		(51) <b>C08L 77/02</b> (11) <b>2 649 130 B1</b> (25) En (26) En (21) 11794148.4 (22) 09.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.10.2013 (86) EP 2011/072282 09.12.2011 (87) WO 2012/076677 2012/24 14.06.2012 (30) 09.12.2010 EP 10194315 (54) • <b>VERKLEIDUNG FÜR EINEN GASSPEICHERTANK</b> • <b>LINER FOR GAS STORAGE TANK</b> • <b>REVÊTEMENT INTÉRIEUR POUR RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ</b>
<b>C08L 53/02</b> → (51) <b>B29C 41/14</b>		(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) DULLAERT, Konraad, NL-6100 AA Echt, NL
<b>C08L 53/02</b> → (51) <b>C08L 95/00</b>		
<b>C08L 55/02</b> → (51) <b>C08L 95/00</b>		
(51) <b>C08L 59/04</b> (11) <b>2 796 505 B1</b> <b>C08K 3/22</b> <b>C08K 5/13</b> <b>C08K 5/24</b> <b>C08K 5/3435</b> <b>C08K 5/3492</b> <b>C08K 5/057</b>	(25) Ja (26) En (21) 12859761.4 (22) 03.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.10.2014 (86) JP 2012/081281 03.12.2012 (87) WO 2013/094393 2013/26 27.06.2013 (30) 21.12.2011 JP 2011279959 (54) • <b>HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER</b> • <b>RESIN COMPOSITION AND SHAPED ARTICLE</b> • <b>COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLES MOULÉS</b>	
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE THULKE, Thomas, 50733 Köln, DE GROSSER, Ulrich, 51515 Kürten, DE DÖBLER, Martin, 40593 Düsseldorf, DE SÄMISCH, Birte, 50670 Köln, DE MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE KLINKENBERG, Christoph, 50679 Köln, DE OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
(72) NIUCHI, Mikihiro, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP ITO, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP		



TOMIC, Katarina, NL-6100 AA Echt, NL  
(74) Derix, Nocky Marienna, et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C08L 77/02** → (51) **B32B 27/08**

**C08L 77/02** → (51) **D06M 13/395**

**C08L 77/06** → (51) **C08J 5/04**

**C08L 77/10** → (51) **C08J 5/04**

(51) **C08L 79/02** (11) **2 386 605 B1**  
**C09J 105/00** **C09J 179/02**

(25) En (26) En  
(21) 11161356.8 (22) 06.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(30) 10.05.2010 US 333025 P  
22.04.2010 US 326777 P

- (54) • *Beständige warmhärtende Kunststoffe aus reduzierenden Zuckern und Primärpolyaminen*
- *Durable thermosets from reducing sugars and primary polyamines*
- *Thermodurcisables durables à partir de sucres réducteurs et polyamines primaires*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Lee, Haksu, Ambler, PA 19002, US

Sammier, Robert L., Midland, MI 48640, US

Finch, William Christopher, Collegeville, PA 19426, US

Timmers, Frances J., Midland, MI 48642, US

Weinstein, Barry, Dresher, PA 19025, US

Rand, Charles, Philadelphia, PA 19130, US

Rohrbach, William Douglas, Collegeville, PA 19426, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C08L 79/02** → (51) **C08G 73/02**

**C08L 79/04** → (51) **C08L 77/00**

**C08L 79/08** → (51) **C08G 73/10**

**C08L 79/08** → (51) **C08L 77/00**

**C08L 83/04** → (51) **C08G 77/38**

**C08L 83/08** → (51) **C09D 183/08**

(51) **C08L 95/00** (11) **1 664 199 B1**  
**C08L 23/08** **C08L 23/16**  
**C08L 25/10** **C08L 53/02**  
**C08L 55/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04786389.9 (22) 24.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006

(86) FR 2004/050391 24.08.2004

(87) WO 2005/021655 2005/10 10.03.2005

(30) 25.08.2003 FR 0350451

- (54) • *FLUSSMITTEL, STAMMLÖSUNG UND BITUMENZUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DIESER PRODUKTE*
- *FLUX, STOCK SOLUTION AND BITUMINOUS COMPOSITION CONTAINING*

*SAME, AND PREPARATION AND APPLICATIONS OF SAID PRODUCTS*

- *FLUXANT, SOLUMERE ET COMPOSITION BITUMINEUSE EN CONTENANT, PREPARATION ET APPLICATIONS DE CES PRODUITS*

(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) MARIOTTI, Sophie, F-78220 Viroflay, FR

VINCENT, Régis, F-69520 Grigny, FR

ALBOUY, Arnaud, Philadelphia, PA 19103, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08L 101/00** (11) **2 940 079 B1**  
**C08L 65/00** **C08K 5/00**  
**C09D 5/24** **H01L 51/00**  
**C08L 35/06**

(25) En (26) En  
(21) 14166514.1 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

- (54) • *Nichtwässrige Dispersionen aus leitfähigem Polymer*
- *Non-aqueous dispersions of a conductive polymer*
- *Dispersionen non aqueuses d'un polymère conducteur*

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Vanmaele, Luc, 2640 Mortsel, BE

Van Gijsegheem, Tim, 2640 Mortsel, BE

(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

**C08L 101/00** → (51) **C08L 23/08**

**C09B 11/04** → (51) **A01N 25/00**

**C09B 67/00** → (51) **B02C 7/14**

**C09B 67/02** → (51) **B02C 7/14**

**C09B 67/08** → (51) **C09C 3/08**

**C09B 67/10** → (51) **B02C 7/14**

**C09B 67/20** → (51) **B02C 7/14**

**C09C 1/00** → (51) **C09C 3/08**

**C09C 1/02** → (51) **C08L 27/06**

(51) **C09C 1/30** (11) **2 176 362 B1**  
**C09C 3/12** **C01B 33/14**  
**G03G 9/113** **G03G 9/097**  
**B82Y 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 08826177.1 (22) 02.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(86) US 2008/008287 02.07.2008

(87) WO 2009/009008 2009/03 15.01.2009

(30) 06.07.2007 US 774465

- (54) • *WASSERABWEISEND BEARBEITETES METALLOXID*
- *HYDROPHOBIC-TREATED METAL OXIDE*
- *OXYDE MÉTALLIQUE HYDROPHOBISÉ*

(73) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston MA 02210-2019, US

(72) FOMITCHEV, Dmitry, Lexington, MA 02420, US

FLOESS, Joachim, K., Urbana, IL 61802, US

WILLIAMS, William, R., Reading, MA 01867, US

TU, Hairuo, Boxborough, MA 01719, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C09C 1/30** → (51) **C09C 3/08**

**C09C 1/46** → (51) **C04B 35/536**

(51) **C09C 1/62** (11) **2 565 238 B1**  
**C09C 3/06** **C09C 3/12**  
**C09D 7/12** **C09D 11/00**  
**B05D 5/06** **C08K 3/08**  
**C08K 9/06** **C09D 11/037**

(25) Ja (26) En  
(21) 11774996.0 (22) 26.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) JP 2011/060155 26.04.2011

(87) WO 2011/136215 2011/44 03.11.2011

(30) 14.07.2010 JP 2010159286  
27.04.2010 JP 2010102459

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT METALLISCHEN PIGMENTEN*
- *METALLIC-PIGMENT COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE PIGMENT MÉTALLIQUE*

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) NAKAJIMA Kazuko, Tokyo 101-8101, JP

UEYANAGI Kaoru, Tokyo 101-8101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C09C 3/06** → (51) **C09C 1/62**

(51) **C09C 3/08** (11) **2 308 930 B1**  
**C09K 9/02** **C09D 11/037**  
**C09D 11/50** **C09B 67/08**  
**C09C 1/30** **G07D 7/00**  
**G07D 7/12** **B42D 25/30**  
**B42D 25/29** **C09C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10188332.0 (22) 22.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011

(30) 01.07.2005 US 173620

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Erzeugung eines optischen Effekts in Medien zur Fälschungssicherung*
- *Systems and methods for creating optical effects on media to prevent counterfeiting*
- *Systèmes et procédés pour créer des effets optiques sur des supports pour prévenir la contrefaçon*

(73) 3DTL, Inc., 1243 Reamwood Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Downing, Elizabeth, SUNNYVALE, CA 94089, US

(74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

(62) 06773957.3 / 1 926 781

**C09C 3/08** (11) **2 308 931 B1**  
**C09K 9/02** **C09D 11/037**  
**C09D 11/50** **C09C 1/00**  
**C09C 1/30** **C09B 67/08**  
**G07D 7/00** **G07D 7/12**  
**B42D 25/29** **B42D 25/30**  
**B42D 25/387**

(25) En (26) En

(21) 10188337.9 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

RS  
(43) 13.04.2011  
(30) 01.07.2005 US 173620

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Erzeugung eines optischen Effekts in Medien zur Fälschungssicherung*
- *System and methods for creating optical effects on media to prevent counterfeit*
- *Systèmes et procédés pour créer des effets optiques sur des supports pour prévenir la contrefaçon*

(73) 3DTL, Inc., 1243 Reamwood Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
 (72) Downing, Elizabeth, SUNNYVALE, CA 94089, US  
 (74) Noll, Ronald, et al, c/o STICS Group Särl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH  
 (62) 06773957.3 / 1 926 781

**C09C 3/12** → (51) **C09C 1/30**

**C09C 3/12** → (51) **C09C 1/62**

**C09D 1/00** → (51) **C01B 32/05**

**C09D 4/06** → (51) **H01L 21/027**

(51) **C09D 5/00** (11) **1 448 720 B1**  
**C09D 5/20** **C09D 133/06**

(25) De (26) De  
 (21) 02772404.6 (22) 30.10.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 25.08.2004  
 (86) EP 2002/012107 30.10.2002  
 (87) WO 2003/042306 2003/21 22.05.2003  
 (30) 12.11.2001 DE 10155184

- (54) • *EMULSIONSPOLYMERISATE ALS ABZIEHLACK*
- *EMULSION POLYMERS AS A STRIPPABLE COATING*
- *POLYMERES EN EMULSION UTILISES COMME REVETEMENT PELABLE*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
 (72) GERTZMANN, Rolf, 51377 Leverkusen, DE  
 PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE  
 MÜLLER, Heino, 51375 Leverkusen, DE  
 IRLÉ, Christoph, 08037 Barcelona, ES  
 (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 855 602 B1**  
**C23F 15/00**

(25) En (26) En  
 (21) 13724584.1 (22) 23.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.04.2015  
 (86) EP 2013/060591 23.05.2013  
 (87) WO 2013/178525 2013/49 05.12.2013  
 (30) 01.06.2012 US 201261654186 P

- (54) • *KORROSIONSSCHUTZ-VERBUNDFOLIE MIT GERINGER AUSWIRKUNG AUF DIE UMWELT*
- *LOW ENVIRONMENTAL IMPACT COMPOUND FILM FOR CORROSION PROTECTION*
- *FILM COMPOSÉ À FAIBLE INCIDENCE SUR L'ENVIRONNEMENT DESTINÉ À LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION*

(73) Valsem Industries SAS, 6 rue de la Cavée, 60190 Lachelle, FR

(72) DAVIET, Jean-François, Fremont, California 94536, US  
BORDREZ, Denis, F-60880 Le Meux, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **C09D 5/00** (11) **2 960 301 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 15181297.1 (22) 04.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 30.12.2015  
 (30) 23.03.2009 US 409369

- (54) • *HALTBARE TRANSPARENTE INTELLIGENTE BESCHICHTUNGEN FÜR TRANSPARENTE KUNSTSTOFFKÖRPER*
- *DURABLE TRANSPARENT INTELLIGENT COATINGS FOR POLYMERIC TRANSPARENTS*
- *REVÊTEMENTS TRANSPARENTS INTELLIGENTS ET DURABLES POUR TRANSPARENTS POLYMERES*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) LARSON-SMITH, Kjersta L., Seattle, WA Washington 98146, US  
 SUNDARAM, VASAN S., Issaquah, WA Washington 98029, US  
 BOWEN, DAVID A., Bellevue, WA Washington 98008, US  
 PARE, SHAWN M., Woodinville, WA Washington 98072, US  
 PINGREE, LIAM S.C., Seattle, WA Washington 98107, US

(74) Boul Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
 (62) 10707417.1 / 2 411 476

**C09D 5/00** → (51) **B44C 5/04**

**C09D 5/00** → (51) **C09D 183/08**

(51) **C09D 5/02** (11) **2 586 836 B1**  
**C09D 7/12** **C08K 5/54**  
**C09D 7/00**

(25) En (26) En  
 (21) 12177772.6 (22) 25.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013  
 (30) 25.08.2011 US 201161527150 P
- (54) • *Klare matte Beschichtung*
- *Clear matt coating*
- *Revêtement mat clair*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Lafleur, Edward Ewart, Holland, PA Pennsylvania 18966, US  
 Nungesser, Edwin Hugh, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C09D 5/02** → (51) **C05G 3/06**

**C09D 5/08** → (51) **C08G 77/26**

(51) **C09D 5/10** (11) **1 932 945 B1**  
**C09D 5/18** **C22C 14/00**  
**C22F 1/18** **C23C 26/00**  
**B05D 7/24** **F01N 13/16**

(25) Ja (26) En  
 (21) 06811645.8 (22) 05.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 18.06.2008  
 (86) JP 2006/320348 05.10.2006  
 (87) WO 2007/043594 2007/16 19.04.2007  
 (30) 05.10.2005 JP 2005292062  
 14.12.2005 JP 2005360114  
 15.06.2006 JP 2006165721  
 27.06.2006 JP 2006176348

- (54) • *MIT SCHUTZFILM BESCHICHTETE TITANPLATTE MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN HOCHTEMPERATUR-OXIDATION UND HOCHTEMPERATURSALZSCHÄDIGUNG, AUTOAUSPUFFSYSTEM MIT DER PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE PLATTE ODER DAS SYSTEM*
- *TITANIUM SHEET COATED WITH PROTECTIVE FILM AND HAVING EXCELLENT RESISTANCE AGAINST HIGH-TEMPERATURE OXIDATION AND HIGH-TEMPERATURE SALT DAMAGE, AUTOMOTIVE EXHAUST SYSTEM USING THE SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURE OF THE SHEET OR SYSTEM*
- *FEUILLE DE TITANE REVÊTUE D'UN FILM DE PROTECTION ET DONT LA RÉSISTANCE CONTRE L'OXYDATION HAUTE TEMPÉRATURE ET LES DOMMAGES DUS AU SEL HAUTE TEMPÉRATURE EST EXCELLENTE, SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT AUTOMOBILE UTILISANT CETTE FEUILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) OTSUKA, Hiroaki, Futttsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
 FUJII, Hideki, Futttsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
 TOKUNO, Kiyonori, Tokyo 100-8071, JP  
 ITAMI, Yoshiaki, Futttsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
 DOMOTO, Takashi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C09D 5/18** → (51) **C09D 5/10**

**C09D 5/20** → (51) **C09D 5/00**

**C09D 5/22** → (51) **G01N 33/58**

**C09D 5/24** → (51) **C01B 32/05**

**C09D 5/24** → (51) **C08L 101/00**

**C09D 5/24** → (51) **C22C 32/00**

**C09D 7/00** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 7/06** → (51) **C09D 175/16**

(51) **C09D 7/12** (11) **2 740 841 B1**  
**C08L 71/02** **C08G 65/22**  
**C08G 65/26** **C09D 171/02**  
**C11D 1/72** **C11D 1/722**  
**D21H 21/22** **D21H 21/24**  
**D21H 21/08** **D21H 21/12**  
**B01D 19/04** **B05D 5/00**  
**D21H 19/60**

- (25) En (26) En  
 (21) 13195623.7 (22) 04.12.2013  
 (84) BE DE FR GB IT LU NL  
 (43) 11.06.2014  
 (30) 04.12.2012 JP 2012264967
- (54) • *Wasserlösliche Tensidzusammensetzung, Tintenformulierung und Papierbeschichtungsformulierung*



- *Water-soluble surfactant composition, ink formulation and paper coating formulation*
  - *Composition tensioactive soluble dans l'eau, formulation d'encre et formulation de revêtement de papier*
- (73) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33, Kitago 2-chome, Echizen-shi, Fukui-ken, JP
- (72) MIZUSAKI, Toru, Echizen-shi, Fukui, JP
- (71) TANII, Ichiro, Echizen-shi, Fukui, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- C09D 7/12** → (51) **A01N 59/16**
- 
- C09D 7/12** → (51) **B44C 5/04**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C01B 32/05**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09C 1/62**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09D 5/02**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09D 175/04**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09D 175/16**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09D 183/08**
- 
- C09D 7/12** → (51) **H01M 2/14**
- 
- C09D 11/00** → (51) **C09C 1/62**
- 
- C09D 11/00** → (51) **C09D 11/10**
- 
- C09D 11/037** → (51) **C09C 1/62**
- 
- C09D 11/037** → (51) **C09C 3/08**
- 
- (51) **C09D 11/10** (11) **2 568 022 B1**  
**C09D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12183914.6 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013  
(86) US 2011/050168 01.09.2011  
(87) WO 2012/031092 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2011 US 201113223293
- (54) • *Lichthärtbare Tintenzusammensetzung für Tintenstrahlzeichnung und Tintenstrahlzeichnungungsverfahren*  
• *Photocurable ink jet recording ink composition and ink jet recording method*  
• *Composition d'encre à enregistrement à jet d'encre photodurcissable et procédé d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Yoda, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Fukumoto, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- (51) **C09D 11/101** (11) **2 843 014 B1**  
**C09D 11/322**
- (25) En (26) En  
(21) 14177496.8 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015  
(86) US 2013/0182130  
(30) 03.09.2013 JP 2013182130
- (54) • *Tintenstrahl-tintenzusammensetzung, Bildaufzeichnungsverfahren und Bildaufzeichnungsmaterial*  
• *Inkjet ink composition, image recording method, and image-recorded material*

- *Composition d'encre pour jet d'encre, procédé d'enregistrement d'images et matériau enregistré sur image*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishi-azabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohmoto, Makoto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/101**
- 
- C09D 11/50** → (51) **C09C 3/08**
- 
- (51) **C09D 11/52** (11) **2 612 067 B1**  
**H01L 33/20** **H01L 33/38**  
**H01L 25/075** **H01L 23/00**  
**H01L 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11822650.5 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(86) US 2011/050168 01.09.2011  
(87) WO 2012/031092 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2011 US 201113223293
- 31.08.2011 US 201113223297  
01.09.2010 US 379225 P  
03.09.2010 US 379830 P  
03.09.2010 US 379820 P  
01.09.2010 US 379284 P  
31.08.2011 US 201113223289  
31.08.2011 US 201113223279  
31.08.2011 US 201113223294  
31.08.2011 US 201113223286  
31.08.2011 US 201113223302
- (54) • *DRUCKBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINER FLÜSSIGKEITS- ODER GEL-SUSPENSION AUS DIODEN SOWIE VERFAHREN ZUR NUTZUNG DIESER*  
• *PRINTABLE COMPOSITIONS OF A LIQUID OR GEL SUSPENSION OF DIODES AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *COMPOSITIONS IMPRIMABLES D'UNE SUSPENSION LIQUIDE OU GÉLATINEUSE DE DIODES, ET LEUR UTILISATION.*
- (73) Nthdegree Technologies Worldwide Inc., 1320 West Auto Drive, Tempe, AZ 85284, US
- (72) LOWENTHAL, Mark, D., Gilbert, AZ 85297, US
- RAY, William, Johnstone, Fountain Hills, AZ 85268, US
- SHOTTON, Neil, O., Tempe, AZ 85284, US
- BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 94024, US
- ORAW, Brad, Mesa, AZ 85201, US
- LEWANDOWSKI, Mark, Allan, North Port, FL 34286, US
- BALDRIDGE, Jeffrey, Chandler, AZ 85225, US
- PEROZZIELLO, Eric, Anthony, Stanford, CA 94305, US
- (74) Williams, Ceili, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (60) 13163241.6 / 2 617 781  
13164278.7 / 2 618 369  
13164285.2 / 2 618 389
- 
- C09D 127/18** → (51) **H01B 3/44**
- 
- (51) **C09D 133/04** (11) **2 225 337 B1**  
**C09D 169/00** **C08L 33/04**  
**C08L 69/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08851867.5 (22) 19.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/065861 19.11.2008  
(87) WO 2009/065868 2009/22 28.05.2009  
(30) 19.11.2007 EP 07121034  
14.12.2007 EP 07150041
- (54) • *VERWENDUNG HOCHVERZWEIGTER POLYMERE IN POLYMERDISPERSIONEN FÜR GLANZFARBEN*  
• *USE OF HIGHLY BRANCHED POLYMERS IN POLYMER DISPERSIONS FOR GLOSS COLOURS*  
• *UTILISATION DE POLYMÈRES TRÈS RAMIFIÉS DANS DES DISPERSIONS DE POLYMÈRES POUR DES PEINTURES BRILLANTES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) ROLLER, Sebastian, 68199 Mannheim, DE
- BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
- DERSCH, Rolf, 67434 Neustadt, DE
- SCHÖNFELDER, Daniel, B-1000 Bruxelles, BE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- C09D 133/06** → (51) **C09D 5/00**
- 
- C09D 169/00** → (51) **C08L 69/00**
- 
- C09D 169/00** → (51) **C09D 133/04**
- 
- C09D 171/02** → (51) **C09D 7/12**
- 
- (51) **C09D 175/04** (11) **2 547 738 B1**  
**C09D 7/12** **C08J 7/04**  
**C08G 18/72**
- (25) En (26) En  
(21) 11756659.6 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(86) US 2011/000473 15.03.2011  
(87) WO 2011/115669 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 US 727295
- (54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR AUSHÄRTENDE POLYURETDION-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *LOW TEMPERATURE CURING POLYURETDIONE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE POLYURET-DIONE DURCISSANT À FAIBLE TEMPÉRATURE*
- (73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
- Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- PPG Industries Ohio, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US
- (72) SHAFFER, Myron, W., New Cumberland WV 26407-9769, US
- EKIN, Abdullah, Imperial PA 15126, US
- KINNEY, Carol, L., Eighty Four PA 15330-0583, US
- GRESZTA-FRANZ, Dorata, 42659 Solingen, DE
- MARTZ, Jonathan, T., Glenshaw PA 15116, US
- DENG, Jun, Murrysville PA 15668, US
- HAYES, Deborah, E., Verona PA 15147, US
- THOMAS, Stephen, J., Aspinwall PA 15215, US
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
- 
- C09D 175/04** → (51) **B32B 25/08**



**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/08**

(51) **C09D 175/16** (11) **2 828 349 B1**  
**C09D 7/06** **C09D 7/12**  
**C09D 201/00**

(25) De (26) De  
(21) 13711347.8 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/055759 20.03.2013  
(87) WO 2013/139824 2013/39 26.09.2013  
(30) 20.03.2012 EP 12160390  
(54) • **LACK ZUR BESCHICHTUNG VON RIEFFEN AUFWEISENDEN KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN**  
• **COATING FOR COATING PLASTIC SURFACES WHICH HAVE GROOVES**  
• **PEINTURE POUR REVÊTIR DES SURFACES EN PLASTIQUE PRÉSENTANT DES CANNELURES**

(73) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE  
Rhenocoll-Werk eK., Reichenbachstraße 15, 68309 Mannheim, DE

(72) EGER, Arno, 66987 Thaleschweiler, DE  
GÖTZ, Gerhard, 90574 Rosstal, DE  
ZIMMERMANN, Werner, 66887 Ulmet, DE  
AREND, Sandra, 66916 Breitenbach, DE

(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

---

(51) **C09D 183/08** (11) **2 209 860 B1**  
**C09D 5/00** **G02B 1/11**  
**C09D 7/12** **C08K 3/22**

(25) Ko (26) En  
(21) 08849375.4 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2010  
(86) KR 2008/006702 13.11.2008  
(87) WO 2009/064127 2009/21 22.05.2009  
(30) 13.11.2007 KR 20070115343  
(54) • **ANTIREFLEKTIVE BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTE ANTIREFLEXIONSFOLIE**  
• **COATING COMPOSITION FOR ANTIREFLECTION AND ANTIREFLECTION FILM PREPARED BY USING THE SAME**  
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTIREFLET, ET FILM ANTIREFLET PRÉPARÉ AVEC CETTE COMPOSITION**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) CHANG, Yeong-Rae, Daejeon Metropolitan City 305-750, KR  
YUN, Hansik, Daejeon Metropolitan City 305-308, KR  
KIM, Hye-Min, Daejeon, 30HEM-380, KR  
KIM, Boo-Kyung, Daejeon Metropolitan City 302-120, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

(51) **C09D 183/08** (11) **3 040 388 B1**  
**C08G 77/12** **C08G 77/20**  
**C08G 77/24** **C08G 77/38**  
**C08L 83/08** **G06F 3/01**  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 15201022.9 (22) 18.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(30) 31.12.2014 KR 20140195910  
18.06.2015 KR 20150086834

(54) • **BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG MIT ELEKTROAKTIVEM FILM, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROAKTIVEN FILMS**  
• **TOUCH SENSITIVE DEVICE COMPRISING ELECTROACTIVE FILM, DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING THE ELECTROACTIVE FILM**  
• **DISPOSITIF TACTILE COMPRENANT UN FILM ÉLECTROACTIF, DISPOSITIF D'AFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FILM ÉLECTROACTIF**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Taeheon, Seoul 153-857, KR  
CHOI, SuSeok, Gyeonggi-do 463-717, KR  
HAM, Yong-Su, Seoul 132-896, KR  
LEE, YongWoo, Gyeonggi-do 411-762, KR  
LIM, MyungJin, Gyeonggi-do 411-746, KR  
CHOI, Seunggi, Incheon 406-733, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

**C09D 183/08** → (51) **C08G 77/26**

**C09D 201/00** → (51) **C09D 175/16**

**C09J 5/00** → (51) **D06M 13/395**

**C09J 5/06** → (51) **G02B 5/00**

**C09J 7/00** → (51) **B32B 25/08**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 11/08**

**C09J 9/02** → (51) **C22C 32/00**

**C09J 11/04** → (51) **C22C 32/00**

**C09J 11/06** → (51) **B32B 25/08**

(51) **C09J 11/08** (11) **3 024 906 B1**  
**C09J 151/06** **C08L 51/06**  
**C09J 7/02** **C09J 193/04**

(25) En (26) En  
(21) 14750654.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016  
(86) US 2014/047929 24.07.2014  
(87) WO 2015/013472 2015/04 29.01.2015  
(30) 24.07.2013 PCT/CN2013/080036  
(54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT FUNKTIONALISIERTEN ETHYLEN-ALPHA-OLEFIN-POLYMEREN UND KLEBRIGMACHERN AUF KOLOPHONIUMBASIS**  
• **ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING FUNCTIONALIZED ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMERS AND ROSIN-BASED TACKIFIERS**  
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES CONTENANT DES INTERPOLYMERES FONCTIONNALISÉS D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE ET DES AGENTS POISSEUX À BASE DE ROSINE**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) CHEN, Livia Li Wen, Shanghai 201318, CN  
YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**C09J 105/00** → (51) **C08L 79/02**

**C09J 109/08** → (51) **D06M 13/395**

(51) **C09J 123/06** (11) **2 207 835 B1**  
**C09J 151/06** **C08L 23/06**  
**C08L 51/06** **C08K 5/1539**  
**F16L 9/147** **F16L 58/10**

(25) En (26) En  
(21) 08799099.0 (22) 03.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010  
(86) US 2008/075092 03.09.2008  
(87) WO 2009/035885 2009/12 19.03.2009  
(30) 11.09.2007 US 971438 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL**  
• **COMPOSITIONS AND ARTICLES PREPARED THEREFROM**  
• **COMPOSITIONS ET ARTICLES PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) HENSCHKE, Olaf, CH-6330 Cham, CH  
GOETHEL, Gabriele, 06217 Merseburg, DE

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**C09J 123/06** → (51) **E01C 13/08**

(51) **C09J 133/00** (11) **3 019 573 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14739756.6 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016  
(86) EP 2014/064687 09.07.2014  
(87) WO 2015/004175 2015/02 15.01.2015  
(30) 09.07.2013 EP 13175674  
(54) • **REAKTIONSHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG**  
• **REACTION RESIN COMPOSITION AND ITS USE**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE RÉACTIVE ET SON UTILISATION**

(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE

---

**C09J 151/00** → (51) **C08L 51/00**

**C09J 151/06** → (51) **C09J 11/08**

**C09J 151/06** → (51) **C09J 123/06**

**C09J 175/04** → (51) **B32B 25/08**

**C09J 175/04** → (51) **D06M 13/395**

**C09J 179/02** → (51) **C08L 79/02**

**C09J 193/04** → (51) **C09J 11/08**

**C09K 3/00** → (51) **C08G 18/66**

(51) **C09K 3/10** (11) **1 447 471 B1**  
**D21F 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 04003405.0 (22) 16.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2004  
(30) 17.02.2003 FI 20035018  
19.02.2003 US 448558 P  
(54) • **Dichtungsband für eine Saugwalze und ein Verfahren zu dessen Herstellung**

- Seal strip for a suction roll and a method for manufacturing it
  - Bande d'étanchéité pour un rouleau aspirant et son procédé de fabrication
- (73) Valmet Technologies, Inc., Kellasantama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) Boga, Wayne, IVY Indust. Park Interstate 81 exit 197, US  
Sennet, Steve, 1280 Willowbrook Road Beloit, WI 53511, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C09K 3/14** → (51) **C01B 32/956**

- (51) **C09K 5/00** (11) **2 201 079 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07838253.8 (22) 14.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010  
(86) US 2007/020018 14.09.2007  
(87) WO 2009/035439 2009/12 19.03.2009
- (54) • WÄRMELEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG  
• THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITION  
• COMPOSITION THERMIQUEMENT CONDUCTRICE
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ZHANG, Yimin, Ballwin, MO 63021, US  
XIAO, Allison, Y., Belle Mead, NJ 08502, US

**C09K 5/04** → (51) **C10M 107/34**

**C09K 9/02** → (51) **C09C 3/08**

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 644 459 B1**  
**H01L 51/30**  
(25) De (26) De  
(21) 04740735.8 (22) 07.07.2004  
(84) DE FR GB NL  
(43) 12.04.2006  
(86) EP 2004/007421 07.07.2004  
(87) WO 2005/003253 2005/02 13.01.2005  
(30) 07.07.2003 DE 10330761  
25.11.2003 DE 10355380
- (54) • MISCUNGEN VON ORGANISCHEN ZUR EMISSION BEFÄHIGTEN HALBLEITERN UND MATRIXMATERIALIEN, SOWIE ELEKTRONIKBAUTEILE DIESE ENTHALTEND  
• MIXTURES OF ORGANIC EMISSIVE SEMICONDUCTORS AND MATRIX MATERIALS, AND ELECTRONIC COMPONENTS COMPRISING SAID MIXTURES  
• MELANGES DE SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES APRES A L'EMISSION ET DE MATERIAUX MATRICIELS, ET COMPOSANTS ELECTRONIQUES CONTENANT CES MELANGES
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BECKER, Heinrich, 65719 Hofheim, DE  
GERHARD, Anja, 97209 Veitshöchheim, DE  
STÖSSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE  
VESTWEBER, Horst, 34330 Gilserberg-Winterscheid, DE
- (60) 10008202.3 / 2 251 396

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 217 674 B1**  
**H01L 51/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08851156.3 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.08.2010  
(86) US 2008/083844 18.11.2008  
(87) WO 2009/067419 2009/22 28.05.2009  
(30) 19.11.2007 US 988951 P
- (54) • ELEKTROAKTIVES MATERIAL  
• ELECTROACTIVE MATERIALS  
• MATÉRIAUX ÉLECTROACTIFS
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) JOHANSSON, Gary, A., Hockessin Delaware 19707, US  
SMITH, Eric, Maurice, Hockessin Delaware 19707, US  
CHESTERFIELD, Reid, John, Wilmington Delaware 19803, US  
HOWARD JR, Michael, Henry, Montchanin Delaware 19710, US  
PARK, Kyung-ho, Wilmington Delaware 19810, US  
RADU, Nora, Sabina, Landenberg Pennsylvania 19350, US  
ROSSI, Gene, M., Wilmington Delaware 19803, US  
GENTRY, Frederick, P., Bear Delaware 19701, US  
GEHRET, Troy, C., Wilmington Delaware 19803, US  
LECLOUX, Daniel, David, Wilmington Delaware 19803, US  
FENNIMORE, Adam, Wilmington Delaware 19808, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 318 472 B1**  
**H05B 33/14** **C07D 401/14**  
**C07D 401/04** **H01L 51/00**  
**H01L 51/50**  
(25) En (26) En  
(21) 09790155.7 (22) 08.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011  
(86) US 2009/049938 08.07.2009  
(87) WO 2010/016990 2010/06 11.02.2010  
(30) 07.05.2009 US 176190 P  
08.08.2008 US 188428 P
- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODEN AUS QUADRATISCH-PLANAREN HOMOLEPTISCHEN KOMPLEXEN  
• ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES FROM HOMOLEPTIC SQUARE PLANAR COMPLEXES  
• DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES À PARTIR DE COMPLEXES PLANS CARRÉS HOMOLEPTIQUES
- (73) University Of North Texas, 801 N. Texas Boulevard, Denton, TX 76203, US
- (72) OMARY, Mohammad, A., Denton TX 76210, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 683 789 B1**  
**H05B 33/10** **H05B 33/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12708951.4 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) IB 2012/050926 28.02.2012  
(87) WO 2012/120408 2012/37 13.09.2012  
(30) 08.03.2011 EP 11157310
- (54) • LUMINESZIERENDES PRODUKT, LICHTQUELLE UND LEUCHE

- A LUMINESCENT PRODUCT, A LIGHT SOURCE AND A LUMINAIRE
  - PRODUIT LUMINESCENT, SOURCE LUMINEUSE ET LUMINAIRE
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL  
VERHOECKX, Godefridus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL  
WEGH, René, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**C09K 11/06** → (51) **C07F 5/02**

**C09K 11/06** → (51) **G01N 21/66**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/54**

**C09K 11/07** → (51) **G01N 21/66**

- (51) **C09K 11/08** (11) **2 623 580 B1**  
**C09K 11/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11828519.6 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) JP 2011/059780 21.04.2011  
(87) WO 2012/042957 2012/14 05.04.2012  
(30) 27.09.2010 JP 2010215759
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-SIALON  
• PROCESS FOR PRODUCTION OF BETA-SIALON  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BETA-SIALON
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) EMOTO, Hideyuki, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C09K 11/64** (11) **3 088 488 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15761125.2 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016  
(86) JP 2015/056862 09.03.2015  
(87) WO 2015/137287 2015/37 17.09.2015  
(30) 11.03.2014 JP 2014047157
- (54) • PHOSPHORESZIERENDER LEUCHTSTOFF  
• PHOSPHORESCENT PHOSPHOR  
• LUMINOPHORE PHOSPHORESCENT
- (73) Nemoto Lumi-materials Company, Limited, 15-1 Kamiogi 1-chome Suginami-ku, Tokyo 167-0043, JP
- (72) KATO, Masashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
SAKAGUCHI, Tomoya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

**C09K 11/64** → (51) **C09K 11/08**

- (51) **C09K 11/78** (11) **1 699 899 B1**  
**C09K 11/79** **C09K 11/80**



(25) De	(26) De	(86) US 2009/001182 25.02.2009	(51) <b>C10M 107/34</b>	(11) <b>2 161 323 B1</b>
(21) 04816265.5	(22) 16.12.2004	(87) WO 2009/108310 2009/36 03.09.2009	<b>C09K 5/04</b>	<b>C10M 105/18</b>
(84) BE DE FR GB IT NL		(30) 25.02.2008 US 66970	<b>C10N 20/02</b>	<b>C10N 20/04</b>
(43) 13.09.2006		(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FILTRIERBARKEIT VON DÜSENTREIB- STOFF MIT EINEM ODER MEHREREN ZU- SÄTZEN UND BEDINGUNGEN FÜR DIE ZUFUHR VON TREIBSTOFF MIT AKZEP- TABLEM WASSERGEHALT	<b>C10N 30/00</b>	<b>C10N 30/08</b>
(86) DE 2004/002756 16.12.2004		(54) • METHOD FOR DETERMINING THE FILTERABILITY OF JET FUEL CONTAINING ADDITIVE(S) AND CONDITIONS FOR THE DELIVERY OF ACCEPTABLE WATER CONTENT FUEL	(25) Ja	(26) En
(87) WO 2005/061659 2005/27 07.07.2005		(54) • PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'APTI- TUDE AU FILTRAGE D'UN CARBURANT AVIATION CONTENANT UN OU PLUSIEURS ADDITIF(S) ET LES CONDI- TIONS POUR L'APPORT D'UN CARBU- RANT À TENEUR EN EAU ACCEPTABLE	(21) 08765536.1	(22) 12.06.2008
(30) 22.12.2003 DE 10360546		(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(54) • LEUCHTSTOFF UND LICHTQUELLE MIT DERARTIGEM LEUCHTSTOFF		(72) HOSKIN, Dennis, H., Westhampton NJ 08060, US	(43) 10.03.2010	
• LUMINOUS SUBSTANCE AND LIGHT SOURCE COMPRISING SUCH A LUMINOUS SUBSTANCE		(72) TOUVELLE, Michele, S., Media, PA 19063, US	(86) JP 2008/060792 12.06.2008	
• SUBSTANCE LUMINESCENTE ET SOURCE LUMINEUSE D'UNE TELLE SUBSTANCE		(72) WRIGLEY, Krystal, B., Turnersville NJ 08012, US	(87) WO 2008/153106 2008/51 18.12.2008	
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE		(74) WELLS, Paul, P., Mullica Hills NJ 08062, US	(30) 12.06.2007 JP 2007155121	
(72) FIEDLER, Tim, 81377 München, DE		(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTETEMASCHINE UND KOMPRES- SOR DAMIT	
FRIES, Torsten, 86391 Stadtbergen, DE			• LUBRICANT COMPOSITION FOR REFRIG- ERATOR AND COMPRESSOR USING THE SAME	
JERMANN, Frank, 81739 München, DE			• COMPOSITION DE LUBRIFIANT POUR RÉFRIGÉRATEUR ET COMPRESSEUR EMPLOYANT CELLE-CI	
ZACHAU, Martin, 82269 Geltendorf, DE			(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP	
ZWASCHKA, Franz, 85737 Ismaning, DE			KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE			DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP	
			(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299- 0107, JP	
<b>C09K 11/79</b> → (51) <b>C09K 11/78</b>			IKEDA, Harutomo, Ichihara-shi Chiba 299- 0107, JP	
<b>C09K 11/80</b> → (51) <b>C09K 11/78</b>			KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
<b>C09K 19/04</b> → (51) <b>C08F 20/36</b>			HOSHIDA, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448- 8671, JP	
<b>C09K 19/30</b> → (51) <b>C08F 20/36</b>			INOUE, Masaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
<b>C09K 19/32</b> → (51) <b>C08F 20/36</b>			IKEJIMA, Shozo, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP	
<b>C09K 19/34</b> → (51) <b>C08F 20/36</b>			MUTO, Masataka, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP	
<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>C08F 20/36</b>			YAMASHITA, Masahito, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP	
(51) <b>C10G 33/04</b> (11) <b>2 319 901 B1</b>			(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>B01D 17/04</b>				
(25) En	(26) En	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON STAUBFÖRMIGEN, FESTEN, KOHLENSTOFFHALTIGEN BRENNSTOFFEN IM FLUGSTROM	(51) <b>C10M 141/12</b>	(11) <b>2 585 564 B1</b>
(21) 10169917.1	(22) 16.07.2010	• APPARATUS AND PROCESS FOR GASIFI- CATION OF SOLID HYDROCARBO- NACEOUS FUELS IN DUST FORM IN AN ENTRAINED FLOW	<b>C10N 10/12</b>	<b>C10N 30/06</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFI- CATION DE COMBUSTIBLES POUSSIÉREUX, SOLIDES ET CARBONÉS EN LIT ENTRAÎNÉ	(25) Fr	(26) Fr
(43) 11.05.2011		(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	(21) 11738312.5	(22) 24.06.2011
(30) 05.08.2009 US 273491 P		(72) LANGENKAMP, Guido, 44141 Dortmund, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • Aufspaltung und Trennung von Öl- und Wasserphasen in Emulsionen und Disper- sionen mit Polymere als Zusätze		(72) PAVONE, Domenico, 44797 Bochum, DE	(43) 01.05.2013	
• Separation of oil and water phases in emulsions and dispersions with polymers as additives		(72) SCHIRRMEISTER, Steffen, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE	(86) IB 2011/052801 24.06.2011	
• Séparation de phases huileuses et aqueuses dans des émulsions et des dispersions avec des polymères en tant qu'additifs		(72) SCHULZE ECKEL, Reinald, 48167 Münster, DE	(87) WO 2011/161662 2011/52 29.12.2011	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Inde- pendence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US		(72) TOPOROV, Dobrin, 44141 Dortmund, DE	(30) 25.06.2010 FR 1055108	
(72) Byrne, Norman Edward, Sugar Land, TX 77479, US		(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent- anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	(54) • SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR AUTOMOBILGETRIEBE	
Mehta, Somil Chandrakant, Lansdale, PA 19446, US			• LUBRICANT COMPOSITION FOR AUTO- MOTIVE TRANSMISSIONS	
Manna, Joseph, Quakertown, PA 18951, US			• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR TRANSMISSIONS AUTOMOBILES	
Rozowski, Peter, Bala Cynwyd, PA 19004, US			(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB			(72) MATRAY, Emmanuel, F-92400 Courbevoie, FR	
			VERNAY, Richard, F-69850 Saint Martin En Haut, FR	
(51) <b>C10G 33/06</b> (11) <b>2 257 801 B1</b>			(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
(25) En	(26) En			
(21) 09715361.3	(22) 25.02.2009			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				
(43) 08.12.2010				
<b>C10J 3/84</b> → (51) <b>C10J 3/48</b>				
<b>C10J 3/86</b> → (51) <b>C10J 3/48</b>				
<b>C10L 3/10</b> → (51) <b>B01D 53/18</b>				
<b>C10L 3/10</b> → (51) <b>F25J 3/06</b>				
<b>C10M 105/18</b> → (51) <b>C10M 107/34</b>				
<b>C10M 159/16</b> → (51) <b>C10M 163/00</b>				



(51) **C10M 159/22** (11) **2 123 740 B1**  
**C10M 169/04** C10N 30/04  
 C10N 40/25  
 (25) En (26) En  
 (21) 09159239.4 (22) 30.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.11.2009  
 (30) 20.05.2008 EP 08104039  
 (54) • *Schmierung für einen Schiffsmotor*  
 • *Marine engine lubrication*  
 • *Lubrification de moteur marin*  
 (73) Infineum International Limited, PO Box 1  
 Milton Hill Business and Technology Centre,  
 Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB  
 (72) Gregory, Laura, Abingdon, Oxfordshire OX13  
 6BB, GB  
 (74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum  
 International Ltd., P.O. Box 1, Milton Hill,  
 Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **C10M 161/00** (11) **2 024 470 B1**  
**C10N 40/04** **C10N 20/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07760892.5 (22) 19.04.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
 PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.02.2009  
 (86) US 2007/066943 19.04.2007  
 (87) WO 2007/127660 2007/45 08.11.2007  
 (30) 24.04.2006 US 745420 P  
 (54) • *SCHMIERZUSAMMENSETZUNG FÜR*  
*STERNPOLYMER*  
 • *STAR POLYMER LUBRICATING COMPO-*  
*SITION*  
 • *COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTE-*  
*NANT UN POLYMÈRE EN ÉTOILE*  
 (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland  
 Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US  
 (72) BAKER, Mark, R., Wickliffe, OH 44092-2298,  
 US  
 BAUM, Marina, Wickliffe, OH 44092-2298,  
 US  
 SCHOBER, Barton, J., Wickliffe, OH 44092-  
 2298, US  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
 EC1N 2DY, GB

(51) **C10M 163/00** (11) **2 576 741 B1**  
**C10M 159/16** **C10N 20/04**  
**C10N 30/10** **C10N 40/04**  
**C10N 40/08** **C10N 40/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11726012.5 (22) 01.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.04.2013  
 (86) US 2011/038659 01.06.2011  
 (87) WO 2011/153178 2011/49 08.12.2011  
 (30) 02.06.2010 US 350618 P  
 (54) • *SCHMIERMETHODE*  
 • *LUBRICATION METHOD*  
 • *PROCEDE DE LUBRIFICATION*  
 (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland  
 Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US  
 (72) CRAWLEY, Seth L., Wickliffe Ohio 44092-  
 2298, US  
 SIVIK, Matthew R., Wickliffe Ohio 44092-  
 2298, US  
 BUTKE, Betsy J., Wickliffe Ohio 44092-2298,  
 US  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
 EC1N 2DY, GB

**C10M 169/04** → (51) **C10M 159/22**

**C10M 177/00** → (51) **C11C 1/00**  
**C10N 10/12** → (51) **C10M 141/12**  
**C10N 20/02** → (51) **C10M 107/34**  
**C10N 20/04** → (51) **C10M 107/34**  
**C10N 20/04** → (51) **C10M 161/00**  
**C10N 20/04** → (51) **C10M 163/00**  
**C10N 30/00** → (51) **C10M 107/34**  
**C10N 30/06** → (51) **C10M 141/12**  
**C10N 30/08** → (51) **C10M 107/34**  
**C10N 30/10** → (51) **C10M 163/00**  
**C10N 40/04** → (51) **C10M 141/12**  
**C10N 40/04** → (51) **C10M 161/00**  
**C10N 40/04** → (51) **C10M 163/00**  
**C10N 40/08** → (51) **C10M 163/00**  
**C10N 40/12** → (51) **C10M 163/00**  
**C10N 40/30** → (51) **C10M 107/34**  
**C11B 3/00** → (51) **A23D 7/00**  
**C11B 3/10** → (51) **A23D 7/00**  
**C11B 3/10** → (51) **B01D 15/18**  
**C11B 5/00** → (51) **A23D 7/00**

(51) **C11B 9/00** (11) **3 066 184 B1**  
**A61Q 13/00** **A61L 9/01**  
**C11D 3/50** **A61K 8/34**  
**A61Q 5/02** **A61Q 5/06**  
**A61Q 15/00** **A61Q 19/10**  
**C11D 3/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14792763.6 (22) 16.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.09.2016  
 (86) EP 2014/072217 16.10.2014  
 (87) WO 2015/067452 2015/19 14.05.2015  
 (30) 08.11.2013 EP 13192085  
 (54) • *ALKOHOL MIT BLUMENDUFT*  
 • *ALCOHOL WITH FLORAL ODOR*  
 • *ALCOOL À PARFUM FLORAL*  
 (73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box  
 239, 1211 Geneva 8, CH  
 (72) ROBVIEWUX, Fabrice, CH-1211 Geneva 8, CH  
 BLANC, Pierre-Alain, CH-3963 Crans-Mon-  
 tana, CH  
 (74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich  
 SA Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211  
 Genève 8, CH

(51) **C11C 1/00** (11) **3 012 315 B1**  
**C11C 3/12** **C07C 67/333**  
**C10M 177/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190762.3 (22) 21.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.04.2016  
 (30) 21.10.2014 KR 20140142874

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*ESTOLID MIT HOHER STRUKTURELLER*  
*BESTÄNDIGKEIT*  
 • *METHOD OF PRODUCING ESTOLIDE*  
*HAVING HIGH STRUCTURAL STABILITY*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTOLIDE*  
*PRÉSENTANT UNE GRANDE STABILITÉ*  
*STRUCTURELLE*  
 (73) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK  
 Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110,  
 KR  
 SK Lubricants Co., Ltd., (Seorin-dong) 26,  
 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR  
 (72) Jeon, Hee Jung, 302-841 Daejeon, KR  
 Lee, Jong Su, 502-854 Gwangju, KR  
 Kim, Yong Woo, 305-729 Daejeon, KR  
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
 PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
 DE

**C11C 1/00** → (51) **B01D 15/18**

**C11C 1/08** → (51) **B01D 15/18**

(51) **C11C 1/10** (11) **2 964 739 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14705750.9 (22) 18.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.01.2016  
 (86) EP 2014/053095 18.02.2014  
 (87) WO 2014/135366 2014/37 12.09.2014  
 (30) 08.03.2013 DE 102013203973  
 (54) • *ISONONYLESTER AUF BASIS VON FETT-*  
*SÄUREGEMISCHEN AUS PFLANZLICHEN*  
*ÖLEN*  
 • *ISONONYL ESTERS ON THE BASIS OF*  
*FATTY ACID MIXTURES CONSISTING OF*  
*VEGETABLE OILS*  
 • *ESTER ISONONYLIQUE À BASE DE*  
*MÉLANGES D'ACIDES GRAS OBTENUS À*  
*PARTIR D'HUILES VÉGÉTALES*  
 (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
 1-11, 45128 Essen, DE  
 (72) WOLDT, Benjamin, 44892 Bochum, DE  
 GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE  
 WOELK-FAEHRMANN, Michael, 45768 Marl,  
 DE  
 SCHNEIDER, Charlotte, 45701 Herten, DE

**C11C 3/04** → (51) **A61L 12/14**

**C11C 3/12** → (51) **C11C 1/00**

**C11D 1/14** → (51) **C11D 1/37**

**C11D 1/22** → (51) **C11D 1/37**

(51) **C11D 1/37** (11) **2 638 137 B1**  
**C11D 3/50** **C11D 17/00**  
**E03D 9/02** **C11D 3/48**  
**C11D 1/14** **C11D 1/22**  
**E03D 9/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11787809.0 (22) 11.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (43) 18.09.2013  
 (86) EP 2011/069965 11.11.2011  
 (87) WO 2012/062914 2012/20 18.05.2012  
 (30) 12.11.2010 DE 102010043848  
 (54) • *KUGELFÖRMIGE WC-STEINE AUF ANION-*  
*TENSIDBASIS*  
 • *BALL-SHAPED TOILET BLOCKS BASED*  
*ON ANIONIC SURFACTANTS*  
 • *BLOCS WC SPHÉRIQUES À BASE*  
*D'AGENTS TENSIOACTIFS ANIONIQUES*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40789 Monheim, DE  
GIESEN, Brigitte, 40625 Düsseldorf, DE  
ERNST, Anke, 42799 Leichlingen, DE  
REICHERT, Christian, 40476 Düsseldorf, DE  
CAPPLEMAN, Robert Stephen, 47119 Duisburg, DE  
HORN, Michael, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 1/62** (11) **2 931 856 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12806811.1 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) US 2012/068969 11.12.2012  
(87) WO 2014/092693 2014/25 19.06.2014  
(54) • *ESTERQUAT-ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM TRIESTERQUAT-GEHALT*  
• *ESTERQUAT COMPOSITION HAVING HIGH TRIESTERQUAT CONTENT*  
• *COMPOSITION D'ESTERQUAT PRÉSENTANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN TRIESTERQUAT*  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) SCHRAMM, Charles J., Jr., Hillsborough, New Jersey 08844, US  
TRUONG, Katie, Piscataway, New Jersey 08854, US  
WISNIEWSKI, Karen L., Bound Brook, New Jersey 08805, US  
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**C11D 1/62** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 1/66** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 1/72** → (51) **C09D 7/12**

**C11D 1/722** → (51) **C09D 7/12**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 882 836 B1**  
**C11D 3/22** **C11D 3/37**  
(25) De (26) De  
(21) 13718562.5 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/058178 19.04.2013  
(87) WO 2014/023444 2014/07 13.02.2014  
(30) 07.08.2012 DE 102012213949  
(54) • *MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND HYDROPHOB MODIFIZIERTE POLYSACCHARIDE*  
• *AUTOMATIC DISHWASHING COMPOSITION COMPRISING HYDROBOBICALLY MODIFIED POLYSACCHARIDES*  
• *AGENT DE LAVAGE AU LAVE-VAISSELLE CONTENANT DES POLYSACCHARIDES À MODIFICATION HYDROPHOBE*  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE  
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE  
BENDA, Konstantin, 40822 Mettmann, DE  
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE

**C11D 3/00** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/02** → (51) **C11D 3/39**

(51) **C11D 3/20** (11) **2 684 945 B1**  
**C11D 3/43** **C11D 3/44**  
**C11D 7/26** **C11D 7/50**  
**D06M 13/352** **D06L 1/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11860555.9 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) KR 2011/009683 15.12.2011  
(87) WO 2012/121475 2012/37 13.09.2012  
(30) 08.03.2011 KR 20110020345  
24.10.2011 KR 20110108903  
(54) • *VERWENDUNG EINES UMWELTFREUNDLICHEN LÖSUNGSMITTELS ZUM WASCHEN UND CHEMISCHEN REINIGEN*  
• *USE OF AN ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY SOLVENT FOR WASHING AND DRY CLEANING*  
• *UTILISATION D'UN SOLVANT ÉCOLOGIQUE POUR UN LAVAGE ET UN NETTOYAGE À SEC*  
(73) LG Household & Health Care Ltd, LG Gwanghwamun Bldg. 92 Sinmunno 2-ga, Jongno-gu, Seoul 110-783, KR  
(72) SON, Seong-Kil, Daejeon 305-752, KR  
OH, Kyoung-Hee, Daejeon 305-340, KR  
KIM, Hyo-Seon, Seoul 156-880, KR  
CHOI, Jung-Jin, Daejeon 305-343, KR  
CHANG, Sug-Youn, Seoul 150-993, KR  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C11D 3/20** → (51) **C11B 9/00**

(51) **C11D 3/22** (11) **2 737 041 B1**  
**C11D 3/37** **C11D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12738692.8 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) US 2012/046655 13.07.2012  
(87) WO 2013/016029 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512127 P  
03.07.2012 EP 12174799  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINEN RHEOLOGEMODIFIKATOR ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A RHEOLOGY MODIFIER CONTAINING COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN MODIFICATEUR DE RHÉOLOGIE*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) JONES, Christopher, Stephen, B-1060 Saint-Gilles, BE  
YALDIZKAYA, Nuray, B-9000 Gent, BE  
PINNA, Raffaele, B-1030 Brussels, BE  
TIDEMAN, Jeroen, B-1000 Brussels, BE  
KEULEERS, Robby, Renilde Francois, B-2890 Lippelo (Sint Amands), BE  
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/22** → (51) **C05G 3/06**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 662 436 B1**  
**C11D 3/395** **C11D 3/39**  
**C11D 1/66** **C11D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 12167780.1 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(54) • *Reinigungsmittelzusammensetzung*  
• *Detergent composition*  
• *Composition de détergent*  
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Scialla, Stefano, I-00128 Roma, IT  
Showell, Michael Stanford, 1000 Brussels, BE  
Hulskotter, Frank, D-67098 Bad Dürkheim, DE  
Brooker, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne, NE3 5LP, GB  
Lim, Phan Shean, Newcastle upon Tyne, NE2 1DN, GB  
Cuthbertson, Melissa, Newcastle upon Tyne, NE28 7NZ, GB  
Ward, Glenn Steven, Newcastle upon Tyne, NE3 5LL, GB  
Dobrawa, Rainer Anton, D-70461 Stuttgart, DE  
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/22**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/50**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/39** (11) **1 856 236 B1**  
**C11D 3/395** **C11D 3/43**  
**C11D 7/18** **C11D 7/54**  
**A61K 6/00** **A01N 59/16**  
**A61K 8/38** **A61Q 11/02**  
**A61K 45/06** **A61K 8/19**  
**A61L 2/18** **A61L 2/22**  
**A61L 2/235** **A61K 31/19**  
**A61K 33/24** **A61K 33/38**  
**A61K 33/40** **C11D 3/02**  
**C11D 3/48**  
(25) En (26) En  
(21) 06721001.3 (22) 24.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.11.2007  
(86) US 2006/006434 24.02.2006  
(87) WO 2006/093792 2006/36 08.09.2006  
(30) 25.02.2005 US 656723 P  
(54) • *WÄSSRIGE DESINFEKTIONS- UND STERILISATIONSMITTEL*  
• *AQUEOUS DISINFECTANTS AND STERILANTS*  
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DÉSINFECTANTES ET STÉRILISANTES*  
(73) Solutions Biomed, LLC, 1272 South 1380 West, Orem, Utah 84058, US  
(72) TICHY, Daryl, J., Orem, Utah 84057, US  
LARSON, Brian, G., Alpine, Utah 84004, US  
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C11D 3/39** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 3/395** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 3/395** → (51) **C11D 3/39**

<b>C11D 3/43</b> → (51) <b>C11D 3/20</b>	<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C05G 3/06</b>	(51) <b>C12M 3/06</b> (11) <b>3 019 590 B1</b> <b>C12M 1/12</b>
<b>C11D 3/43</b> → (51) <b>C11D 3/39</b>	<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 1/37</b>	(25) Fr (26) Fr (21) 14739774.9 (22) 10.07.2014
<b>C11D 3/44</b> → (51) <b>C11D 3/20</b>	<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 3/22</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.05.2016 (86) EP 2014/064800 10.07.2014 (87) WO 2015/004228 2015/02 15.01.2015 (30) 10.07.2013 FR 1301631 (54) • <b>NEUARTIGES VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN DURCH HALTUNG IN MIKROBIOREAKTOREN</b> • <b>NOVEL METHOD FOR CULTIVATING MICRO-ORGANISMS BY CONFINEMENT IN MICRO-BIOREACTORS</b> • <b>NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA CULTURE DE MICROORGANISMES PAR CONFINEMENT DANS DES MICRO-BIOREACTEURS</b>
<b>C11D 3/48</b> → (51) <b>C11D 1/37</b>	<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 3/37</b>	(73) Etablissements J. Soufflet, Quai du Général Sarrail, 10400 Nogent Sur Seine, FR Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, Rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
<b>C11D 3/48</b> → (51) <b>C11D 3/39</b>	<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 3/50</b>	(72) GARNICA RODRIGUEZ, Jairo, Ivan, 91300 Massy, FR BOITARD, Laurent, 75010 Paris, FR DREVELLE, Antoine, Serge, Dominique, F-10100 Romilly, FR BIBETTE, Jérôme, F-75005 Paris, FR
(51) <b>C11D 3/50</b> (11) <b>2 553 080 B1</b> <b>C11D 17/00</b> <b>C11D 3/37</b>	<b>C12M 1/00</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>	(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR
(25) En (26) En (21) 11715335.3 (22) 01.04.2011	<b>C12M 1/00</b> → (51) <b>C12M 1/22</b>	(51) <b>C12N 1/14</b> (11) <b>2 766 471 B1</b> <b>C12N 9/42</b> <b>C12N 1/38</b> <b>C12N 9/24</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.02.2013 (86) US 2011/030850 01.04.2011 (87) WO 2011/123730 2011/40 06.10.2011 (30) 01.04.2010 US 320007 P (54) • <b>VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON KATIONISCHEN POLYMEREN AUF MIKROKAPSELN</b> • <b>PROCESS FOR COATING CATIONIC POLYMERS ON MICROCAPSULES</b> • <b>PROCÉDÉ POUR FORMER UN REVÊTEMENT DE POLYMÈRES CATIONIQUES SUR DES MICROCAPSULES</b>	<b>C12M 1/00</b> → (51) <b>C12Q 1/04</b>	(25) Fr (26) Fr (21) 12775738.3 (22) 26.09.2012
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	<b>C12M 1/107</b> → (51) <b>C12P 1/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.12.2014 (30) 04.06.2013 CH 10602013 (54) • <b>VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON PETRISCHALEN</b> • <b>DEVICE FOR HANDLING PETRI DISHES</b> • <b>DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BOÎTES DE PÉTRI</b>
(72) GIZAW, Yonas, West Chester, OH 45069, US	<b>C12M 1/12</b> → (51) <b>C12M 3/06</b>	(73) LICONIC AG, Industriestrasse 8, 9493 Mauren, LI (72) Cosmas, Malin, 9463 Mauren, LI (74) Sutter, Kurt, et al., E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al., N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	<b>C12M 1/12</b> → (51) <b>C12N 5/00</b>	(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR
(60) 13183666.0 / 2 674 477	<b>C12M 1/12</b> → (51) <b>G01N 1/40</b>	(51) <b>C12M 1/26</b> → (51) <b>C12M 1/22</b>
<b>C11D 3/50</b> → (51) <b>A61Q 13/00</b>	(51) <b>C12M 1/22</b> (11) <b>2 816 103 B1</b> <b>B25J 9/00</b> <b>C12M 1/00</b> <b>C12M 1/26</b> <b>G01N 35/00</b>	(25) De (26) De (21) 14001927.4 (22) 03.06.2014
<b>C11D 3/50</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.12.2014 (30) 04.06.2013 CH 10602013 (54) • <b>VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON PETRISCHALEN</b> • <b>DEVICE FOR HANDLING PETRI DISHES</b> • <b>DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BOÎTES DE PÉTRI</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.08.2014 (86) FR 2012/000381 26.09.2012 (87) WO 2013/054005 2013/16 18.04.2013 (30) 14.10.2011 FR 1103149 (54) • <b>VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON CELLULASEN DURCH FADENPILZE MIT EINEM KOHLENSTOFFSUBSTRAT AUS EINER SÄUREVORBEHANDLUNG</b> • <b>METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF CELLULASES BY A FILAMENTOUS FUNGUS USING A CARBON SUBSTRATE OBTAINED FROM AN ACID PRETREATMENT</b> • <b>PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULASES EN CONTINU PAR UN CHAMPIGNON FILAMENTEUX UTILISANT UN SUBSTRAT CARBONE ISSU D'UN PRETRAITEMENT ACIDE</b>
<b>C11D 3/50</b> → (51) <b>C11D 1/37</b>	(73) LICONIC AG, Industriestrasse 8, 9493 Mauren, LI (72) Cosmas, Malin, 9463 Mauren, LI (74) Sutter, Kurt, et al., E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH	(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR (72) BEN CHAABANE, Fadhel, F-75020 Paris, FR CHAUSSEPIED, Bernard, F-28130 Hanches, FR
<b>C11D 7/18</b> → (51) <b>C11D 3/39</b>	<b>C12M 1/26</b> → (51) <b>C12M 1/22</b>	<b>C12N 1/15</b> → (51) <b>C12N 9/20</b>
<b>C11D 7/26</b> → (51) <b>C11D 3/20</b>	<b>C12M 1/34</b> → (51) <b>G01N 21/03</b>	<b>C12N 1/15</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>C11D 7/50</b> → (51) <b>C11D 3/20</b>	(51) <b>C12M 1/36</b> (11) <b>2 046 941 B1</b>	<b>C12N 1/19</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>C11D 7/54</b> → (51) <b>C11D 3/39</b>	(25) En (26) En (21) 07795356.0 (22) 25.05.2007	<b>C12N 1/19</b> → (51) <b>C12P 7/18</b>
(51) <b>C11D 17/00</b> (11) <b>2 931 868 B1</b> <b>C11D 3/00</b> <b>C11D 3/37</b> <b>C11D 1/62</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 15.04.2009 (86) US 2007/012498 25.05.2007 (87) WO 2008/016411 2008/06 07.02.2008 (30) 02.08.2006 US 835329 P 26.03.2007 US 728560 (54) • <b>VERBESSERTER ANSCHLUSS FÜR EIN EINWEGBIOREAKTORGEFÄSS</b> • <b>IMPROVED DISPOSABLE BIOREACTOR VESSEL PORT</b> • <b>ORIFICE DE CUVE DE BIORÉACTEUR JETABLE AMÉLIORÉ</b>	(51) <b>C12N 1/20</b> (11) <b>2 415 858 B1</b> <b>A23C 9/123</b> <b>A23L 3/3463</b>
(25) En (26) En (21) 12806292.4 (22) 11.12.2012	(73) Finesse Solutions, Inc., 3501 Leonard Ct., Santa Clara, CA 95054, US (72) SELKER, Mark, Los Altos Hills, California 94022, US JOHNSTON, Timothy, Eureka, California 95501, US PALDUS, Barbara, Woodside, California 94062, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.10.2015 (86) US 2012/068963 11.12.2012 (87) WO 2014/092691 2014/25 19.06.2014 (54) • <b>GEWEBEPFLEGEZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>FABRIC CONDITIONING COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DE TISSU</b>	(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB (60) 17180340.6	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	<b>C12M 1/36</b> → (51) <b>C12P 1/00</b>	
(72) SCHRAMM, JR., Charles J., Hillsborough, New Jersey 08853, US TRUONG, Katie, Piscataway, New Jersey 08854, US		
(74) Wichmann, Hendrik, et al., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		



- (25) Ja (26) En  
(21) 10758587.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/055438 26.03.2010  
(87) WO 2010/113815 2010/40 07.10.2010  
(30) 30.03.2009 JP 2009082073  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FERMENTIERTER MILCH  
• METHOD FOR PRODUCING FERMENTED MILK  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU LAIT FERMENTÉ
- (73) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP  
(72) ISAWA, Kakuhei, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP  
KAMIJO, Masayuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 415 859 B1**  
**A23C 9/123**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10758588.7 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/055440 26.03.2010  
(87) WO 2010/113816 2010/40 07.10.2010  
(30) 30.03.2009 JP 2009081841  
(54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MILCHSÄUREBAKTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FERMENTIERTER MILCH  
• METHOD FOR CULTURING LACTIC ACID BACTERIUM AND METHOD FOR PRODUCING FERMENTED MILK  
• PROCÉDÉ DE CULTURE D'UNE BACTÉRIE D'ACIDE LACTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LAIT FERMENTÉ
- (73) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP  
(72) KAMIJO, Masayuki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 479 253 B1**  
**A01N 63/02** **A01P 3/00**  
**C05F 9/04** **C05F 11/08**  
**C05F 17/00** **C05G 3/00**  
C12R 1/125
- (25) Zh (26) En  
(21) 09801368.3 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) CN 2009/074973 17.11.2009  
(87) WO 2011/032329 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 CN 200910183361  
(54) • ANTAGONISTISCHE BAKTERIEN ZUM SCHUTZ VOR UND BEHANDLUNG VON PANAMA-KRANKHEIT BEI DAUERKULTURBANANEN UND ORGANISCHER MIKROORGANISMENDÜNGER DARAUS  
• ANTAGONISTIC BACTERIA FOR PREVENTING AND TREATING PANAMA WILT DISEASE OF CONTINUOUSLY PLANTED BANANA AND MICROORGANISM ORGANIC FERTILIZER THEREOF  
• BACTÉRIES ANTAGONISTES UTILISABLES À DES FINS DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PANAMA DU BANANIER EN CULTURE
- CONTINUE ET ENGRAIS ORGANIQUE À BASE DES DITS MICROORGANISMES*
- (73) Nanjing Agricultural University, No.1 Weigang Nanjing, Jiangsu 210095, CN  
Jiangsu New Ground Bio-Fertilizer Engineering Center Co., Ltd, A Zone Environmental Protection Technology Park, Yixing, Jiangsu 214200, CN  
(72) SHEN, Qirong, Nanjing Jiangsu 210095, CN  
HE, Xin, Nanjing Jiangsu 210095, CN  
HUANG, Qiwei, Nanjing Jiangsu 210095, CN  
YANG, Xingming, Nanjing Jiangsu 210095, CN  
SHEN, Biao, Nanjing Jiangsu 210095, CN  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 794 846 B1**  
**C12N 11/04** **C12N 11/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12813897.1 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) FI 2012/051266 18.12.2012  
(87) WO 2013/093199 2013/26 27.06.2013  
(30) 22.12.2011 FI 20116314  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE EINGEBETTETE MIKROBIELLE KULTUR  
• COMPOSITION FOR EMBEDDED MICROBIAL CULTURE  
• COMPOSITION POUR LA CULTURE MICROBIENNE INCORPORE
- (73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallonkatu 1, 00100 Helsinki, FI  
(72) LAURAEUS, Marko, FI-03100 Vihti, FI  
LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
- 
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 870 234 B1**  
**A61K 35/74** **C12R 1/225**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13734435.4 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/064424 09.07.2013  
(87) WO 2014/009330 2014/03 16.01.2014  
(30) 09.07.2012 FR 1256569  
(54) • NEUARTIGER STAMM VON LACTOBACILLUS CRISPATUS  
• NOVEL STRAIN OF LACTOBACILLUS CRISPATUS  
• NOUVELLE SOUCHE DE LACTOBACILLUS CRISPATUS
- (73) S.P.M.D., 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR  
(72) NIVOLIEZ, Adrien, F-15130 Yolet, FR  
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR
- 
- C12N 1/20** → (51) **C12R 1/46**
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
- C12N 1/21** → (51) **C12P 7/18**
- C12N 1/38** → (51) **C12N 1/14**
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 481 794 B1**  
**C12M 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10015106.7 (22) 29.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012  
(54) • Strukturierte Substrate für Zellanwendungen  
• Patterned substrates for cell applications  
• Substrats à motifs pour applications cellulaires
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) Levkin, Pavel, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
Geyer, Florian, 69121 Heidelberg, DE  
Liebel, Urban, 69234 Dielheim Horrenberg, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- C12N 5/00** → (51) **A61L 27/38**
- C12N 5/00** → (51) **C12N 5/0783**
- C12N 5/00** → (51) **C12N 11/04**
- (51) **C12N 5/07** (11) **2 848 255 B1**  
**A61K 35/56** **C12N 5/0784**  
**A61K 35/14** **A61K 39/00**  
**A61K 39/39**
- (25) En (26) En  
(21) 14187466.9 (22) 19.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.03.2015  
(30) 20.02.2001 US 270252 P  
(54) • Eine nicht-natürlich vorkommende, Drosophila-basierte antigen-präsentierende Zelle zur Herstellung einer CD8-Zellsuspension zur Verwendung bei der Krebsbehandlung  
• Artificial Drosophila antigen presenting cell for preparing CD8 cell suspension for use in the treatment of cancer  
• Cellule artificielle, dérivée de Drosophila et présentant des antigènes pour la production d'une suspension des cellules CD8 destinée à être utilisée dans le traitement du cancer
- (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US  
(72) Degraw, Juli, San Diego, CA 92117, US  
Moriarty, Ann, Poway, CA 92064, US  
Leturcq, Didier J., San Diego, CA 92109, US  
Jackson, Michael R., Del Mar, CA 92014, US  
Peterson, Per A., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
Heiskala, Marja, 12100 Oitti, FI  
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08009460.0 / 2 016 930  
02742493.6 / 1 377 251
- 
- C12N 5/07** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **C12N 5/071** (11) **1 878 790 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07111537.2 (22) 02.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008  
(30) 13.07.2006 FR 0652984  
(54) • EPIDERM EQUIVALENT, CAPABLE OF PIGMENTING, OBTAINED FROM MATRIX CELLS, METHOD OF PREPARATION AND USE  
• EPIDERMIS EQUIVALENT, FÄHIG SICH ZU PIGMENTIEREN, ERHÄLTICH AUS MATRIXZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

- EQUIVALENT D'ÉPIDERME CAPABLE DE SE PIGMENTER OBTENU À PARTIR DE CELLULES DE LA MATRICE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Bakkar, Khalid, 92400 Courbevoie, FR  
Asselineau, Daniel, 91440 Bures sur Yvette, FR  
(74) Pillot, Anne-Helene, et al, L'Oréal Service  
DIP1 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

**(51) C12N 5/073 (11) 1 971 681 B1 A61K 35/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06840281.7 (22) 15.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(86) US 2006/062157 15.12.2006  
(87) WO 2007/070870 2007/25 21.06.2007  
(30) 16.12.2005 US 751395 P  
(54) • *PRODUKTE UND METHODEN ZU VERHINDERUNG SCHÄDLICHER IMMUNANT-WORTEN BEI HISTO-INCOMPATIBLEN TRANSPLANTATIONEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING ADVERSE IMMUNE RESPONSE IN HISTOCOMPATIBILITY-MISMATCHED TRANSPLANTATION*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'INHIBITION D'UNE REPOSE IMMUNITAIRE NEGATIVE EN TRANSPLANTATION AVEC DEF AUT D'HISTOCOMPATIBILITE*
- (73) DePuy Synthes Products, Inc., 325  
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-  
0350, US  
(72) HARMON, Alexander, M., Clinton, New  
Jersey 08890, US  
DAVIS, Janet, E., Branchburg, New Jersey  
08876, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**(51) C12N 5/0735 (11) 1 734 112 B1 C07K 14/47 C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05727500.0 (22) 23.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.12.2006  
(86) JP 2005/006006 23.03.2005  
(87) WO 2005/090557 2005/39 29.09.2005  
(30) 23.03.2004 JP 2004085393  
(54) • *VERFAHREN ZUR PROLIFERATION EINER PLURIPOTENTEN STAMMZELLE*  
• *METHOD OF PROLIFERATING PLURIPOTENT STEM CELL*  
• *PROCEDE DE PROLIFERATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
- (73) Akaike, Toshihiro, 15-23, Shimohouya 4-  
chome, Nishitokyo-shi Tokyo 202-0004, JP  
(72) AKAIKE, Toshihiro, 2020004, JP  
FUKUDA, Keiichi, 1760006, JP  
NAGAOKA, Masato, Yamato-shi, Kanagawa  
242-0007, JP  
KOSHIMIZU, Uichi, Mishima-gun, Osaka  
618-0021, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**(51) C12N 5/0735 (11) 2 678 425 B1 C12N 5/0784 C12N 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12749212.2 (22) 23.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) JP 2012/055152 23.02.2012  
(87) WO 2012/115276 2012/35 30.08.2012  
(30) 23.02.2011 US 201161445856 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DENDRITISCHER ZELLEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING DENDRITIC CELLS FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES DENDRITQUES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi,  
Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(72) NAKAHATA, Tatsutoshi, Kyoto-shi Kyoto  
606-8501, JP  
SAITO, Megumu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,  
JP  
NIWA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
YANAGIMACHI, Masakatsu, Kyoto-shi Kyoto  
606-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**(51) C12N 5/0783 (11) 2 711 418 B1 C12N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12185939.1 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(54) • *Verfahren zur polyklonalen Stimulation von T-Zellen durch flexible Nanomatrizen*  
• *Method for polyclonal stimulation of T cells by flexible nanomatrices*  
• *Procédé de stimulation polyclonales de lymphocyte T par nanomatrices flexibles*
- (73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-  
Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(72) Scheffold, Alexander, 10711 Berlin, DE  
Assenmacher, Mario, 51429 Bergisch Glad-  
bach, DE

**C12N 5/0784 → (51) C12N 5/07****C12N 5/0784 → (51) C12N 5/0735****C12N 5/079 → (51) A61L 27/38****C12N 5/10 → (51) A61K 48/00****C12N 5/10 → (51) C12N 5/0735****C12N 5/10 → (51) C12N 15/09****C12N 5/10 → (51) C12N 15/13****C12N 9/02 → (51) C12P 7/18****C12N 9/04 → (51) C12P 7/18****(51) C12N 9/10 (11) 2 788 478 B1 C12N 15/62 G01N 33/564**

- (25) En (26) En  
(21) 12798308.8 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) EP 2012/074986 10.12.2012  
(87) WO 2013/083847 2013/24 13.06.2013  
(30) 09.12.2011 PCT/EP2011/072387  
04.05.2012 US 201261642924 P

- (54) • *MULTIPLEX-IMMUNOSCREENING-TEST*  
• *MULTIPLEX IMMUNO SCREENING ASSAY*  
• *IMMUNOESSAI DE DÉPISTAGE MULTIPLEX*
- (73) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur  
Roux, 75015 Paris, FR  
(72) MANUGUERRA, Jean-Claude, F-75018 Paris,  
FR  
VANHOMWEGEN, Jessica, F-75012 Paris, FR  
DESPRES, Philippe, F-97417 La Montagne  
La Réunion, FR  
PAULOUS, Sylvie, F-95200 Sarcelles, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**C12N 9/16 → (51) A61K 38/00****(51) C12N 9/20 (11) 2 406 372 B1 A23C 19/032 A23C 19/082 C12N 1/15 C12P 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10708970.8 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/052903 08.03.2010  
(87) WO 2010/102976 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 EP 09154780  
(54) • *PRÄGASTRISCHE ESTERASE UND DERIVATE DAVON*  
• *PREGASTRIC ESTERASE AND DERIVATIVES THEREOF*  
• *ESTÉRISE PRÉGASTRIQUE ET SES DÉRIVÉS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
(72) PARENICOVA, Lucie, NL-2497 ZJ Den Haag,  
NL  
BUSINK, Ronald, NL-6721 RL Bennekom,  
NL  
LAAN, VAN DER, Jan Metske, NL-4839 AP  
Breda, NL  
(74) van Grieken-Plooster, Izabella Johanna, et al,  
DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100  
AA Echt, NL

**C12N 9/22 → (51) A61K 38/00****C12N 9/22 → (51) A61K 38/46****(51) C12N 9/24 (11) 2 948 546 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13731884.6 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(86) IB 2013/053039 17.04.2013  
(87) WO 2013/156940 2013/43 24.10.2013  
(30) 17.04.2012 IN 1538CH2012  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SELTENE DISACCHARIDE*  
• *A METHOD OF PRODUCTION OF RARE DISACCHARIDES*  
• *PROCEDE POUR PREPARER DES DISACCHARIDES RARES*
- (73) Petiva Private Limited, Plot No. 933-A, Road  
No. 47, Jubilee Hills, 500033 Hyderabad, IN  
(72) ROY, Samir, Kumar, Hyderabad Andhra  
Pradesh 500033, IN  
IYAPPAN, Saravanakumar, Hyderabad  
Andhra Pradesh 500033, IN  
VARGHESE, Saju, Hyderabad Andhra  
Pradesh 500033, IN  
ADDALA, Aparna, Devi, Hyderabad Andhra  
Pradesh 500033, IN



- AGARWAL, Milky, Hyderabad Andhra Pradesh 500033, IN  
RAHUL, RAJU, Kanumuru, Hyderabad Andhra Pradesh 500033, IN  
PANDEY, Banibrata, Hyderabad Andhra Pradesh 500033, IN
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
- 
- C12N 9/24** → (51) **C12N 1/14**
- 
- C12N 9/26** → (51) **C12N 9/28**
- 
- (51) **C12N 9/28** (11) **2 922 951 B1**  
**C12N 9/26**
- (25) En (26) En  
(21) 13811646.2 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015  
(86) US 2013/070237 15.11.2013  
(87) WO 2014/081622 2014/22 30.05.2014  
(30) 20.11.2012 PCT/CN2012/084883  
(54) • **AMYLASE MIT MALTOGENEN EIGENSCHAFTEN**  
• **AMYLASE WITH MALTOGENIC PROPERTIES**  
• **AMYLASE AYANT DES PROPRIÉTÉS MALTOGÉNIQUES**
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) BOTT, Richard, R., Palo Alto, California 94304, US  
HUA, Ling, Palo Alto, California 94304, US  
QIAN, Zhen, Palo Alto, California 94304, US  
RIFE, Christopher, L., Palo Alto, California 94304, US  
SHETTY, Jayarama, K., Palo Alto, California 94304, US  
TANG, Zhongmei, Palo Alto, California 94304, US  
YU, Zheyong, Palo Alto, California 94304, US  
ZHANG, Bo, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- C12N 9/38** → (51) **C12P 19/14**
- 
- C12N 9/42** → (51) **C12N 1/14**
- 
- (51) **C12N 9/64** (11) **2 308 967 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10181426.7 (22) 12.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 13.04.2011  
(30) 12.04.2004 US 561720 P  
(54) • **MUTANTE MT-SP1 POLYPEPTIDE**  
• **MUTANT MT-SP1 POLYPEPTIDES**  
• **POLYPEPTIDES MT-SP1 MUTANTS**
- (73) Catalyst Biosciences, Inc., 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) RUGGLES, Sandra, San Francisco, CA 94080, US  
NGUYEN, Jack, San Francisco, CA 94080, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 05778153.6 / 1 735 439
- 
- C12N 9/88** → (51) **C12P 7/18**
- 
- C12N 9/90** → (51) **C12P 7/18**
- 
- (51) **C12N 9/96** (11) **2 737 062 B1**  
**C07K 19/00** **C12N 15/62**  
**A61K 31/711** **A61P 35/00**  
**C40B 30/06** **C12N 15/63**
- (25) En (26) En  
(21) 12817578.3 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(86) US 2012/048699 27.07.2012  
(87) WO 2013/016693 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 US 201161512065 P  
(54) • **DURCH NAHINFRAROTLICHT AKTIVIERTE PROTEINE**  
• **NEAR-INFRARED LIGHT-ACTIVATED PROTEINS**  
• **PROTÉINES ACTIVÉES PAR LA LUMIÈRE PROCHE-INFRA-ROUGE**
- (73) University of Wyoming, 1000 East University Avenue, Laramie, WY 82071, US  
(72) GOMELSKY, Mark, Laramie, WY 82072, US  
RYU, Min-Hyung, Laramie, WY 82072, US  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
- 
- C12N 11/00** → (51) **A61K 38/00**
- 
- C12N 11/02** → (51) **A61L 27/38**
- 
- (51) **C12N 11/04** (11) **2 809 782 B1**  
**C12N 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13744385.9 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014  
(86) US 2013/023802 30.01.2013  
(87) WO 2013/116306 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592949 P  
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROPERLEN**  
• **IMPROVED METHOD FOR MANUFACTURE OF MACROBEADS**  
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES MACROBILLES**
- (73) The Rogosin Institute, Inc., 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US  
(72) GAZDA, Lawrence, Xenia, OH 45385-9606, US  
LARAMORE, Melissa, Xenia, OH 45385-9606, US  
HAMILTON, Timothy, Xenia, OH 45385-9606, US  
SMITH, Barry, New York, NY 10021, US
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
- 
- C12N 11/04** → (51) **C12N 1/20**
- 
- C12N 11/08** → (51) **C12P 19/14**
- 
- C12N 11/12** → (51) **C12N 1/20**
- 
- C12N 13/00** → (51) **B01L 3/00**
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 373 793 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09785209.9 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(86) GB 2009/002917 18.12.2009  
(87) WO 2010/070295 2010/25 24.06.2010  
(30) 18.12.2008 US 203200 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON POLYNUKLEINSÄURESEQUENZEN**  
• **METHOD FOR ASSEMBLY OF POLYNUCLEIC ACID SEQUENCES**  
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE SÉQUENCES D'ACIDE POLYNUCLÉIQUE**
- (73) ITI Scotland Limited, Scottish Enterprise Atrium Court 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB  
(72) CHE, Austin, Boston, MA 02210, US  
KNIGHT, Tom, Boston, MA 02210, US  
CANTON, Barry, Boston, MA 02210, US  
KELLY, Jason, Boston, MA 02210, US  
SHETTY, Reshma, Boston, MA 02210, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 17181262.1
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 799 544 B1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12863681.8 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(86) JP 2012/083611 26.12.2012  
(87) WO 2013/099924 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 JP 2011287594  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZELLEN MIT DARIN EINGEFÜHRTEN NUKLEINSÄUREN**  
• **METHOD FOR PRODUCING CELL HAVING NUCLEIC ACID INTRODUCED THEREIN**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES DANS LESQUELLES UN ACIDE NUCLÉIQUE A ÉTÉ INTRODUIT**
- (73) National Cerebral and Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP  
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) NAKAYAMA, Yasuhide, Toyonaka-shi Osaka 560-0002, JP  
IWAI, Ryosuke, Kobe-shi Hyogo 654-0133, JP  
NEMOTO, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- C12N 15/09** → (51) **A61K 48/00**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12N 5/0735**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12P 7/18**
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 258 845 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10177127.7 (22) 12.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 06.11.2001 US 337904 P  
(54) • **Isolierung und Reinigung von Nucleinsäuren**  
• **Isolation and purification of nucleic acids**  
• **Procédé d'isolement et de purification d'acides nucléiques**
- (73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US  
(72) Nargessi, R.D., Alameda, CA 94502, US  
Pourfarzaneh, Matt, Alameda, CA 94502, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(62) 08017118.4 / 2 000 533



02802767.0 / 1 442 045

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 521 780 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11730170.5 (22) 06.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) IB 2011/050044 06.01.2011  
(87) WO 2011/083429 2011/28 14.07.2011  
(30) 07.01.2010 IN 50CH2010  
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLATION VON NUKLEINSÄUREN UND KIT DAFÜR*  
• *A METHOD FOR ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS AND A KIT THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR ISOLER DES ACIDES NUCLÉIQUES, ET KIT À CET EFFET*  
(73) Bigtec Private Limited, IInd Floor SID Entrepreneurship Building Indian Institute of Science Campus Bangalore, Karnataka 560 012, IN  
(72) PULLELA, Phani, Kumar, Karnataka 560 012, IN  
MANOJ, Mulakapurath, Narayanan, Karnataka 560 012, IN  
GANDHAVALLA, Santhosh, Kumar, Karnataka 560 012, IN  
PINTO, Mitchell, Preetham, Karnataka 560 012, IN  
NAIR, Chandrasekhar, Bhaskaran, Karnataka 560 012, IN  
SUBBARAO, Pillarisetti, Venkata, Karnataka 560 012, IN  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 602 321 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12196349.0 (22) 30.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 31.05.2006 US 810228 P  
11.07.2006 US 807061 P  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Nukleinsäureextraktion und -verstärkung aus einer Probe*  
• *Methods and compositions for the extraction and amplification of nucleic acid from a sample*  
• *Procédés et compositions pour l'extraction et l'amplification d'acide nucléique à partir d'un échantillon*  
(73) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US  
(72) Hoyal-Wrightson, Carolyn R., San Diego CA 92131, US  
Braun, Andreas, San Diego, CA 92130, US  
Schmidt, Karsten E., San Diego, CA 92130, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 17180962.7  
(62) 07797885.6 / 2 029 777
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 855 678 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13724608.8 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060786 24.05.2013  
(87) WO 2013/174998 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 EP 12305585

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BINDEMITELETTEN MITTELS PHAGENDISPLAY UND MASKIRTER AUSWAHL*  
• *METHODS FOR SELECTING BINDERS BY PHAGE DISPLAY AND MASKED SELECTION*  
• *MÉTHODES DE SÉLECTION DE LIANTS PAR LE BIAIS D'UNE SÉLECTION PAR EXPOSITION SUR PHAGES ET D'UNE SÉLECTION MASQUÉE*  
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR  
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) BATY, Daniel, 13288 Marseille Cedex 09, FR  
CHAMES, Patrick, 13288 Marseille Cedex 09, FR  
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

**C12N 15/10** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 401 375 B1**  
**C12N 15/113**  
(25) En (26) En  
(21) 10704945.4 (22) 24.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) EP 2010/052348 24.02.2010  
(87) WO 2010/097414 2010/35 02.09.2010  
(30) 24.02.2009 EP 09153487  
(54) • *VERBESSERTE KONSTRUKTION VON SMALL-INTERFERING-RNA*  
• *IMPROVED DESIGN OF SMALL-INTERFERING RNA*  
• *CONCEPTION AMÉLIORÉE DE PETITS ARN INTERFÉRANTS*  
(73) RiboxX GmbH, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE  
(72) ROHAYEM, Jacques, 01277 Dresden, DE  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

**C12N 15/11** (11) **2 826 863 B1**  
**C12N 15/87**

- (25) En (26) En  
(21) 14168740.0 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2015  
(30) 30.05.2007 US 940886 P  
05.11.2007 US 985462 P  
(54) • *Nukleinsäurefunktionalisierte Nanopartikel für therapeutische Anwendungen*  
• *NUCLEIC ACID FUNCTIONALIZED NANOPARTICLES FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS*  
• *Nanoparticules fonctionnalisées d'acide nucléique pour applications thérapeutiques*  
(73) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US  
(72) Mirkin, Chad A., Wilmette, IL 60091, US  
Giljohann, David A., Chicago, IL 60626, US  
Seferos, Dwight, Evanston, IL 60202, US  
Patel, Pinal C., Chicago, IL 60626, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 08756546.1 / 2 160 464

**C12N 15/11** → (51) **C07K 14/21****C12N 15/11** → (51) **C07K 14/43****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 635 681 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11838938.6 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) US 2011/059588 07.11.2011  
(87) WO 2012/061810 2012/19 10.05.2012  
(30) 05.11.2010 US 410672 P  
(54) • *BASENMODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE*  
• *BASE MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES*  
• *OLIGONUCLÉOTIDES À BASES MODIFIÉES*  
(73) Miragen Therapeutics, 6200 Lookout Road, Boulder, Colorado 80301, US  
(72) VAGLE, Kurt, Boulder Colorado 80301, US  
DALBY, Christina, Boulder Colorado 80301, US  
MARSHALL, William S., Boulder Colorado 80301, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12N 15/113** (11) **2 673 363 B1**  
**C07H 21/00**  
**A61K 38/17**

- (25) En (26) En  
(21) 12745124.3 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 18.12.2013  
(86) US 2012/024697 10.02.2012  
(87) WO 2012/109567 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 US 201161441738 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON ANGIOGENESE-BESCHWERDEN*  
• *TREATMENT OF ANGIOGENESIS DISORDERS*  
• *TRAITEMENT DE TROUBLES D'ANGIOGENÈSE*  
(73) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021, US  
(72) TAVAZOIE, Sohail, New York, NY 10028, US  
HALBERG, Nils, Brooklyn, NY 11201, US  
PNG, Kim, New York, NY 10019, US  
(74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C12N 15/113** (11) **2 684 956 B1**  
**A61K 31/7088**

- (25) De (26) De  
(21) 13179146.9 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 30.10.2007 DE 102007052114  
(54) • *Verfahren zur Förderung der Angiogenese, Vaskularisierung oder Gefäßreparatur oder zur Hemmung der Tumorangiogenese*  
• *Methods for promoting angiogenesis, vascularisation or vessel repair or for inhibiting tumour angiogenesis*  
• *Procédé pour stimuler l'angiogenèse, la vascularisation ou la réparation vasculaire ou pour empêcher l'angiogenèse tumorale*

- (73) t2cure GmbH, Kennedyallee 93, 60596 Frankfurt, DE  
(72) Dimmeler, Stefanie, 60594 Frankfurt, DE  
Bonauer, Angelika, 60316 Frankfurt, DE  
Zeiber, Andreas, 60594 Frankfurt, DE  
Urbich, Carmen, 40211 Düsseldorf, DE  
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE  
(62) 08844273.6 / 2 217 704

(51) **C12N 15/113** (11) **2 753 694 B1**  
**A61P 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12720673.8 (22) 25.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) NL 2012/050275 25.04.2012  
(87) WO 2013/036105 2013/11 14.03.2013  
(30) 05.09.2011 NL 2007351  
06.09.2011 US 201161531137 P  
(54) • *ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON LEBERSCHER KONGENITALER AMAUROSE*  
• *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR THE TREATMENT OF LEBER CONGENITAL AMAUROSIS*  
• *OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS POUR LE TRAITEMENT DE L'AMAUROSE CONGÉNITALE DE LEBER*  
(73) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Groteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL  
(72) COLLIN, Robert Wilhelmus Johanna, NL-5913 VP Venlo, NL  
CREMERS, Franciscus Peter Maria, NL-6581 DW Malden, NL  
DEN HOLLANDER, Antonia Ingrid, NL-6562 DD Groesbeek, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C12N 15/113** (11) **2 970 974 B1**  
**A61K 31/7088**

- (25) En (26) En  
(21) 14722018.0 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/025882 13.03.2014  
(87) WO 2014/160129 2014/40 02.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201361782531 P  
20.06.2013 US 201361837399 P  
15.11.2013 US 201361904579 P  
06.12.2013 US 201361912777 P  
20.02.2014 US 201461942367 P  
(54) • *GEGEN KOMPLEMENTKOMPONENTE C5 GERICHTETE IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *COMPLEMENT COMPONENT C5 IRNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS D'ARNI DU CONSTITUANT C5 DU COMPLÉMENT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US  
(72) FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, US  
BUTLER, James, Cambridge, MA 02142, US  
BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, US  
BORODOVSKY, Anna, Cambridge, MA 02142, US

- KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, MA 02142, US  
CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA 02142, US  
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US  
MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US  
RAJEEV, Kallanthothathil, G., Cambridge, MA 02142, US  
FOSTER, Donald, Cambridge, MA 02142, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/7088**

**C12N 15/113** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/115** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/12** (11) **1 618 197 B1**  
**C07K 14/60** **A61K 48/00**  
**C12N 15/86**

- (25) En (26) En  
(21) 04751107.6 (22) 03.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(43) 25.01.2006  
(86) US 2004/013550 03.05.2004  
(87) WO 2004/108761 2004/51 16.12.2004  
(30) 01.05.2003 US 467405 P  
(54) • *GHRH GEN EINES HUNDES, POLYPEPTIDE UND METHODEN ZU DESSEN VERWENDUNG*  
• *CANINE GHRH GENE, POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE*  
• *GENE CANIN GHRH, POLYPEPTIDES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*  
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US  
(72) FISHER, Laurent, Bernard, F-69110, Sainte Foy Les Lyon, FR  
CACHET, Nathalie, Michele, F-69100, Sainte Foy Les Lyon, FR  
BARZU-LE-ROUX, Simona, F-69210 Lentilly, FR  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/51**

(51) **C12N 15/13** (11) **2 938 725 B1**  
**C12N 15/62** **C12N 15/63**  
**C12N 15/67** **C12N 15/85**  
**C12N 5/10** **C12P 21/00**  
**C07K 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13811466.5 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) EP 2013/077024 18.12.2013  
(87) WO 2014/102100 2014/27 03.07.2014  
(30) 31.12.2012 EP 12199811  
(54) • *HETEROLOGES INTRON IN EINER IMMUNOGLOBULINOMÄNE*  
• *HETEROLOGOUS INTRON WITHIN AN IMMUNOGLOBULIN DOMAIN*  
• *INTRON HÉTÉROLOGUE DANS UN DOMAINE D'IMMUNOGLOBULINE*  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (72) ENENKEL, Barbara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al. Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C12N 15/21** → (51) **C12N 9/20**

**C12N 15/39** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/40** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/41** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/52** → (51) **C12P 7/18**

**C12N 15/54** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/60** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/62** → (51) **A61K 38/00**

**C12N 15/62** → (51) **A61K 39/21**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/21**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 9/10**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 9/96**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/13**

**C12N 15/63** → (51) **A61K 48/00**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 9/96**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/13**

**C12N 15/64** → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/67** (11) **2 831 241 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13716727.6 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/000937 27.03.2013  
(87) WO 2013/143699 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 PCT/EP2012/001336  
08.06.2012 PCT/EP2012/002447  
(54) • *KÜNSTLICHE NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE ZUR VERBESSERTEN PROTEIN- ODER PEPTIDEXPRESSION*  
• *ARTIFICIAL NUCLEIC ACID MOLECULES FOR IMPROVED PROTEIN OR PEPTIDE EXPRESSION*  
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE ARTIFICIELLES POUR UNE EXPRESSION PROTÉIQUE OU PEPTIDIQUE AMÉLIORÉE*  
(73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE  
(72) THESS, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al. Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE  
(60) 17001061.5

**C12N 15/67** → (51) **C12N 15/13**

**C12N 15/70** → (51) **C07K 14/51**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 511 373 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12159021.0 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 17.10.2012  
(30) 07.12.2006 US 873529 P  
(54) • *Acetolactatsynthase-Herbizid-resistentes Sorghum*  
• *Acetolactate synthase herbicide resistant sorghum*  
• *Sorgho résistant aux herbicides de synthase d'acétolactate*
- (73) Kansas State University Research Foundation, 2005 Research Park Circle, Suite 105, Manhattan, KS 66502-5020, US  
(72) Tuinstra, Mitchell R., West Lafayette, IN 47906, US  
Al-Khatib, Kassim, Woodland, CA 95776, US  
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB  
(62) 07869010.4 / 2 102 349
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 591 112 B1**  
**C12N 15/54** **C12N 15/60**  
**A01H 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11741693.3 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) IL 2011/000535 06.07.2011  
(87) WO 2012/004795 2012/02 12.01.2012  
(30) 06.07.2010 US 361549 P  
(54) • *TRANSGENE PFLANZEN MIT GEÄNDERTER DAHP-SYNTASE-AKTIVITÄT*  
• *TRANSGENIC PLANTS HAVING ALTERED DAHP SYNTHASE ACTIVITY*  
• *PLANTES TRANSGÉNIQUES AYANT UNE ACTIVITÉ DE DAHP SYNTHASE ALTÉRÉE*
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
(72) GALILI, Gad, 76100 Rehovot, IL  
AHARONI, Asaph, 76100 Rehovot, IL  
TZIN, Vered, 76100 Rehovot, IL  
MALITSKY, Sergey, 76100 Rehovot, IL  
ROGACHEV, Ilana, 76100 Rehovot, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
- 
- C12N 15/82** → (51) **A01N 37/46**
- 
- (51) **C12N 15/85** (11) **2 414 524 B1**  
**C12N 15/86** **A61K 48/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10717765.1 (22) 02.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) IB 2010/000950 02.04.2010  
(87) WO 2010/113037 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 US 166420  
23.10.2009 US 254351  
(54) • *GENTRANSFER-VEKTOREN MIT GENETISCHEN ISOLATORELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG GENETISCHER ISOLATORELEMENTE*  
• *GENE TRANSFER VECTORS COMPRISING GENETIC INSULATOR ELEMENTS AND METHODS TO IDENTIFY GENETIC INSULATOR ELEMENTS*  
• *VECTEURS DE TRANSFERT DE GÈNES COMPRENANT DES ISOLANTS GÉNÉTIQUES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'ISOLANTS GÉNÉTIQUES*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) COHEN-HAGUENAUER, Odile, F-75116 Paris, FR
- 
- AUCLAIR, Christian, F-75016 Paris, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- 
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/13**
- 
- C12N 15/86** → (51) **A61K 9/00**
- 
- C12N 15/86** → (51) **C12N 15/12**
- 
- C12N 15/86** → (51) **C12N 15/85**
- 
- C12N 15/863** → (51) **A61K 39/21**
- 
- C12N 15/863** → (51) **A61K 48/00**
- 
- (51) **C12N 15/864** (11) **2 292 780 B1**  
**A61K 48/00** **C07K 14/015**  
(25) En (26) En  
(21) 10182796.2 (22) 30.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 30.09.2003 US 508226 P  
29.04.2004 US 566546 P  
(54) • *Claden und Sequenzen von adeno-assoziiertem Virus (AAV), diese enthaltende Vektoren und ihre Verwendungen*  
• *Adeno-associated virus (AAV) clades, sequences, vectors containing same, and uses thereof*  
• *Variantes des virus associés aux adeno-virus (AAV), séquences, vecteurs les contenant, et leur utilisation*
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US  
(72) Gao, Guangping, Westborough, Massachusetts 01581, US  
Wilson, James, M., Philadelphia, PA 19103, US  
Vandenbergh, Luk, Philadelphia, PA 19146, US  
Alvira, Mauricio, R., Philadelphia, PA 19105, US  
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB  
(60) 17153156.9  
(62) 04788580.1 / 1 668 143
- 
- C12N 15/87** → (51) **C12N 15/11**
- 
- (51) **C12P 1/00** (11) **2 718 447 B1**  
**C12P 7/06** **C12P 7/16**  
**C12P 7/20** **C12P 7/40**  
**C12P 7/52** **C12P 7/54**  
**C12P 7/56** **C12P 7/64**  
**C12P 39/00** **C02F 11/02**  
**C12M 1/36** **C12M 1/107**  
(25) En (26) En  
(21) 12796103.5 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/041852 11.06.2012  
(87) WO 2012/170989 2012/50 13.12.2012  
(30) 09.06.2011 US 201161495183 P  
(54) • *MANAGED ECOSYSTEM FERMENTATION (MEF) MIT PANSEN UND EINER STICKSTOFFQUELLE*  
• *MANAGED ECOSYSTEM FERMENTATION (MEF) WITH RUMEN AND A NITROGEN SOURCE*  
• *MANAGED ECOSYSTEM FERMENTATION (MEF) AVEC PANSE ET UNE SOURCE D'AZOTE*
- (73) Integrated BioChem, LLC, 6220 Angus Dr, Suite 108, Raleigh NC 27617, US  
(72) CALT, Edward, Arthur, Jr., Raleigh, NC 27613, US  
TULL, Herbert, Graham, Cary, NC 27511, US  
TOPOREK, Stanley, Sylvester, Raleigh, NC 27609, US  
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **C12P 5/02** (11) **3 017 052 B1**  
**C12P 7/10** **C12P 7/54**  
(25) De (26) De  
(21) 15733641.3 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(86) EP 2015/062941 10.06.2015  
(87) WO 2015/189272 2015/50 17.12.2015  
(30) 12.06.2014 DE 102014108233  
(54) • *VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG DES FERMENTATIONSPROZESSES IN BIOGASANLAGEN*  
• *METHOD FOR INITIALIZING THE FERMENTATION PROCESS IN BIOGAS PLANTS*  
• *PROCÉDÉ D'INITIALISATION DU PROCESSUS DE FERMENTATION DANS DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION DE BIOGAZ*
- (73) Rabe, Petra, Am Grossen Zug 24a, 15713 Königs Wusterhausen, DE  
(72) RABE, Petra, 15713 Königs Wusterhausen, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- (51) **C12P 7/06** (11) **2 596 107 B1**  
**C12P 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11743702.0 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) US 2011/044775 21.07.2011  
(87) WO 2012/012594 2012/04 26.01.2012  
(30) 21.07.2010 US 366231 P  
(54) • *BEHANDLUNG MIT WASSERFREIEM GASFÖRMIGEN AMMONIAK FÜR VERBESSERTES MAHLEN VON BIOMASSE*  
• *TREATMENT WITH ANHYDROUS AMMONIA GAS FOR IMPROVED MILLING OF BIOMASS*  
• *TRAITEMENT AVEC DE L'AMMONIAC ANHYDRE ET GAZEUX POUR UN MEILLEUR BROYAGE DE BIOMASSE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US  
(72) CAMP, Carl E., Wilmington, Delaware 19808, US  
CIRAKOVIC, Jelena, Bel Air, Maryland 21015, US  
DINER, Bruce, A., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US  
FAN, Janine, Hockessin, Delaware 19707, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C12P 7/06** → (51) **C12P 1/00**
- 
- (51) **C12P 7/08** (11) **2 791 345 B1**  
**C12P 7/14** **C12Q 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12809016.4 (22) 07.12.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) US 2012/068418 07.12.2012

(87) WO 2013/090139 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 US 201161569355 P  
25.10.2012 US 201213660518

(54) • *HANDHABUNG EINER ETHANOLKONZENTRATION WÄHREND DER SYNTHESGASFERMENTATION*

• *MANAGEMENT OF ETHANOL CONCENTRATION DURING SYNGAS FERMENTATION*

• *GESTION DE LA CONCENTRATION EN ETHANOL PENDANT LA FERMENTATION DE GAZ DE SYNTHÈSE*

(73) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH

(72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, Arkansas 72701, US

LIU, Song, Fayetteville, Arkansas 72701, US

(74) Hartley, Andrew Phillip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

**C12P 7/10** → (51) **C12P 5/02**

**C12P 7/14** → (51) **C12P 7/08**

(51) **C12P 7/16** (11) **2 238 257 B1**

(25) En (26) En

(21) 08869279.3 (22) 24.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010

(86) IN 2008/000864 24.12.2008

(87) WO 2009/087680 2009/29 16.07.2009

(30) 24.12.2007 IN MU25442007

30.06.2008 IN MU13672008

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOBUTANOL MIT HOHER AUSBEUTE*

• *PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH YIELD OF BIOBUTANOL*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RENDEMENTS ÉLEVÉS DE BIOBUTANOL*

(73) Reliance Life Sciences Pvt., Ltd., Dhirubhai Ambani Life Sciences Center Plot No. R-282, TTC Area of MIDC Thane Belapur Road Rabale, Navi, Mumbai 400 701, MAH, IN

(72) VIDHYA, Rangaswamy, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN

JASMINE, Isar, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN

PRADEEP, Verma, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12P 7/16** → (51) **C12P 1/00**

(51) **C12P 7/18** (11) **2 924 122 B1**

**C12N 1/19** **C12N 1/21**

**C12N 15/09** **C12N 9/04**

**C12N 9/02** **C12N 9/88**

**C12N 9/90** **C12N 15/52**

(25) Ja (26) En

(21) 13856298.8 (22) 13.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) JP 2013/074828 13.09.2013

(87) WO 2014/080683 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012257881

(54) • *1,4-BUTANDIOL-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MIKROORGANISMUS*

• *1,4-BUTANEDIOL MANUFACTURING METHOD AND MICROORGANISM*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,4 BUTANEDIOL ET MICRO-ORGANISME ASSOCIÉ*

(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) AOKI, Hirobumi, Tokyo 105-8518, JP

KOKIDO, Yuzuru, Tokyo 105-8518, JP

HASHIMOTO, Yoko, Tokyo 105-8518, JP

YONEDA, Tadashi, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C12P 7/20** → (51) **C12P 1/00**

**C12P 7/40** → (51) **C12P 1/00**

**C12P 7/52** → (51) **C12P 1/00**

**C12P 7/54** → (51) **C12P 1/00**

**C12P 7/54** → (51) **C12P 5/02**

**C12P 7/56** → (51) **C12P 1/00**

**C12P 7/64** → (51) **C12P 1/00**

**C12P 19/00** → (51) **C12P 7/06**

**C12P 19/00** → (51) **C12P 19/14**

**C12P 19/04** → (51) **C12P 19/14**

**C12P 19/04** → (51) **C12R 1/46**

(51) **C12P 19/14** (11) **3 041 945 B1**

**C07H 1/00** **C07H 3/06**

**C12P 19/00** **C12P 19/04**

**C12N 9/38** **C12N 11/08**

**C13K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14781316.6 (22) 04.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(86) NL 2014/050604 04.09.2014

(87) WO 2015/034356 2015/10 12.03.2015

(30) 05.09.2013 EP 13183222

(54) • *HERSTELLUNG VON GALAKTOOLIGOSACCHARIDEN*

• *PRODUCTION OF GALACTO-OLIGOSACCHARIDES*

• *PRODUCTION DE GALACTO-OLIGOSACCHARIDES*

(73) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL

(72) BENJAMINS, Frédéric, NL-3818 LE Amersfoort, NL

CAO, Linqiu, NL-3818 LE Amersfoort, NL

BROEKHUIS, Antonius Augustinus, NL-9747 AG Groningen, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**C12P 21/00** → (51) **C12N 15/13**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 9/20**

**C12P 21/08** → (51) **A61K 39/395**

**C12P 39/00** → (51) **C12P 1/00**

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 337 858 B1**

(25) En (26) En

(21) 09813694.8 (22) 11.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(86) US 2009/056702 11.09.2009

(87) WO 2010/030912 2010/11 18.03.2010

(30) 15.09.2008 US 211014

(54) • *AUF KATIONISCHEM POLYMER BASIERENDE VERDRAHTETE ENZYMFORMULIERUNGEN FÜR ANALYSENSOREN*

• *CATIONIC POLYMER BASED WIRED ENZYME FORMULATIONS FOR USE IN ANALYTE SENSORS*

• *FORMULATIONS D'ENZYMES ÉLECTRIQUEMENT CONNECTÉES À BASE DE POLYMÈRE CATIONIQUE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES CAPTEURS D'ANALYTES*

(73) Abbott Diabetes Care Inc., 1420 Harbor Bay Parkway, Suite 290, Alameda, CA 94502, US

(72) FELDMAN, Benjamin J., Oakland, California 94618, US

OUYANG, Tianmei, Fremont, California 94539, US

LIU, Zenghe, Alameda, California 94502, US

(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 992 108 B1**

(25) En (26) En

(21) 14721816.8 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(86) EP 2014/058778 30.04.2014

(87) WO 2014/177597 2014/45 06.11.2014

(30) 02.05.2013 EP 13166187

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES VORHANDENSEINS VON ANTIBIOTIKA IN EINER FLÜSSIGKEIT*

• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE PRESENCE OF AN ANTIBIOTIC IN A FLUID*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE D'UN ANTIBIOTIQUE DANS UN FLUIDE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) JAGESAR, Dhiredj Chandre, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 657 346 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 11850491.9 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) JP 2011/079912 22.12.2011

(87) WO 2012/086802 2012/26 28.06.2012

(30) 24.12.2010 JP 2010288936

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON KREBSZELLEN*

• *METHOD FOR DETECTING CANCER CELL*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CELLULE CANCÉREUSE*

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(72) TAKAGI, Hidenori, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

ITO, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

KOZUKA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 129 495 B1**  
**G01N 33/18** **C12M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15708952.5 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017  
(86) US 2015/015832 13.02.2015  
(87) WO 2015/156906 2015/41 15.10.2015  
(30) 09.04.2014 US 201461977330 P
- (54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG MIKROORGANISMEN IN EINER WASSERPROBE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MICROORGANISMS IN A WATER SAMPLE**  
• **MÉTHODE ET APPAREIL DE DÉTERMINATION MICRO-ORGANISMES DANS UN ÉCHANTILLON D'EAU**
- (73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
Danish Technological Institute, Kongsvang Alle 29, 8000 Aarhus C, DK
- (72) AL-MONIEE, Mohammed, A., Dhahran 31311, SA  
TANG, Lone, DK-8000 Aarhus C, DK  
JUHLE, Susanne, 2200 København N, DK  
VOIGT, Niels, Vinther, 8200 Aarhus N, DK  
SANDERS, Peter, Frank, DK-8000 Aarhus C, DK
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 823 053 B1**  
**C12Q 1/66** **C07K 14/00**  
**G01N 33/542**
- (25) En (26) En  
(21) 13707663.4 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/054566 07.03.2013  
(87) WO 2013/131991 2013/37 12.09.2013  
(30) 07.03.2012 EP 12158450  
07.03.2012 US 201261607760 P
- (54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NEUROTOXINAKTIVITÄT BASIEREND AUF MODIFIZIERTER LUCIFERASE**  
• **MEANS AND METHODS FOR DETERMINING NEUROTOXIN ACTIVITY BASED ON A MODIFIED LUCIFERASE**  
• **MOYENS ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'ACTIVITÉ DE NEUROTOXINES BASÉE SUR UNE LUCIFÉRISE MODIFIÉE**
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (72) EISELE, Karl-Heinz, 60385 Frankfurt am Main, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

**C12Q 1/66** → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 162 551 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08763674.2 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010  
(86) IL 2008/000918 03.07.2008  
(87) WO 2009/004630 2009/02 08.01.2009  
(30) 03.07.2007 US 947685 P

- (54) • **CHIMÄRE PRIMER FÜR VERBESSERTE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSREAKTIONEN**  
• **CHIMERIC PRIMERS FOR IMPROVED NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTIONS**  
• **AMORCES CHIMÈRES POUR DES RÉACTIONS D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES AMÉLIORÉES**
- (73) Genaphora LTD., 4 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
- (72) PELEG, Ofer, 52233 Ramat Gan, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 367 958 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09832352.0 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(86) US 2009/065835 25.11.2009  
(87) WO 2010/068473 2010/24 17.06.2010  
(30) 25.11.2008 US 117913 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON sRNA UND IHRE VERWENDUNG**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING SMALL RNAs, AND USES THEREOF**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES PETITS ARN ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**
- (73) Gen-Probe Incorporated, Patent Department 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, US
- (72) REYNOLDS, Mark Alan, Carlsbad California 92009, US  
SIVA, Amara, Oceanside California 92057, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 397 562 B1**  
**C12N 15/115** **G01N 33/52**  
**G01N 27/414** **C12N 15/11**  
**G01N 33/543**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10741440.1 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) KR 2010/000952 16.02.2010  
(87) WO 2010/093223 2010/33 19.08.2010  
(30) 16.02.2009 KR 20090012287  
16.02.2009 KR 20090012288
- (54) • **VERFAHREN MIT APTAMER FÜR DEN NACHWEIS EINER ZIELSUBSTANZ**  
• **TARGET SUBSTANCE DETECTION METHOD USING APTAMER**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE CIBLE À L'AIDE D'UN APTAMÈRE**
- (73) Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation, 26, Pil-dong, 3-ga Jung-gu, Seoul 100-715, KR
- (72) KIM, So Youn, Seoul 137-775, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 17157804.0 / 3 192 881

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 484 781 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12150643.0 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.08.2012  
(30) 01.08.2006 US 835118 P
- (54) • **Nachweis von Analyten und Nucleinsäuren**  
• **Detection of analytes and nucleic acids**  
• **Détection d'analytes et d'acides nucléiques**
- (73) Applied Biosystems, LLC, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Shannon, Mark E., San Francisco, CA 94017, US  
Ruff, David W., San Francisco, CA 94115, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 07810985.7 / 2 049 688

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 499 260 B1**  
**G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 10830319.9 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) US 2010/002950 09.11.2010  
(87) WO 2011/059490 2011/20 19.05.2011  
(30) 10.11.2009 US 280879 P
- (54) • **HERZALTERUNGS-BIOMARKER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**  
• **HEART AGING BIOMARKERS AND METHODS OF USE**  
• **BIOMARQUEURS DE VIEILLISSEMENT DU COEUR ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) LI, Qinghong, Chesterfield, MO 63305, US
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 513 331 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10801244.4 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) GB 2010/052130 17.12.2010  
(87) WO 2011/073675 2011/25 23.06.2011  
(30) 17.12.2009 GB 0922097
- (54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON CHLAMYDIA TRACHOMATIS**  
• **ASSAY FOR DETECTING CHLAMYDIA TRACHOMATIS**  
• **MÉTHODE POUR LA DÉTECTION DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS**
- (73) Atlas Genetics Limited, Derby Court Epsom Square White Horse Business Park, Trowbridge BA14 0XG, GB
- (72) PEARCE, David, Bristol BS1 6EA, GB  
ENRIGHT, Mark, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 516 679 B1**  
**C12N 15/11** **C07H 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10839638.3 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) KR 2010/001873 26.03.2010  
(87) WO 2011/078441 2011/26 30.06.2011  
(30) 21.12.2009 KR 20090127880



- (54) • *NACHWEIS EINER ZIELSEQUENZ MIT EINEM TSG-PRIMER*  
• *TSG PRIMER TARGET DETECTION*  
• *DÉTECTION DE CIBLE PAR AMORCE TSG*
- (73) Seegene, Inc., 8, 9F Taewon Bldg. 65-5, Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
- (72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 138-172, KR
- (74) HWANG, In Taek, Seoul 134-020, KR
- (74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 598 653 B1**  
**C12Q 1/70**

- (25) En (26) En  
(21) 11735890.3 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062957 27.07.2011  
(87) WO 2012/013732 2012/05 02.02.2012  
(30) 07.09.2010 EP 10175545  
29.07.2010 US 368966 P
- (54) • *GENERISCHE PCR*  
• *GENERIC PCR*  
• *PCR GÉNÉRIQUE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) EICKHOFF, Meike, 6343 Rotkreuz, CH  
HITZIGER, Niclas, 6006 Luzern, CH  
ZIMMERMANN, Dirk, 6330 Cham, CH  
MYERS, Thomas, W., Mountain View, CA 94040, US  
WILL, Stephen, Gordon, Oakland, CA 94611, US  
SMITH, Edward, S., San Francisco, CA 94122, US  
WILTS, Heike, 6330 Cham, CH  
MUSSMANN, Anke, 6280 Hochdorf, CH  
NEWHOUSE, Christopher, Carmel, IN 46033, US  
NEWTON, Nicolas, Oakland, CA 94619, US  
NIEMIEC, John, T., Castro Valley, CA 94546, US  
SCHOENBRUNNER, Nancy, Charlestown, MA 02129, US
- (74) Merkel, Patrick, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 609 218 B1**  
**A61K 49/16** **A61K 48/00**  
**A61P 9/10** **A61P 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11819430.7 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) CN 2011/078910 25.08.2011  
(87) WO 2012/025055 2012/09 01.03.2012  
(30) 25.08.2010 US 376847 P
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON NIEREN-KOMPLIKATIONEN BEI DIABETES MIT HILFE GENETISCHER MARKER UND ARRAYS*  
• *METHODS AND KITS FOR PREDICTING THE RISK OF DIABETIC KIDNEY COMPLICATIONS USING GENETIC MARKERS AND ARRAYS*  
• *MÉTHODES ET TROUSSES POUR LA PRÉDICTION DU RISQUE DE COMPLI-CATIONS ASSOCIÉES AU DIABÈTE RÉNAL À*

- L'AIDE DE MARQUEURS ET DE PUCES GÉNÉTIQUES*
- (73) The Chinese University of Hong Kong, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
- (72) MA, Ronald Ching Wan, Hong Kong, CN  
SO, Wing Yee, Kowloon Hong Kong, CN  
NG, Maggie Chor Yin, Hong Kong, CN  
CHAN, Juliana Chung Ngor, Tai Po, NT Hong Kong, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 638 176 B1**  
**G01N 33/569** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 11785308.5 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) DK 2011/050423 09.11.2011  
(87) WO 2012/062325 2012/20 18.05.2012  
(30) 09.11.2010 DK 201001018
- (54) • *ANREICHERUNG UND IDENTIFIZIERUNG FETALER ZELLEN IN MATERNALEM BLUT UND LIGANDEN FÜR EINE SOLCHE VERWENDUNG*  
• *ENRICHMENT AND IDENTIFICATION OF FETAL CELLS IN MATERNAL BLOOD AND LIGANDS FOR SUCH USE*  
• *ENRICHISSEMENT ET IDENTIFICATION DE CELLULES FOETALES DANS LE SANG MATERNEL ET LIGANDS POUR CETTE UTILISATION*
- (73) Arcedi Biotech ApS, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
- (72) ECKELT, Andreas, 51519 Odenthal, DE  
CHRISTENSEN, Britta, 3460 Birkerød, DK  
KØLVRAA, Steen, 8541 Skødstrup, DK  
BRINCH, Marie, 7100 Vejle, DK  
SINGH, Ripudaman, 8000 Århus C, DK  
HATT, Lotte, 8660 Skanderborg, DK
- (74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 746 406 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13197333.1 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 18.12.2012 KR 20120148873  
17.04.2013 KR 20130041965  
12.07.2013 KR 20130082465
- (54) • *Zusammensetzung und Kit zur Diagnose von Brustkrebs mit miRNA im Vesikel und Verfahren zur Diagnose von Brustkrebs damit*  
• *Composition and kit for diagnosing breast cancer including miRNAs within vesicle, and method of diagnosing breast cancer using the same*  
• *Composition et kit de diagnostic du cancer du sein, y compris miRNA dans une vésicule et procédé de diagnostic du cancer du sein à l'aide de celui-ci*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Kyung-hee, Gyeonggi-do, KR  
Yong, Ye-young, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Hyun-ju, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ga-hee, Gyeonggi-do, KR  
Park, Dong-hyun, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Myo-yong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 542 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12762379.1 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014  
(86) GB 2012/052305 19.09.2012  
(87) WO 2013/041853 2013/13 28.03.2013  
(30) 19.09.2011 GB 201116131
- (54) • *SONDE MIT MULTIPLER ZIELSEQUENZ-SPEZIFITÄT UND VON DREITEILIGEM CHARACTER*  
• *PROBE WITH MULTIPLE TARGET REGION SPECIFICITY AND OF TRIPARTITE CHARACTER*  
• *SONDE SPECIFIQUE DE REGIONS CIBLES MULTIPLES ET AYANT UN CARACTERE TRIPARTITE*
- (73) Epistem Limited, 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
- (72) COBB, Ben, Manchester M13 9XX, GB
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 788 505 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12840844.0 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) IB 2012/003094 06.12.2012  
(87) WO 2013/084075 2013/24 13.06.2013  
(30) 06.12.2011 US 201161567496 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MUTATIONEN UND EPIGENETISCHEN VERÄNDERUNGEN*  
• *METHODS OF DETECTING MUTATIONS AND EPIGENETIC CHANGES*  
• *MÉTHODES DE DÉTECTION DE MUTATIONS ET DE MODIFICATIONS ÉPIGÉNÉTIQUES*
- (73) MDxHealth SA, CAP Business Center Rue d'Abhooz, 31, 4040 Herstal, BE
- (72) VAN CRIEKINGE, Wim, B-2550 Waarloos, BE  
CLARK, James, B-4000 Liege, BE  
VANDERSMISSEN, Johan, B-3730 Hoeselt, BE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 875 154 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13742041.0 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) GB 2013/051924 18.07.2013  
(87) WO 2014/013259 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 US 201261673457 P  
08.03.2013 US 201361774688 P
- (54) • *SSB-Verfahren zur Charakterisierung einer Nukleinsäure*  
• *SSB method for characterising a nucleic acid*  
• *Procédé SSB pour caractériser un acide nucléique*
- (73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
MOYSEY, Ruth, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB  
MISCA, Mihaela, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB



(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 955 232 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14172205.8 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015

(54) • Verfahren zur Diagnose von Adenomen  
und/oder Kolorektalkarzinom (CRC) auf  
Grundlage der Analyse des Darmmikro-  
bioms  
• Method for diagnosing adenomas and/or  
colorectal cancer (CRC) based on  
analyzing the gut microbiome  
• Procédé de diagnostic d'adénomes et/ou  
du cancer colorectal (CRC) basé sur  
l'analyse du microbiome intestinal

(73) Bork, Peer, Neue Schloßstrasse 41, 69117  
Heidelberg, DE

(72) Bork, Peer, 69117 Heidelberg, DE  
Tap, Julien, 91300 Massy, FR  
Zeller, Georg, 69115 Heidelberg, DE  
Voigt, Anita, 69121 Heidelberg, DE  
Kultima, Jens Roat, SE-330 21 Reftele, SE  
Costea, Paul Igor, 69115 Heidelberg, DE  
Mende, Daniel, 69115 Heidelberg, DE  
Sunagawa, Shinichi, 69126 Heidelberg, DE  
Sobhani, Iradj, 9410 Créteil, FR

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse  
22, 80336 München, DE

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/53**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**

**C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/18**

**C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**

**C12Q 3/00** → (51) **B01L 3/00**

**C12Q 3/00** → (51) **C12P 7/08**

**C12R 1/225** → (51) **C12N 1/20**

**C12R 1/225** → (51) **C12R 1/25**

(51) **C12R 1/25** (11) **2 852 691 B1**  
**C12R 1/225**

(25) En (26) En  
(21) 13726447.9 (22) 21.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015

(86) EP 2013/060370 21.05.2013  
(87) WO 2013/174792 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649651 P  
(54) • LACTOBACILLUSSTÄMME MIT ANTIMY-  
KOTISCHEN EIGENSCHAFTEN  
• STRAINS OF LACTOBACILLUS WITH  
ANTIFUNGAL PROPERTIES  
• SOUCHES DE LACTOBACILLUS AUX  
PROPRIÉTÉS ANTIFONGIQUES

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-  
rogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(72) BENFELDT, Connie, DK-8330 Beder, DK  
MORGENSTERN, Heike Ursula, DK-8410  
Rønne, DK

(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411  
Copenhagen K, DK

(51) **C12R 1/46** (11) **3 066 223 B1**  
**A23C 9/123** **A23C 9/137**  
**C08B 37/00** **C12P 19/04**  
**C12N 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 14798734.1 (22) 03.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016

(86) EP 2014/073570 03.11.2014  
(87) WO 2015/067559 2015/19 14.05.2015  
(30) 05.11.2013 EP 13191595  
(54) • HETEROPOLYSACCHARIDE  
• HETEROPOLYSACCHARIDES  
• HÉTÉROPOLYSACCHARIDES

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL

(72) MALJAARS, Cornelia Elizabeth Paulina, NL-  
6100 AA Echt, NL  
VAN HEE, Pim, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Kuster, Janaart Frans, DSM Intellectual Pro-  
perty Delft Office (600-0240) P.O. Box 4,  
6100 AA Echt, NL

**C13B 20/14** → (51) **B01D 11/04**

**C13K 5/00** → (51) **C12P 19/14**

**C21B 7/00** → (51) **B09B 3/00**

**C21D 1/18** → (51) **C22C 14/00**

**C21D 1/18** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 1/19** → (51) **C22C 14/00**

(51) **C21D 1/20** (11) **2 831 296 B1**

**C21D 1/26** **C21D 8/04**  
**C22C 38/00** **C22C 38/20**  
**C22C 38/22** **C22C 38/24**  
**C22C 38/28** **C22C 38/32**  
**C22C 38/38** **C21D 9/46**  
**C22C 38/02** **C22C 38/06**

(25) En (26) En  
(21) 13719422.1 (22) 02.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015

(86) EP 2013/056956 02.04.2013  
(87) WO 2013/144376 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 PCT/EP2012/055907

(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHL-  
BLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES SOLCHEN STAHLBLECHS  
• HIGH STRENGTH COLD ROLLED STEEL  
SHEET AND METHOD OF PRODUCING  
SUCH STEEL SHEET  
• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID DE  
HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UNE TELLE TÔLE  
D'ACIER

(73) Voestalpine Stahl GmbH, Voestalpine-  
Strasse 3, 4020 Linz, AT

(72) PAUL, Stefan, A-8784 Trieben, AT  
KRIZAN, Daniel, A-4020 Linz, AT  
PICHLER, Andreas, A-4840 Vöcklabruck, AT  
NAKAYA, Michiharu, Kakogawa Hyogo 675-  
0137, JP

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB  
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**C21D 1/25** → (51) **C22C 1/02**

**C21D 1/26** → (51) **C21D 1/20**

**C21D 1/30** → (51) **C21D 11/00**

(51) **C21D 6/00** (11) **2 406 404 B1**

**C21D 8/02** **B22D 11/06**  
**C22C 38/18**

(25) De (26) De

(21) 09775845.2 (22) 11.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2012  
(86) DE 2009/000328 11.03.2009

(87) WO 2010/102595 2010/37 16.09.2010

(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES  
WARMBANDES AUS EINEM FERRITI-  
SCHEN STAHL MITTELS HORIZONTALEM  
BANDGIESSEN  
• METHOD FOR PRODUCING A HOT  
ROLLED STRIP FROM FERRITIC STEEL  
BY HORIZONTAL STRIP CASTING  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FEUIL-  
LARD À CHAUD PAR COULÉE HORIZON-  
TALE À PARTIR D'ACIER FERRITIQUE

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhütten-  
strasse 99, 38239 Salzgitter, DE  
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-  
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) SPITZER, Karl-Heinz, 38678 Clausthal-Zel-  
lerfeld, DE

SPRINGUB, Bianca, 30451 Hannover, DE  
KONRAD, Joachim, 40627 Düsseldorf, DE  
EICHHOLZ, Hellfried, 31241 Ilsede, DE  
SCHÄPERKÖTTER, Markus, 38112 Braun-  
schweig, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner  
Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89,  
14199 Berlin, DE

(51) **C21D 6/00** (11) **2 808 411 B1**

**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/06** **C22C 38/08**  
**C22C 38/16** **C22C 38/18**  
**C22C 38/40** **C22C 38/42**  
**C22C 38/00** **C22C 38/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 12866465.3 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014

(86) JP 2012/061624 25.04.2012  
(87) WO 2013/111355 2013/31 01.08.2013

(30) 25.01.2012 JP 2012012530  
(54) • KORROSIONSBESTÄNDIGER STAHL ZUM  
HALTEN EINES KOHLEGEFÄSS ODER EI-  
NES KOHLE/ERZ-GEFÄSSES  
• CORROSION-RESISTANT STEEL FOR  
HOLD OF COAL CARRYING VESSEL OR  
COAL/ORE CARRYING VESSEL  
• ACIER RÉSISTANT À LA CORROSION  
DESTINÉ À LA CALE D'UN TRANSPOR-  
TEUR DE CHARBON OU D'UN TRAN-  
PORTEUR DE CHARBON/MINÉRAI

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) OMODA, Masataka, Tokyo 100-0011, JP  
TSURI, Shiro, Tokyo 100-0011, JP  
KOMORI, Tsutomu, Tokyo 100-0011, JP  
HOSHINO, Toshiyuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C21D 6/00** → (51) **C22C 1/02**

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 6/02** → (51) **C22C 1/02**

**C21D 8/02** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/04** → (51) **C21D 1/20**

<b>C21D 9/46</b>	→ (51) <b>C21D 1/20</b>
<b>C21D 9/46</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
(51) <b>C21D 11/00</b> <b>F04D 29/28</b> <b>C21D 1/30</b>	(11) <b>2 749 772 B1</b> <b>B23P 15/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12859468.6	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) JP 2012/083016	20.12.2012
(87) WO 2013/094670	2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 JP 2011281606	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MASCHINENTEILEN</b> • <b>METHOD FOR MANUFACTURING MACHINE COMPONENT</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE DE MACHINE</b>	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP	
(72) OKAYASU, Shimpei, Tokyo 108-8215, JP KITAMOTO, Hiroko, Tokyo 108-8215, JP KAWANISHI, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP TAKAGI, Hiroki, Tokyo 108-8215, JP YAGI, Nobuyori, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) <b>C22B 3/24</b> <b>C02F 3/32</b> <b>C22B 11/00</b>	(11) <b>2 439 292 B1</b> <b>C22B 7/00</b> <b>A01G 1/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 10783483.0	(22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(86) JP 2010/059584	01.06.2010
(87) WO 2010/140701	2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 JP 2009132208	
(54) • <b>METALLWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MOOSPFANZEN-PROTONEMATA</b> • <b>A METAL RECOVERY METHOD USING PROTONEMATA OF MOSS PLANTS</b> • <b>PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX UTILISANT LES PROTONÉMATA DE MOUSSES</b>	
(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP Dowa Holdings Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP	
(72) SAKAKIBARA, Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP ITOUGA, Misao, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP KOMATSU, Yukari, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP KAWAKAMI, Satoshi, Tokyo 101-0021, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>C22B 7/00</b>	→ (51) <b>C22B 3/24</b>
(51) <b>C22B 9/20</b> <b>C22F 1/16</b>	(11) <b>2 531 627 B1</b> <b>C22F 1/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 11703076.7	(22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.12.2012	

(86) US 2011/022209	24.01.2011
(87) WO 2011/097084	2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 700954	
(54) • <b>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON LEGIERUNGSBLÖCKEN</b> • <b>SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING AND PROCESSING ALLOY INGOTS</b> • <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMAGE ET DE TRAITEMENT DE LINGOTS D'ALLIAGE</b>	
(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US	
(72) MINISANDRAM, Ramesh S., Charlotte North Carolina 28270, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	

**C22B 11/00** → (51) **C22B 3/24**

(51) <b>C22C 1/02</b> <b>C22C 38/22</b> <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>2 682 484 B1</b> <b>C21D 6/02</b> <b>C21D 1/25</b>
(25) En	(26) En
(21) 13174667.9	(22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014	
(30) 03.07.2012 JP 2012149654	
(54) • <b>Ausscheidungshärtender martensitischer Edelstahl, Laufschaufel einer Dampfturbine und Dampfturbine</b> • <b>Precipitation hardening type martensitic stainless steel, rotor blade of steam turbine and steam turbine</b> • <b>Acier inoxydable martensitique de type à durcissement par précipitation, pale de rotor de turbine à vapeur et turbine à vapeur</b>	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Takaku, Reki, Tokyo, 105-8001, JP Ohnishi, Haruki, Tokyo, 105-8001, JP Yamada, Masayuki, Tokyo, 105-8001, JP Murata, Yoriharu, Tokyo, 105-8001, JP Imai, Kenichi, Tokyo, 105-8001, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

**C22C 1/02** → (51) **C22C 1/03**

(51) <b>C22C 1/03</b> <b>C22C 21/00</b> <b>C22C 21/02</b> <b>C22C 21/08</b> <b>C22C 21/12</b>	(11) <b>2 677 049 B1</b> <b>C22C 1/02</b> <b>C22C 21/06</b> <b>C22C 21/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 13179478.6	(22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(30) 20.11.2009 KR 20090112872 13.07.2010 KR 20100067494	
(54) • <b>Magnesium und Kalzium enthaltende Aluminiumlegierung</b> • <b>Aluminium alloy comprising magnesium and calcium</b> • <b>Alliage d'aluminium comprenant calcium et magnésium</b>	
(73) Korea Institute of Industrial Technology, 89 Yangdaegiro-gil Ijang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-825, KR	
(72) KIM, Shae-Kwang, 153-030 Seoul, KR LEE, Jin-Kyu, 406-130 Incheon, KR CHOI, Min-Ho, 361-140 Chungcheongbuk-do, KR	

SEO, Jeong-Ho, 121-080 Seoul, KR	
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 10251974.1 / 2 339 037	

**C22C 9/00** → (51) **C22C 9/06****C22C 9/02** → (51) **C22C 9/06**

(51) <b>C22C 9/04</b> <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>1 690 952 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 04819783.4	(22) 26.11.2004
(84) CZ DE GB PL	
(43) 16.08.2006	
(86) JP 2004/017552	26.11.2004
(87) WO 2005/054526	2005/24 16.06.2005
(30) 02.12.2003 JP 2003403164	
(54) • <b>SYNCHRONRING AUS KUPFERLEGIERUNG MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER PLASTISCHEM FLIESSEN UNTER HOCHEXOTHERMEN BEDINGUNGEN</b> • <b>SYNCHRONIZER RING MADE OF COPPER ALLOY EXHIBITING EXCELLENT RESISTANCE TO PLASTIC FLOW UNDER HIGH EXOTHERMIC CIRCUMSTANCE</b> • <b>BAGUE DE SYNCHRONISEUR CONSTITUÉE D'UN ALLIAGE DE CUIVRE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A L'ÉCOULEMENT PLASTIQUE DANS DES CONDITIONS EXOTHERMIQUES ÉLEVÉES</b>	
(73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP	
(72) KOBAYASHI, Masao, Okegawa-shi, Saitama 363-0026, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

**C22C 9/04** → (51) **C22C 9/06****C22C 9/05** → (51) **C22C 9/06**

(51) <b>C22C 9/06</b> <b>B21B 3/00</b> <b>C22C 9/02</b> <b>C22C 9/05</b> <b>C22F 1/08</b> <b>H01B 13/00</b>	(11) <b>2 508 634 B1</b> <b>C22C 9/00</b> <b>C22C 9/04</b> <b>C22C 9/10</b> <b>H01B 1/02</b> <b>C22F 1/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 10834584.4	(22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) JP 2010/071517	01.12.2010
(87) WO 2011/068134	2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 JP 2009274996	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUPFERLEGIERUNGS-FOLIENMATERIAL MIT GERINGEM YOUNG-MODULUS</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING A COPPER ALLOY SHEET MATERIAL HAVING LOW YOUNG'S MODULUS</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE PRÉSENTANT UN FAIBLE MODULE DE YOUNG</b>	
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP	
(72) SATO, Koji, Tokyo 100-8322, JP KANEKO, Hiroshi, Tokyo 100-8322, JP EGUCHI, Tatsuhiko, Tokyo 100-8322, JP	
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	



(51) **C22C 9/06** (11) **2 508 635 B1**  
**C22C 9/00** **C22C 9/02**  
**C22C 9/04** **C22C 9/05**  
**C22C 9/10** **C22F 1/08**  
**H01B 1/02** **H01B 5/02**  
**C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10834585.1 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012  
(86) JP 2010/071518 01.12.2010  
(87) WO 2011/068135 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 JP 2009274994  
(54) • *KUPFERLEGIERUNGSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COPPER ALLOY SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
(72) KANEKO, Hiroshi, Tokyo 100-8322, JP  
SATO, Koji, Tokyo 100-8322, JP  
EGUCHI, Tatsuhiko, Tokyo 100-8322, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**C22C 9/10** → (51) **C22C 9/06**

(51) **C22C 14/00** (11) **2 924 134 B1**  
**C21D 1/18** **C21D 1/19**  
**C22F 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 15160162.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015  
(30) 27.03.2014 JP 2014065673  
17.02.2015 JP 2015028942  
(54) • *TI-AL-BASIERTES, WÄRMEBESTÄNDIGES ELEMENT*  
• *TI-AL-BASED HEAT-RESISTANT MEMBER*  
• *ÉLÉMENT RÉSISTANT À LA CHALEUR À BASE DE TI-AL*  
(73) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8581, JP

(72) Koyanagi, Yoshihiko, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
Takabayashi, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
Sumi, Yoshinori, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**C22C 14/00** → (51) **C09D 5/10**

**C22C 18/04** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 19/05** (11) **3 077 558 B1**  
**C22F 1/10**

(25) It (26) En  
(21) 14830602.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016  
(86) IB 2014/066645 05.12.2014  
(87) WO 2015/083133 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 IT VA20130061  
(54) • *NICKELBASIERTE LEGIERUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG*  
• *NICKEL-BASED ALLOY, METHOD AND USE*

• *ALLIAGE À BASE DE NICKEL, PROCÉDÉ ET UTILISATION*  
(73) Foroni S.p.A., Via A. Colombo 285, 21055 Gorla Minore (Varese), IT  
(72) FORONI, Luca, I-21055 Gorla Minore (Varese), IT  
MONTANI, Raimondo, I-21055 Gorla Minore (Varese), IT  
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**C22C 21/00** → (51) **C22C 1/03**

(51) **C22C 21/02** (11) **2 952 598 B1**  
(25) En (26) En

(21) 15170785.8 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015  
(30) 06.06.2014 CN 201410250104  
(54) • *DRUCKGUSSALUMINIUMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOMMUNIKATIONSPRODUKT*  
• *DIE CASTING ALUMINUM ALLOY AND PRODUCTION METHOD THEREOF, AND COMMUNICATIONS PRODUCT*  
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM COULÉ SOUS PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PRODUIT DE COMMUNICATIONS*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YUAN, Wenwen, 518129 Shenzhen, CN  
HU, Banghong, 518129 Shenzhen, CN  
MENG, Naier, 518129 Shenzhen, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C22C 21/02** → (51) **C22C 1/03**

**C22C 21/06** → (51) **C22C 1/03**

**C22C 21/08** → (51) **C22C 1/03**

**C22C 21/10** → (51) **C22C 1/03**

**C22C 21/12** → (51) **C22C 1/03**

(51) **C22C 23/00** (11) **2 476 769 B1**  
**C22F 1/00** **C22F 1/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 09849250.7 (22) 25.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012  
(86) JP 2009/071655 25.12.2009  
(87) WO 2011/030474 2011/11 17.03.2011  
(30) 11.09.2009 JP 2009211133  
(54) • *MAGNESIUM-LITHIUM-LEGIERUNG, GEWALZTES MATERIAL, FORMARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MAGNESIUM-LITHIUM ALLOY, ROLLED MATERIAL, FORMED ARTICLE, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *ALLIAGE LITHIUM-MAGNÉSIUM, MATÉRIAU LAMINÉ, ARTICLE FORMÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*  
(73) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP

(72) KIN Kenki, Settsu-shi Osaka 566-0023, JP  
MATSUMURA Takeki, Settsu-shi Osaka 566-0023, JP  
NAMBA Shinji, Settsu-shi Osaka 566-0023, JP

UMINO Shinichi, Settsu-shi Osaka 566-0023, JP  
GOTO Takayuki, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP  
TANIBUCHI Yuji, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP  
YOKOYAMA Yukihiko, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C22C 23/00** (11) **2 476 770 B1**  
**C22F 1/06** **C23C 22/34**  
**C23C 22/78** **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10815463.4 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012  
(86) JP 2010/065655 10.09.2010  
(87) WO 2011/030869 2011/11 17.03.2011  
(30) 11.09.2009 JP 2009211133

(54) • *MAGNESIUM-LITHIUM-LEGIERUNG, GEWALZTES MATERIAL, FORMARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MAGNESIUM-LITHIUM ALLOY, ROLLED MATERIAL, MOLDED ARTICLE, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *ALLIAGE MAGNÉSIUM-LITHIUM, MATÉRIAU LAMINÉ, ARTICLE MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ALLIAGE*  
(73) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP

(72) Kin, Kenki, Settsu-shi Osaka 566-0023, JP  
MATSUMURA, Takeki, Settsu-shi Osaka 566-0023, JP  
NAMBA, Shinji, Settsu-shi Osaka 566-0023, JP

UMINO, Shinichi, Settsu-shi Osaka 566-0023, JP  
GOTO, Takayuki, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C22C 32/00** (11) **2 886 671 B1**  
**C09J 9/02** **H01B 1/22**  
**H01L 21/28** **B22F 1/00**  
**C09D 5/24** **H01L 31/0224**  
**H01B 1/24** **C08K 3/04**  
**C09J 11/04** **C08K 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 14196255.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015  
(30) 17.12.2013 TW 102146538  
(54) • *Leitfähige Pastenzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung einer Elektrode*  
• *Conductive paste composition and method for manufacturing electrode*  
• *Composition de pâte conductrice et procédé de fabrication d'une électrode*

(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW  
(72) Chiu, Chun-Yi, 300 Hsinchu City, TW  
Chiou, Kuo-Chan, 704 Tainan City, TW  
Hsiao, Wei-Han, 220 New Taipei City, TW  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE



(51) **C22C 33/02** (11) **2 285 996 B1**  
**B22F 1/00** **B22F 3/16**  
**B22F 3/24** **C22C 38/00**  
**C22C 38/04** **C22C 38/44**

(25) En (26) En  
(81) 09758629.1 (22) 05.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011  
(86) SE 2009/050675 05.06.2009  
(87) WO 2009/148402 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 US 129150

(54) • **VORLEGIERTES PULVER AUF EISENBA-  
SIS**

• **IRON- BASED PRE-ALLOYED POWDER**  
• **POUDRE PRÉ-ALLIÉE À BASE DE FER**

(73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, SE  
(72) KLEKOVKIN, Alexander, Johnstown PA  
15905, US

MILLIGAN, David, Johnstown PA 15905, US  
NANDIVADA, Nagarjuna, Hollsopple PA  
15935-6416, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

(51) **C22C 38/00** (11) **2 042 616 B1**  
**B21B 1/02** **B21B 1/38**  
**B21B 3/02** **C21D 8/02**  
**C22C 38/58** **C21D 6/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07767966.0 (22) 25.06.2007

(84) FR  
(43) 01.04.2009  
(86) JP 2007/063186 25.06.2007  
(87) WO 2008/007572 2008/03 17.01.2008  
(30) 13.07.2006 JP 2006192702

(54) • **GEWALZTE PLATTE AUS NICHTROSTEN-  
DEM AUSTENITSTAHL MIT EINER DICKE  
VON 100 MM ODER MEHR UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **ROLLED AUSTENITE STAINLESS STEEL  
PLATE HAVING THICKNESS OF 100 mm  
OR MORE AND METHOD FOR  
PRODUCTION THEREOF**

• **PLAQUE EN ACIER INOXYDABLE EN  
AUSTÉNITE ROULÉE AYANT UNE ÉPAIS-  
SEUR SUPÉRIEURE OU ÉGALE À 100 mm  
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE  
CELLE-CI**

(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel  
Corporation, 3-2-2, Nihonbashi Hongoku-  
cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP

(72) TADOKORO, Yutaka, Tokyo 103-0021, JP  
TSUGE, Shinji, Tokyo 103-0021, JP  
SUETSUGU, Kazuhiro, Tokyo 103-0021, JP  
YAMAMOTO, Yoichi, Tokyo 103-0021, JP  
OHTSUBO, Toshinori, Tokyo 103-0021, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 520 682 B1**  
**C21D 6/00** **C22C 38/60**  
**C21D 1/18** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C22C 38/28** **C22C 38/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 11789615.9 (22) 17.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012  
(86) JP 2011/061342 17.05.2011  
(87) WO 2011/152206 2011/49 08.12.2011  
(30) 31.05.2010 JP 2010124536

(54) • **STAHLMATERIAL ZUM ABSCHRECKEN  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR**

• **STEEL MATERIAL FOR QUENCHING AND  
METHOD OF PRODUCING SAME**  
• **MATÉRIAU D'ACIER POUR TREMPÉ ET  
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, JP  
KUBOTA, Manabu, Tokyo 100-8071, JP  
KOZAWA, Shuji, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(60) 15163862.4 / 2 927 340  
17179318.5

(51) **C22C 38/00** (11) **2 762 589 B1**  
**B21B 1/26** **B21B 3/00**  
**C21D 9/46** **C22C 18/04**  
**C22C 38/06** **C22C 38/58**  
**C23C 2/02** **C23C 2/06**  
**C23C 2/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 12836461.9 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014  
(86) JP 2012/075098 28.09.2012

(87) WO 2013/047755 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 JP 2011218774

(54) • **HOCHFESTES FEUERVERZINKTES  
STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER  
SCHLAGSEIGENSCHAFT UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE  
HOCHFESTES LEGIERTES FEUERVER-  
ZINKTES STAHLBLECH UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED  
STEEL SHEET EXCELLENT IN IMPACT  
RESISTANCE PROPERTY AND MANU-  
FACTURING METHOD THEREOF, AND  
HIGH-STRENGTH ALLOYED HOT-DIP  
GALVANIZED STEEL SHEET AND  
MANUFACTURING METHOD THEREOF**

• **FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ PAR  
IMMERSION À CHAUD ET À HAUTE  
RÉSISTANCE QUI PRÉSENTE UNE  
EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX CHOCS  
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE  
DERNIÈRE ET FEUILLE D'ACIER GALVA-  
NISÉ PAR IMMERSION À CHAUD ALLIÉE  
ET À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ  
DE PRODUCTION CORRESPONDANT**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP  
MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP  
MURASATO, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP  
MINAMI, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP  
YASUI, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP  
KUWAYAMA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP  
BAN, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(60) 15163862.4 / 2 927 340  
17179318.5

**C22C 38/00** → (51) **B23K 9/18**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/00** → (51) **C22C 33/02**

**C22C 38/02** → (51) **B23K 9/18**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/04** → (51) **B23K 9/18**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 33/02**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/06** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/06** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/08** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/16** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/18** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/20** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/22** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/22** → (51) **C22C 1/02**

**C22C 38/24** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/28** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/28** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/32** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/32** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/38** → (51) **C21D 1/20**

**C22C 38/40** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/42** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/44** → (51) **B23K 9/18**

**C22C 38/44** → (51) **C22C 33/02**

**C22C 38/46** → (51) **B23K 9/18**

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/60** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 9/06**

**C22F 1/00** → (51) **C22C 23/00**

**C22F 1/06** → (51) **C22C 23/00**

**C22F 1/08** → (51) **C22C 9/06**

**C22F 1/10** → (51) **C22B 9/20**

**C22F 1/10** → (51) **C22C 19/05**

**C22F 1/16** → (51) **C22B 9/20**

**C22F 1/18** → (51) **C09D 5/10**

**C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00**

**C23C 2/02** → (51) **C22C 38/00**

**C23C 2/06** → (51) **C22C 38/00**

<b>C23C 2/28</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
(51) <b>C23C 4/02</b> <b>C23C 4/073</b> <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>2 337 875 B1</b> <b>F01D 5/00</b> <b>C25F 5/00</b>
(25) En (21) 09782581.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.09.2009
(43) 29.06.2011 (86) EP 2009/061422 03.09.2009 (87) WO 2010/031696 2010/12 25.03.2010 (30) 19.09.2008 EP 08164681	
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES METALLISCHEN ÜBERZUGES • METHOD FOR THE RESTORATION OF A METALLIC COATING • PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION DES SERVICES D'UN RÉSEAU PERSONNEL	
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH (72) BECKEL, Daniel, CH-5430 Wettingen, CH STANKOWSKI, Alexander, CH-5301 Siggenthal-Station, CH REITZ, Daniel, CH-5034 Suhr, CH (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<b>C23C 4/073</b>	→ (51) <b>C23C 4/02</b>
<b>C23C 4/10</b>	→ (51) <b>C04B 41/89</b>
<b>C23C 14/06</b>	→ (51) <b>H01L 51/52</b>
<b>C23C 14/08</b>	→ (51) <b>A01N 59/16</b>
<b>C23C 14/14</b>	→ (51) <b>C23C 14/34</b>
<b>C23C 14/20</b>	→ (51) <b>A01N 59/16</b>
<b>C23C 14/24</b>	→ (51) <b>G01M 3/20</b>
<b>C23C 14/32</b>	→ (51) <b>H01J 37/08</b>
(51) <b>C23C 14/34</b> <b>H01F 41/18</b> <b>C23C 14/14</b> <b>B22F 5/00</b> <b>H01F 1/053</b> <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 857 547 B1</b> <b>H01F 41/02</b> <b>B22F 3/14</b> <b>B22F 9/04</b> <b>B22F 3/15</b>
(25) Ja (21) 13873045.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 27.09.2013
(43) 08.04.2015 (86) JP 2013/076186 27.09.2013 (87) WO 2014/115375 2014/31 31.07.2014 (30) 28.01.2013 JP 2013012788	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELTENERDMAGNET SPUTTERTARGET • METHOD FOR MAKING A RARE-EARTH MAGNET SPUTTERING TARGET • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CIBLE DE PULVÉRISATION POUR AIMANT EN TERRE RARE	
(73) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP (72) SAWATARI, Hironobu, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 960 356 B1</b>
(25) Ja	(26) En

(21) 14859809.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(22) 29.10.2014
(43) 30.12.2015 (86) JP 2014/078757 29.10.2014 (87) WO 2015/068625 2015/19 14.05.2015 (30) 06.11.2013 JP 2013230344	
(54) • SPUTTERTARGET-/STÜTZPLATTEN-ANORDNUNG • SPUTTERING TARGET/BACKING PLATE ASSEMBLY • ENSEMBLE CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE/PLAQUE SUPPORT	
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP (72) NAGATSU Kotaro, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP SENDA Shinichiro, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) <b>C23C 14/35</b> <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 426 232 B1</b> <b>H01L 21/768</b>
(25) En (21) 11182928.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 24.10.2008
(43) 07.03.2012 (30) 26.10.2007 US 982817 P	
(54) • Sputteranlage • Sputtering apparatus • Dispositif de pulvérisation cathodique	
(73) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI (72) Weichart, Jürgen, 9496 Balzers, LI Kadlec, Stanislav, 150 00 Praha 5, CZ (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH	
(62) 08841401.6 / 2 201 148	
<b>C23C 14/50</b>	→ (51) <b>C23C 16/458</b>
(51) <b>C23C 14/56</b> <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 547 806 B1</b>
(25) It (21) 11723610.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 18.03.2011
(43) 23.01.2013 (86) IB 2011/000578 18.03.2011 (87) WO 2011/114223 2011/38 22.09.2011 (30) 19.03.2010 IT LE20100001	
(54) • PALETTENSYSYSTEM FÜR DÜNNFILM-ABLAGERUNGSEINRICHTUNGEN ZUM SAMMELN UND RÜCKGEWINNEN ABGELAGERTER MATERIALIEN • A PALETTE SYSTEM FOR THIN FILM DEPOSITION FACILITIES FOR COLLECTING AND RECOVERING DEPOSITED MATERIALS • SYSTÈME À LAMES POUR INSTALLATION DE DÉPÔT DE COUCHE MINCES AFIN DE COLLECTER ET RÉCUPÉRER LE MATÉRIEL DE DÉPÔT	
(73) Mrs S.N.C. Di Gentile Antonio Andrea&Modeo Salvatore, Via IV Novembre 86, 73041 Carmiano (LE) frazione Magliano, IT (72) GENTILE, Antonio, Andrea, I-73041 Carmiano (LE) Frazione Magliano, IT MODEO, Salvatore, I-74020 Avetrana (TA), IT (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT	

<b>C23C 14/56</b>	→ (51) <b>G01M 3/20</b>
<b>C23C 16/02</b>	→ (51) <b>C23C 28/04</b>
<b>C23C 16/26</b>	→ (51) <b>C23C 16/44</b>
<b>C23C 16/34</b>	→ (51) <b>C23C 28/04</b>
<b>C23C 16/36</b>	→ (51) <b>C23C 28/04</b>
(51) <b>C23C 16/40</b> <b>C23C 16/455</b> <b>H01L 21/02</b> <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 484 801 B1</b> <b>H01L 21/314</b> <b>H01L 31/0216</b>
(25) En (21) 11305113.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 07.02.2011
(43) 08.08.2012	
(54) • Verfahren zur Abscheiden von Al2O3/SiO2-Stapeln durch Aluminium- und Silizium-Vorläufer • Method of deposition of Al2O3/SiO2 stacks, from TMA or TEA and silicon precursors • Procédé pour le dépôt de piles d'Al2O3/SiO2 à partir de précurseurs du silicium et de l'aluminium	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL (72) Lachaud, Christophe, 91240, SAINT-MICHEL SUR ORGE, FR Madec, Alain, 91140, VILLEBON S/YVETTE, FR Kessels, Wilhelmus Mathijs Marie, 5045 ZZ, TILBURG, NL Dingemans, Gijs, 5021 VX, TILBURG, NL (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(51) <b>C23C 16/44</b> <b>C23C 16/26</b>	(11) <b>2 631 331 B1</b> <b>D01F 1/00</b>
(25) En (21) 13168452.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 08.07.2004
(43) 28.08.2013 (30) 11.07.2003 GB 0316367 08.03.2004 US 794810	
(54) • Herstellung von Agglomeraten aus Gasphase • Production of agglomerates from gas phase • Production d'agglomérats à partir d'une phase gazeuse	
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB (72) Kinloch, Ian Anthony, Cambridge, Cambridgeshire CB4 9XU, GB Li, Yali, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1NW, GB Windle, Alan H., Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DP, GB Cash, Stephen, North Alberton, North Yorkshire D16 3DR, GB (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB	
(62) 04743311.5 / 1 673 489	
<b>C23C 16/44</b>	→ (51) <b>C23C 14/56</b>



<b>C23C 16/44</b> → (51) <b>C23C 16/54</b>	
<b>C23C 16/452</b> → (51) <b>H01J 37/08</b>	
<b>C23C 16/455</b> → (51) <b>C23C 16/40</b>	
<b>C23C 16/455</b> → (51) <b>C23C 16/54</b>	
(51) <b>C23C 16/458</b> (11) <b>2 649 218 B1</b>	
<b>C23C 16/46</b> <b>C23C 14/50</b>	
<b>H01L 21/768</b> <b>H01L 21/687</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11811376.0 (22) 07.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.10.2013	
(86) IB 2011/055526 07.12.2011	
(87) WO 2012/077071 2012/24 14.06.2012	
(30) 08.12.2010 US 420853 P	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER SCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT</b>	
• <b>APPARATUS AND METHOD FOR DEPOSITING A LAYER ONTO A SUBSTRATE</b>	
• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE SUR UN SUBSTRAT</b>	
(73) Evatec AG, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH	
(72) RIESCHL, Sven, Uwe, CH-7208 Malans, CH	
ELGHAZZALI, Mohamed, A-6800 Feldkirch, AT	
WEICHAERT, Jürgen, FL-9496 Balzers, LI	
(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE	
<b>C23C 16/46</b> → (51) <b>C23C 16/458</b>	
<b>C23C 16/50</b> → (51) <b>C23C 16/54</b>	
(51) <b>C23C 16/54</b> (11) <b>3 054 032 B1</b>	
<b>C23C 16/50</b> <b>C23C 16/455</b>	
<b>B01J 3/00</b> <b>H01J 37/32</b>	
<b>C23C 16/44</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15154257.8 (22) 09.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2016	
(54) • <b>Installation zur Filmabscheidung auf und/oder zur Modifikation der Oberfläche eines sich bewegenden Substrats</b>	
• <b>Installation for film deposition onto and/or modification of the surface of a moving substrate</b>	
• <b>Installation pour le dépôt de film sur et/ou modification de la surface d'un substrat en mouvement</b>	
(73) Coating Plasma Industrie, 30impasse du Nid ZA du Verdalaj, 13790 Peynier, FR	
Vetaphone A/S, Fabriskvej 11, 6000 Kolding, DK	
(72) Gat, Eric, 13790 Peynier, FR	
Tran, Minh Duc, 69130 Ecully, FR	
Eisby, Frank, 6000 Kolding, DK	
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR	
(51) <b>C23C 18/06</b> (11) <b>2 513 355 B1</b>	
<b>C23C 18/14</b> <b>H01L 21/02</b>	
<b>H01L 51/00</b> <b>C23C 18/12</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10785038.0 (22) 25.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	

(86) EP 2010/068185 25.11.2010	
(87) WO 2011/073005 2011/25 23.06.2011	
(30) 18.12.2009 DE 102009054997	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDIUMOXID-HALTIGEN SCHICHTEN, NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTE INDIUMOXID-HALTIGE SCHICHTEN UND IHRE VERWENDUNG</b>	
• <b>METHOD FOR PRODUCING LAYERS CONTAINING INDIUM OXIDE, LAYERS CONTAINING INDIUM OXIDE PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD AND THE USE THEREOF</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COUCHES CONTENANT DE L'OXYDE D'INDIUM, COUCHES CONTENANT DE L'OXYDE D'INDIUM PRODUITES AU MOYEN DU PROCÉDÉ ET LEUR UTILISATION</b>	
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) STEIGER, Jürgen, 40237 Düsseldorf, DE	
PHAM, Duy Vu, 46047 Oberhausen, DE	
THIEM, Heiko, 64625 Bensheim, DE	
MERKULOV, Alexey, 67059 Ludwigshafen, DE	
HOPPE, Arne, 44623 Herne, DE	
<b>C23C 18/12</b> → (51) <b>C23C 18/06</b>	
<b>C23C 18/12</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>	
<b>C23C 18/14</b> → (51) <b>C23C 18/06</b>	
(51) <b>C23C 18/16</b> (11) <b>2 788 529 B1</b>	
<b>C23C 18/18</b> <b>C23C 18/20</b>	
<b>C25D 5/54</b> <b>C23C 18/12</b>	
<b>H05K 3/38</b> <b>B82Y 30/00</b>	
<b>C23C 28/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12795812.2 (22) 05.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(86) EP 2012/074433 05.12.2012	
(87) WO 2013/083600 2013/24 13.06.2013	
(30) 05.12.2011 EP 11191974	
(54) • <b>NEUARTIGE HAFTPROMOTER ZUR METALLISIERUNG VON SUBSTRAT-OBERFLÄCHEN</b>	
• <b>NOVEL ADHESION PROMOTING AGENTS FOR METALLIZATION OF SUBSTRATE SURFACES</b>	
• <b>NOUVEAUX AGENTS FAVORISANT L'ADHÉRENCE POUR LA MÉTALLISATION DE SURFACES DE SUBSTRATS</b>	
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE	
(72) THOMAS, Thomas, 13407 Berlin, DE	
BRANDT, Lutz, 10559 Berlin, DE	
STAMP, Lutz, 13509 Berlin, DE	
SCHREIER, Hans-Jürgen, 16727 Velten, DE	
<b>C23C 18/16</b> → (51) <b>C25D 5/56</b>	
<b>C23C 18/18</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>	
<b>C23C 18/20</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>	
<b>C23C 18/28</b> → (51) <b>C25D 5/56</b>	
<b>C23C 18/30</b> → (51) <b>C25D 5/56</b>	
<b>C23C 18/31</b> → (51) <b>C25D 5/56</b>	
<b>C23C 22/34</b> → (51) <b>C22C 23/00</b>	
<b>C23C 22/78</b> → (51) <b>C22C 23/00</b>	

<b>C23C 24/04</b> → (51) <b>C25B 11/04</b>	
<b>C23C 26/00</b> → (51) <b>C09D 5/10</b>	
<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>	
<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C23C 28/04</b>	
<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C25D 11/02</b>	
(51) <b>C23C 28/04</b> (11) <b>2 891 536 B1</b>	
<b>C23C 28/00</b> <b>C23C 30/00</b>	
<b>C23C 16/36</b> <b>C23C 16/34</b>	
<b>C23C 16/02</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13832920.6 (22) 28.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) JP 2013/073026 28.08.2013	
(87) WO 2014/034730 2014/10 06.03.2014	
(30) 28.08.2012 JP 2012187543	
27.08.2013 JP 2013175238	
(54) • <b>OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG</b>	
• <b>SURFACE-COATED CUTTING TOOL</b>	
• <b>OUTIL DE COUPE À SURFACE ENROBÉE</b>	
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP	
(72) TATSUOKA Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP	
IWASAKI Naoyuki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP	
YAMAGUCHI Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP	
OSADA Akira, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
<b>C23C 30/00</b> → (51) <b>C23C 28/04</b>	
<b>C23F 1/44</b> → (51) <b>F01D 25/00</b>	
(51) <b>C23F 11/08</b> (11) <b>2 179 076 B1</b>	
<b>G05D 21/02</b> <b>C02F 1/68</b>	
<b>F22D 11/00</b> <b>F22B 37/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08796533.1 (22) 24.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.04.2010	
(86) US 2008/071009 24.07.2008	
(87) WO 2009/015269 2009/05 29.01.2009	
(30) 24.07.2007 US 782192	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON KORROSION IN HEISSWASSERSYSTEMEN</b>	
• <b>METHOD FOR PREVENTING CORROSION IN HOT WATER SYSTEMS</b>	
• <b>PROCEDE POUR EMPECHER LA CORROSION DANS DES SYSTEMES D'EAU CHAUDE</b>	
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US	
(72) HICKS, Peter D., Aurora, Illinois 60504, US	
GRATTAN, David A., Bolingbrook, Illinois 60440, US	
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
<b>C23F 11/167</b> → (51) <b>D06M 13/285</b>	
<b>C23F 15/00</b> → (51) <b>C09D 5/00</b>	



- (51) **C25B 11/03** (11) **2 776 607 B1**  
**C25B 11/04** **C25C 7/02**  
**C25D 17/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12805786.6 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) JP 2012/078904 01.11.2012  
(87) WO 2013/069711 2013/20 16.05.2013  
(30) 09.11.2011 JP 2011245987
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMIE**  
• **MANUFACTURING METHOD FOR AN ELECTRODE FOR ELECTROCHEMISTRY**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLECTRODE POUR ÉLECTROCHIMIE**
- (73) Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP  
De Nora Permelec Ltd, 2023-15, Endo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
- (72) SUGIMOTO, Wataru, Ueda-shi Nagano 386-8567, JP  
ZHANG, Junfeng, Ueda-shi Nagano 386-8567, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C25B 11/04** (11) **2 852 697 B1**  
**C23C 24/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13724230.1 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015  
(86) EP 2013/060177 16.05.2013  
(87) WO 2013/174718 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 IT MI20120873
- (54) • **ELEKTRODE FÜR DIE ENTWICKLUNG VON GASFÖRMIGEN PRODUKTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **ELECTRODE FOR EVOLUTION OF GASEOUS PRODUCTS AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF**  
• **ÉLECTRODE POUR ÉVOLUTION DE PRODUITS GAZEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**
- (73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT  
(72) GULLÀ, Andrea Francesco, Shaker Heights, Ohio 44122-6422, US  
PEZZONI, Chiara, I-20060 Cassina de' Pecchi (Milano), IT  
URGEGHE, Christian, 20134 Milano, IT
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C25B 11/04** → (51) **C25B 11/03**

**C25C 7/02** → (51) **C25B 11/03**

**C25D 5/02** → (51) **C25D 5/18**

- (51) **C25D 5/18** (11) **2 668 317 B1**  
**C25D 7/12** **H01L 21/768**  
**H01L 21/288** **C25D 5/02**  
**C25D 3/38**
- (25) En (26) En  
(21) 12703929.5 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(86) US 2012/022758 26.01.2012  
(87) WO 2012/103357 2012/31 02.08.2012  
(30) 26.01.2011 US 201161436569 P

- (54) • **VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON KON-TAKTLÖCHERN IN DER MIKROELEKTRO-NIK**  
• **PROCESS FOR FILLING VIAS IN THE MICROELECTRONICS**  
• **PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE TROUS DE CONTACTS DANS LA MICROÉLEC-TRONIQUE**
- (73) MacDermid Enthone Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) RICHARDSON, Thomas, B., West Haven, Connecticut 06516, US  
ABYS, Joseph, A., West Haven, Connecticut 06516, US  
SHAO, Wenbo, West Haven, Connecticut 06516, US  
WANG, Chen, West Haven, Connecticut 06516, US  
PANECCASIO, JR., Vincent, West Haven, Connecticut 06516, US  
WANG, Cai, West Haven, Connecticut 06516, US  
LIN, Xuan, West Haven, Connecticut 06516, US  
ANTONELLIS, Theodore, West Haven, Connecticut 06516, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C25D 5/48** → (51) **C25D 11/02**

**C25D 5/54** → (51) **C23C 18/16**

- (51) **C25D 5/56** (11) **1 553 212 B1**  
**C25D 7/00** **C23C 18/31**  
**H05K 9/00** **C23C 18/16**  
**C23C 18/28** **C23C 18/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03741353.1 (22) 11.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2005  
(86) JP 2003/008842 11.07.2003  
(87) WO 2004/007810 2004/04 22.01.2004  
(30) 12.07.2002 JP 2002203638
- (54) • **GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ABSCHIRMENDES MATERIAL UND HER-STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELD MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **MATÉRIAU FAISANT ÉCRAN AUX ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP  
MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 105-0005, JP
- (72) YOSHIDA, Taro, Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP  
SUZUKI, Atsushi, Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP  
TSUBAI, Yasuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
KOBAYASHI, Kazuhisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C25D 7/00** → (51) **C25D 5/56**

**C25D 7/12** → (51) **C25D 5/18**

- (51) **C25D 11/02** (11) **2 576 872 B1**  
**C25D 11/16** **C23C 28/00**  
**C25D 11/04** **C25D 5/48**  
**H01J 37/16** **H01J 37/32**
- (25) En (26) En  
(21) 11727017.3 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) US 2011/038746 01.06.2011  
(87) WO 2011/153228 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 US 794470
- (54) • **REDUZIERUNG VON KUPFER- ODER SPURENMETALLVERUNREINIGUNGEN BEI PLASMAELEKTROLYTISCHEN OXI-DATIONS BESCHICHTUNGEN**  
• **REDUCTION OF COPPER OR TRACE METAL CONTAMINANTS IN PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION COATINGS**  
• **RÉDUCTION DE LA TENEUR EN CONTA-MINANTS À BASE DE CUIVRE OU DE MÉTAUX À L'ÉTAT DE TRACES DE REVÊ-TEMENTS OBTENUS PAR OXYDATION PAR PLASMA ÉLECTROLYTIQUE**
- (73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US  
(72) CHEN, Xing, Lexington MA 02421, US  
JI, Chengxiang, Waltham MA 02452, US  
TAI, Chiu-Ying, Chelmsford MA 01824, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **C25D 11/02** (11) **2 780 493 B1**  
**C25D 11/06** **C25D 11/04**  
**C25D 11/08** **C25D 11/10**
- (25) De (26) De  
(21) 12786999.8 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/072720 15.11.2012  
(87) WO 2013/072413 2013/21 23.05.2013  
(30) 17.11.2011 DE 102011055471
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXIDHALTIGEN SCHICHT AUF ALUMI-NIUM ODER DESSEN LEGIERUNG DURCH ELEKTROOXIDATION**  
• **METHOD FOR PRODUCING A LAYER COMPRISING AN OXIDE ON ALUMINIUM OR AN ALLOY THEREOF BY ELECTRO-OXIDATION**  
• **MÉTHODE POUR PRODUIRE UNE COUCHE CONTENANT UN OXYDE SUR DE L'ALUMINIUM OU UN ALLIAGE DE CELUI-CI PAR ÉLECTRO-OXYDATION**
- (73) Fischer Oberflächentechnik GmbH, Wullener Feld 15a, 58454 Witten, DE  
(72) FISCHER, Frank, 58454 Witten, DE  
BRODALLA, Dieter, 40597 Düsseldorf, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C25D 11/04** → (51) **C25D 11/02**

**C25D 11/06** → (51) **C25D 11/02**

**C25D 11/16** → (51) **C25D 11/02**

**C25D 17/10** → (51) **C25B 11/03**

**C25F 5/00** → (51) **C23C 4/02**

**C30B 1/02** → (51) **C03C 10/12**

**C30B 23/06** → (51) **G01M 3/20**

**C30B 29/18** → (51) **C03C 10/12**

---

**C30B 29/34** → (51) **C03C 10/12**

---

**C40B 30/06** → (51) **C12N 9/96**

---

**D01D 4/06** → (51) **D01D 5/08**

---

(51) **D01D 5/08** (11) **1 781 844 B1**  
**D01D 4/06** **D01D 5/098**  
**D01D 5/34** **D04H 1/56**

(25) En (26) En  
(21) 05772081.5 (22) 18.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007  
(86) US 2005/025268 18.07.2005  
(87) WO 2006/020109 2006/08 23.02.2006  
(30) 16.07.2004 US 588328 P

(54) • *HERSTELLUNG VON PROFILFASER-FLÄCHENGEWEBEN*  
• *FORMING SHAPED FIBER FABRICS*  
• *FORMATION DE TISSUS DE FIBRES FAÇONNÉES*

(73) HILLS, INC., 7785 Ellis Road, W.Melbourne, FL 32904, US  
(72) HAGEWOOD, John, Indialantic, FL 32903, US  
WILKIE, Arnold, E., Merrit Island, FL 32952, US  
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, et al, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

---

**D01D 5/098** → (51) **D01D 5/08**

---

**D01D 5/20** → (51) **B01D 69/08**

---

**D01D 5/34** → (51) **D01D 5/08**

---

**D01F 1/00** → (51) **C23C 16/44**

---

**D01F 6/00** → (51) **A01D 34/416**

---

(51) **D01H 13/04** (11) **3 040 458 B1**  
**D02G 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 15186903.9 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016  
(30) 27.11.2014 JP 2014239839

(54) • *CORE-GARNZUFÜHRVORRICHTUNG, SPINNMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON CORE-GARN*  
• *CORE YARN SUPPLYING DEVICE, SPINNING MACHINE, AND METHOD OF SUPPLYING CORE YARN*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE FIL COMPOSÉ D'UNE ÂME ET MACHINE DE FILAGE*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP  
(72) Sawada, Harutoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP  
Akimoto, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP  
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) **D02G 3/36** (11) **3 031 964 B1**

(25) En (26) En  
(21) 16153130.6 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016  
(30) 02.07.2009 US 497166  
(54) • *WICKELMASCHINE FÜR EINEN GEMUSTERTEN BALLON*  
• *CHECKER BALLOON WINDING MACHINE*  
• *MACHINE D'ENROULEMENT DE BALLONNET À QUADRILLAGE*

(73) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) Graves, David M., Mesa, AZ 85213, US  
Parmentier, William E., Gilbert, AZ 85234, US  
Lerdahl, Robert G., Phonix, AZ 85042, US  
Carr, Phillip E., Fountain Hills, AZ 85268, US  
Kelly, Jo Ann, Tempe, AZ 85283, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(62) 10794808.5 / 2 449 157

---

**D02G 3/36** → (51) **D01H 13/04**

---

(51) **D03D 1/00** (11) **2 851 459 B1**  
**A47G 27/02** **D03D 13/00**  
**D03D 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14185542.9 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 25.03.2015  
(30) 23.09.2013 BE 201300632  
(54) • *Teppich und Verfahren zur Herstellung eines solchen Teppichs*  
• *Carpet and method for producing such a carpet*  
• *Tapis et procédé pour la fabrication d'un tel tapis*

(73) De Poortere Deco, Rue de la Royenne, 45B, 7700 Mouscron, BE  
(72) Fontaine, Jean-François, 59242 TEMPLEUVE, FR  
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

---

**D03D 13/00** → (51) **D03D 1/00**

---

**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**

---

**D03D 27/10** → (51) **E01C 13/08**

---

**D04B 21/16** → (51) **B23K 26/38**

---

**D04C 7/00** → (51) **B65H 71/00**

---

**D04D 1/02** → (51) **B65H 71/00**

---

**D04H 1/46** → (51) **D04H 13/00**

---

**D04H 1/56** → (51) **D01D 5/08**

---

**D04H 1/64** → (51) **A47K 7/00**

---

(51) **D04H 13/00** (11) **2 913 429 B1**  
**D04H 1/46**

(25) En (26) En  
(21) 14191686.6 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2015  
(30) 15.02.2007 US 890089 P  
(54) • *Wasserstrahlstrukturierung eines zweiseitigen Faservlieses*  
• *Hydraulic patterning of a fibrous, sided nonwoven web*  
• *Reproduction hydraulique de motifs sur une bande non tissée fibreuse a cotes*

(73) Suominen Corporation, Itämerentori 2, 00180 Helsinki, FI  
(72) Dorsey, Kyra, West Hartford, CT 06119, US  
Meikle, Gordon, Berrywell, Duns, Berkshire TD113HR, GB  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(62) 08718521.1 / 2 115 200

---

(51) **D05B 35/00** (11) **3 088 588 B1**  
**A41D 27/20** **A41H 43/00**

(25) It (26) En  
(21) 16167529.3 (22) 28.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016  
(30) 29.04.2015 IT UB20150367  
(54) • *MASCHINE ZUR BEFESTIGUNG VON TASCHE*  
• *MACHINE FOR ATTACHING POCKETS*  
• *MACHINE POUR ATTACHER DES POCHE*

(73) Derim S.r.l., Via Soccorso, 4, 60010 Ostra Vetere (AN), IT  
(72) MANCINI, Bruno, 60010 Ostra Vetere (AN), IT  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

---

**D06F 25/00** → (51) **D06F 39/02**

---

**D06F 25/00** → (51) **D06F 39/04**

---

(51) **D06F 37/04** (11) **2 452 006 B1**  
**D06F 37/20** **D06F 37/26**

(25) It (26) En  
(21) 10744730.2 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(86) IB 2010/053076 05.07.2010  
(87) WO 2011/004313 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 IT TO20090520  
(54) • *TRAGSTERN FÜR EINE WASCHMASCHINENTROMMEL*  
• *SUPPORT SPIDER FOR THE DRUM OF A WASHING MACHINE*  
• *ÉTOILE DE SUPPORT POUR UN LAVE-LINGE*

(73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT  
(72) ANGELINI, Marco, I-63040 Folignano (AP), IT  
VITALI, Alberto, I-60044 Fabriano (AN), IT  
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

---

**D06F 37/04** → (51) **D06F 37/22**

---

**D06F 37/10** → (51) **D06F 37/22**

---

(51) **D06F 37/20** (11) **1 602 769 B1**  
**D06F 37/26** **D06F 37/30**  
**H02K 1/14** **H02K 1/18**  
**H02K 7/08** **H02K 1/30**  
**H02K 1/27**

(25) En (26) En  
(21) 05076798.7 (22) 09.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.12.2005  
(30) 10.12.2002 KR 2002078337  
02.12.2003 KR 2003086841  
(54) • *Trommelwaschmaschine*  
• *Drum type washing machine*  
• *Machine à laver à tambour*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR



- (72) Kim, Gon, Jinhae-si Gyeongsangnam-do 645-808, KR  
Hur, Chi Wan, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do, 641-100, KR  
Kang, Yu Beom, Gunpo-si Gyeonggi-do, 435-040, KR  
Je, Sang Man, Gyeongsangnam-do, KR  
Choi, Kang Mo, Masan-si Gyeongsangnam-do, 630-787, KR  
Kim, Jae Kyum, Gyeongsangnam-do, KR  
Kwon, Ho Cheol, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 03257739.7 / 1 428 924

**D06F 37/20** → (51) **D06F 37/04**

**D06F 37/20** → (51) **D06F 37/22**

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 305 874 B1**  
**D06F 37/26** **D06F 37/30**  
**D06F 37/04** **D06F 37/10**  
**D06F 37/42** **D06F 37/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10012610.1 (22) 12.12.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.04.2011
- (30) 27.12.2002 KR 20020085519  
27.12.2002 KR 20020085520
- (54) • *Trommelwaschmaschine*  
• *Drum type washing machine*  
• *Machine à laver à tambour*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Chang, Jae Won, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 03028461.6 / 1 433 891

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 383 382 B1**  
**D06F 39/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11163984.5 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (30) 28.04.2010 KR 20100039674
- (54) • *Halter und Waschmaschine mit einem solchen*  
• *Holder and washing machine having the same*  
• *Support et machine à laver dotée de celui-ci*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Gweon, Tae Sung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 15185732.3 / 2 985 383

**D06F 37/26** → (51) **D06F 37/04**

**D06F 37/26** → (51) **D06F 37/20**

**D06F 37/26** → (51) **D06F 37/22**

**D06F 37/28** → (51) **D06F 37/42**

**D06F 37/30** → (51) **D06F 37/20**

**D06F 37/30** → (51) **D06F 37/22**

- (51) **D06F 37/42** (11) **2 248 938 B1**  
**D06F 37/28** **D06F 39/14**
- (25) En (26) En

- (21) 10160586.3 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
- (30) 08.05.2009 KR 20090040317
- (54) • *TÜRVERSCHLUSSVORRICHTUNG EINER TROMMELWASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE DAMIT*  
• *DOOR LOCK DEVICE OF DRUM WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE HAVING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE DE LAVE-LINGE À TAMBOUR ET LAVE-LINGE DOTÉ DE CELUI-CI*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Choi, Han Kyu, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**D06F 37/42** → (51) **D06F 37/22**

**D06F 39/00** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 878 727 B1**  
**D06F 39/12** **D06F 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14195193.9 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 28.11.2013 KR 20130146013  
28.11.2013 KR 20130146014
- (54) • *Waschmaschine*  
• *Washing machine*  
• *Machine à laver*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Jo, Mingyu, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Dongwon, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

- (51) **D06F 39/04** (11) **3 034 674 B1**  
**D06F 58/20** **D06F 58/26**  
**D06F 58/28** **D06F 25/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15198218.8 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 17.12.2014 DE 102014118791
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON HEIZLEISTUNG FÜR EIN WÄSCHE-BEHANDLUNGSGERÄT UND WÄSCHEBE-HANDLUNGSGERÄT*  
• *DEVICE FOR PROVIDING HEAT FOR A LAUNDRY TREATMENT DEVICE AND LAUNDRY TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PREPARATION DE PUIS-SANCE DE CHAUFFE POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Malchus, Alexander, 33803 Steinhagen, DE  
Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE

- (51) **D06F 39/04** (11) **3 034 675 B1**  
**D06F 58/20** **D06F 25/00**  
D06F 58/26 D06F 39/00
- (25) De (26) De
- (21) 15198245.1 (22) 07.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 17.12.2014 DE 102014118793
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN EINER BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT*  
• *DEVICE FOR HEATING A TREATMENT LIQUID FOR A LAUNDRY TREATMENT DEVICE AND LAUNDRY TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN LIQUIDE DE TRAITEMENT POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Malchus, Alexander, 33803 Steinhagen, DE  
Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE

**D06F 39/08** → (51) **D06F 37/26**

**D06F 39/12** → (51) **D06F 39/02**

**D06F 39/14** → (51) **D06F 37/42**

- (51) **D06F 58/02** (11) **2 765 234 B1**  
**D06F 58/04** **D06F 58/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13154316.7 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (54) • *HAUSHALTSWÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB DES TROCK-NERS*  
• *DOMESTIC CLOTHES DRYER AND METHOD FOR DRIVING SUCH DRYER*  
• *SÈCHE-LINGE DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SÈCHE LINGE*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor MI 49022, US
- (72) HASELMEIER, Ralf, 21025 Comerio, IT  
PADERNO, Jurij, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**D06F 58/04** → (51) **D06F 58/02**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 915 915 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15156721.1 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (30) 06.03.2014 KR 20140026455
- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) Kim, Taewan, 153-802 Seoul, KR  
Doh, Youngjin, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Jaekeun, 153-802 Seoul, KR  
Kwon, Younghwan, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D06F 58/20** (11) **3 034 682 B1**  
D06F 58/28
- (25) En (26) En
- (21) 15201313.2 (22) 18.12.2015



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2016  
(30) 19.12.2014 KR 20140184787  
(54) • GEWEBEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
• FABRIC TREATING APPARATUS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE TISSU  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) AHN, Jaehyun, Seoul 08592, KR  
DOH, Youngjin, Seoul 08592, KR  
KIM, Sunyong, Seoul 08592, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D06F 58/20** → (51) **A47L 15/42**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 39/04**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/02**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/28**

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 684 995 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 13175772.6 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 10.07.2012 IT TO20120611  
(54) • Waschmaschine oder Wäschetrockner mit einer austauschbaren Kondensationseinrichtung  
• Drying or washing/drying machine comprising interchangeable condensation means  
• Machine à laver ou laver/sécher linge avec un dispositif de condensation interchangeable  
(73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT  
(72) Potena, Giuseppina Pia, I-60044 Fabriano (AN), IT  
Bossi, Luca, I-61040 Serra Sant'Abbondio (PU), IT  
Liberatore, Aldo, I-67035 Pratola Peligna (AQ), IT  
Biancospino, Mario, I-60044 Fabriano (AN), IT  
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**D06F 58/26** → (51) **D06F 39/04**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 612 966 B1**  
**D06F 58/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12150292.6 (22) 05.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(54) • Apparat zum Trocknen von Wäsche  
• Appliance for drying laundry  
• Appareil pour sécher le linge  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) Viero, Massimo, 33080 Porcia (PN), IT  
Contarini, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

**D06F 58/28** → (51) **D06F 39/04**

- (51) **D06F 67/04** (11) **1 820 894 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05793181.8 (22) 13.10.2005

- (84) DE DK FR GB  
(43) 22.08.2007  
(86) JP 2005/018844 13.10.2005  
(87) WO 2006/057112 2006/22 01.06.2006  
(30) 25.11.2004 JP 2004341315  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSBREITEN UND TRAGEN VON TUCH  
• METHOD AND DEVICE FOR EXTENDING AND CARRYING CLOTH  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTENSION ET DE TRANSPORT DE TOILE  
(73) Purex Corporation, 949-1, Tsuruichi-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8032, JP  
(72) MOTOKI, Kouji, Purex Corporation, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-8032, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D06L 1/02** → (51) **C11D 3/20**

**D06M 11/01** → (51) **D06M 13/285**

**D06M 13/11** → (51) **D06M 13/395**

**D06M 13/282** → (51) **D06M 13/285**

- (51) **D06M 13/285** (11) **2 802 707 B1**  
**D06M 13/282** **D06M 11/01**  
**D07B 1/00** **D07B 1/16**  
**C23F 11/167** **D07B 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12865041.3 (22) 12.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(86) US 2012/021064 12.01.2012  
(87) WO 2013/105958 2013/29 18.07.2013  
(54) • VERSTÄRKTER RIEMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• REINFORCED BELT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
• COURROIE RENFORCÉE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELLE-CI  
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) KRISHNAN, Gopal R., Wethersfield, Connecticut 06109, US  
SCHMIDT, Wayne R., Pomfret Center, Connecticut 06259, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**D06M 13/325** → (51) **D06M 13/395**

**D06M 13/352** → (51) **C11D 3/20**

- (51) **D06M 13/395** (11) **2 426 253 B1**  
**D06M 13/11** **D06M 15/693**  
**D06M 101/32** **D06M 101/34**  
**C08G 18/58** **C08J 5/06**  
**C08K 5/1515** **C08K 5/29**  
**C09J 5/00** **C09J 109/08**  
**C09J 175/04** **D06M 13/325**  
**C08L 77/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10769690.8 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(86) JP 2010/057332 26.04.2010  
(87) WO 2010/125992 2010/44 04.11.2010  
(30) 28.04.2009 JP 2009109891  
(54) • HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE FASERCORDS, KAUTSCHUKVERSTÄRKUNGSMATERIAL DAMIT, REIFEN UND BINDEVERFAHREN DAFÜR

- ADHESIVE COMPOSITION FOR ORGANIC FIBER CORDS, RUBBER-REINFORCING MATERIAL USING SAME, TIRE AND BONDING METHOD  
• COMPOSITION ADHÉSIVE POUR CÂBLES DE FIBRE ORGANIQUE, MATÉRIAU DE RENFORT DE CAOUTCHOUC L'UTILISANT, PNEU ET PROCÉDÉ DE LIAISON  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) IKEDA Yuji, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
GIZA Emil, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP  
Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **D06M 15/507** (11) **2 539 503 B1**  
**D21H 17/53** **D21H 17/70**  
**D21H 21/16** **C08B 3/20**  
**C08H 8/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712636.7 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) FR 2011/050386 24.02.2011  
(87) WO 2011/104482 2011/35 01.09.2011  
(30) 24.02.2010 FR 1051308  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHOBISIERTEN BIOMATERIALIEN, AUF DIESE WEISE GEWONNENE HYDROPHOBIERTE BIOMATERIALIEN UND IHRE VERWENDUNG  
• METHOD FOR PREPARING HYDROPHOBIZED BIOMATERIALS, HYDROPHOBIZED BIOMATERIALS AS OBTAINED AND USES THEREOF  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BIOMATÉRIEAUX HYDROPHOBISÉS, BIOMATÉRIEAUX HYDROPHOBISÉS TELS QU'OBTENUS ET LEURS UTILISATIONS  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Créteil Cedex, FR  
(72) LANGLOIS, Valérie, F-94230 Cachan, FR  
RENARD, Estelle, F-92340 Bourg-la-reine, FR  
SAMAIN, Xavier, F-59800 Lille, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**D06M 15/693** → (51) **D06M 13/395**

**D06M 101/32** → (51) **D06M 13/395**

**D06M 101/34** → (51) **D06M 13/395**

- (51) **D06N 7/00** (11) **2 041 362 B1**  
**D06P 3/52** **D06P 3/54**  
(25) En (26) En  
(21) 07836045.0 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) US 2007/015753 11.07.2007  
(87) WO 2008/020933 2008/08 21.02.2008  
(30) 13.07.2006 US 830941 P  
(54) • IM WESENTLICHEN FREI VON FLAMMSCHUTZMITTEL POLY(TRIMETHYLENTEREPHTHALAT) TEPPICHE  
• SUBSTANTIALLY FLAME RETARDANT-FREE 3GT CARPET  
• TAPIS 3GT SENSIBLEMENT EXEMPT D'IGNIFUGEANT

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) CHANG, Jing C., Boothwyn, Pennsylvania 19061, US  
BEARE, Steven D., Wilmington, Delaware 19805, US  
UROVE, Gregory A., Chesterfield, Virginia 23838, US  
KOZLOWSKI, John J., Landenberg, Pennsylvania 19350, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- 
- D06N 7/00** → (51) **E01C 13/08**
- 
- D06P 3/52** → (51) **D06N 7/00**
- 
- D06P 3/54** → (51) **D06N 7/00**
- 
- D06Q 1/10** → (51) **B21J 15/04**
- 
- D07B 1/00** → (51) **D06M 13/285**
- 
- D07B 1/06** → (51) **B60C 9/00**
- 
- D07B 1/16** → (51) **B60C 9/00**
- 
- D07B 1/16** → (51) **D06M 13/285**
- 
- D07B 5/04** → (51) **D06M 13/285**
- 
- (51) **D21B 1/08** (11) **2 784 210 B1**  
**D21B 1/32** **D21F 9/02**  
**D21G 9/00** **D21C 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14161776.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(30) 27.03.2013 JP 2013065779  
13.02.2014 JP 2014025119
- (54) • *Blattherstellungsvorrichtung und Verfahren zur Blattherstellung*  
• *Sheet manufacturing apparatus and method for manufacturing sheet*  
• *Appareil de fabrication de feuille et procédé de fabrication associé*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Yamagami, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Seki, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- D21B 1/32** → (51) **D21B 1/08**
- 
- D21C 5/00** → (51) **D21H 11/18**
- 
- D21C 5/02** → (51) **D21B 1/08**
- 
- D21C 9/00** → (51) **D21H 11/18**
- 
- D21F 3/10** → (51) **C09K 3/10**
- 
- (51) **D21F 7/08** (11) **3 009 562 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190067.7 (22) 22.02.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2016  
(30) 04.04.2007 US 696439
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN PAPIERMASCHINENGEWEBEN*  
• *PAPER MACHINE FABRIC*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES TISSUS DE MACHINE À PAPIER*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Patel, Sanjay, 30180 Halmstad, SE  
Bob, Crook, Wilson, NC North Carolina 27896, US
- (62) 08709180.7 / 2 145 048
- 
- D21F 9/02** → (51) **D21B 1/08**
- 
- D21G 9/00** → (51) **D21B 1/08**
- 
- (51) **D21H 11/18** (11) **2 678 474 B1**  
**C08B 15/00** **C08L 1/02**  
**D21C 5/00** **D21C 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12749701.4 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(86) SE 2012/050209 24.02.2012  
(87) WO 2012/115590 2012/35 30.08.2012  
(30) 24.02.2011 US 201161446102 P  
24.02.2011 SE 1100122
- (54) • *EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOZELLSTOFF DURCH BESCHLEUNIGUNG UND ZERSETZUNG VON ROHMATERIAL*  
• *SINGLE-STEP METHOD FOR PRODUCTION OF NANO PULP BY ACCELERATION AND DISINTEGRATION OF RAW MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ EN UNE SEULE ÉTAPE POUR LA PRODUCTION DE PÂTE NANOMÉTRIQUE PAR ACCÉLÉRATION ET DÉSINTÉGRATION DE MATIÈRE PREMIÈRE*
- (73) Innventia AB, Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
- (72) LINDSTRÖM, Mikael E, 181 66 Lidingö, SE  
SÖDERBERG, Daniel, 187 77 Täby, SE  
HENRIKSSON, Gunnar, 170 62 Solna, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- D21H 11/18** → (51) **D21H 19/38**
- 
- D21H 17/25** → (51) **D21H 19/38**
- 
- D21H 17/28** → (51) **D21H 27/10**
- 
- D21H 17/37** → (51) **D21H 23/14**
- 
- D21H 17/53** → (51) **D06M 15/507**
- 
- D21H 17/55** → (51) **C08G 73/02**
- 
- D21H 17/63** → (51) **D21H 19/38**
- 
- D21H 17/70** → (51) **D06M 15/507**
- 
- D21H 19/10** → (51) **D21H 21/16**
- 
- D21H 19/12** → (51) **D21H 27/10**
- 
- D21H 19/36** → (51) **D21H 21/16**
- 
- (51) **D21H 19/38** (11) **2 640 893 B1**  
**D21H 19/52** **D21H 17/25**  
**D21H 17/63** **D21H 11/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11791031.5 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) GB 2011/052181 09.11.2011  
(87) WO 2012/066308 2012/21 24.05.2012  
(30) 15.11.2010 GB 201019288
- 05.08.2011 GB 201113559
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS*
- (73) FiberLean Technologies Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
- (72) HUSBAND, John Claude, St Austell Cornwall PL25 5NX, GB  
SVENDING, Per, S-442 31 Kungälv, SE  
SKUSE, David Robert, Truro Cornwall TR1 1BH, GB
- (74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL
- 
- D21H 19/40** → (51) **B32B 23/06**
- 
- D21H 19/52** → (51) **D21H 19/38**
- 
- D21H 19/54** → (51) **D21H 27/10**
- 
- D21H 19/56** → (51) **D21H 21/16**
- 
- D21H 19/60** → (51) **C09D 7/12**
- 
- D21H 19/82** → (51) **D21H 21/16**
- 
- D21H 21/08** → (51) **C09D 7/12**
- 
- D21H 21/12** → (51) **C09D 7/12**
- 
- (51) **D21H 21/16** (11) **3 052 700 B1**  
**D21H 19/10** **D21H 19/36**  
**D21H 19/56** **D21H 19/82**  
**A61J 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 14784550.7 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016  
(86) NL 2014/050666 30.09.2014  
(87) WO 2015/050438 2015/14 09.04.2015  
(30) 01.10.2013 NL 2011532
- (54) • *MATERIAL FÜR BLISTERVERPACKUNGEN UND ÄHNLICHES*  
• *LIDDING MATERIAL FOR BLISTER PACKAGING AND THE LIKE*  
• *MATERIAU POUR DES EMBALLAGES BLISTER ET SIMILAIRES*
- (73) Coldenhove Know How B.V., D.W. van Vreeswijklaan 9, 6961 LG Eerbeek, NL
- (72) GEERDINCK, Hugo, NL-6961 LG Eerbeek, NL  
SPORTEL, Koert Johannes, NL-6961 LG Eerbeek, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- D21H 21/16** → (51) **D06M 15/507**
- 
- D21H 21/16** → (51) **D21H 27/10**
- 
- D21H 21/18** → (51) **B32B 23/06**
- 
- D21H 21/18** → (51) **D21H 23/14**
- 
- D21H 21/20** → (51) **D21H 23/14**
- 
- D21H 21/22** → (51) **C09D 7/12**
- 
- D21H 21/24** → (51) **C09D 7/12**
- 
- D21H 21/48** → (51) **G01N 33/58**
- 
- (51) **D21H 23/14** (11) **2 087 172 B1**  
**D21H 17/37** **D21H 21/18**  
**D21H 21/20**
- (25) En (26) En  
(21) 07821296.6 (22) 15.10.2007



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) EP 2007/060929 15.10.2007
- (87) WO 2008/049748 2008/18 02.05.2008
- (30) 25.10.2006 EP 06122952
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON PAPIERFESTIGKEIT*  
• *A PROCESS FOR IMPROVING PAPER STRENGTH*  
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE DU PAPIER*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BUWONO, Suleman, Riau, 28291, ID  
REDDIHOUGH, Gary, Cullingworth Bradford BD13 5GY, GB  
DOGGE, Jozef Maria Leonardus, Bogor, 16144, ID
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **D21H 27/10** (11) **3 047 068 B1**  
**D21H 17/28** **D21H 19/12**  
**D21H 19/54** **D21H 21/16**
- (25) De (26) De
- (21) 14771294.7 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) EP 2014/069939 18.09.2014
- (87) WO 2015/040134 2015/12 26.03.2015
- (30) 18.09.2013 CH 16022013
- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL MIT EINER AUF STÄRKE BASIERENDEN BARRIERE-BESCHICHTUNG SOWIE BESCHICHTUNGSMASSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*  
• *PACKAGING MATERIAL WITH A STARCH-BASED BARRIER COATING AND COATING MASS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *MATÉRIAUX D'EMBALLAGE, AVEC UN REVÊTEMENT BARRIÈRE À BASE D'AMIDON ET REVÊTEMENT MASSE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI*
- (73) InnoGEL AG, Bösch 71, 6331 Hünenberg, CH
- (72) MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH  
INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**D21H 27/36** → (51) **B32B 23/06**

- (51) **E01B 1/00** (11) **2 497 858 B1**  
**E01B 21/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12001624.1 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 11.03.2011 DE 102011013721
- (54) • *Schiensystem mit einer Entwässerung*  
• *Rail system with drainage*  
• *Système de rails avec drainage*
- (73) MEA Bausysteme GmbH, Sudetenstrasse 1, 86551 Aichach, DE
- (72) Katzenschwanz, Karl, 86568 Hollenbach, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**E01B 21/02** → (51) **E01B 1/00**

- (51) **E01B 27/00** (11) **2 500 469 B1**  
**B61D 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12001219.0 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (30) 17.03.2011 DE 102011014266
- (54) • *ARBEITZUG MIT ZWISCHENARBEITSWAGEN*  
• *MAINTENANCE TRAIN WITH INTERMEDIATE MAINTENANCE VEHICLE*  
• *TRAIN DE TRAVAIL AVEC VÉHICULE DE TRAVAIL INTERMÉDIAIRE*
- (73) Zürcher, Ralf, Binzenweg 12, 77974 Meissenheim, DE
- (72) Vonhoff, Axel, 77948 Friesenheim-Oberweiler, DE
- (74) Mehl-Mikus, Claudia, et al, mepat Patentanwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobnik PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **E01B 29/00** (11) **2 213 793 B1**  
**E01B 37/00** **E02F 5/00**  
**E02F 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10001024.8 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
- (30) 03.02.2009 DE 102009007222
- (54) • *Verfahren zum Ausheben eines zu einem Gleis parallelen Grabens bei Bahnstrecken*  
• *Method for excavating a trench parallel to a rail track*  
• *Procédé de déblayage d'une tranchée parallèle à un rail dans une voie ferrée*
- (73) Zürcher, Ralf, Binzenweg 12, 77974 Meissenheim, DE
- (72) Zürcher, Ralf, 77974 Meissenheim, DE
- (74) Mehl-Mikus, Claudia, et al, mepat Patentanwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobnik PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

**E01B 37/00** → (51) **E01B 29/00**

- (51) **E01C 11/04** (11) **3 059 346 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16156592.4 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (30) 20.02.2015 US 201562176453 P  
21.10.2015 US 201514756830
- (54) • *ANORDNUNG ZUR EINBRINGUNG VON BETON, EINSCHLIESSLICH EINER ABZIEHHILFE/KONTROLLFUGE*  
• *ASSEMBLY FOR THE PLACEMENT OF CONCRETE, INCLUDING A SCREED GUIDE/CONTROL JOINT*  
• *ENSEMBLE POUR LA MISE EN PLACE DE BÉTON, COMPRENANT UN JOINT DE COMMANDE/GUIDE DE CHAPE*
- (73) Omniplast, Rue de la Sucrerie Zone Artisanale la Justice, 95380 Villeron, FR
- (72) MASSOTTE, Laurent, 31150 BRUGUIERES, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E01C 13/08** (11) **2 122 058 B1**  
**A41G 1/00** **D06N 7/00**  
**D03D 27/10**
- (25) En (26) En
- (21) 07856872.2 (22) 19.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) EP 2007/011149 19.12.2007
- (87) WO 2008/077544 2008/27 03.07.2008
- (30) 22.12.2006 BE 200600644
- (54) • *KUNSTRASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN RASENS*  
• *ARTIFICIAL TURF AND METHOD FOR PRODUCING A TURF OF THIS TYPE*  
• *GAZON ARTIFICIEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
- (72) DEBAES, Johnny, 8890 Moorslede, BE  
DELEPIERRE, Marc, 9750 Zingem, BE
- (74) Ostyn, Frans, KOB NV President Kennedydypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **E01C 13/08** (11) **2 776 629 B1**  
**D06N 7/00** **C09J 123/06**
- (25) NI (26) En
- (21) 12837613.4 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) IB 2012/056167 05.11.2012
- (87) WO 2013/076608 2013/22 30.05.2013
- (30) 04.11.2011 NL 2007720
- (54) • *KUNSTRASEN*  
• *ARTIFICIAL LAWN*  
• *PELOUSE ARTIFICIELLE*
- (73) Desso Sports Systems N.V., Robert Ramlotstraat 89, 9200 Dendermonde, BE
- (72) VAN REIJEN, Peter, 5403 NK Uden, NL  
LIPPENS, Jim Wim Simonne, 9100 Sint-niklaas, BE
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **E01C 13/08** (11) **2 956 583 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14707462.9 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) IB 2014/059065 18.02.2014
- (87) WO 2014/125459 2014/34 21.08.2014
- (30) 18.02.2013 ES 201330209
- (54) • *RASENSYSTEM FÜR SPORTFLÄCHEN UND GARTENFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON RASEN NACH DIESEM SYSTEM*  
• *TURF SYSTEM FOR SPORT SURFACES AND GARDENING SURFACES AND METHOD FOR CULTIVATING TURF ACCORDING TO SAID SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GAZON POUR SURFACES DE SPORT ET SURFACES DE JARDINAGE ET PROCÉDÉ POUR CULTIVER UN GAZON SELON LEDIT SYSTÈME*
- (73) Profesional Sportsverd Futbol S. L., C. Xarol 12 A Pol. Ind. Les Guixeres, 08915 Badalona, ES
- (72) PALAU GEA, Juan José, E-08915 Badalona, ES  
PALAU CABALLERO, Josep, E-08915 Badalona, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **E01C 19/40** (11) **2 955 273 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15153955.8 (22) 05.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 16.12.2015  
(30) 09.06.2014 US 201414299893  
(54) • **RAHMENBREITENANPASSUNG EINER BAUMASCHINE MITTELS LENKUNG**  
• **FRAME WIDTH ADJUSTMENT OF A CONSTRUCTION MACHINE BY STEERING**  
• **RÉGLAGE DE LA LARGEUR DE CHÂSSIS D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION PAR ORIENTATION**  
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  
(72) Dahm, Martin, 57610 Gieleroth, DE  
Schug, Ralf, 57641 Oberlahr, DE  
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE  
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**E01C 19/48** → (51) **B65G 65/40**

- (51) **E01F 9/512** (11) **2 758 601 B1**  
**B64F 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11872840.1 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) US 2011/052733 22.09.2011  
(87) WO 2013/043178 2013/13 28.03.2013  
(54) • **RUTSCHFESTE VORGEFORMTE THERMOPLASTISCHE VERBUNDWERKSTOFFE MIT HOHER RÜCKSTRAHLKRAFT FÜR LANDEBAHNEN**  
• **ANTI-SKID HIGH RETROREFLECTIVITY PREFORMED THERMOPLASTIC COMPOSITES FOR RUNWAY APPLICATIONS**  
• **COMPOSITES THERMOPLASTIQUES PRÉFORMÉS À RÉTRO-RÉFLEXION ÉLEVÉE ANTIDERAPANTS POUR APPLICATION À DES PISTES D'ATTERRISSAGE**  
(73) Flint Trading, Inc., 115 Todd Court, Thomasville, NC 27360, US  
Greer, Robert W., 105 Cherokee Drive, Lexington, NC 27295, US  
Yakopson, Simon, 710 36th Avenue North East, Hickory, NC 28601, US  
Binder, Catherine, 4117 Stonemill Drive, Highpoint, NC 27265, US  
(72) GREER, Robert, W., Lexington, NC 27295, US  
YAKOPSON, Simon, Hickory, NC 28601, US  
BINDER, Catherine, Highpoint, NC 27265, US  
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

- (51) **E01F 9/631** (11) **2 537 983 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12350003.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(30) 20.06.2011 FR 1101893  
(54) • **Sicherheitsvorrichtung zur Straßenmarkierung**  
• **Safety device for road signs**  
• **Dispositif de sécurité pour la signalisation routière**  
(73) Lacroix Signalisation, 8 impasse des Bourrelers, 44800 St Herblain, FR  
(72) Kamden, Henri, 44220 Coueron, FR  
(74) Tournel, Jean Louis, 12, rue d'Orléans, 44000 Nantes, FR

- (51) **E01F 9/685** (11) **2 756 134 B1**  
**E04H 12/22** **E04H 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12831814.4 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) US 2012/054905 12.09.2012  
(87) WO 2013/040064 2013/12 21.03.2013  
(30) 12.09.2011 US 201161533702 P  
23.09.2011 US 201113243843  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PFOSTENUMMANTELUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN**  
• **DEVICE FOR FORMING POST SLEEVES, AND METHOD OF USE**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER DES MANCHONS DE MONTANT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**  
(73) Knudsen, N., Eric, 24781 SE 276th Place, Maple Valley, Washington 98022, US  
(72) Knudsen, N., Eric, Maple Valley, Washington 98022, US  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **E01H 4/02** (11) **2 458 091 B1**  
**B66D 1/28**  
(25) De (26) De  
(21) 11190365.4 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 25.11.2010 DE 102010061982  
(54) • **Pistenraupe mit einer Seilwindenanordnung**  
• **Snowgroomer with cable winch**  
• **Dameuse avec un treuil à câble**  
(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE  
(72) Mayer, Stephan, 79853 Lenzkirch, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **E01H 5/06** (11) **2 271 807 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09718622.5 (22) 09.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) CA 2009/000279 09.03.2009  
(87) WO 2009/111863 2009/38 17.09.2009  
(30) 10.03.2008 US 73740  
(54) • **VERSCHLEISSKANTENBEFESTIGUNGSSYSTEM**  
• **A WEARING EDGE ATTACHMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE FIXATION DE BORD D'USURE**  
(73) Valley Blades Limited, 435 Phillip Street Box 126, Waterloo, ON N2J 3Z9, CA  
(72) HUNT, Brad, Petersburg Ontario N0B 2H0, CA  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **E01H 5/06** (11) **2 961 890 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13821462.2 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(86) EP 2013/077021 18.12.2013  
(87) WO 2014/095955 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 DE 102012025114  
(54) • **SCHNEEFUGRÄUMLEISTE MIT RANDSTEINABWEISER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES RANDSTEINABWEISERS AN EINER SCHNEEFUGRÄUMLEISTE**  
• **SNOWPLOW BLADE WITH KERB DEFLECTOR AND METHOD FOR CONNECTING A KERB DEFLECTOR TO A SNOWPLOW BLADE**  
• **LAME DE CHASSE-NEIGE AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION DE BORDURE DE TROTTOIR ET MÉTHODE DE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION DE BORDURE DE TROTTOIR À UNE LAME DE CHASSE-NEIGE**  
(73) Küper GmbH & Co. KG, Mettestrasse 23, 44803 Bochum, DE  
(72) KÜPER, Roland, 44803 Bochum, DE  
(74) Behrendt, Arne, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

- (51) **E02B 11/00** (11) **2 809 849 B1**  
**E02D 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12755818.7 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) EP 2012/066558 24.08.2012  
(87) WO 2013/113410 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 EP 12153117  
(54) • **ABFLUSSELEMENT**  
• **A DRAIN ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE DRAINAGE**  
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
(72) EMBORG, Michael, DK-4060 Kirke Saaby, DK  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**E02B 17/00** → (51) **E02B 17/08**

**E02B 17/02** → (51) **E02B 17/08**

**E02B 17/04** → (51) **E02B 17/08**

- (51) **E02B 17/08** (11) **2 582 883 B1**  
**E02B 17/04** **B63B 35/44**  
**E02B 17/02** **E02B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10853818.2 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) US 2010/046358 23.08.2010  
(87) WO 2011/162780 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.06.2010 US 356813 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINER MARINEPLATTFORM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ELEVATING A MARINE PLATFORM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉLEVER UNE PLATEFORME MARINE**  
(73) Khachaturian, Jon, 11903 FM 529, Houston, Texas 77041, US  
Greeves, E. John, 5406 John Dreaper Drive, Houston, Texas 77056, US  
(72) Khachaturian, Jon, Houston, Texas 77041, US  
Greeves, E. John, Houston, Texas 77056, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **E02D 3/12** (11) **3 034 701 B1**  
**E21B 34/06**

(25) De (26) De  
(21) 14199162.0 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(54) • *Injektionsventil und Verfahren zum Erzeugen eines Injektionskörpers im Boden*  
• *Injection valve and method for generating an injection body into the ground*  
• *Soupape d'injection et procédé de fabrication d'un corps d'injection dans le sol*

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Beier, Dirk, 09119 Chemnitz, DE  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E02D 5/40** (11) **1 945 862 B1**  
**E02D 27/52**

(25) En (26) En  
(21) 06794768.9 (22) 13.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2008  
(86) GB 2006/003822 13.10.2006  
(87) WO 2007/042830 2007/16 19.04.2007  
(30) 14.10.2005 GB 0520891  
28.11.2005 GB 0524132

(54) • *UNTERWASSERVERANKERUNGSANLAGE*  
• *INSTALLATION OF UNDERWATER ANCHORAGES*  
• *INSTALLATION D'ANCRAGES SOUS-MARINS*

(73) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB  
(72) GIBBERD, George, Bristol Bristol BS8 4SH, GB  
HUXLEY-REYNARD, Christopher, Bristol Bristol BS7 8RY, GB  
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **E02D 11/00** (11) **2 925 658 B1**  
**E02D 13/04** **E02D 35/00**  
**E04H 12/34** **B66C 1/56**

(25) En (26) En  
(21) 13802737.0 (22) 29.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(86) NL 2013/050862 29.11.2013  
(87) WO 2014/084738 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 NL 2009903

(54) • *STAPELUMKEHRRICHTUNG*  
• *PILE UPENDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BASCULEMENT DE PILES*

(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Slidrecht, NL  
(72) MULDERIJ, Klaas-Jan, NL-2645 HK Delfgauw, NL  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**E02D 13/04** → (51) **E02D 11/00**

**E02D 27/34** → (51) **E04H 9/02**

**E02D 27/48** → (51) **E04H 9/02**

**E02D 27/52** → (51) **E02D 5/40**

**E02D 29/14** → (51) **E03B 9/10**

**E02D 31/02** → (51) **E02B 11/00**

**E02D 31/08** → (51) **E04H 9/02**

**E02D 35/00** → (51) **E02D 11/00**

(51) **E02F 3/28** (11) **2 905 385 B1**  
**E02F 9/22** **E02F 3/43**

(25) Ja (26) En  
(21) 14771497.6 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015  
(86) JP 2014/064539 30.05.2014  
(87) WO 2015/102058 2015/27 09.07.2015

(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND NUTZFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR CONTROLLING INDUSTRIAL VEHICLE, DEVICE FOR CONTROLLING INDUSTRIAL VEHICLE, AND INDUSTRIAL VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN VÉHICULE INDUSTRIEL, DISPOSITIF POUR COMMANDER UN VÉHICULE INDUSTRIEL, ET VÉHICULE INDUSTRIEL*

(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP  
(72) IMAIZUMI, Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 3120004, JP  
WADA, Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 3120004, JP  
SAITO, Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 2548567, JP  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**E02F 3/32** → (51) **E02F 9/16**

**E02F 3/413** → (51) **B66C 3/16**

**E02F 3/43** → (51) **E02F 3/28**

**E02F 5/00** → (51) **E01B 29/00**

**E02F 9/00** → (51) **F01N 3/28**

**E02F 9/02** → (51) **E01B 29/00**

(51) **E02F 9/08** (11) **1 659 225 B1**  
**E02F 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 05019075.0 (22) 02.09.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 24.05.2006  
(30) 19.11.2004 JP 2004336241  
19.11.2004 JP 2004336242

(54) • *Baumaschine mit drehbarem Oberwagen*  
• *Swiveling work machine*  
• *Engin de travaux publics à tourelle tournante*

(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
(72) Koga, Kenzo, Sakai-shi, Osaka, JP  
Shimoie, Shizuo, Sakai-shi, Osaka, JP  
Kato, Yoshihiro, Sakai-shi, Osaka, JP  
Sato, Fumiki, Sakai-shi, Osaka, JP  
Matsumoto, Takanori, Sakai-shi, Osaka, JP  
Miyata, Naoki, Sakai-shi, Osaka, JP  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **E02F 9/08** (11) **2 876 219 B1**  
(25) En (26) En

(21) 14190608.1 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015  
(30) 20.11.2013 JP 2013239422

(54) • *Baumaschine*  
• *Construction machine*  
• *Machine de construction*

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
(72) Yokota, Jumpei, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP  
Murakami, Masaaki, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP  
Kita, Tomotaka, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP  
Ueda, Yoshihiko, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**E02F 9/08** → (51) **B66C 23/80**

**E02F 9/08** → (51) **B66F 9/10**

**E02F 9/12** → (51) **E02F 9/08**

(51) **E02F 9/16** (11) **2 565 332 B1**  
**B60J 5/00** **B60R 3/00**  
**B62D 25/20** **B62D 25/22**  
**B62D 33/06** **E02F 3/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 11786644.2 (22) 24.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) JP 2011/061885 24.05.2011  
(87) WO 2011/148945 2011/48 01.12.2011  
(30) 24.05.2010 JP 2010118565

(54) • *BAUMASCHINEN*  
• *CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP  
(72) KIMURA, Shougo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP  
TANAKA, Tomoyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP  
TABETA, Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP  
ISHII, Hajime, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 857 695 B1**  
**F15B 11/00** **F15B 11/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793456.8 (22) 11.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) JP 2013/002468 11.04.2013  
(87) WO 2013/175699 2013/48 28.11.2013  
(30) 24.05.2012 JP 2012118747

(54) • *AUSLEGERANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*  
• *BOOM DRIVE DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLÈCHE POUR ENGIN DE CHANTIER*

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
(72) UEDA, Koji, Hiroshima 731-5161, JP  
TAJIMA, Kazuharu, Hiroshima 731-5161, JP



(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/22** (11) **2 937 572 B1**  
**F15B 11/042** **F15B 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 15165093.4 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(30) 24.04.2014 KR 20140049161

- (54) • *INTEGRIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MOTOR UND HYDRAULIKPUMPE IN EINER BAUMASCHINE*
- *INTEGRATED CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR ENGINE AND HYDRAULIC PUMP IN CONSTRUCTION MACHINE*
- *APPAREIL DE COMMANDE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR MOTEUR ET POMPE HYDRAULIQUE DANS UN ENGIN DE CHANTIER*

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR

(72) Kim, Dong Mok, Yongin-si, Gyeonggi-do 16861, KR  
Cho, Lee Hyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-843, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**E02F 9/22** → (51) **E02F 3/28**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 11/20**

**E03B 7/00** → (51) **B05D 7/22**

(51) **E03B 7/04** (11) **2 660 397 B1**  
**A62C 35/15**

(25) De (26) De  
(21) 13165537.5 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(30) 30.04.2012 DE 102012207153

- (54) • *Anlage zur Versorgung eines Löschwasserverbrauchers*
- *System for feeding water for fire-extinguisher*
- *Installation d'injection d'eau pour l'appareil d'extinction d'incendie*

(73) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE

(72) Steinhoff, Michael, 58313 Herdecke, DE

(51) **E03B 7/04** (11) **3 037 591 B1**  
**E03B 7/07** **E03C 1/044**  
**C02F 1/00** **F16K 31/00**  
G05D 23/00

(25) De (26) De  
(21) 16151883.2 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(30) 10.02.2011 DE 102011010840

- (54) • *TRINK- ODER BRAUCHWASSERSYSTEM*
- *DRINKING OR DOMESTIC WATER SYSTEM*
- *SYSTEME DE BOISSON OU D'EAU SANITAIRE*

(73) Oventrop GmbH & Co. KG, Paul-Oventrop-Strasse 1, 59939 Olsberg, DE

(72) Coerdts, Martin, 59939 Olsberg, DE  
Foitzik, Roland, 59939 Olsberg, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(62) 11007453.1 / 2 487 301

**E03B 7/07** → (51) **E03B 7/04**

**E03B 7/07** → (51) **G05D 16/20**

**E03B 7/08** → (51) **F16K 37/00**

(51) **E03B 9/10** (11) **3 018 258 B1**  
**E02D 29/14**

(25) En (26) En  
(21) 15191283.9 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(30) 24.10.2014 DK 201400607

- (54) • *STRASSENABDECKUNG FÜR VERLÄNGERUNGSSPINDEL*
- *STREET COVER FOR EXTENSION SPINDLE*
- *COUVERCLE DE RUE POUR BROCHE D'EXTENSION*

(73) Furnes Jernstøperi AS, Uthusvegen 8, 2335 Stange, NO

(72) Ekman, Lars Olof, 53334 Götene, SE  
Refsahl, Johan Gudbrand, 2332 Åsvang, NO

(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

**E03C 1/02** → (51) **E03D 11/14**

**E03C 1/044** → (51) **E03B 7/04**

**E03C 1/084** → (51) **B05B 7/04**

**E03D 9/00** → (51) **C11D 1/37**

**E03D 9/02** → (51) **C11D 1/37**

(51) **E03D 11/14** (11) **2 182 124 B1**  
**E03C 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 08405271.1 (22) 29.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010

- (54) • *Spülvorrichtung mit einer Ventilanordnung*
- *Flushing device with a valve arrangement*
- *Dispositif de chasse d'eau avec agencement de soupape*

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Inglin, Urs, 8853 Lachen, CH  
Pfister, Guido, 8852 Altendorf, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03F 1/00** (11) **2 065 523 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08020517.2 (22) 26.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(30) 30.11.2007 DE 202007016846 U

- (54) • *Rigole zur Speicherung und/oder Versickerung von Oberflächenwasser*
- *Drainage chamber for storing and/or infiltrating surface water*
- *Rigole destinée au stockage et/ou à l'infiltration d'eau de surface*

(73) Heitker, Michael, Pappelweg 3, 49808 Lingen (Ems), DE

(72) Heitker, Michael, 49808 Lingen (Ems), DE

(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

**E03F 5/00** → (51) **A01K 1/01**

(51) **E03F 5/06** (11) **1 860 244 B1**  
E01C 11/22

(25) En (26) En  
(21) 06114531.4 (22) 24.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2007

- (54) • *Entwässerungsrinnen-Systemabschnitt mit Abdeckungsabschnitt*
- *Drainage system section with drain cover portion*
- *Section de système de caniveau avec élément de couverture du caniveau*

(73) ACO Technologies plc, Hitchin Road, Shefford, Beds SG17 5TE, GB

(72) Auberson, Alistair, Stevenage, Hertfordshire SG1 3LR, GB  
King, Rob, Hitchin, Hertfordshire SG4 OLD, GB

(74) Cordina, Kevin John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **E04B 1/19** (11) **2 716 828 B1**  
**E04C 1/00** **E04C 2/34**

(25) De (26) De  
(21) 12006857.2 (22) 02.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

- (54) • *Leichtbaustruktur*
- *Lightweight construction structure*
- *Structure de construction légère*

(73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Thallemer, Axel, 80796 München, DE  
Danzer, Martin, 81929 München, DE  
Dick, Bernhard, 4753 Taiskirchen im Innkreis, AT  
Duswald, Susanne, 4720 Neumarkt im Hausruckkreis, AT

Gabauer, Julia, 4790 Bad Leonfelden, AT  
Hopfpointner, Lukas, 4166 Buchkirchen, AT  
Kaindlstorfer, Johann, 4020 Linz, AT  
Lettner, Christian, 4694 Ohlsdorf, AT

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **E04B 1/19** (11) **2 914 845 B1**  
**E04C 3/30** **E04H 12/34**  
**E04H 12/00** **F03D 13/20**  
**E04H 12/10** **E04H 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 13851729.7 (22) 30.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(86) CA 2013/050820 30.10.2013

(87) WO 2014/067001 2014/19 08.05.2014

(30) 01.11.2012 US 201261721236 P

- (54) • *TURMANORDNUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*
- *WIND TURBINE TOWER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE TOUR D'ÉOLIENNE*

(73) Marmen Inc., 845 Rue Berlinguet, Trois-Rivières, Québec G8T 8N9, CA

(72) DOUCET, Jerome, Trois-Rivières, Québec G8Z 3R3, CA



CYRENNE, Mathieu, St-Maurice, Québec  
GOX 2X0, CA  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

(51) **E04B 1/76** (11) **2 430 249 B1**  
**E04F 13/00** **E04F 13/04**  
**H04N 1/195**

(25) En (26) En  
(21) 10726170.3 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012  
(86) GB 2010/050756 10.05.2010  
(87) WO 2010/139971 2010/49 09.12.2010  
(30) 11.05.2009 GB 0908052  
15.02.2010 GB 201002463

(54) • **VORBEREITUNG VON VERKLEIDUNGEN  
FÜR INNENFLÄCHEN VON GEBÄUDEN**  
• **PREPARATION OF COVERINGS FOR  
INTERIOR BUILDING SURFACES**  
• **PRÉPARATION DE REVÊTEMENTS POUR  
LES SURFACES INTÉRIEURES DE BÂTI-  
MENTS**

(73) The National Energy Foundation, Davy  
Avenue, Knowlhill Milton Keynes MK5 8NG,  
GB

(72) DOGGART, John, London NW3 4LA, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

**E04B 1/80** → (51) **G01N 25/18**

**E04B 1/82** → (51) **B60R 13/08**

**E04B 1/84** → (51) **E04B 2/74**

**E04B 1/86** → (51) **B60R 13/08**

**E04B 1/86** → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04B 2/74** (11) **2 262 959 B1**  
**E04B 1/84** **E04C 2/04**  
**E04C 2/26** **E04B 1/86**

(25) En (26) En  
(21) 08873511.3 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(86) US 2008/077757 25.09.2008  
(87) WO 2009/117019 2009/39 24.09.2009  
(30) 21.03.2008 US 77951  
18.07.2008 US 81949  
18.07.2008 US 81953

(54) • **SCHALLDÄMPFUNGSBAUMATERIAL UND  
-SYSTEM**  
• **SOUND ATTENUATION BUILDING AND  
MATERIAL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MATÉRIAU ET CONSTRU-  
TION SERVANT À L'INSONORISATION**

(73) Ash Tech Industries, L.L.C., 808 East 1910  
South, Provo, UT 84604, US

(72) PUGH, Dilworth, L., Mapleton UT 84664, US  
KIPP, Michael, D., Provo UT 84604, US  
RIDGES, Michael, D., American Fork UT  
84003, US  
MCCARVILL, William, T., Salt Lake City UT  
84121, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

**E04C 1/00** → (51) **E04B 1/19**

**E04C 2/00** → (51) **C04B 35/536**

**E04C 2/04** → (51) **E04B 2/74**

**E04C 2/04** → (51) **E04C 2/34**

**E04C 2/10** → (51) **B32B 7/12**

**E04C 2/24** → (51) **B32B 7/12**

**E04C 2/26** → (51) **E04B 2/74**

(51) **E04C 2/34** (11) **2 401 447 B1**  
**B28B 1/14** **B28B 21/04**  
**B28B 7/00** **E04C 2/04**  
**B28B 1/30** **B28B 7/18**  
**B28B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 10746511.4 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012  
(86) SE 2010/000045 01.03.2010  
(87) WO 2010/098711 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 SE 0900258

(54) • **WANDELEMENT UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DES ELEMENTS**  
• **WALL ELEMENT AND METHOD FOR  
PRODUCING THE ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT PAROI ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DE L'ÉLÉMENT**

(73) Givent Ltd., Tower Gate Place Tai-Qrogg  
Street, Msida MSD 1703, MT  
Ericsson, Roger, Ågatan 14, 172 62 Sund-  
byberg, SE

(72) ERICSSON, Roger, S-172 62 Sundbyberg,  
SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

**E04C 2/34** → (51) **E04B 1/19**

(51) **E04C 2/54** (11) **2 855 792 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13729504.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) NL 2013/050372 22.05.2013  
(87) WO 2013/176543 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 NL 2008859

(54) • **MEHRWANDIGES PLATTENMATERIAL  
UND ABSCHLUSSPROFIL DAFÜR**  
• **MULTI-WALLED PLATE MATERIAL AND  
END PROFILE THEREFORE**  
• **MATÉRIAU EN PLAQUES À PAROIS  
MULTIPLÉS ET PROFILÉ D'EXTRÉMITÉ  
POUR CELUI-CI**

(73) Multifoil B.V., Laanakkerweg 12, 4131 PA  
Vianen, NL

(72) HOOFT, Johannes Wilhelmus Gerardus, NL-  
4124 AV Hagestein, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trade-  
marks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

(51) **E04C 3/07** (11) **2 473 685 B1**  
**E04C 3/09** **H02B 1/01**

(25) En (26) En  
(21) 10814003.9 (22) 30.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012  
(86) NO 2010/000319 30.08.2010  
(87) WO 2011/028126 2011/10 10.03.2011  
(30) 02.09.2009 NO 20092932

(54) • **LÄNGENPROFILVORRICHTUNG**  
• **LENGTH PROFILE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PROFIL DE LONGUEUR**

(73) Øglænd System AS, Postboks 133, 4358  
Kleppe, NO

(72) GYA, Arne, N-4340 Bryne, NO

HØYVIK, Tor, William, N-4321 Sandnes, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301  
Sandnes, NO

**E04C 3/09** → (51) **E04C 3/07**

**E04C 3/30** → (51) **E04B 1/19**

(51) **E04F 10/02** (11) **2 578 767 B1**  
**E04F 10/06**

(25) It (26) En  
(21) 12186936.6 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(30) 05.10.2011 IT M20111803  
(54) • **Ausziehbares Sonnendach**  
• **Retractable horizontal awning**  
• **Auvent horizontale et rétractable**

(73) Frigerio Tende Da Sole S.r.l., EX S.S. 100  
KM 11, 500, 70010 Capurso (Bari), IT

(72) Frigerio, Alessandro, 70010 Capurso - Bari,  
IT

(74) Cornacchia, Pierluigi, et al, Corlex Studio  
Legale Via Principi di Savoia, 67, 73100  
Lecce, IT

**E04F 10/06** → (51) **E04F 10/02**

**E04F 13/00** → (51) **E04B 1/76**

**E04F 13/04** → (51) **E04B 1/76**

**E04F 13/08** → (51) **B29L 31/10**

**E04F 13/10** → (51) **B29L 31/10**

**E04F 13/18** → (51) **B29L 31/10**

**E04F 15/02** → (51) **B29L 31/10**

**E04F 15/02** → (51) **E04F 15/20**

**E04F 15/10** → (51) **B29L 31/10**

**E04F 15/10** → (51) **E04F 15/20**

**E04F 15/18** → (51) **E04F 15/20**

(51) **E04F 15/20** (11) **2 287 418 B1**  
**E04F 15/02** **E04F 15/10**  
**E04F 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 10182599.0 (22) 29.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 23.02.2011  
(30) 27.07.2001 SE 0102620

(54) • **Bodenpaneele**  
• **Floor panels**  
• **Panneaux de plancher**

(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513,  
263 65 Viken, SE

(72) PERVAN, Darko, 263 61 VIKEN, SE  
PERVAN, Tony, 114 59 STOCKHOLM, SE

(74) Westeman, Maria, Välinge Innovation AB  
Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(62) 09168587.5 / 2 146 024  
02749499.6 / 1 412 596

**E04G 1/36** → (51) **E04G 21/32**

(51) **E04G 5/14** (11) **2 527 563 B1**  
(25) NI (26) En

(21) 12169239.6 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012  
(30) 25.05.2011 NL 2006849  
(54) • Gerüst und Geländer zur Verwendung mit diesem Gerüst  
• Scaffolding and guard rail for use therein  
• Échafaudage et garde-corps pour utilisation dans celui-ci
- (73) Brand Energy Holdings B.V., George Stephenonweg 15, 3133 KJ Vlaardingen, NL  
(72) Van Oers, Petrus Christianus Johanna Maria, 5674 VZ Nuenen, NL  
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL
- 
- (51) **E04G 21/32** (11) **2 342 401 B1**  
**E04G 1/36** **A62B 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09824152.4 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/062695 30.10.2009  
(87) WO 2010/051412 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 US 193148 P  
(54) • MOBILES TRAUENVERANKERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN  
• MOBILE EAVE HOOK SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CROCHET D'AVANT-TOIT MOBILE
- (73) Ballantyne, Flent, 403 Powerhouse, Suite 301, McKinney, TX 75071, US  
(72) Ballantyne, Flent, McKinney, TX 75071, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **E04H 4/00** (11) **3 043 008 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15183281.3 (22) 01.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2016  
(30) 12.01.2015 CN 201520017165 U  
(54) • RAHMENBECKEN  
• FRAME POOL  
• PISCINE A CADRE
- (73) Bestway Inflatables & Material Corp., No.3065 Caoan Road Jiading, Shanghai 201812, CN  
(72) LIU, Feng, SHANGHAI, CN  
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- 
- (51) **E04H 4/16** (11) **2 900 888 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13841082.4 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) US 2013/061174 23.09.2013  
(87) WO 2014/052234 2014/14 03.04.2014  
(30) 26.09.2012 US 201213627637  
(54) • SCHWIMMBECKENREINIGER  
• SWIMMING POOL CLEANER  
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE PISCINE
- (73) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth, NJ 07201, US  
(72) RIEF, Dieter J., Santa Rosa, California 95404, US  
SCHLITZER, Hans Rainer, Rohnert Park, California 94928, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 17181150.8
- 
- E04H 5/08** → (51) **A01K 1/01**
- (51) **E04H 9/02** (11) **2 553 176 B1**  
**E02D 31/08** **E02D 27/34**  
**E02D 27/48**  
(25) It (26) En  
(21) 11724737.9 (22) 02.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) IB 2011/000716 02.04.2011  
(87) WO 2011/121439 2011/40 06.10.2011  
(30) 02.04.2010 IT RM20100158  
(54) • SEISMISCHE ISOLIERSTRUKTUR FÜR BESTEHENDE GEBÄUDE  
• SEISMIC INSULATING STRUCTURE FOR EXISTING BUILDINGS  
• STRUCTURE D'ISOLATION SISMIQUE POUR BÂTIMENTS
- (73) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT  
Politecnico di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT  
(72) CLEMENTE, Paolo, I-00196 Roma, IT  
DE STEFANO, Alessandro, I- 10129 Torino, IT  
BARLA, Giovanni, I- 10129 Torino, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **E04H 9/02** (11) **2 913 460 B1**  
**F16F 9/348**  
(25) En (26) En  
(21) 15154991.2 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(30) 19.02.2014 JP 2014029673  
31.10.2014 JP 2014223389  
(54) • Dämpfungsvorrichtung für ein Gebäude  
• Vibration control device for a building  
• Amortisseur pour un bâtiment
- (73) Chihiro Sangyo Co., Ltd., 3-1-2 Takaoka-kita Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8119, JP  
(72) Ueno, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8119, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- E04H 12/00** → (51) **E04B 1/19**
- E04H 12/08** → (51) **E04B 1/19**
- E04H 12/10** → (51) **E04B 1/19**
- E04H 12/22** → (51) **E01F 9/685**
- E04H 12/34** → (51) **E02D 11/00**
- E04H 12/34** → (51) **E04B 1/19**
- (51) **E04H 15/20** (11) **1 989 378 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06817782.3 (22) 22.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) CH 2006/000732 22.12.2006  
(87) WO 2007/071101 2007/26 28.06.2007  
(30) 23.12.2005 CH 20742005  
(54) • PNEUMATISCHES BAUELEMENT  
• PNEUMATIC STRUCTURAL ELEMENT  
• ELEMENT DE CONSTRUCTION PNEUMATIQUE
- (73) Tensairity Solutions S.r.l., Via Ugo La Malfa 86/88, 25050 Provaglio D'Isco (BS), IT  
(72) LUCHSINGER, Rolf, CH-8607 Seegräben, CH  
(74) Mignini, Davide Giuseppe, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
- 
- E04H 17/22** → (51) **E01F 9/685**
- E05B 1/00** → (51) **E05C 3/04**
- E05B 9/08** → (51) **E05B 63/00**
- E05B 15/00** → (51) **B65F 1/16**
- (51) **E05B 17/14** (11) **1 943 403 B1**  
**B62J 23/00** **E05B 67/38**  
**E05B 71/00** **F16B 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06790689.1 (22) 15.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(86) CA 2006/001519 15.09.2006  
(87) WO 2007/030942 2007/12 22.03.2007  
(30) 15.09.2005 CA 2519843  
25.08.2006 CA 2557223  
(54) • VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT VERSTECKTEM SCHLÜSSELZUGANG  
• LOCKING SYSTEM WITH HIDDEN KEYED ACCESS  
• SYSTEME DE VERROUILLAGE A ACCES PAR CLE CACHE
- (73) Pinhead Components Inc., 373-11215 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5K 0L5, CA  
(72) YOUNG, Linda, Edmonton, Alberta T5K 0L5, CA  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **E05B 17/20** (11) **2 466 040 B1**  
**E05B 59/00** **E05B 55/00**  
**E05C 9/00** **E05B 63/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11193346.1 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 14.12.2010 GB 201021207  
(54) • Sperrreinheit  
• Lock unit  
• Unité de verrou
- (73) Window Fabrication & Fixing Supplies Limited, Unit 4, Mooring Business Park Blackhorse Road, Coventry West Midlands CV6 6RH, GB  
(72) Shenton, Nigel Philip, Wolverhampton, West Midlands WV10 7TA, GB  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- 
- E05B 37/00** → (51) **A47G 29/14**
- E05B 47/00** → (51) **A47G 29/14**
- (51) **E05B 49/00** (11) **2 313 581 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09755290.5 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.04.2011  
(86) US 2009/030240 07.01.2009  
(87) WO 2009/145927 2009/49 03.12.2009  
(30) 28.05.2008 US 128038

- (54) • *KASTEN FÜR ELEKTRONISCHES SCHLOSS MIT MECHANISMUSSPERR-MERKMALEN*
- *ELECTRONIC LOCK BOX WITH MECHANISM IMMOBILIZER FEATURES*
- *BOÎTIER DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE AVEC ÉLÉMENTS D'IMMOBILISATION DE MÉCANISME*
- (73) Sentrilock, Llc, 7701 Service Center Drive, Cincinnati, OH 45069, US
- (72) FISHER, Scott, R., West Chester OH 45069, US
- CASKEY, Matthew, K., Loveland OH 45140, US
- CRUTCHER, John, P., Cincinnati OH 45244, US
- GLASSBURN, Robin, S., Batavia OH 45103, US
- MORRIS, Wendell, H., Cincinnati OH 45241, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**E05B 49/00** → (51) **A47G 29/14**

**E05B 55/00** → (51) **E05B 17/20**

**E05B 59/00** → (51) **E05B 17/20**

- (51) **E05B 63/00** (11) **2 884 031 B1**  
**E05B 63/08** **E05B 9/08**
- (25) De (26) De
- (21) 14004209.4 (22) 13.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 13.12.2013 AT 9572013  
25.02.2014 AT 1322014
- (54) • *Türblatt mit einem in eine stirnseitige Ausnehmung eingesetzten Schlosskasten*
- *Door leaf with a lock case inserted in a frontal recess*
- *Vantail doté d'un boîtier de serrure inséré dans un évidement frontal*
- (73) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT
- (72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

**E05B 63/06** → (51) **E05C 3/04**

**E05B 63/08** → (51) **E05B 63/00**

**E05B 63/20** → (51) **E05C 9/06**

**E05B 67/38** → (51) **E05B 17/14**

**E05B 71/00** → (51) **E05B 17/14**

- (51) **E05B 73/00** (11) **2 143 858 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09156808.9 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (30) 07.07.2008 US 217613  
12.12.2008 US 316586
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM ZUM VERHINDERN DES UNERLAUBTEN ENTFERNEN VON WAREN*
- *SECURITY SYSTEM FOR PREVENTING UNAUTHORIZED REMOVAL OF MERCHANDISE*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR EMPÊCHER L'ENLÈVEMENT NON AUTORISÉ DE MARCHANDISE*
- (73) ES Holding Dragør ApS, Søndre Røsevej 10, 2791 Dragør, DK

- Braeburn Asset Holdings, LLC, Providence House Ground Floor - East Wing East Hill Street, Nassau, BS
- (72) Skjellerup, Johan, Delray Beach, FL, US
- Stenild, Eddie L., 2791 Dragør, DK
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **E05B 77/28** (11) **1 844 203 B1**  
**E05B 81/14** **E05B 81/16**

- (25) De (26) De
- (21) 05814253.0 (22) 18.11.2005
- (84) DE FR
- (43) 17.10.2007
- (86) DE 2005/002078 18.11.2005
- (87) WO 2006/053553 2006/21 26.05.2006
- (30) 18.11.2004 DE 102004055810
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
- *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
- *FERMETURE DE PORTIERE DE VEHICULE*
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) MENKE, Johannes-Theodor, 42551 Velbert, DE
- (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 77/28** (11) **2 570 573 B1**  
**E05B 81/14** **E05B 81/72**

- (25) De (26) De
- (21) 12006443.1 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 19.09.2011 DE 102011113647
- (54) • *Kraftfahrzeugschloss*
- *Motor vehicle lock*
- *Serrure de véhicule automobile*
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
- AUDI AG, 74148 Neckarsulm, DE
- (72) Kothe, Markus, 42553 Velbert, DE
- Böhm, Günther, 85137 Walting/Pfünz, DE
- Täupker, Björn, verstorben, DE
- (74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

**E05B 81/14** → (51) **E05B 77/28**

**E05B 81/16** → (51) **E05B 77/28**

**E05B 81/72** → (51) **E05B 77/28**

**E05B 81/78** → (51) **G01S 7/481**

**E05B 83/18** → (51) **G01S 7/481**

- (51) **E05C 3/04** (11) **2 992 154 B1**  
**E05B 1/00** **E05B 63/06**
- (25) De (26) De
- (21) 14716233.3 (22) 15.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) EP 2014/000694 15.03.2014
- (87) WO 2014/177237 2014/45 06.11.2014
- (30) 02.05.2013 DE 202013004046 U
- (54) • *DREHRIEGELVERSCHLUSS*
- *ROTARY LEVER LOCK*
- *SERRURE À VERROU ROTATIF*
- (73) DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH, Königsfelder Strasse 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) RAMSAUER, Dieter, 58332 Schwelm, DE

- VELTEN, Matthias, 53804 Much, DE
- (74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

**E05C 9/00** → (51) **A61M 1/14**

**E05C 9/00** → (51) **E05B 17/20**

**E05C 9/00** → (51) **E05C 9/06**

- (51) **E05C 9/06** (11) **2 729 647 B1**  
**E05B 63/20** **E05C 9/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12744058.4 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) FR 2012/051604 06.07.2012
- (87) WO 2013/004981 2013/02 10.01.2013
- (30) 06.07.2011 FR 1156109
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER MEHRPUNKTVERRIEGELUNG EINES ÖFFNUNGSFLÜGELS*
- *DEVICE FOR CONTROLLING MULTIPOINT LOCKING FOR AN OPENING LEAF*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VERROUILLAGE MULTIPOINT POUR UN VANTAIL OUVRANT*
- (73) Grosfillex SAS, 01100 Arbent, FR
- (72) CAPPONE, Xavier, 39260 Moirans en Montagne, FR
- ROBERT, Noël, 01250 Montagnat, FR
- (74) Catania, Olivier Emmanuel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**E05C 9/18** → (51) **E05C 9/06**

- (51) **E05D 5/02** (11) **2 807 321 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12809604.7 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) EP 2012/005151 13.12.2012
- (87) WO 2013/110306 2013/31 01.08.2013
- (30) 26.01.2012 DE 102012100652
- (54) • *KLEMMBESCHLAG*
- *CLAMP FITTING*
- *FERRURE DE SERRAGE*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) VOGLER, Thomas, 42107 Wuppertal, DE
- SUDERBRINK, Jörg, 32547 Bad Oeynhau- sen, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **E05D 15/10** (11) **2 871 315 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 13005270.7 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (54) • *Tragvorrichtung für Türen*
- *Supporting device for doors*
- *Dispositif de support pour portes*
- (73) Maiolino, Vincenzo, Via S. Ermacora, 8, 33040 Premariacco (UD), IT
- (72) Maiolino, Vincenzo, 33040 Premariacco (UD), IT
- (74) D'Agostini, Giovanni, D'Agostini Organizza- zione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

**E05D 15/26** → (51) **B66B 13/30**



- (51) **E05F 5/02** (11) **2 250 335 B1**  
**E05F 15/622** **B60R 5/04**  
**E05F 7/00**
- (25) Fr (22) Fr  
(21) 09710304.8 (26) 10.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(86) FR 2009/050211 10.02.2009  
(87) WO 2009/101356 2009/34 20.08.2009  
(30) 13.02.2008 FR 0850914
- (54) • ANORDNUNG MIT ROHKAROSSERIE UND HECKKLAPPE FÜR EIN AUTO  
• ASSEMBLY INCLUDING A BODY-IN-WHITE AND TAILGATE FOR AUTOMOBILE  
• ENSEMBLE D'UNE CAISSE EN BLANC ET D'UN HAYON DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) RAJON, Alexis, F-69004 Lyon, FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**E05F 7/00** → (51) **E05F 5/02**

**E05F 15/622** → (51) **E05F 5/02**

- (51) **E06B 3/46** (11) **2 099 995 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07816258.3 (22) 16.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009  
(86) CH 2007/000575 16.11.2007  
(87) WO 2008/071016 2008/25 19.06.2008  
(30) 15.12.2006 CH 20502006
- (54) • VERBLENDUNG FÜR DIE UNTEN LIEGENDEN LAUFSCHIENEN VON SCHIEBETÜREN  
• FACING FOR THE LOWER RUNNING RAILS OF SLIDING DOORS  
• REVÊTEMENT POUR LES RAILS DE ROULEMENT INFÉRIEURS DE PORTES COULISSANTES
- (73) Hawa Sliding Solutions AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, CH  
(72) SCHMIDHAUSER, Heinz, 8588 Zihlschlacht, CH  
BOSSHART, Fredi, 8374 Dussnang, CH  
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6304 Zug, CH

**E06B 3/48** → (51) **B66B 13/30**

**E06B 3/54** → (51) **A47K 3/30**

**E06B 3/66** → (51) **G02B 5/20**

**E06B 3/67** → (51) **G02B 5/20**

- (51) **E06B 3/82** (11) **2 612 979 B1**  
**E06B 5/16** **E06B 5/20**
- (25) De (26) De  
(21) 12196632.9 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(30) 05.01.2012 DE 102012100090
- (54) • Türblatt sowie Herstellverfahren  
• Door leaf and production method  
• Vantail et son procédé de fabrication
- (73) HÖRMANN KG Freisen, Bahnhofstrasse 43, 66629 Freisen, DE  
(72) Schönbach, Norbert, 66606 St. Wendel, DE  
Schwarz, Patrick, 54422 Neuhütten, DE  
Staudt, Karsten, 66625 Nohfelden, DE

- (74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE
- (51) **E06B 3/968** (11) **2 806 093 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14001714.6 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(30) 23.05.2013 DE 102013008768
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Eckverbindern zu einer Steckstation  
• Machine and method for angle joining intermediate components for the assembly of profiled elements  
• Dispositif et procédé pour l'assemblage angulaire d'éléments intermédiaires pour la connection d'éléments profilés
- (73) Röttler und Rüdiger und Partner GmbH, Mühlsteig 57, 90579 Langenzenn, DE  
(72) Röttler, Roland, 90522 Oberasbach, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**E06B 5/16** → (51) **A62C 2/10**

**E06B 5/16** → (51) **E06B 3/82**

**E06B 5/20** → (51) **E06B 3/82**

**E06B 9/13** → (51) **E06B 9/42**

**E06B 9/17** → (51) **E06B 9/42**

- (51) **E06B 9/322** (11) **2 826 944 B1**  
**E06B 9/324** **E06B 9/90**
- (25) En (26) En  
(21) 14177297.0 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(30) 17.07.2013 US 201361847117 P  
03.09.2013 US 201361873035 P
- (54) • Bremsanordnung für eine Abdeckung für architektonische Öffnungen  
• Brake arrangement for a covering for architectural openings  
• Agencement de frein pour revêtement d'ouvertures architecturales
- (73) Hunter Douglas Inc., 1 Blue Hill Plaza Pearl River, New York NY 10965, US  
(72) Anderson, Richard N, 3008 AB Rotterdam, NL  
Thompson, Eugene W, 3008 AB Rotterdam, NL  
Fisher II, Robert E, 3008 AB Rotterdam, NL  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/322** (11) **2 960 422 B1**  
**E06B 9/42** **E06B 9/78**  
**E06B 9/90**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13863319.3 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015  
(86) KR 2013/009227 16.10.2013  
(87) WO 2014/092324 2014/25 19.06.2014  
(30) 13.12.2012 KR 20120145538
- (54) • VERBESSERTE JALOUSIEN MIT NUR EINER ZUGSCHNUR  
• IMPROVED ONE CORD BLINDS  
• STORES VÉNITIENS AMÉLIORÉS À UN SEUL CORDON

- (73) Kwak, Jae-Suk, 1101 Gyoha Dongmun Winslecouny 1703 Dongpae-ri Gyoha-eup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-833, KR  
Fandis S.p.A, Piazza Cavour 3, 20121 Milan, IT
- (72) Kwak, Jae Suk, Payu-si, Gyeonggi-do 413-833, KR
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**E06B 9/324** → (51) **E06B 9/322**

(51) **E06B 9/42** (11) **3 140 488 B1**  
**E06B 9/58** **E06B 9/13**

- (25) NI (26) En  
(21) 15821165.6 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017  
(86) IB 2015/059119 25.11.2015  
(87) WO 2016/084013 2016/22 02.06.2016  
(30) 25.11.2014 BE 201405085  
10.07.2015 BE 201505438
- (54) • VORHANG  
• SCREEN DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCRAN
- (73) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE  
(72) MAERTENS, Jonas Willem, B-9000 Gent, BE  
DE FRENE, Joost Benjamin Renaat, B-8790 Waregem, BE  
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

(51) **E06B 9/42** (11) **3 140 489 B1**  
**E06B 9/50**

- (25) NI (26) En  
(21) 16707208.1 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017  
(86) IB 2016/050799 15.02.2016  
(87) WO 2016/132276 2016/34 25.08.2016  
(30) 18.02.2015 BE 201505090
- (54) • SCHIRMVORRICHTUNG  
• SCREEN DEVICE  
• DISPOSITIF DE PARAVENT
- (73) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE  
(72) MAERTENS, Jonas Willem, 8790 Waregem, BE  
MEINSTER, John Peter, 8790 Waregem, BE  
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

**E06B 9/42** → (51) **E06B 9/322**

**E06B 9/42** → (51) **E06B 9/58**

**E06B 9/50** → (51) **E06B 9/42**

(51) **E06B 9/58** (11) **3 027 835 B1**  
**E06B 9/42**

- (25) De (26) De  
(21) 14746938.1 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016  
(86) CH 2014/000111 16.07.2014  
(87) WO 2015/013830 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 EP 13405099

- (54) • *MOTORISCH ANGETRIEBENES BESCHATTUNGSSYSTEM*  
• *MOTOR-DRIVEN SHADING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'OMBRAGE MOTORISÉ*
- (73) W. Handels GmbH, Mitterrain 81, 6234 Triengen, CH
- (72) WERMELINGER, Heinrich, CH-6234 Triengen, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**E06B 9/58** → (51) **E06B 9/42**

**E06B 9/72** → (51) **F16H 1/46**

**E06B 9/78** → (51) **E06B 9/322**

**E06B 9/90** → (51) **E06B 9/322**

**E06C 5/04** → (51) **B66F 17/00**

**E06C 5/36** → (51) **B66F 17/00**

- (51) **E06C 7/48** (11) **2 181 234 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08786519.2 (22) 28.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.05.2010  
(86) EP 2008/059878 28.07.2008  
(87) WO 2009/019162 2009/07 12.02.2009  
(30) 07.08.2007 SE 0701833  
28.09.2007 SE 0702193
- (54) • *Satz von Leiterzubehörteilen*  
• *A set of ladder accessories*  
• *Ensemble d'accessoires d'échelle*
- (73) Telesteps AB, P.O. Box 362, 573 24 Tranås, SE
- (72) ERIKSSON, Per-Olof, S-573 93 Tranås, SE  
HOLMBERG, Marcus, S-573 37 Tranås, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**E21B 7/00** → (51) **E21B 21/01**

**E21B 7/00** → (51) **E21B 43/26**

- (51) **E21B 7/04** (11) **2 024 459 B1**  
**E21B 17/00** **E21B 17/22**  
**E21B 37/00** **E21B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06826944.8 (22) 30.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2009  
(86) US 2006/042117 30.10.2006  
(87) WO 2007/130125 2007/46 15.11.2007  
(30) 02.05.2006 US 415643
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON BOHRKLEIN BEI HOCHWINKLIGEN BOHRLÖCHERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING CUTTINGS IN HIGH-ANGLE WELLS*  
• *PROCÉDE ET APPAREIL POUR ÉLIMINER DES DÉBLAIS DE FORAGE DANS DES PUIITS FORTEMENT DÉVIÉS*
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (72) KREPP, Anthony N., The Woodlands, TX 77380, US  
MIMS, Michael G., The Woodlands, TX 77380, US  
FOSTER, Brandon M., The Woodlands, TX 77380, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**E21B 7/128** → (51) **E21B 33/035**

- (51) **E21B 7/20** (11) **2 366 055 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09806156.7 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) US 2009/064875 17.11.2009  
(87) WO 2010/057221 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 US 199510 P
- (54) • *UNTERWASSERBOHRUNG MIT VERROHRUNG*  
• *SUBSEA DRILLING WITH CASING*  
• *FORAGE SOUS-MARIN AVEC TUBAGE*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) TREVINO, Jose A., Houston Texas 77055, US  
ODELL, II, Albert C., Kingwood Texas 77339, US  
TWARDOWSKI, Eric M., Spring Texas 77389, US  
LE, Tuong Thanh, Katy Texas 77450, US  
XU, Wei Jake, Houston Texas 77095, US  
FEASEY, Guy F., London Middlesex W4 1NA, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 17/00** → (51) **E21B 7/04**

**E21B 17/10** → (51) **E21B 23/00**

**E21B 17/22** → (51) **E21B 7/04**

**E21B 21/00** → (51) **E21B 7/04**

- (51) **E21B 21/01** (11) **2 262 975 B1**  
**E21B 21/06** **E21B 7/00**  
**B07B 13/18** **E21B 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09717097.1 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) US 2009/036389 06.03.2009  
(87) WO 2009/111735 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 US 34543 P
- (54) • *SCHÜTTELDECKEINSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *SHAKER DECK ADJUSTMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE PONT D'AGITATEUR*
- (73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (72) ROSE, Anthony, Cincinnati OH 45238, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**E21B 21/06** → (51) **E21B 21/01**

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 751 378 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12828152.4 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) US 2012/024898 13.02.2012  
(87) WO 2013/032529 2013/10 07.03.2013  
(30) 31.08.2011 US 2011161529329 P  
23.12.2011 US 201113336981

- (54) • *GESTEUERTE DRUCKPULSIERVORRICHTUNG FÜR ROHRWENDELANWENDUNGEN*  
• *CONTROLLED PRESSURE PULSER FOR COILED TUBING APPLICATIONS*  
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS DE PRESION CONTRÔLÉE POUR APPLICATIONS À DES TUBES SPIRALS*
- (73) MacDonald, Robert, 1400 McKinley Street 909, Houston, TX 77010, US  
Vecseri, Gabor, 7207 Shady Moss Lane, Houston, TX 77040, US  
Jennings, Benjamin, 15623 Barber Grove Lane, Houston, TX 77095, US
- (72) MacDonald, Robert, Houston, TX 77010, US  
Vecseri, Gabor, Houston, TX 77040, US  
Jennings, Benjamin, Houston, TX 77095, US
- (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

(51) **E21B 23/00** (11) **2 702 228 B1**  
**E21B 17/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12719780.4 (22) 25.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) GB 2012/000382 25.04.2012  
(87) WO 2012/146892 2012/44 01.11.2012  
(30) 25.04.2011 US 201113093242
- (54) • *VERBESSERTE BEGRENZUNGSKRAGEN*  
• *IMPROVED LIMIT COLLAR*  
• *ANNEAU LIMITE AMÉLIORÉ*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) LEVIE, William, Iain, Elder, The Woodlands, Texas 77381, US
- (74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 23/01** (11) **1 963 614 B1**  
**E21B 43/16** **E21B 34/10**  
**E21B 34/14** **E21B 34/06**  
**E21B 34/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06786814.1 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) US 2006/026782 10.07.2006  
(87) WO 2007/073401 2007/26 28.06.2007  
(30) 22.12.2005 PCT/US2005/047007
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYDRAULISCHEN UMGEHUNG EINES BOHRLÖCHGERÄTS*  
• *METHOD AND APPARATUS TO HYDRAULICALLY BYPASS A WELL TOOL*  
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE DERIVATION HYDRAULIQUE D'UN OUTIL DE PUIITS*
- (73) BJ Services Company, U.S.A., 4601 Westway Park Boulevard, Houston, TX 77041, US
- (72) HILL, Thomas, G., Jr., The Woodlands, TX 77380, US  
BOLDING, Jeffrey, L., Kilgore, TX 75662, US  
SMITH, David, R., Kilgore, TX 75663, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **E21B 31/107** (11) **2 864 577 B1**

- (25) No (26) En  
(21) 13807059.4 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015



- (86) NO 2013/050113 20.06.2013  
(87) WO 2013/191564 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.06.2012 NO 20120728  
(54) • *UMSCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN KABELBETRIEBENES GEFÄSS*  
• *CHANGE-OVER ARRANGEMENT FOR A CABLE OPERATED JAR*  
• *AGENCEMENT DE CHANGEMENT POUR COULISSE MUE PAR CÂBLES*  
(73) Brilliant Oil Tools AS, Postboks 8034, 4068 Stavanger, NO  
(72) STEINE, Ken Erik, N-4045 Hafersfjord, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

- (51) **E21B 33/035** (11) **1 907 664 B1**  
**E21B 7/128**  
(25) En (26) En  
(21) 06769442.2 (22) 12.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) NO 2006/000272 12.07.2006  
(87) WO 2007/008085 2007/03 18.01.2007  
(30) 13.07.2005 NO 20053394  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ABDICHTUNG UM EIN BOHRGESTÄNGE HERUM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC SEALING AROUND A DRILL STEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR JOINT DYNAMIQUE AUTOUR D'UNE TIGE DE FORAGE*  
(73) SIEM WIS AS, Knarrevik Næringspark, 5355 Knarrevik, NO  
(72) EDVARDSEN, Per, Espen, N-5141 Fyllingsdalen, NO  
ASKELAND, Tom, Kjetil, N-5353 Straume, NO  
(74) Øvsttun, Trond, Acapo AS Strandgaten 198 P.O. Box 1880 Nordnes, N-5817 Bergen, NO

**E21B 33/038** → (51) **B63G 8/39**

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 683 912 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12716730.2 (22) 19.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) US 2012/025767 19.02.2012  
(87) WO 2012/121866 2012/37 13.09.2012  
(30) 09.03.2011 US 201161450965 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSIEGELUNG EINES BOHRLOCHS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEALING A WELLBORE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ D'UN PUIITS*  
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US  
(72) CASTRIOTTA, Sascha Antonio, Houston, Texas 77057, US  
FRANKS, Bradford Shane, Alvin, Texas 77511, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 864 579 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13806163.5 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) US 2013/046266 18.06.2013  
(87) WO 2013/192154 2013/52 27.12.2013

- (30) 20.06.2012 US 201261661918 P  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR FÜR BOHRLOCHABSPERRVENTIL*  
• *AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR FOR A BLOWOUT PREVENTER*  
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR BLOC D'OBTURATION DE PUIITS*  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) ROSA, Wilfredo, Katy, Texas 77450, US  
WILIE, Curtis Len, Alvin, Texas 77511, US  
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**E21B 34/00** → (51) **E21B 23/01**

- (51) **E21B 34/06** (11) **2 041 391 B1**  
**F16K 31/00** **G05D 7/01**  
(25) En (26) En  
(21) 07793887.6 (22) 11.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) NO 2007/000200 11.06.2007  
(87) WO 2007/148978 2007/52 27.12.2007  
(30) 19.06.2006 NO 20062855  
(54) • *REGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *A REGULATING DEVICE AND METHODS OF USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*  
(73) TechInvent AS, Postboks 8034, 4068 Stavanger, NO  
(72) Stensen, Alf, Egil, 4026 Stavanger, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

**E21B 34/06** → (51) **E02D 3/12**

**E21B 34/06** → (51) **E21B 23/01**

**E21B 34/06** → (51) **E21B 43/12**

**E21B 34/10** → (51) **E21B 23/01**

**E21B 34/14** → (51) **E21B 23/01**

**E21B 37/00** → (51) **E21B 7/04**

**E21B 41/00** → (51) **E21B 21/01**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 776 661 B1**  
**E21B 34/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11875539.6 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) US 2011/059534 07.11.2011  
(87) WO 2013/070182 2013/20 16.05.2013  
(54) • *FLÜSSIGKEITSUNTERSCHIEDUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER UNTERIRDISCHEN BOHRUNG*  
• *FLUID DISCRIMINATION FOR USE WITH A SUBTERRANEAN WELL*  
• *SYSTÈME DE DISCRIMINATION DE FLUIDE À METTRE EN ŒUVRE DANS UN PUIITS SOUTERRAIN*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) DYKSTRA, Jason, D., Carrollton, TX 75006, US  
(74) FRIIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75006, US

- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB  
(60) 17176282.6

**E21B 43/16** → (51) **E21B 23/01**

- (51) **E21B 43/26** (11) **2 659 090 B1**  
**E21B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11852876.9 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) CA 2011/001387 22.12.2011  
(87) WO 2012/088586 2012/27 05.07.2012  
(30) 27.12.2010 US 201061460195 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN UND STIMULIEREN UNTERIRDISCHER FORMATIONEN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFF- UND ERDGASRESSOURCEN*  
• *METHODS FOR DRILLING AND STIMULATING SUBTERRANEAN FORMATIONS FOR RECOVERING HYDROCARBON AND NATURAL GAS RESOURCES*  
• *PROCÉDÉS POUR FORAGE ET STIMULATION DE FORMATIONS SOUTERRAINES POUR RÉCUPÉRER DES RESSOURCES D'HYDROCARBURE ET DE GAZ NATUREL*  
(73) Seven Generations Energy Ltd., Suite 2500 300 5th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3C4, CA  
(72) TEICHROB, Robert, Calgary Alberta T2N 0B2, CA  
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**E21B 43/34** → (51) **F25J 3/06**

- (51) **E21B 43/36** (11) **2 904 201 B1**  
**B01D 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13845799.9 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) US 2013/039080 01.05.2013  
(87) WO 2014/058480 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 US 201261711132 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRPHASENTRENNUNG*  
• *MULTIPHASE SEPARATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE SÉPARATION DE MULTIPLES PHASES*  
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US  
(72) GRAVE, Edward, J., Spring, TX 77388, US  
BYMASTER, Adam, S., Humble, TX 77346, US  
FOWLER, Tracy, A., Sugar Land, TX 77478, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **E21B 47/18** (11) **2 743 448 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12306583.1 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(54) • *Druckimpuls-Telemetrievorrichtungen, -systeme und -verfahren*  
• *Mud pulse telemetry devices, systems, and methods*



- *Dispositifs, systèmes et procédés de télé-métrie par impulsions dans la boue*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) Bouvier, Hugues, 92142 Clamart Cedex, FR
- Guelat, Alain, 92142 Clamart Cedex, FR
- Hutin, Remi, 92142 Clamart Cedex, FR
- (74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger Intellectual Property Law Department 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR

**F01C 1/344** → (51) **F01C 21/10**

**F01C 17/06** → (51) **F04C 18/02**

**F01C 21/08** → (51) **F01C 21/10**

- (51) **F01C 21/10** (11) **2 419 608 B1**  
**F01C 1/344** **F01C 21/08**  
**F02B 53/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10764016.1 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) CA 2010/000559 14.04.2010
- (87) WO 2010/118518 2010/42 21.10.2010
- (30) 16.04.2009 US 169769 P
- (54) • **DREHMASCHINE MIT ROLLENGESTEUERTEN SCHAUFELN**  
• **ROTARY MACHINE WITH ROLLER CONTROLLED VANES**  
• **MACHINE TOURNANTE AVEC AUBES COMMANDEES PAR ROULEAUX**
- (73) Korona Group Ltd., 8250 English Church Road, Mount Hope, ON LOR 1W0, CA
- (72) SLEIMAN, Tony, Windsor Ontario N8P 1J8, CA  
LABA, Andre Sarkis, Windsor Ontario N9G 2A4, CA  
LABA, Jessie Joseph, Belle River Ontario NOR 1A0, CA
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**F01D 1/02** → (51) **F03D 1/04**

- (51) **F01D 1/04** (11) **3 000 969 B1**  
**F01D 25/12** **F01D 25/24**  
**F01D 5/10** **F01D 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15186421.2 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (30) 26.09.2014 JP 2014196892
- (54) • **DAMPFTURBINE**  
• **STEAM TURBINE**  
• **TURBINE A VAPEUR**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Shibukawa, Naoki, Tokyo, 105-8001, JP  
Iwasaki, Yoshifumi, Tokyo, 105-8001, JP  
Tominaga, Junichi, Tokyo, 105-8001, JP

- Ohashi, Shinichiro, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01D 5/00** (11) **2 947 266 B1**  
**F01D 5/34**

- (25) En (26) En
- (21) 15167754.9 (22) 14.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (30) 19.05.2014 US 201462000313 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR REPARATUR VON INTEGRAL BESCHAUFELTEN ROTOREN**  
• **METHODS OF REPAIRING INTEGRALLY BLADED ROTORS**  
• **PROCÉDÉS DE RÉPARATION D'UN ROTOR À AUBES INTÉGRÉ**
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SHEPLER, Robert E., South Windsor, CT Connecticut 06074, US  
KORN, Nathan D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/00** → (51) **B23K 26/32**

**F01D 5/00** → (51) **C23C 4/02**

**F01D 5/00** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 5/00** → (51) **F01D 25/00**

**F01D 5/06** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 5/08** → (51) **F01D 25/12**

**F01D 5/10** → (51) **F01D 1/04**

**F01D 5/14** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 789 654 B1**  
**F01D 5/22**
- (25) De (26) De
- (21) 05796951.1 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (86) EP 2005/054448 08.09.2005
- (87) WO 2006/029983 2006/12 23.03.2006
- (30) 16.09.2004 CH 15252004
- (54) • **STRÖMUNGSMASCHINENSCHAUFEL MIT FLUIDISCH GEKÜHLTEM DECKBAND**  
• **TURBINE ENGINE VANE WITH FLUID COOLED SHROUD**  
• **PALE DE TURBOMACHINE A COURONNE A REFRROIDISSEMENT FLUIDIQUE**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) NEUHOFF, Heinz, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
TSCHUOR, Remigi, CH-5210 Windisch, CH
- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **2 177 715 B1**  
**B22C 9/10**

- (25) En (26) En
- (21) 09251396.9 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010

- (30) 16.10.2008 US 252514
- (54) • **Turbinenschaufel mit Kühlkanal variabler Wärmeübertragungsrate**  
• **Turbine airfoil with cooling passage providing variable heat transfer rate**  
• **Aube de turbine avec canal de refroidissement ayant un taux de transfert thermique variable**
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Piggush, Justin D., Hartford, CT 06105, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 915 954 B1**  
**F01D 11/24**

- (25) En (26) En
- (21) 15157339.1 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (30) 06.03.2014 US 201414198659
- (54) • **Plattformkühlungsanordnung und zugehöriges Herstellungsverfahren**  
• **Platform cooling arrangement and corresponding method of forming**  
• **Agencement de refroidissement de plate-forme et procédé associé de production**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Vantassel, Brad Wilson, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Connor, James Ryan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Lewis, Bryan David, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Benson, Adebukola Oluwaseun, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **3 015 648 B1**  
**F01D 9/06** **F23R 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15187835.2 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (30) 30.10.2014 GB 201419327
- (54) • **GEKÜHLTES BAUTEIL**  
• **COOLED COMPONENT**  
• **COMPOSANT REFROIDI**
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Hucker, Paul A, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Harding, Stephen C, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Geary, Alan P, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F01D 5/22** → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 213 839 B1**  
**F01D 5/30**

- (25) En (26) En
- (21) 10250001.4 (22) 04.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
- (30) 28.01.2009 US 361192

- (54) • *Segmentiertes Keramikbauteil für ein Gasturbinentriebwerk*  
• *Segmented ceramic component for a gas turbine engine*  
• *Segment en céramique d'un moteur à turbine à gaz*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT 06042, US  
Shi, Jun, Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/28** → (51) **B23K 1/00**

**F01D 5/28** → (51) **B23K 26/32**

**F01D 5/28** → (51) **C04B 41/89**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 4/02**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 399 006 B1**  
**F01D 5/06** **B23K 15/00**  
**B23K 35/30**
- (25) De (26) De  
(21) 10708092.1 (22) 30.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(86) DE 2010/000100 30.01.2010  
(87) WO 2010/094255 2010/34 26.08.2010  
(30) 21.02.2009 DE 102009010025
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INTEGRAL BESCHAUFELTEN ROTORS SOWIE ROTOR*  
• *METHOD OF PRODUCING A ROTOR CONTAINING A PLURALITY OF BLADES AND ROTOR*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTEUR AYANT DES AUBES ET ROTEUR*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) UIHLEIN, Thomas, 85221 Dachau, DE  
STEINHARDT, Erich, 81377 München, DE

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 895 700 B1**  
**F02C 7/00** **F01D 5/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13859297.7 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(86) US 2013/059033 10.09.2013  
(87) WO 2014/084949 2014/23 05.06.2014  
(30) 14.09.2012 US 201213617961
- (54) • *ZWISCHENSTÜCKENTLASTUNG FÜR CMC SCHAUFELBEFESTIGUNG*  
• *CMC BLADE ATTACHMENT SHIM RELIEF*  
• *RELIEF DE CALE DE FIXATION DE PALE CMC*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) LUCZAK, Blake J., Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 5/34** → (51) **F01D 5/00**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 204 545 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 09179373.7 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010  
(30) 02.01.2009 US 348106
- (54) • *Düse mit inneren Taschen zur Verringerung der Spannungen und Gasturbinentriebwerk*  
• *Nozzles with stress reducing pockets and gas turbine engine*  
• *Buse comprenant des ouvertures afin de réduire les tensions et moteur à turbine à gaz*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Snook, Daniel David, Moore, SC 29369, US  
Benjamin, Edward Durell, Simpsonville, SC 29680, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **2 947 276 B1**  
**F01D 9/04** **F01D 11/12**  
**F01D 25/24** **B25J 9/16**  
**B25J 11/00** **F01D 11/08**  
**F01D 25/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15168480.0 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015  
(30) 23.05.2014 US 201462002432 P
- (54) • *GERILLTE AUSSENDICHTUNGEN FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL*  
• *GROOVED BLADE OUTER AIR SEALS*  
• *JOINTS D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE RAINURÉE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, US  
BARRON, Alan C., Jupiter, FL Florida 33458, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **3 059 395 B1**  
**F01D 25/28** **F02C 3/14**  
**F23R 3/60**

- (25) En (26) En  
(21) 16155183.3 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016  
(30) 20.02.2015 US 201514627029
- (54) • *ANORDNUNG EINER HINTEREN BRENNKAMMERBEFESTIGUNG*  
• *COMBUSTOR AFT MOUNT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE BÂTI ARRIÈRE DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DICINTIO, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
MONAGHAN, Elizabeth Angelyn, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 9/04** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 9/06** → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 613 012 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13150161.1 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213345776
- (54) • *Kühlungsanordnung eines Turbinenleitapparats*  
• *Turbine nozzle cooling assembly*  
• *Agencement de refroidissement d'un segment d'un anneau de guidage de turbine*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Winn, Aaron Gregory, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Coign, Robert Walter, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Phillips, James S., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Tipton, Thomas Robbins, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Foster, Gregory Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Meenakshisundaram, Ravichandran, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Pai, Niranjan Gokuldas, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 852 736 B1**  
**F01D 5/00** **F02C 7/28**  
**F02C 7/00** **F01D 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13793253.9 (22) 20.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015  
(86) US 2013/041841 20.05.2013  
(87) WO 2013/177050 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201213477765
- (54) • *STECKSEITENABDICHTUNG BEI EINEM FLÜGEL*  
• *AIRFOIL MATEFACE SEALING*  
• *ÉTANCHÉITÉ DE SURFACE D'ACCOUPLÉMENT DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) AGGARWALA, Andrew, S., Vernon, Connecticut 06066, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 957 726 B1**  
**F16J 15/3288**

- (25) En (26) En  
(21) 15172557.9 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015  
(30) 17.06.2014 KR 20140073705  
17.06.2014 KR 20140073707
- (54) • *BÜRSTENDICHTUNGSBAUGRUPPE*  
• *BRUSH SEAL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE FORMANT UN JOINT À BROUSSE*
- (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
- (72) AKSIT, Mahmut Faruk, 34732 Istanbul, TR  
HASNEDL, Dan, 30100 Pilsen, CZ



(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**F01D 11/08** → (51) **F01D 9/02**  
**F01D 11/12** → (51) **F01D 9/02**  
**F01D 11/24** → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 15/10** (11) **2 955 334 B1**  
**F04D 27/02** **F02C 9/18**

(25) En (26) En  
(21) 15167058.5 (22) 11.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015  
(30) 09.06.2014 GB 201410180

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG EINES VERDICHTERS EINES  
GASTURBINENMOTORS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING A COMPRESSOR OF A  
GAS TURBINE ENGINE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE COMMANDER UN COMPRESSEUR  
D'UNE TURBINE À GAZ**

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Hillel, Malcolm, Derby, Derbyshire DE24  
8BJ, GB

Moes, Thierry, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB  
Stieger, Rory, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,  
GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(60) 17166227.3

**F01D 15/10** → (51) **H01M 8/04007**  
**F01D 17/14** → (51) **F02C 6/12**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 910 740 B1**  
**F16H 1/28** **F16H 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 15156166.9 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015  
(30) 21.02.2014 US 201461942770 P

- (54) • **Getriebe für Synchronisationsring mit ver-  
stellbaren Leitschaukeln**  
• **Variable vane synchronization ring trans-  
mission mechanisms**  
• **Mécanismes de transmission d'anneau de  
synchronisation pour aubes variables**

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Teixeira, John D, Palm City, FL Florida  
34990, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 17/16** (11) **2 944 772 B1**  
**F01D 25/02** **F02C 7/047**  
**F04D 29/56**

(25) En (26) En  
(21) 15167422.3 (22) 12.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015  
(30) 13.05.2014 US 201461992681 P

- (54) • **INTERNER ANTI-FROST-VERTEILER FÜR  
GASTURBINENTRIEBWERK**

- **ANTI-ICING INTERNAL MANIFOLD FOR A  
GAS TURBINE ENGINE**  
• **COLLECTEUR INTERNE ANTIGIVRAGE  
POUR TURBINE A GAZ**

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) TALL, Jr., Michael Thomas, West Palm  
Beach, FL Florida 33406, US

LUND, Brian C., Moodus, CT Connecticut  
06469, US

HUANG, Jianming, Old Lyme, CT  
Connecticut 06371, US

(74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 19/00** → (51) **F01D 1/04**

**F01D 19/02** → (51) **F01K 13/02**

**F01D 21/00** → (51) **F04D 27/00**

(51) **F01D 21/04** (11) **2 834 474 B1**  
**F16F 15/315**

(25) De (26) De  
(21) 12718906.6 (22) 03.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015  
(86) EP 2012/001470 03.04.2012

(87) WO 2013/149626 2013/41 10.10.2013

- (54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR DAS  
BEHÄLTNIS EINER SCHWUNGMASSE**  
• **SAFETY DEVICE FOR THE CONTAINER OF  
A FLYWHEEL MASS**  
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DESTINÉ À UN  
RÉCIPICENT CONTENANT UNE MASSE  
OSCILLANTE**

(73) Babcock Noell GmbH, Alfred-Nobel-Strasse  
20, 97080 Würzburg, DE

(72) AMEND, Johannes, 97228 Rottendorf, DE  
ZÖLLER, Hilmar, 97440 Werneck-Essleben,  
DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10  
18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 25/00** (11) **2 241 727 B1**  
**F02C 7/00** **F01D 5/00**  
**C23F 1/44**

(25) Ja (26) En  
(21) 08711259.5 (22) 14.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010  
(86) JP 2008/052417 14.02.2008

(87) WO 2009/101690 2009/34 20.08.2009

- (54) • **VERFAHREN ZUM REGENERIEREN EINER  
GASTURBINENSCHAUFEL UND VOR-  
RICHTUNG ZUM REGENERIEREN EINER  
GASTURBINENSCHAUFEL**  
• **METHOD FOR REGENERATING GAS  
TURBINE BLADE AND GAS TURBINE  
BLADE REGENERATING APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION  
D'AUBE DE TURBINE À GAZ ET APPAREIL  
DE RÉGÉNÉRATION D'AUBE DE TURBINE  
À GAZ**

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,  
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama  
220-8401, JP

(72) KAWAKAMI, Tetsuji, TAKASAGO, HYOGO-  
KEN 676-8686, JP

KOSHIRO, Ikumasa, NAGASAKI, NAGASAKI-  
KEN 851-0392, JP

HARUNA, Rumi, TAKASAGO, HYOGO-KEN  
676-8686, JP

UEMURA, Yoshitaka, TAKASAGO, HYOGO-  
KEN 676-8686, JP

(74) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,  
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama  
220-8401, JP

(72) KAWAKAMI, Tetsuji, TAKASAGO, HYOGO-  
KEN 676-8686, JP

KOSHIRO, Ikumasa, NAGASAKI, NAGASAKI-  
KEN 851-0392, JP

HARUNA, Rumi, TAKASAGO, HYOGO-KEN  
676-8686, JP

UEMURA, Yoshitaka, TAKASAGO, HYOGO-  
KEN 676-8686, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121  
Torino, IT

**F01D 25/02** → (51) **F01D 17/16**

(51) **F01D 25/12** (11) **3 054 111 B1**  
**F01D 5/08** **F01D 25/24**

**F01K 7/32** **F01K 7/18**

**F01K 11/02** **F01K 7/04**

**F01K 7/22** **F01K 13/00**  
**F01K 23/10**

(25) En (26) En  
(21) 16152599.3 (22) 15.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016  
(30) 25.02.2009 JP 2009043231

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
KÜHLEN EINER DAMPFTURBINENHER-  
STELLUNGSEINRICHTUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR COOLING  
STEAM TURBINE GENERATING  
EQUIPMENT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE REFROIDIR UN ÉQUIPEMENT DE  
PRODUCTION DE TURBINE À VAPEUR**

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,  
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama  
220-8401, JP

(72) ISHIGURO, Junichi, Tokyo, 108-8215, JP  
FUJIKAWA, Tatsuki, Tokyo, 108-8215, JP

TANAKA, Yoshinori, Tokyo, 108-8215, JP  
TOCHITANI, Naoto, Tokyo, 108-8215, JP

NISHIMOTO, Shin, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 09840830.5 / 2 402 565

**F01D 25/12** → (51) **F01D 1/04**

**F01D 25/14** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/16** → (51) **F02K 3/06**

**F01D 25/16** → (51) **F03B 13/10**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 1/04**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/12**

**F01D 25/28** → (51) **F01D 9/02**

**F01K 3/00** → (51) **F01K 25/10**

**F01K 3/00** → (51) **F28D 20/00**

**F01K 7/04** → (51) **F01D 25/12**

**F01K 7/16** → (51) **F01K 13/02**

**F01K 7/18** → (51) **F01D 25/12**

**F01K 7/22** → (51) **F01D 25/12**

**F01K 7/32** → (51) **F01D 25/12**

**F01K 9/00** → (51) **F01K 25/10**

**F01K 11/02** → (51) **F01D 25/12**

**F01K 13/00** → (51) **F01D 25/12**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 792 857 B1**  
**F22B 35/00** **F01D 19/02**  
**F01K 7/16**



(25) En (26) En  
(21) 13192840.0 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(30) 27.03.2013 JP 2013065662  
(54) • *Dampfturbinenkraftwerk*  
• *Steam turbine power plant*  
• *Centrale électrique à turbine à vapeur*  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) Yoshida, Yasuhiro, Tokyo, 100-8280, JP  
Yoshida, Takuya, Tokyo, 100-8280, JP  
Yashiki, Tatsuro, Tokyo, 100-8280, JP  
Nomura, Kenichiro, Tokyo, 100-8280, JP  
Yamanaka, Kazunori, Tokyo, 100-8280, JP  
Tomizawa, Masaaki, Tokyo, 100-8280, JP  
Takahashi, Yuichi, Tokyo, 100-8280, JP  
Suzuki, Fumiyuki, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

**F01K 13/02 → (51) F01K 15/04**

(51) **F01K 15/04** (11) **3 093 456 B1**  
**F01K 13/02** **F01K 23/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16159195.3 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2016  
(30) 09.04.2015 JP 2015080238  
(54) • *WÄRMEENERGIERÜCKGEWINNUNGS-SYSTEM*  
• *HEAT ENERGY RECOVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE*  
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
Asahi Shipping Co. Ltd., 2-23-1 Nishishinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP  
Tsuneishi Shipbuilding Co., Ltd., 1083, Oaza Tsuneishi Numakuma-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0394, JP  
MIURA CO., LTD., 7, Horie-cho, Matsuyama-shi Ehime 799-2696, JP  
(72) ADACHI, Shigetou, Hyogo, 676-8670, JP  
NARUKAWA, Yutaka, Hyogo, 676-8670, JP  
FUJI, Tetsuro, Tokyo, Hyogo, 105-0003, JP  
ARAHIRA, Kazuya, Tokyo, Hyogo, 105-0003, JP  
YAMAMOTO, Masakazu, Fukuyama-shi, Hiroshima, 720-0394, JP  
KOBAYASHI, Yutaka, Fukuyama-shi, Hiroshima, 720-0394, JP  
SAGESHIMA, Toshio, Fukuyama-shi, Hiroshima, 720-0394, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01K 23/10 → (51) F01D 25/12**

**F01K 23/10 → (51) F01K 15/04**

(51) **F01K 25/10** (11) **2 913 487 B1**  
**F01K 3/00** **F22B 1/02**  
**F22B 9/04** **F22B 1/18**  
**F01K 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13852210.7 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015  
(86) JP 2013/006186 18.10.2013  
(87) WO 2014/068887 2014/19 08.05.2014  
(30) 29.10.2012 JP 2012238192  
(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND KOGENERATIONSSYSTEM*  
• *POWER GENERATION DEVICE AND COGENERATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE COGÉNÉRATION*  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) OKAICHI, Atsuo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KIDO, Osao, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HIKICHI, Takumi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HONMA, Masaya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
WADA, Masanobu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KOSUDA, Osamu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**F01L 1/24 → (51) F01L 13/06**

**F01L 1/34 → (51) B22F 7/06**

**F01L 9/04 → (51) H01F 7/18**

(51) **F01L 13/06** (11) **2 870 330 B1**  
**F01L 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13734404.0 (22) 05.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/064263 05.07.2013  
(87) WO 2014/006185 2014/02 09.01.2014  
(30) 05.07.2012 GB 201211926  
(54) • *VENTILSPIELAUSGLEICHSELEMENT*  
• *HYDRAULIC VALVE LASH ADJUSTER*  
• *DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU DE SOUPEPE*  
(73) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino (TO), IT  
(72) CECUR, Majo, I-10086 Rivarolo Canavese, IT  
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**F01M 1/16 → (51) F01M 3/02**

(51) **F01M 3/02** (11) **2 327 861 B1**  
**F01M 1/16** **F02B 63/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11153737.9 (22) 04.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2011  
(30) 04.07.2007 GB 0712928  
(54) • *MOTORISCH ANGETRIEBENE SCHNEID-VORRICHTUNG*  
• *POWER CUTTER*  
• *DISPOSITIF DE COUPE MOTORISE*  
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Emmerich, Wolfgang, 71069, Sindelfingen, DE  
Strauss, Willi, 71101, Schonaich, DE  
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB  
(62) 08774796.0 / 2 173 979

**F01M 11/08 → (51) F01M 13/00**

(51) **F01M 13/00** (11) **2 796 678 B1**  
**F01M 13/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12860509.4 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) JP 2012/081907 10.12.2012  
(87) WO 2013/094452 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 JP 2011278667  
(54) • *ÖLABLASSSTRUKTUR FÜR ÖLNABEL-ABSCHIEDER*  
• *OIL DRAIN STRUCTURE FOR OIL MIST SEPARATOR*  
• *STRUCTURE DE VIDANGE D'HUILE DESTINÉE À UN SÉPARATEUR DE BROUILLARD D'HUILE*  
(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP  
(72) GAO, Zhigang, Tokyo 170-0004, JP  
MOCHIZUKI, Terumoto, Tokyo 170-0004, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F01M 13/00** (11) **3 029 288 B1**  
**F02M 35/12** **F02M 35/10**  
**F01M 13/02** **F02M 25/06**  
**F01M 11/08** **F01M 13/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14832209.2 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(86) JP 2014/065292 10.06.2014  
(87) WO 2015/015907 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 JP 2013158382  
(54) • *BLOWBY-GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *BLOW-BY GAS TREATMENT DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FUITE DES GAZ POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) IKEGAYA, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F01M 13/02 → (51) F01M 13/00**

**F01M 13/04 → (51) F01M 13/00**

**F01N 3/01 → (51) B04C 7/00**

**F01N 3/02 → (51) F01N 3/28**

**F01N 3/023 → (51) F01N 3/24**

**F01N 3/025 → (51) F01N 3/24**

**F01N 3/025 → (51) F01N 3/36**

**F01N 3/029 → (51) F01N 3/24**

**F01N 3/035 → (51) B01D 53/94**

**F01N 3/035 → (51) F01N 3/24**

**F01N 3/037 → (51) B04C 7/00**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 980 377 B1**  
**F01N 9/00** **F01N 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15177733.1 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(30) 01.08.2014 JP 2014157890  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) MORI, Toshihiro, Aichi-Ken, 471-8571, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F01N 3/08** → (51) **B01D 53/86**

**F01N 3/08** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 3/10** → (51) **B01D 53/74**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 834 487 B1**  
**G01F 25/00** **G01N 25/00**  
**G01F 23/296**  
(25) En (26) En  
(21) 13707352.4 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/053976 27.02.2013  
(87) WO 2013/135486 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 DE 102012005281  
(54) • *DOSIEREINHEIT MIT FÜLLSTANDSENSOR FÜR FLÜSSIGES ADDITIV*  
• *DELIVERY UNIT WITH FILL LEVEL SENSOR FOR A LIQUID ADDITIVE*  
• *AGENCEMENT DE DOSAGE AVEC DÉTECTEUR DE NIVEAU POUR ADDITIF LIQUIDE*  
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR  
DIOUF, Cheikh, F-57530 Silly-sur-Nied, FR  
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE  
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 930 325 B1**  
**B01D 53/94** **F01N 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13860518.3 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) JP 2013/082847 06.12.2013  
(87) WO 2014/088101 2014/24 12.06.2014  
(30) 06.12.2012 JP 2012267325  
06.12.2012 JP 2012267326  
(54) • *ERMITTLUNGSSYSTEM FÜR BETRIEBS-AUSFÄLLE EINER ABGASREINIGUNGS-VORRICHTUNG*  
• *FAILURE DETERMINATION SYSTEM OF EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS*  
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE PANNE POUR UN DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MATSUMOTO, Arifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- KIDOKORO, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HAGIMOTO, Taiga, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NISHIJIMA, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TERUI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
UOZUMI, Akifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **2 964 913 B1**  
**B60K 13/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14706588.2 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/053615 25.02.2014  
(87) WO 2014/135398 2014/37 12.09.2014  
(30) 06.03.2013 DE 102013102235  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS*  
• *DEVICE FOR DELIVERING A LIQUID ADDITIVE*  
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN ADDITIF LIQUIDE*  
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR  
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
DIOUF, Cheikh, F-57530 Silly-sur Nied, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **3 073 080 B1**  
**F01N 9/00** **F02D 41/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16156679.9 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(30) 24.03.2015 FR 1552408  
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSVERFAHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR TREATING EXHAUST GASES OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) BERNARD, Yoan, 78570 ANDRESY, FR  
CLAVEL, Guillaume, 92000 NANTERRE, FR  
ZUMI, Michel, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/20** → (51) **B05D 7/22**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/36**

- (51) **F01N 3/24** (11) **2 853 707 B1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/023**  
**F01N 3/025** **F01N 3/029**  
**F01N 3/035** **F01N 3/08**  
**F01N 3/28** **F01N 3/36**  
**F02D 41/38** **F02D 45/00**  
**F01N 3/20** **F01N 9/00**  
**F02D 41/02** **F02D 41/14**  
**F02D 41/40** **F02B 37/00**  
**F01N 13/00** **F02M 26/15**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13787528.2 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) JP 2013/062771 02.05.2013  
(87) WO 2013/168677 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 JP 2012109143  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVERFAHREN*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD*  
• *MÉTHODE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP  
(72) OSUMI, Kazuo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **2 202 391 B1**  
**B01D 53/94** **F02F 9/00**  
**F01N 3/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08841353.9 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) JP 2008/065542 29.08.2008  
(87) WO 2009/054184 2009/18 30.04.2009  
(30) 22.10.2007 JP 2007274087  
(54) • *BAUMASCHINE*  
• *CONSTRUCTION MACHINE*  
• *ENGIN DE CHANTIER*  
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP  
(72) YOKOTA, Jumpei, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **2 684 596 B1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797293.5 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) JP 2011/055542 09.03.2011  
(87) WO 2012/120669 2012/37 13.09.2012  
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYSATOR*  
• *ELECTRICALLY HEATED CATALYST*  
• *CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUE-MENT*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 3/30** → (51) **F01N 3/36**

(51) **F01N 3/36** (11) **2 521 844 B1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/025**  
**B01D 53/94** **F01N 9/00**  
**F01N 3/30**

- (25) En (26) En  
(21) 10842763.4 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) US 2010/062492 30.12.2010  
(87) WO 2011/084866 2011/28 14.07.2011



- (30) 07.01.2010 US 293164 P
- (54) • *VORHEIZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN ABGASKATALYSATOR*  
• *EXHAUST CATALYST PRE-HEATING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE DE CATALYSEUR POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
- (72) TICE, Jon K., Fort Worth Texas 76109, US
- (74) NOVACEK, Loren, Eaton Colorado 80615, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/00** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/24**

**F01N 13/16** → (51) **C09D 5/10**

- (51) **F02B 23/02** (11) **2 942 506 B1**  
**F02B 23/10** **F02M 61/18**  
**F02B 23/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13869903.8 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (86) JP 2013/050040 07.01.2013
- (87) WO 2014/106904 2014/28 10.07.2014
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MICHIKAWAUCHI, Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F02B 23/06** → (51) **F02B 23/02**

**F02B 23/10** → (51) **F02B 23/02**

**F02B 29/04** → (51) **F02D 41/04**

- (51) **F02B 31/06** (11) **2 772 623 B1**  
**F02D 9/10** **F02D 9/16**  
**F02D 41/00** **F02M 35/10**  
**F16K 1/20** **F16K 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14156276.9 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 28.02.2013 JP 2013038069
- (30) 21.05.2013 JP 2013106693
- (54) • *Luftansaugsystem für Verbrennungsmotor*  
• *Air intake system for internal combustion engine*

- *Système d'entrée d'air pour moteur à combustion interne*
- (73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 171-0004, JP
- (72) Matsuzaki, Junichi, Tokyo, Tokyo 170-0004, JP
- Kawano, Takashi, Tokyo, Tokyo 170-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02B 33/40** → (51) **F02C 6/12**

**F02B 37/00** → (51) **F01N 3/24**

**F02B 37/16** → (51) **B60K 15/035**

- (51) **F02B 37/18** (11) **3 071 811 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14780538.6 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) FR 2014/052262 12.09.2014
- (87) WO 2015/075331 2015/21 28.05.2015
- (30) 21.11.2013 FR 1361485
- (54) • *TURBOLADER MIT GERÄUSCHARMEN AUSLASSVENTIL*  
• *TURBOCHARGER WITH A SILENT DISCHARGE VALVE*  
• *TURBOCOMPRESSEUR A CLAPET DE DÉCHARGE SILENCIEUX*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gizy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) DESSARTHE, Stanislas, F-62300 Lens, FR

**F02B 37/24** → (51) **F02C 6/12**

**F02B 53/02** → (51) **F01C 21/10**

**F02B 67/06** → (51) **F16H 7/12**

- (51) **F02B 75/04** (11) **2 932 067 B1**  
**F02D 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13850892.4 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) US 2013/067552 30.10.2013
- (87) WO 2014/070915 2014/19 08.05.2014
- (30) 30.10.2012 US 201261720113 P
- (30) 05.03.2013 US 201361772987 P
- (54) • *MOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS*  
• *VARIABLE COMPRESSION RATIO ENGINE*  
• *MOTEUR À RAPPORT DE COMPRESSION VARIABLE*
- (73) Blackstock, Scott, 1839 Woodland Rd., Thomaston, GA 30286, US
- (72) Blackstock, Scott, Thomaston, GA 30286, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**F02B 77/13** → (51) **B60R 13/08**

**F02C 3/14** → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F02C 3/24** (11) **2 378 096 B1**  
**F02C 7/143** **F02C 9/40**  
**F02D 19/08** **F23R 3/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09838327.6 (22) 14.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2011
- (86) JP 2009/050784 14.01.2009
- (87) WO 2010/082359 2010/29 22.07.2010
- (54) • *MOTOR*  
• *ENGINE*  
• *MOTEUR*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KASUGA, Shunsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- WATANABE, Atushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- TANAKA, Shin-ichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- AZEGAMI, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02C 6/08** → (51) **F04D 17/12**

- (51) **F02C 6/12** (11) **3 054 123 B1**  
**F01D 17/14** **F04D 27/02**  
**F04D 29/46** **F02B 33/40**  
**F02B 37/24** **F04D 29/42**
- (25) En (26) En
- (21) 16154151.1 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (30) 06.02.2015 US 201514615428
- (54) • *PASSIVER EINLASSANPASSUNGS-MECHANISMUS FÜR VERDICHTER UND TURBOLADER DAMIT*  
• *PASSIVE INLET-ADJUSTMENT MECHANISM FOR COMPRESSOR, AND TURBOCHARGER HAVING SAME*  
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE D'ENTRÉE PASSIF POUR COMPRESSEUR, ET TURBOCOMPRESSEUR MUNI DE CEUX-CI*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MOHTAR, Hani, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- PEES, Stephane, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- DELAPIERRE, Pascal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- SMITH, William Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- VILLEMIN, Pascal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F02C 7/00** → (51) **F01D 5/30**

**F02C 7/00** → (51) **F01D 11/00**

**F02C 7/00** → (51) **F01D 25/00**

**F02C 7/00** → (51) **F02C 7/22**

**F02C 7/045** → (51) **G10K 11/172**

**F02C 7/047** → (51) **F01D 17/16**

**F02C 7/05** → (51) **B01D 45/00**

**F02C 7/052** → (51) **B01D 45/00**

**F02C 7/055** → (51) **B01D 45/00**



**F02C 7/143** → (51) **F02C 3/24**

(51) **F02C 7/22** (11) **2 333 281 B1**  
**F02C 7/232** **F02C 9/26**  
**F02C 9/32** **F02C 9/24**

(25) En (26) En  
(21) 10191345.7 (22) 16.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011  
(30) 30.11.2009 US 265016 P  
15.01.2010 US 688179

(54) • *Systeme und Verfahren zur unverdrosselten Steuerung von Gasturbinen-Kraftstoff-Steuerventilen*  
• *Systems and methods for unchoked control of gas turbine fuel gas control valves*  
• *Systèmes et procédés pour contrôle non restreint de vannes de contrôle du carburant de turbine à gaz*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Szepek, Scott William, Schenectady, NY 12345, US  
Mariani, Michael John, Greer, SC 29650, US  
Loeven, Robert, Simpsonville, SC 29681, US  
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F02C 7/22** (11) **2 844 855 B1**  
**F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13820257.7 (22) 29.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(86) US 2013/038569 29.04.2013  
(87) WO 2014/014538 2014/04 23.01.2014  
(30) 30.04.2012 US 201213459532

(54) • *VERTEILER FÜR GASTURBINENMOTOR*  
• *MANIFOLD FOR GAS TURBINE ENGINE*  
• *COLLECTEUR POUR TURBINE À GAZ*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) BAKER, Stephanie M., East Hampton, Connecticut 06424, US  
MULDOON, Marc J., Marlborough, Connecticut 06447, US  
PESCOSOLIDO, Alessio, West Hartford, Connecticut 06117, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/228** → (51) **F02C 7/232**

(51) **F02C 7/232** (11) **2 497 923 B1**  
**F02C 7/236** **F02C 7/228**  
**F02C 9/34** **F02C 9/26**  
**F23K 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 12250051.5 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(30) 11.03.2011 GB 201104161

(54) • *Kraftstoffsystem*  
• *Fuel system*  
• *Système de carburant*

(73) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Griffiths, Michael, Bromsgrove, Worcestershire B60 1HF, GB

Pye, Jonathan David, East Grinstead, West Sussex RH19 4TB, GB

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**F02C 7/232** → (51) **F02C 7/22**

**F02C 7/236** → (51) **F02C 7/232**

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00**

**F02C 7/36** → (51) **F02K 3/06**

**F02C 9/00** → (51) **B64D 31/04**

**F02C 9/18** → (51) **F01D 15/10**

**F02C 9/24** → (51) **F02C 7/22**

**F02C 9/26** → (51) **F02C 7/22**

**F02C 9/26** → (51) **F02C 7/232**

**F02C 9/32** → (51) **F02C 7/22**

**F02C 9/34** → (51) **F02C 7/232**

**F02C 9/40** → (51) **F02C 3/24**

**F02C 9/48** → (51) **B64D 31/04**

(51) **F02D 9/10** (11) **2 447 512 B1**  
**F16K 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 11187101.8 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012  
(30) 01.11.2010 JP 2010245343

(54) • *Bypassluft-Mengensteuerungssystem für einen Drosselkörper*  
• *Bypass air volume control system for throttle body*  
• *Système de contrôle du volume d'air de dérivation pour corps de papillon*

(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP  
(72) Akimoto, Motoki, Shioya-gun, Tochigi, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**F02D 9/10** → (51) **F02B 31/06**

**F02D 9/16** → (51) **F02B 31/06**

**F02D 15/04** → (51) **F02B 75/04**

**F02D 19/06** → (51) **F02D 41/30**

**F02D 19/08** → (51) **F02C 3/24**

**F02D 19/10** → (51) **F02D 41/30**

**F02D 21/08** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 31/00** → (51) **B60W 50/06**

(51) **F02D 35/02** (11) **2 457 077 B1**  
**F02M 57/00** **G01M 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 10802756.6 (22) 20.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012  
(86) US 2010/042549 20.07.2010  
(87) WO 2011/011378 2011/04 27.01.2011  
(30) 20.07.2009 US 226920 P

(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM MIT MEHRFACHERFASSUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *MULTI-SENSING FUEL INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *SYSTÈME D INJECTION DE CARBURANT MULTIDÉTECTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Wayne State University, 656 W. Kirby, Detroit, MI 48202, US  
(72) ESTEFANOUS, Fadi Adly Anis, Warren, MI 48092, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**F02D 41/00** → (51) **B60K 6/448**

**F02D 41/00** → (51) **B60K 15/035**

**F02D 41/00** → (51) **F02B 31/06**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/06**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/30**

**F02D 41/02** → (51) **B60W 50/06**

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/24**

(51) **F02D 41/04** (11) **2 320 054 B1**  
**F02D 41/12** **F02D 41/38**  
**F02B 29/04** **F02N 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 10179233.1 (22) 23.07.2002

(84) DE FR GB IT  
(43) 11.05.2011  
(30) 26.07.2001 JP 2001226415

(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstoffspritzung für einen Verbrennungsmotor*  
• *A fuel injection control device for an internal combustion engine*  
• *Dispositif de contrôle d'injection de carburant pour moteur à combustion interne*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Kaneko, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
Tominaga, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 02749347.7 / 1 411 234

(51) **F02D 41/04** (11) **2 634 408 B1**  
**F02D 21/08** **F02D 41/14**  
**F02D 43/00** **F02D 45/00**  
F02D 41/00

(25) Ja (26) En  
(21) 10858906.0 (22) 26.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013  
(86) JP 2010/068924 26.10.2010  
(87) WO 2012/056515 2012/18 03.05.2012

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) ANDO, Ikuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

GENKO, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MATSUMOTO, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**F02D 41/04** → (51) **B60K 15/035**

(51) **F02D 41/06** (11) **2 647 818 B1**  
**F02D 41/08** **F02D 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 13162394.4 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013  
(30) 06.04.2012 JP 2012087614

- (54) • *Verbrennungsmotor und damit ausgestattetes Sattelfahrzeug*  
• *Internal combustion engine and straddle-type vehicle including the same*  
• *Moteur à combustion interne et véhicule de type à selle comprenant celui-ci*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Torigoshi, Masaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02D 41/08** → (51) **F02D 41/06**

**F02D 41/12** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/14** → (51) **B60K 6/448**

**F02D 41/14** → (51) **F01N 3/20**

**F02D 41/14** → (51) **F01N 3/24**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/16** → (51) **B60W 50/06**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 652 299 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11788127.6 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/070784 23.11.2011  
(87) WO 2012/079933 2012/25 21.06.2012  
(30) 15.12.2010 DE 102010063099

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RODRIGUEZ-AMAYA, Nestor, 70372 Stuttgart, DE

RUTHARDT, Siegfried, 71155 Altdorf, DE  
STOECKLEIN, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE

BERGHAENEL, Bernd, 75428 Illingen, DE  
BEIER, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE

**F02D 41/20** → (51) **F02D 41/24**

(51) **F02D 41/24** (11) **2 478 199 B1**  
**F02D 41/40** **F02D 41/20**

(25) De (26) De  
(21) 10745604.8 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/062203 23.08.2010

(87) WO 2011/032804 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 DE 102009029590

- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINES VENTILS*  
• *METHOD AND CONTROL UNIT FOR OPERATING A VALVE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SOUPAPE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BECKER, Thomas, 73730 Esslingen/Zell, DE  
FUCHS, Egbert, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE  
LANDHAEUSSER, Felix, 73274 Notzingen, DE

KOBER, Ralph, 70839 Gerlingen, DE  
RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE

GANN, Thomas, 71116 Gaertringen, DE

(51) **F02D 41/30** (11) **3 049 661 B1**  
**F02D 41/40** **F02D 41/00**  
**F02D 19/06** **F02D 19/10**

(25) En (26) En  
(21) 13780176.7 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016  
(86) FI 2013/050932 25.09.2013

(87) WO 2015/044501 2015/13 02.04.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOLBENMOTORS UND KOLBENMOTOR*  
• *METHOD FOR OPERATING PISTON ENGINE AND PISTON ENGINE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À PISTON ET MOTEUR À PISTON*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) NYLUND, Ingemar, FI-66580 Kuni, FI  
DANBRATT, Johan, S-41767 Göteborg, SE

HARALDSON, Lennart, S-42931 Kullavik, SE

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02D 41/36** (11) **2 378 101 B1**  
**F02D 41/40**

(25) En (26) En  
(21) 11172994.3 (22) 13.11.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.10.2011  
(30) 14.11.2006 JP 2006307399  
10.08.2007 JP 2007210259

- (54) • *Kraftstoffeinspritzvorrichtung und Einstellverfahren dafür*  
• *Fuel injection device and adjustment method thereof*  
• *Dispositif d'injection de carburant et son procédé de réglage*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP

(72) Ishizuka, Kouji, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

Nakata, Kenichirou, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

Takeuchi, Katsuhiko, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 07120573.6 / 1 925 803

**F02D 41/38** → (51) **F01N 3/24**

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/40** → (51) **F01N 3/24**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/24**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/30**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/36**

**F02D 43/00** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 45/00** → (51) **F01N 3/24**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/04**

**F02K 1/82** → (51) **F23R 3/00**

**F02K 1/82** → (51) **G10K 11/172**

**F02K 3/02** → (51) **B01D 45/00**

**F02K 3/04** → (51) **B01D 45/00**

(51) **F02K 3/06** (11) **2 949 882 B1**  
**F02C 7/36** **F01D 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 15175205.2 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015  
(30) 03.06.2013 US 201313908177

- (54) • *GETRIEBEARCHITEKTUR FÜR DEN BLÄSERANTRIEB MITTELS EINER KLEINVOOLUMIGEN UND MIT HOCHGESCHWINDIGKEIT LAUFENDER TURBINE*  
• *GEARED ARCHITECTURE FOR HIGH SPEED AND SMALL VOLUME FAN DRIVE TURBINE*  
• *ARCHITECTURE A ENGRENAGES POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UNE SOUFFLANTE PAR UNE TURBINE DE PETIT VOLUME ET GRANDE VITESSE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT  
CONNECTICUT 06415, US

HUSBAND, Jason, South Glastonbury, CT  
Connecticut 06073, US

SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US

KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT  
Connecticut 06492, US

SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US

ACKERMANN, William K., East Hartford, CT  
Connecticut 06118, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 14155460.0 / 2 811 120

(51) **F02M 21/02** (11) **2 818 680 B1**  
**F16K 31/06**

(25) De (26) De  
(21) 14173313.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013212681

- (54) • *Magnetventil und Verfahren zur Herstellung von Magnetventilen*  
• *Solenoid valve, and method for producing solenoid valves*

- *Électrovanne et procédé de fabrication d'électrovannes*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Foerster, Juergen, 74379 Ingersheim, DE  
Kroeger, Kai, 82008 Unterhaching, DE  
Venekamp, Okke, 83122 Samerberg, DE  
Dirnberger, Stephan, 85540 Haar, DE
- 
- (51) **F02M 21/02** (11) **2 824 309 B1**  
**F02M 61/18** **F16K 1/42**
- (25) En (26) En  
(21) 14173932.6 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(30) 12.07.2013 US 201313940476
- (54) • *Ventilsitz für Einspritzdüsen von gasförmigen Kraftstoffen*  
• *Valve seat for gaseous fuel injector*  
• *Siège de soupape pour injecteur de carburant gazeux*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Fujita, Mahoro M., Fairport, NY New York 14450, US  
Dauer, Kenneth J., Lima, NY New York 14485, US  
Wells, Allan, Rochester, NY New York 14606, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- 
- (51) **F02M 21/02** (11) **2 913 509 B1**  
**F02M 37/04** **B63H 21/38**  
**B63B 25/16**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13844585.3 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(86) KR 2013/009539 24.10.2013  
(87) WO 2014/065617 2014/18 01.05.2014  
(30) 24.10.2012 KR 20120118241  
23.05.2013 KR 20130058586
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINES HYBRIDBRENNSTOFFS IN EINEM SCHIFFSMOTOR*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING HYBRID FUEL IN ENGINE FOR SHIP*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN CARBURANT HYBRIDE DANS UN MOTEUR DE NAVIRE*
- (73) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
- (72) LEE, Joon Chae, Daegu 701-010, KR  
CHOI, Dong Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-893, KR  
MOON, Young Sik, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-733, KR  
JUNG, Seung Kyo, Seoul 143-180, KR  
JUNG, Jeheon, Seoul 139-753, KR  
KIM, Nam Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **F02M 21/02** (11) **3 019 733 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 14758643.2 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016  
(86) IB 2014/001301 08.07.2014
- (87) WO 2015/004518 2015/02 15.01.2015  
(30) 12.07.2013 IT RE20130050  
(54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG FÜR DIE KRAFTSTOFFZUFÜHRUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *AN INTEGRATED DEVICE FOR FUEL SUPPLY IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR L'ALIMENTATION EN CARBURANT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Rail S.R.L., 16, Via Grandi, 42030 Vezzano Sul Crostolo (RE), IT
- (72) STEVANI, Luigi, I-42030 Vezzano Sul Crostolo (Reggio Emilia), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT
- 
- F02M 21/02** → (51) **B63B 17/00**
- F02M 21/02** → (51) **B63B 25/16**
- F02M 25/06** → (51) **F01M 13/00**
- F02M 25/08** → (51) **B60K 15/035**
- 
- (51) **F02M 26/00** (11) **2 832 961 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13768358.7 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/054718 25.02.2013  
(87) WO 2013/145994 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012080834
- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR*  
• *EXHAUST TREATMENT DEVICE FOR DIESEL ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL*
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) AKETA Masahiro, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP  
MATSUKAWA Yosuke, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP  
SUGIMOTO Satoshi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
- (74) Dolymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- 
- F02M 26/00** → (51) **F28F 9/02**
- F02M 26/15** → (51) **F01N 3/24**
- 
- (51) **F02M 35/10** (11) **2 795 090 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12806542.2 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) FR 2012/052689 22.11.2012  
(87) WO 2013/093267 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 FR 1162011
- (54) • *ENTLÜFTUNGSKREISLAUF FÜR WENIGSTENS EIN MAGNETSTEUERVENTIL UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER SOLCHEN SCHALTUNG*  
• *AIR VENTING CIRCUIT FOR AT LEAST ONE CONTROL SOLENOID VALVE AND ENGINE INCORPORATING SUCH A CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE MISE A L'AIR D'AU MOINS UNE ELECTROVANNE DE COMMANDE ET MOTEUR THERMIQUE INCORPORANT UN TEL CIRCUIT*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) DORE, Martial, F-78000 Versailles, FR
- 
- F02M 35/10** → (51) **F01M 13/00**
- F02M 35/10** → (51) **F02B 31/06**
- F02M 35/12** → (51) **F01M 13/00**
- F02M 37/04** → (51) **F02M 21/02**
- 
- (51) **F02M 51/06** (11) **3 009 655 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14188642.4 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016  
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil für einen Verbrennungsmotor*  
• *Fuel injection valve for an internal combustion engine*  
• *Soupape d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT  
Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT  
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT  
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT
- 
- F02M 57/00** → (51) **F02D 35/02**
- F02M 61/18** → (51) **F02B 23/02**
- F02M 61/18** → (51) **F02M 21/02**
- F02N 3/02** → (51) **A01D 34/68**
- F02N 5/02** → (51) **A01D 34/68**
- 
- (51) **F02N 11/00** (11) **2 409 017 B1**  
**F02N 15/06** **F02N 15/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10705888.5 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/052604 02.03.2010  
(87) WO 2010/105901 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 DE 102009001694
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM STARTEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN EINER STARTERSTEUERUNG*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR A STARTER CONTROL SYSTEM*  
• *CIRCUIT POUR DÉMARRER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMARREUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WANNER, Hartmut, 71083 Herrenberg-Oberjesingen, DE  
DAURER, Uwe, 70806 Kornwestheim, DE
- 
- F02N 11/00** → (51) **A01D 34/68**
- F02N 11/08** → (51) **F02D 41/04**
- F02N 11/08** → (51) **F02N 11/10**
- 
- (51) **F02N 11/10** (11) **2 588 743 B1**  
**F02N 11/08**
- (25) De (26) De



- (21) 11729941.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060214 20.06.2011  
(87) WO 2012/000819 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010030830  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEMPERATURBEGRENZUNGSEINRICHTUNG, TEMPERATURBEGRENZUNGSEINRICHTUNG SOWIE ELEKTRISCHES GERÄT  
• METHOD FOR OPERATING A TEMPERATURE-LIMITING DEVICE, TEMPERATURE-LIMITING DEVICE AND ELECTRICAL APPARATUS  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE LIMITATION DE TEMPÉRATURE, DISPOSITIF DE LIMITATION DE TEMPÉRATURE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE

**F02N 15/06** → (51) **F02N 11/00**

**F02N 15/10** → (51) **F02N 11/00**

- (51) **F03B 3/12** (11) **2 773 864 B1**  
**F03B 11/00** **F03B 13/26**  
**F16B 2/00** **F16B 1/033**  
(25) De (26) De  
(21) 12778308.2 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) EP 2012/070836 22.10.2012  
(87) WO 2013/064385 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 DE 102011085612  
(54) • REIBSCHEIBENKOMPONENTE, ANORDNUNG UND UNTERWASSERKRAFTWERK  
• FRICTION DISC COMPONENT, ARRANGEMENT AND SUBMERGED POWER PLANT  
• ÉLÉMENT DE DISQUE DE FRICTION, AGENCEMENT ET CENTRALE ÉLECTRIQUE SOUS-MARINE  
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) MENIG, Fred, 97717 Sulzthal, DE  
GOETZ, Johannes, 97520 Rötthlein, DE  
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F03B 3/12** → (51) **F03D 1/04**

**F03B 3/18** → (51) **F03D 1/04**

**F03B 11/00** → (51) **F03B 3/12**

- (51) **F03B 13/10** (11) **2 136 073 B1**  
**F04D 29/052** **F04D 29/042**  
**F01D 25/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09162751.3 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(30) 17.06.2008 FR 0853977  
(54) • Lagerung für einen Turbomaschinensatz  
• Bearing system for turbomachine assembly  
• Système de paliers pour ensemble de turbomachines  
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Begin, Valérie, 27200 Vernon, FR

- Boudehen, Frédéric, 76600 Le Havre, FR  
Danguy, François, 27510 Tourny, FR  
Frocot, Manuel, 27200 Vernon, FR  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03B 13/26** → (51) **F03B 3/12**

**F03B 15/16** → (51) **G05D 16/20**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 484 891 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11193718.1 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(30) 07.02.2011 DK 201170067  
07.02.2011 US 201161440054 P  
(54) • Windturbinengenerator mit Hubvorrichtung  
• A wind turbine generator with a lifting device  
• Générateur d'éolienne doté d'un dispositif de levage  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) Venkatesh, Krishnan, 639102 Karur, IN  
Mortensen, Henning, 8960 Randers SØ, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 1/04** (11) **2 912 306 B1**  
**F01D 1/02** **F03B 3/12**  
**F03B 3/18** **F03D 1/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13782696.2 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) EP 2013/072133 23.10.2013  
(87) WO 2014/067823 2014/19 08.05.2014  
(30) 29.10.2012 FR 1202880  
(54) • TURBINE MIT MINDESTENS ZWEI IN-EINANDER VERSCHACHELTE 3D-HOHLRÄDERN  
• TURBINE COMPRISING AT LEAST TWO HOLLOW 3D WHEELS NESTED INSIDE ONE ANOTHER  
• TURBINE COMPORTANT AU MOINS DEUX ROUES 3D CREUSES EMBOÎTÉES L'UNE DANS L'AUTRE

- (73) Carpyz SAS, 215 rue Jean Jacques Rousseau, 92136 Issy les Moulineaux, FR  
(72) CARROUSET, Pierre, F-75015 Paris, FR  
CARROUSET, Nicole, F-75015 Paris, FR  
CARROUSET, Gabrielle, F-75015 Paris, FR  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 034 178 B1**  
**F03D 7/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 08010999.4 (22) 18.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(30) 22.06.2007 ES 200701738  
(54) • Windturbinenschaufel mit lenkbaren Blättern  
• Wind turbine blade with deflectable flaps  
• Pale d'éolienne équipée de volets orientables  
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES  
(72) Meldgaard, Christian, 8600 Silkeborg, DK

Friedrich, Michael, 8600 Silkeborg, DK

**F03D 1/06** → (51) **F03D 1/04**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 7/02** → (51) **G05D 16/20**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 263 004 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09716992.4 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/051968 19.02.2009  
(87) WO 2009/109467 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 DK 200800342  
07.03.2008 US 34662  
(54) • STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUNDANTEN STEUERUNG EINER WINDTURBINE  
• A CONTROL SYSTEM AND A METHOD FOR REDUNDANT CONTROL OF A WIND TURBINE  
• SYSTÈME DE COMMANDE ET UNE PROCÉDÉ DE COMMANDE REDONDANTE D'UNE ÉOLIENNE  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) ORMEL, Frank, DK-8560 Kolind, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/04** (11) **2 267 297 B1**  
**F03D 13/25**

- (25) En (26) En  
(21) 10165225.3 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 JP 2009149812  
(54) • Schwimmende Offshore-Windturbine  
• Floating offshore wind turbine  
• Éolienne flottante en pleine mer  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Yoshida, Shigeo, Tokyo 160-8316, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **2 581 761 B1**  
**G01S 17/95**

- (25) En (26) En  
(21) 12188543.8 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 14.10.2011 US 201113274108  
16.12.2011 DK 201170714  
(54) • Schätzung der Windeigenschaften mit einer Lichterkennungs- und Entfernungsmessvorrichtung  
• Estimation of Wind Properties Using a Light Detection and Ranging Device  
• Estimation des propriétés éoliennes au moyen d'un dispositif de détection de lumière et de télémétrie  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) Couchman, Ian, London, SW19 8NS, GB  
Bowyer, Robert, London, SW16 6LE, GB  
Hales, Kelvin, Egham, TW20 9NB, GB  
Palmer, Christopher, London, SW19 8NS, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK**F03D 7/04** → (51) **G05D 16/20****F03D 13/00** → (51) **H02G 3/32****F03D 13/20** → (51) **E04B 1/19****F03D 13/25** → (51) **F03D 7/04****F03D 17/00** → (51) **F03D 80/00****F03D 17/00** → (51) **G01B 11/16**(51) **F03D 80/00** (11) **2 136 077 B1**  
**H02K 1/32** **H02K 7/18**  
**H02K 9/04**(25) En (26) En  
(21) 09162784.4 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 IT MI20081122  
(54) • *Windkraftanlage mit Generatorkühlung*  
• *Wind power plant equipped with*  
*generator cooling system*  
• *Eolienne avec système de refroidissement*  
*du générateur*(73) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Lei-  
muiden, NL(72) Pabst, Otto, 39037 Rio di Pusteria, IT  
Folie, Georg, 39026 Prato Allo Stelvio, IT  
Casazza, Matteo, 39049 Vipiteno, IT  
Bustreo, Paolo, 39049 Vipiteno, IT  
Gebhard, Peter, 39040 Velturmo, IT(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT(51) **F03D 80/00** (11) **2 631 476 B1**  
**F03D 17/00**(25) De (26) De  
(21) 13156541.8 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 28.08.2013  
(30) 24.02.2012 DE 102012003513  
(54) • *Verfahren zur Überprüfung des baulichen*  
*Zustands von Windkraftanlagen*  
• *Method for testing the structural condition*  
*of wind power plants*  
• *Procédé de vérification de l'état de cons-*  
*truction d'éoliennes*(73) HGZ Patentvermarktungs GmbH, Am Wam-  
bach 12, 45481 Mühlheim, DE

(72) Zell, Horst, 45481 Mühlheim, DE

(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43,  
40074 Düsseldorf, DE(51) **F03G 1/00** (11) **2 446 144 B1**(25) Fr (26) Fr  
(21) 10734282.6 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 02.05.2012  
(86) FR 2010/051245 21.06.2010  
(87) WO 2010/149912 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 FR 0954339  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND*  
*WIEDERHERSTELLUNG VON MECHA-*  
*NISCHER ENERGIE*  
• *DEVICE FOR STORING AND RESTORING*  
*MECHANICAL ENERGY*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE RESTI-*  
*TUTION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE*(73) Exojoule, 10 bis rue Louis Bellan, 78890  
Garancieres, FR

(72) COLAS, Olivier, F-78890 Garancieres, FR

(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue  
de la Paroisse, 78000 Versailles, FR(51) **F03G 7/06** (11) **3 032 100 B1**(25) En (26) En  
(21) 15199352.4 (22) 10.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 15.06.2016  
(30) 10.12.2014 US 201414566376(54) • *DREHMOTOR MIT SKALIERBARER*  
*FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG AUS*  
*MEHREREN ELEMENTEN*  
• *SCALABLE MULTI-ELEMENT SHAPE*  
*MEMORY ALLOY ROTARY MOTOR*  
• *MOTEUR ROTATIF D'ALLIAGE À*  
*MÉMOIRE DE FORME MULTI-ÉLÉMENT*  
*ÉCHELONNABLE*(73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US(72) CALKINS, Frederick T., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US  
MABE, James H., Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US(74) BROWN, Jonathan K., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL(51) **F04B 1/00** (11) **2 365 220 B1**  
**F04B 27/02** **F04B 35/04**  
**F04B 43/00** **F04B 43/02**  
**F04B 43/04** **F04B 45/04**(25) En (26) En  
(21) 10002189.8 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 14.09.2011  
(54) • *Linearpumpe*  
• *Linear pump*  
• *Pompe linéaire*(73) Kongsberg Automotive AB, Fabriksgatan 3-4,  
56528 Mullsjö, SE

(72) Dankbaar, Frank, 55315 Jönköping, SE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-  
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE(51) **F04B 7/00** (11) **3 033 523 B1**  
**F04B 15/02**(25) De (26) De  
(21) 14719011.0 (22) 24.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 22.06.2016  
(86) EP 2014/058291 24.04.2014  
(87) WO 2015/022088 2015/07 19.02.2015  
(30) 13.08.2013 DE 102013215990  
(54) • *ZWEIZYLINDER-DICKSTOFFPUMPE MIT*  
*ROHRWEICHE*  
• *TWO-CYLINDER THICK MATTER PUMP*  
*HAVING A TRANSFER TUBE*  
• *POMPE À MATIÈRE ÉPAISSE À DEUX*  
*CYLINDRES COMPORTANT UNE VANNE*  
*D'AIGUILLAGE*(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-  
Strasse 10, 72631 Aichtal, DE

(72) WEIMER, Ralf, 70597 Stuttgart, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte  
PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stutt-  
gart, DE(51) **F04B 15/02** (11) **2 949 930 B1**  
**F04B 53/14** **F16J 1/00**  
**F16J 1/09** **B65B 3/32**(25) De (26) De  
(21) 15001487.6 (22) 18.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 02.12.2015  
(30) 19.05.2014 DE 102014007221  
(54) • *KOLBEN FÜR EINE DOSIERPUMPE*  
• *PISTON FOR A DOSING PUMP*  
• *PISTON POUR UNE POMPE DE DOSAGE*(73) Ammann, Rainer, Graf-Zeppelin-Strasse 2,  
86399 Bobingen, DE

(72) Ammann, Rainer, 86399 Bobingen, DE

(74) Lemke, Jörg-Michael, Patentanwalt Hof-  
markstrasse 10, 86447 Aindling, DE**F04B 15/02** → (51) **F04B 7/00**(51) **F04B 19/00** (11) **2 812 573 B1**  
**F04B 43/04**(25) En (26) En  
(21) 13705539.8 (22) 11.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 17.12.2014  
(86) GB 2013/050306 11.02.2013  
(87) WO 2013/117945 2013/33 15.08.2013(30) 10.02.2012 GB 201202346  
(54) • *DREHSCHLEIBENPUMPE MIT FORT-*  
*SCHRITTLICHEM AKTUATOR*  
• *DISC PUMP WITH ADVANCED*  
*ACTUATOR*  
• *POMPE À DISQUES AVEC ACTIONNEUR*  
*AVANCÉ*(73) The Technology Partnership PLC, Melbourn  
Science Park Cambridge Road, Melbourn,  
Royston Hertfordshire SG9 6EE, GB(72) CAMPBELL, Andrew Robert, Cambridge  
Cambridgeshire CB22 7NP, GB(74) BUCKLAND, Justin Rorke, Cambridge  
Cambridgeshire CB1 8NT, GB(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB(51) **F04B 19/00** (11) **2 888 478 B1**  
**F04B 43/04** **F04F 7/00**(25) En (26) En  
(21) 13737771.9 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 01.07.2015  
(86) US 2013/049249 03.07.2013  
(87) WO 2014/008354 2014/02 09.01.2014(30) 05.07.2012 US 201261668100 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGE-*  
*LUNG DER RESONANZFREQUENZ DES*  
*HOHLRAUMS EINER SCHEIBENPUMPE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REGU-*  
*LATING THE RESONANT FREQUENCY OF*  
*A DISC PUMP CAVITY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE*  
*DE LA FRÉQUENCE DE RÉSONANCE*  
*D'UNE CAVITÉ D'UNE POMPE À DISQUE*(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San  
Antonio, TX 78265, US(72) LOCKE, Christopher, Brian, Dorset BH9 3SD,  
GB  
TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury, Wiltshire  
SP5 3FE, GB(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron  
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon  
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,  
GB



**F04B 27/02** → (51) **F04B 1/00**

- (51) **F04B 35/00** (11) **2 729 702 B1**  
**F25D 29/00** **F04B 39/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12732939.9 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) US 2012/044791 29.06.2012
- (87) WO 2013/006398 2013/02 10.01.2013
- (30) 07.07.2011 US 201161505311 P
- (54) • **INTEGRIERTE TRANSPORTKÜHLEINHEIT**  
• **INTEGRATED TRANSPORT REFRIG-  
ERATION UNIT**  
• **GROUPE FRIGORIFIQUE DE TRANSPORT**  
**INTÉGRÉ**
- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-  
ington, CT 06034, US
- (72) CHOPKO, Robert A., Baldwinsville, New York  
13027, US
- (74) PANDZIK, Richard T., Syracuse, New York  
13203, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-  
chesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 710 264 B1**  
**F04B 39/12** **F04B 53/22**  
**F04C 23/00** **H02K 5/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12717187.4 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) EP 2012/001630 16.04.2012
- (87) WO 2012/156011 2012/47 22.11.2012
- (30) 19.05.2011 FR 1101545
- (54) • **MODULARER ELEKTRISCHER VERDICH-  
TER MIT EINGEBAUTER SICHERUNGS-  
VORRICHTUNG**  
• **MODULAR ELECTRIC COMPRESSOR**  
**INCLUDING A BUILT-IN SECURING**  
**DEVICE**  
• **COMPRESSEUR ELECTRIQUE MODU-  
LAIRE AVEC DISPOSITIF DE FIXATION**  
**INTEGRE**
- (73) Valeo Japan Co., Ltd., 39 Sendai Kumagaya-  
shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) GUITARI, Imed, F-78990 Elancourt, FR  
BELLET, Augustin, F-28700 La Chapelle-  
d'Aunainville, FR
- DEGUCHI, Hironobu, Higashimatsuyama-shi,  
Saitama 355-0028, JP
- OKAKURA, Hiroaki, Higashimatsuyama-shi  
Saitama 355-0045, JP
- (74) Neuviale, Bertrand, et al, Valeo Systèmes  
Thermiques ZA L'Agioit 8, rue Louis  
Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le  
Mesnil Saint Denis Cedex, FR

**F04B 35/04** → (51) **F04B 1/00**

**F04B 35/04** → (51) **F25B 45/00**

**F04B 39/06** → (51) **F04B 35/00**

- (51) **F04B 39/10** (11) **2 997 260 B1**  
**F04B 53/10** **F16K 37/00**  
**F16K 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14798176.5 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) US 2014/037629 12.05.2014
- (87) WO 2014/186249 2014/47 20.11.2014

- (30) 14.05.2013 US 201361823008 P
- 08.05.2014 US 201414272650
- (54) • **BEGRENZUNGSINDIKATOR ZUR REKON-  
DITIONIERUNG EINES VERDICHTERVEN-  
TILSITZES**  
• **COMPRESSOR VALVE SEAT RECONDI-  
TIONING LIMIT INDICATOR**  
• **INDICATEUR DE LIMITE DE RECONDI-  
TIONNEMENT DE SIÈGE DE SOUPEPE DE**  
**COMPRESSEUR**
- (73) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive,  
Olean, NY 14760, US
- (72) HATCH, Glenn D., Corning, New York 14830,  
US
- SANFORD, Joel T., Bath, New York 14810,  
US
- PENNYPACKER, Jeffrey, Corning, New York  
14830, US
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **F04B 39/10** (11) **3 054 159 B1**  
**F04C 29/12** **F04C 23/00**  
**F04C 18/02** **F04C 18/32**  
**F04C 29/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14857340.5 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) JP 2014/079139 31.10.2014
- (87) WO 2015/064759 2015/18 07.05.2015
- (30) 01.11.2013 JP 2013228394
- (54) • **VERDICHTER**  
• **COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HAYASHI, Takeo, Osaka-Shi, Osaka 530-  
8323, JP
- TOMIOKA, Naoto, Osaka-Shi, Osaka 530-  
8323, JP
- KOMORI, Keiji, Osaka-Shi, Osaka 530-8323,  
JP
- KAMIISHIDA, Hiroki, Osaka-Shi, Osaka 530-  
8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**F04B 39/12** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 43/00** → (51) **F04B 1/00**

**F04B 43/02** → (51) **F04B 1/00**

**F04B 43/04** → (51) **F04B 1/00**

**F04B 43/04** → (51) **F04B 19/00**

**F04B 43/04** → (51) **H04R 19/00**

- (51) **F04B 43/12** (11) **2 179 178 B1**  
**A61M 3/02** **A61M 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08828997.0 (22) 31.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) US 2008/071704 31.07.2008
- (87) WO 2009/032440 2009/11 12.03.2009
- (30) 02.08.2007 US 832782
- (54) • **VOLUMETRISCHE FLÜSSIGMEDIEN-  
PUMPE**  
• **VOLUMETRIC FLUIDICS PUMP**  
• **POMPE FLUIDIQUE VOLUMÉTRIQUE**

- (73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St.  
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933,  
US
- (72) EDWARDS, Craig, Mission Viejo, CA 92691,  
US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**F04B 45/04** → (51) **F04B 1/00**

**F04B 45/047** → (51) **F04B 1/00**

- (51) **F04B 49/06** (11) **2 312 159 B1**  
**F04B 49/10** **F25B 1/04**  
**F25B 13/00** **F25B 49/00**  
**F25B 49/02** **H02P 29/02**  
**H02P 21/13** **H02P 29/40**
- (25) En (26) En
- (21) 10015637.1 (22) 24.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 25.07.2002 JP 2002216025
- 19.12.2002 JP 2002367841
- (54) • **TREIBER FÜR KOMPRESSOR UND**  
**KÜHLVORRICHTUNG**  
• **DRIVE UNIT FOR COMPRESSOR AND**  
**REFRIGERATOR**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN**  
**COMPRESSEUR ET REFRIGÉRATEUR**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.,  
4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) Hikawa, Takeshi, Sakai-shi, Osaka 591-8511,  
JP
- Maeda, Toshiyuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-  
8526, JP
- Kasahara, Shinichi, Sakai-shi, Osaka 591-  
8511, JP
- Yamaguchi, Takahiro, Sakai-shi, Osaka 591-  
8511, JP
- Izumi, Shigenobu, Kusatsu-shi, Shiga 525-  
8526, JP
- Koizumi, Kiyoshi, Sakai-shi, Osaka 591-  
8511, JP
- Kita, Masanobu, Kusatsu-shi, Shiga 525-  
8526, JP
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE
- (62) 03771319.5 / 1 541 869

**F04B 49/06** → (51) **F04B 49/08**

(51) **F04B 49/08** (11) **2 615 306 B1**  
**F04B 49/06** **F04D 27/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12771167.9 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) JP 2012/053081 10.02.2012
- (87) WO 2012/140944 2012/42 18.10.2012
- (30) 11.04.2011 JP 2011087150
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER**  
**WASSERZUFUHRPUMPE**  
• **WATER SUPPLY PUMP CONTROL**  
**DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE POMPE**  
**D'ALIMENTATION EN EAU**
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden,  
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-  
9530, JP
- (72) MINAMI Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa  
210-9530, JP



(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**F04B 49/10** → (51) **F04B 49/06**

**F04B 53/10** → (51) **F04B 39/10**

**F04B 53/14** → (51) **F04B 15/02**

**F04B 53/22** → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04C 2/14** (11) **2 439 411 B1**  
**F04C 11/00**

(25) It (26) En  
(21) 10425326.5 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012

(54) • *Pumpenanordnung, insbesondere für Hubschrauberschmierung*  
• *Pump assembly, in particular for helicopter lubrication*  
• *Ensemble formant pompe, en particulier pour la lubrification d'hélicoptères*

(73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) Gabrielli, Andrea, 00195 Roma, IT

(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F04C 11/00** → (51) **F04C 2/14**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 993 349 B1**  
**F04C 29/12** **F04C 23/00**  
**F04C 27/02** **F04C 28/26**  
**F01C 17/06** **F04C 29/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14791021.0 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016  
(86) JP 2014/002369 28.04.2014  
(87) WO 2014/178190 2014/45 06.11.2014  
(30) 30.04.2013 JP 2013094881

(54) • *SPIRALVERDICHTER*  
• *SCROLL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OGATA, Takeshi, Osaka 540-6207, JP  
IMAI, Yusuke, Osaka 540-6207, JP  
YAMADA, Sadayuki, Osaka 540-6207, JP  
SHINTAKU, Hidenobu, Osaka 540-6207, JP  
SAKUDA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP  
MORIMOTO, Takashi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F04C 18/02** → (51) **F04B 39/10**

**F04C 18/32** → (51) **F04B 39/10**

**F04C 23/00** → (51) **F04B 35/04**

**F04C 23/00** → (51) **F04B 39/10**

**F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 27/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 28/26** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 29/06** → (51) **F04B 39/10**

**F04C 29/12** → (51) **F04B 39/10**

**F04C 29/12** → (51) **F04C 18/02**

**F04D 1/00** → (51) **F04D 29/042**

**F04D 13/06** → (51) **F04D 29/042**

(51) **F04D 15/00** (11) **2 553 273 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11711483.5 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/001604 30.03.2011  
(87) WO 2011/120689 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 DE 102010013568

(54) • *ENTKOPPLUNG DER REGELGRÖßEN IN EINEM FLUIDFÖRDESYSTEM MIT TOTZEIT*  
• *DECOUPLING OF CONTROLLED VARIABLES IN A FLUID CONVEYING SYSTEM WITH DEAD TIME*  
• *DÉCOUPLAGE DES VARIABLES DE RÉGULATION DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE FLUIDE AVEC UN TEMPS MORT*

(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE

(72) KIESBAUER, Jörg, 64859 Eppertshausen, DE  
VNUCEC, Domagoj, 68549 Ilvesheim, DE  
FUCHS, Julian, 64287 Darmstadt, DE  
KONIGORSKI, Ulrich, 76646 Bruchsal, DE

OESTERLE, Manfred, 67434 Neustadt/Weinstrasse, DE  
PAULUS, Thomas, 66578 Schiffweiler, DE

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**F04D 15/00** → (51) **F04D 29/042**

(51) **F04D 17/12** (11) **2 828 531 B1**  
**F02C 6/08** **F04D 29/58**  
**F04D 29/44**

(25) De (26) De  
(21) 13708389.5 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/053900 27.02.2013  
(87) WO 2013/139568 2013/39 26.09.2013  
(30) 20.03.2012 DE 102012204403

(54) • *MEHRSTUFIGE RADIALVERDICHTEREINHEIT MIT ENTNAHME VON GAS IN EINER VERDICHTERSTUFE*  
• *MULTI-STAGE RADIAL COMPRESSOR UNIT COMPRISING A GAS BLEED IN A COMPRESSOR STAGE*  
• *ENSEMBLE COMPRESSEUR RADIAL MULTI-ÉTAGES À SOUTIRAGE DE GAZ DANS UN ÉTAGE DE COMPRESSION*

(73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

(72) BUECHE, Dirk, 79793 Wutöschingen, DE  
KLEYNHANS, George, 8180 Bülach, CH  
MISCHO, Bob, 8050 Zürich, CH

**F04D 25/14** → (51) **H05K 7/20**

(51) **F04D 27/00** (11) **2 273 168 B1**  
**F04D 27/02** **F16K 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 10167135.2 (22) 24.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011  
(30) 06.07.2009 GB 0911597

(54) • *Ventilfehlererkennung*  
• *Valve failure detection*  
• *Détection des fautes des vannes*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Bacic, Marko, Oxford, Oxfordshire OX2 7SP, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F04D 27/00** (11) **3 012 460 B1**  
**F04D 27/02** **F04D 29/66**  
**G01H 1/00** **F01D 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 15189834.3 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016  
(30) 14.10.2014 US 201414514117

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ÜBERSPANNUNGSBEDINGUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING SURGE CONDITIONS*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR SURVEILLER DES CONDITIONS DE SURTENSION*

(73) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) LIU, Lei, Shelburne, VT Vermont 05482, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F04D 27/00** → (51) **F04B 49/08**

**F04D 27/02** → (51) **F01D 15/10**

**F04D 27/02** → (51) **F02C 6/12**

**F04D 27/02** → (51) **F04D 27/00**

**F04D 29/041** → (51) **F04D 29/042**

(51) **F04D 29/042** (11) **2 818 726 B1**  
**F04D 15/00** **F04D 29/041**  
**F04D 13/06** **F04D 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 13174144.9 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(54) • *Kreiselpumpe mit axial verschiebbarem Laufrad zur Förderung unterschiedlicher Strömungswege*  
• *Centrifugal pump with axially shiftable impeller for feeding different fluid paths*  
• *Pompe centrifuge avec roue à aubes déplaçable axialement pour l'alimentation de circuits différents*

(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Blad, Thomas, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**F04D 29/042** → (51) **F03B 13/10**

**F04D 29/052** → (51) **F03B 13/10**

**F04D 29/22** → (51) **A47L 15/42**

**F04D 29/28** → (51) **C21D 11/00**

<b>F04D 29/30</b>	→ (51) <b>B23K 1/00</b>
<b>F04D 29/42</b>	→ (51) <b>F02C 6/12</b>
<b>F04D 29/42</b>	→ (51) <b>F04D 29/70</b>
<b>F04D 29/44</b>	→ (51) <b>F04D 17/12</b>
<b>F04D 29/46</b>	→ (51) <b>F02C 6/12</b>
<b>F04D 29/56</b>	→ (51) <b>F01D 17/16</b>
<b>F04D 29/58</b>	→ (51) <b>F04D 17/12</b>
<b>F04D 29/66</b>	→ (51) <b>F04D 27/00</b>
(51) <b>F04D 29/70</b>	(11) <b>1 734 257 B1</b>
<b>F04D 29/42</b>	
(25) En	(26) En
(21) 05110247.3	(22) 01.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.12.2006	
(30) 14.06.2005 CN 200510079028	
(54) • <i>Kreisellüfter</i> • <i>Centrifugal fan</i> • <i>Ventilateur centrifuge</i>	
(73) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County 33341, TW	
(72) Wu, Chung-Nan, 333, Taoyuan Hsien, TW Hsu, Kuo-Tung, 333., Taoyuan Hsien, TW Huang, Wen-Shi, 333., Taoyuan Hsien, TW	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	
<b>F04F 5/00</b>	→ (51) <b>H01M 8/04</b>
<b>F04F 7/00</b>	→ (51) <b>F04B 19/00</b>
(51) <b>F15B 1/02</b>	(11) <b>2 786 023 B1</b>
<b>F15B 21/14</b>	<b>F15B 1/24</b>
(25) De	(26) De
(21) 12790418.3	(22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) EP 2012/004654 09.11.2012	
(87) WO 2013/079151 2013/23 06.06.2013	
(30) 03.12.2011 DE 102011120226	
(54) • <i>SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ BEI HYDRAULIKSYSTEMEN</i> • <i>SYSTEM FOR IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY IN HYDRAULIC SYSTEMS</i> • <i>SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DE SYSTÈMES HYDRAULIQUES</i>	
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE	
(72) SCHULZ, Frank, 66440 Blieskastel-Bierbach, DE BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE	
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE	
<b>F15B 1/24</b>	→ (51) <b>F15B 1/02</b>
<b>F15B 11/00</b>	→ (51) <b>E02F 9/22</b>
<b>F15B 11/02</b>	→ (51) <b>E02F 9/22</b>
<b>F15B 11/042</b>	→ (51) <b>E02F 9/22</b>
(51) <b>F15B 11/20</b>	(11) <b>2 616 691 B1</b>
<b>B60D 1/64</b>	<b>E02F 9/22</b>

(25) En	(26) En
(21) 11751607.0	(22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) EP 2011/065197 02.09.2011	
(87) WO 2012/055619 2012/18 03.05.2012	
(30) 17.09.2010 GB 201015589	
(54) • <i>UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEITZUFUHRSYSTEME</i> • <i>PRESSURISED FLUID SUPPLY SYSTEMS</i> • <i>SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN FLUIDE SOUS PRESSION</i>	
(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH	
(72) KNOBLOCH, Juergen, 87674 Immenhofen, DE	
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB	
<b>F15B 11/20</b>	→ (51) <b>F15B 13/04</b>
(51) <b>F15B 13/04</b>	(11) <b>3 093 505 B1</b>
<b>F15B 11/20</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15167051.0	(22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2016	
(54) • <i>HYDRAULIKSTEUERVORRICHTUNG UND WAHLVENTIL</i> • <i>HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND SELECTOR VALVE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET SÉLECTEUR</i>	
(73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE	
(72) Rümenap, Sascha, 86368 Gersthofen, DE	
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE	
<b>F15B 13/04</b>	→ (51) <b>G01D 5/04</b>
(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 796 728 B1</b>
<b>F15B 15/20</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14401044.4	(22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(30) 22.04.2013 DE 102013104024	
(54) • <i>Hydraulikzylinder</i> • <i>Hydraulic cylinder</i> • <i>Vérin hydraulique</i>	
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE	
(72) Lampert, Tobias, 49504 Lotte, DE Schäper, Gerrit, 49504 Lotte, DE	
<b>F15B 15/14</b>	→ (51) <b>F15B 21/04</b>
<b>F15B 15/19</b>	→ (51) <b>F15B 15/20</b>
(51) <b>F15B 15/20</b>	(11) <b>2 795 138 B1</b>
<b>B60R 21/38</b>	<b>F15B 15/19</b>
(25) En	(26) En
(21) 11877623.6	(22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) SE 2011/051556 21.12.2011	
(87) WO 2013/095225 2013/26 27.06.2013	

(54) • <i>HEBEANORDNUNG FÜR EINE MOTORHAUBE</i> • <i>HOOD LIFTING ARRANGEMENT</i> • <i>DISPOSITIF DE SOULÈVEMENT DE CAPOT</i>	
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE	
(72) GÖTSTEN, Henrik, 44795 Vårgårda, SE AXELSSON, Peter, 44730 Vårgårda, SE EDHOLM, Jakob, 41463 Göteborg, SE	
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPARENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE	
<b>F15B 15/20</b>	→ (51) <b>F15B 15/14</b>
<b>F15B 15/20</b>	→ (51) <b>F15B 21/04</b>
<b>F15B 15/28</b>	→ (51) <b>G01D 5/04</b>
<b>F15B 15/28</b>	→ (51) <b>G01D 5/14</b>
(51) <b>F15B 19/00</b>	(11) <b>2 836 724 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 13709779.6	(22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(86) EP 2013/000762 14.03.2013	
(87) WO 2013/135382 2013/38 19.09.2013	
(30) 15.03.2012 DE 102012005224	
(54) • <i>FLUIDSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUIDSYSTEMS</i> • <i>FLUID SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING A FLUID SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME FLUIDIQUE ET MÉTHODE</i>	
(73) Festo AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE	
(72) GEHRKE, Martin, 71384 Weinstadt, DE BORK, Tilmann, 12623 Berlin, DE DEICHERT, Helmut, 71336 Waiblingen, DE	
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE	
(51) <b>F15B 21/04</b>	(11) <b>2 505 852 B1</b>
<b>F15B 15/14</b>	<b>F15B 15/20</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12162285.6	(22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(30) 31.03.2011 FR 1152770	
(54) • <i>HYDRAULISCHES STELLGLIED MIT AUTOMATISCHEM ENTLÜFTUNGSSYSTEM AM ENDANSCHLAG</i> • <i>HYDRAULIC ACTUATOR WITH AUTOMATIC DRAIN AT END OF TRAVEL</i> • <i>ACTIONNEUR HYDRAULIQUE AVEC PURGE AUTOMATIQUE EN FIN DE COURSE</i>	
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR	
(72) Jubert, Xavier, 92100 Boulogne-Billancourt, FR Dufay, Ludovic, 78210 Saint-Cyr-l'École, FR Ernis, Sébastien, 92290 Châtenay-Malabry, FR	
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR	
<b>F15B 21/08</b>	→ (51) <b>E02F 9/22</b>
<b>F15B 21/14</b>	→ (51) <b>F15B 1/02</b>
<b>F16B 2/00</b>	→ (51) <b>F03B 3/12</b>

(51) **F16B 5/00** (11) **2 459 888 B1**  
**F16B 7/04** **A47F 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10755090.7 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/004592 27.07.2010  
(87) WO 2011/012286 2011/05 03.02.2011  
(30) 27.07.2009 GB 0913026  
(54) • **ABSTANDSPLATTE UND TRAGSTRUK-  
TUR**  
• **SPACER PLATE AND SUPPORT**  
**STRUCTURE**  
• **PLAQUE D'ÉCARTEMENT ET STRUCTURE**  
**DE SUPPORT**  
(73) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500  
Kortrijk, BE  
(72) DECROOS, Marc Oscar Cornelius, B-8560  
Moorsele, BE  
DEWAELE, Tom Adriaan Gerard, B-2950  
Kapellen, BE  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001  
Heverlee, BE

(51) **F16B 5/02** (11) **2 923 091 B1**  
**F16B 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13856557.7 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) DK 2013/050366 07.11.2013  
(87) WO 2014/079451 2014/22 30.05.2014  
(30) 23.11.2012 DK 201270729  
(54) • **VERFAHREN UND SCHRAUBE ZUR MON-  
TAGE VON FASERZEMENTBRETTERN**  
• **METHOD AND SCREW FOR MOUNTING**  
**FIBER CEMENT PLANKS**  
• **PROCÉDÉ ET VIS POUR MONTER DES**  
**PLANCHES DE FIBROCIMENT**  
(73) Dissing A/S, Niels Bohrs Vej 25 Stilling,  
8660 Skanderborg, DK  
(72) Dissing, Claus Hornstrup, DK-8680 Ry, DK  
(74) Medenwaldt, Robin, et al, Patrade A/S  
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**F16B 5/02** → (51) **B23P 11/00**

(51) **F16B 5/07** (11) **2 863 072 B1**  
B64C 1/06 F16B 1/00  
B64C 1/12  
(25) En (26) En  
(21) 13188734.1 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(54) • **System zur Befestigung von Kompo-  
nenten**  
• **System for mounting of components**  
• **Système de montage de composants**  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE  
(72) Dyllong, Sebastian, 21129 Hamburg, DE  
Goehlich, Robert Alexander, 21129 Ham-  
burg, DE  
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte,  
LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333  
München, DE

**F16B 5/12** → (51) **A47K 3/30**

**F16B 7/04** → (51) **F16B 5/00**

(51) **F16B 12/20** (11) **2 759 716 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 14152710.1 (22) 27.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 25.01.2013 NL 1040022  
(54) • **Schwalbenschwanzverbindung zur lös-  
baren Verbindung von zwei Bauteilen**  
• **Dovetail connection for releasably**  
**connecting two construction elements**  
• **Joint en queue d'aronde pour réunir deux**  
**éléments amovibles de construction**  
(73) Verbossen, Adrianus Franciscus Maria,  
Breukrand 401, 5403 LJ Uden, NL  
(72) Verbossen, Adrianus Franciscus Maria, 5403  
LJ Uden, NL  
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, Arnold &  
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
The Hague, NL

(51) **F16B 15/06** (11) **3 033 532 B1**  
**F16B 19/14**

(25) De (26) De  
(21) 14741831.3 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2016  
(86) EP 2014/064916 11.07.2014  
(87) WO 2015/022124 2015/07 19.02.2015  
(30) 12.08.2013 DE 102013215941  
(54) • **VERBINDUNGSELEMENT, VERWENDUNG**  
**UND VERFAHREN**  
• **CONNECTING ELEMENT, USE AND**  
**METHOD**  
• **ÉLÉMENT DE LIAISON, UTILISATION ET**  
**PROCÉDÉ**  
(73) Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG,  
Carl-Arnold-Straße 25, 74670 Forchtenberg-  
Ernsbach, DE  
(72) MILLER, Heiko, 74613 Öhringen, DE  
FRÖHLICH, Dominik, 74639 Zweiflingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

**F16B 19/14** → (51) **F16B 15/06**

**F16B 25/00** → (51) **F16B 5/02**

**F16B 27/00** → (51) **B25B 23/04**

**F16B 31/00** → (51) **B23P 11/00**

**F16B 33/00** → (51) **A61L 27/18**

**F16B 41/00** → (51) **E05B 17/14**

(51) **F16B 43/00** (11) **2 894 358 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12834584.0 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) JP 2012/080433 26.11.2012  
(87) WO 2014/080511 2014/22 30.05.2014  
(54) • **DICHTUNGSSCHEIBE**  
• **SEAL WASHER**  
• **RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ**  
(73) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 1-8  
Takahashi, Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-  
0198, JP  
(72) UTSUNO Ryuji, Niwa-gun Aichi 480-0198,  
JP  
MATSUKI Masahiro, Niwa-gun Aichi  
4800198, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**F16B 43/00** → (51) **B21K 1/76**

**F16C 3/20** → (51) **B23P 11/00**

**F16C 7/02** → (51) **B64C 9/22**

**F16C 11/00** → (51) **B62K 15/00**

**F16C 17/02** → (51) **F16C 43/02**

**F16C 19/06** → (51) **F16H 21/46**

**F16C 19/22** → (51) **F16H 21/46**

**F16C 27/02** → (51) **F16C 29/02**

(51) **F16C 29/02** (11) **2 597 358 B1**  
**F16C 33/04** **F21S 8/12**  
**F21V 14/08** **F21S 8/10**  
**F16C 27/02** **F16C 33/20**

(25) De (26) De  
(21) 12189399.4 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(30) 28.11.2011 DE 102011087225  
(54) • **Projektionslichtmodul für einen Kraftfahr-  
zeugscheinwerfer**  
• **Projection light module for a motor**  
**vehicle headlamp**  
• **Module lumineux de projection pour un**  
**phare de véhicule automobile**  
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü-  
binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(72) Braun, Stephan, 70771 Echterdingen, DE  
Schauwecker, Friedrich, 72793 Pfullingen,  
DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**F16C 33/04** → (51) **F16C 29/02**

**F16C 33/20** → (51) **F16C 29/02**

**F16C 33/58** → (51) **F16C 33/78**

**F16C 33/66** → (51) **F16H 21/46**

(51) **F16C 33/78** (11) **2 940 329 B1**  
**B29C 45/26** **B29C 45/76**  
**F16C 33/58** **F16C 43/04**  
**F16C 43/06** B29C 45/00  
B29L 31/26 F16C 33/66  
F16C 33/72 F16C 19/36  
F16C 19/26

(25) Ja (26) En  
(21) 13867401.5 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) JP 2013/083043 10.12.2013  
(87) WO 2014/103694 2014/27 03.07.2014  
(30) 28.12.2012 JP 2012286770  
(54) • **WÄLZLAGER**  
• **ROLLING BEARING**  
• **PALIER À ROULEMENT**  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) SHIMIZU Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-  
0811, JP  
YAMAUCHI Kiyoshige, Kuwana-shi Mie 511-  
0811, JP  
YAMAMOTO Naota, Kuwana-shi Mie 511-  
0811, JP  
MIYAZAKI Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-  
0811, JP



(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16C 43/02** (11) **2 942 537 B1**  
**F16C 17/02** F01D 25/22

(25) En (26) En  
(21) 15162293.3 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015  
(30) 15.04.2014 US 201414253319

(54) • *LAGERBUCHSE FÜR LUFTLAGER*  
• *BEARING SLEEVE FOR AIR BEARING*  
• *MANCHON DE PALIER POUR PALIER À AIR*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Thompson, Glenn F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Mackey, Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Sontag, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Mason, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Johnson, Rick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Guidry, Mike, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Beresewicz, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

HURLEY, Keith Alan, Morris Plains NJ New Jersey, US

SAVILLE, Marshall, Morris Plains NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F16C 43/04** → (51) **F16C 33/78**

**F16C 43/06** → (51) **F16C 33/78**

**F16D 1/033** → (51) **F03B 3/12**

(51) **F16D 3/223** (11) **2 623 810 B1**  
**F16D 3/2237**

(25) En (26) En  
(21) 13002384.9 (22) 11.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.08.2013  
(30) 26.09.2007 JP 2007249405

27.02.2008 JP 2008046101

(54) • *FESTGLEICHLAUFGELENK*  
• *FIXED TYPE CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT*  
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) Hoshino, Manabu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

Fujio, Teruaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

Nakagawa, Tohru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

Suganuma, Wasaburo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 08833795.1 / 2 192 315

**F16D 3/2237** → (51) **F16D 3/223**

**F16D 13/58** → (51) **F16D 23/14**

(51) **F16D 13/70** (11) **2 828 541 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13708742.5 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/054023 28.02.2013

(87) WO 2013/139571 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 DE 102012204629

(54) • *HEBELEMENT FÜR EINE FEDEREINRICHTUNG EINER REIBKUPPLUNG SOWIE ENTSPRECHENDE REIBKUPPLUNG*  
• *LEVER ELEMENT FOR A SPRING DEVICE OF A FRICTION CLUTCH AND CORRESPONDING FRICTION CLUTCH*  
• *ÉLÉMENT DE LEVIER POUR UN DISPOSITIF ÉLASTIQUE D'UN EMBRAYAGE À FRICTION ET EMBRAYAGE À FRICTION CORRESPONDANT*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) LORAN, Igor, 77839 Lichtenau, DE

(51) **F16D 21/06** (11) **2 990 680 B1**  
F16D 25/0638 F16D 48/02

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15175490.0 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016  
(30) 01.08.2014 FR 1457502

(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*  
• *CLUTCH DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF D EMBRAYAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(72) CAUMARTIN, Laurent, 80600 Beauquesne, FR

ARHAB, Rabah, 95350 St Brice Sous Forêt, FR

RIBOT, Herve, 80200 Peronne, FR

(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16D 23/02** (11) **2 513 507 B1**  
**F16D 69/02**

(25) De (26) De  
(21) 10805678.9 (22) 09.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(86) DE 2010/001449 09.12.2010

(87) WO 2011/072648 2011/25 23.06.2011

(30) 17.12.2009 DE 102009058693

(54) • *REIBELEMENT FÜR SYNCHRONISIEREINRICHTUNG*  
• *FRICTION ELEMENT FOR SYNCHRONIZING DEVICE*  
• *ÉLÉMENT DE FRICTION POUR DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) KUCKUCK, Constanze, 51674 Wiehl, DE

STEINMETZ, Stefan, 76879 Essingen, DE

(60) 17178999.3

**F16D 23/06** → (51) **C22C 9/04**

(51) **F16D 23/14** (11) **2 886 898 B1**  
**F16D 25/08** **F16D 13/58**

(25) De (26) De

(21) 14194638.4 (22) 25.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015  
(30) 17.12.2013 DE 102013226245

(54) • *Kupplung mit deckelfestem Ausrücker*  
• *Coupling with fixed cover shifter*  
• *Couplage doté d'un dispositif de débrayage à chapeau fixe*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Röhl, Marcel, 77815 Bühl, DE

Kotjarow, Valeri, 77743 Schutterzell, DE

Stoll, Christian, 76131 Karlsruhe, DE

**F16D 25/0638** → (51) **F16D 25/10**

**F16D 25/08** → (51) **F16D 23/14**

(51) **F16D 25/10** (11) **2 947 344 B1**  
**F16D 25/0638** **F16H 3/62**  
**F16H 3/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 14791066.5 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015  
(86) JP 2014/061737 25.04.2014

(87) WO 2014/178350 2014/45 06.11.2014

(30) 30.04.2013 JP 2013095098

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*

(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

(72) AZUMAI, Takahiro, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

ISHIDA, Mitsunari, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16D 25/10** (11) **2 993 370 B1**  
**F16D 25/0638**

(25) Ja (26) En  
(21) 14792356.9 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016  
(86) JP 2014/061744 25.04.2014

(87) WO 2014/178351 2014/45 06.11.2014

(30) 30.04.2013 JP 2013095098

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*

(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

(72) AZUMAI, Takahiro, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

ISHIDA, Mitsunari, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16D 48/02** (11) **2 956 685 B1**  
**F16D 48/06**

(25) En (26) En  
(21) 14703895.4 (22) 12.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

- (86) EP 2014/052752 12.02.2014  
(87) WO 2014/124985 2014/34 21.08.2014  
(30) 13.02.2013 US 201361764044 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORFÜLLUNG VON NASSEN KUPPLUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREFILL OF WET CLUTCHES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ-REEMPLISSAGE D'EMBRAYAGES À HUILE*  
(73) Dana Belgium N.V., Ten Briele 3 Sint-Michiels, 8200 Brugge, BE  
(72) VERSTHEYHE, Mark R. J., B-8020 Oostkamp, BE  
MAESSEN, Mark M. A., NL-6043 WC Roermond, NL  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**F16D 48/02** → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 840 276 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14178095.7 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(30) 29.07.2013 JP 2013157089  
(54) • *Kupplungslernvorrichtung*  
• *Clutch learning apparatus*  
• *Appareil d'apprentissage d'embrayage*  
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Harada, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F16D 48/06** → (51) **B60W 30/09**

**F16D 48/06** → (51) **F16D 48/02**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 522 875 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12003553.0 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 11.05.2011 DE 102011101126  
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Verbundguss-Bremsscheibe*  
• *Method for producing a compound cast brake disc*  
• *Procédé de fabrication d'un disque de frein à coulée composite*  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Saame, Christoph, 85080 Gaimersheim, DE  
Brinkmann, Matthias, 85057 Ingolstadt, DE  
(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 553 290 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11706213.3 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/052757 24.02.2011  
(87) WO 2011/120741 2011/40 06.10.2011  
(30) 27.03.2010 DE 102010013160  
(54) • *BREMSSCHEIBE*  
• *BRAKE DISC*  
• *DISQUE DE FREIN*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) KARL, Stefan, 80804 Muenchen, DE  
KOKOTT, Kordian, 80992 Muenchen, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 060 824 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14784085.4 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2016  
(86) EP 2014/072130 15.10.2014  
(87) WO 2015/059011 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013221737  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE SOWIE BREMSSCHEIBE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A BRAKE DISC, AND BRAKE DISC*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE DE FREIN ET DISQUE DE FREIN*  
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US  
(72) BRODA, Maik, 52146 Würselen, DE  
BRUGGEN, Ivan, B-3770 Riemst, BE  
GRABIEC, Tomasz Pawel, 51427 Bergisch Gladbach, DE  
VERPOORT, Clemens Maria, 40789 Monheim, DE  
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

(51) **F16D 65/22** (11) **3 039 311 B1**  
**F16D 65/28**

- (25) De (26) De  
(21) 14752298.1 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(86) EP 2014/067250 12.08.2014  
(87) WO 2015/028304 2015/09 05.03.2015  
(30) 27.08.2013 DE 102013217065  
(54) • *BREMSEINHEIT*  
• *BRAKE UNIT*  
• *UNITÉ DE FREINAGE*  
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE  
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

**F16D 65/28** → (51) **F16D 65/22**

**F16D 69/02** → (51) **F16D 23/02**

- (51) **F16F 1/368** (11) **2 751 444 B1**  
**F16F 7/12** **B60G 11/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12731476.3 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/063126 05.07.2012  
(87) WO 2013/029846 2013/10 07.03.2013  
(30) 29.08.2011 DE 102011081693  
(54) • *HALTERUNG FÜR EINE FEDER*  
• *HOLDER FOR A SPRING*  
• *DISPOSITIF DE RETENUE DESTINÉ À UN RESSORT*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) WAGNER, Volker, 88212 Ravensburg, DE  
FRUHMANN, Gabriele, A-6900 Bregenz, DE  
LEHMKUHL, Stefan, 49214 Bad Rothenfelde, DE

- MIDDELKAMPF, Arnold, 49635 Badbergen, DE  
BRANDT, Jörg, 49377 Vechta, DE  
HOECKMANN, Holger, 49152 Bad Essen, DE  
STEINKAMP, Uwe, 49088 Osnabrück, DE  
SCHMUDE, Norbert, 49635 Badbergen, DE  
RATTAY, Martin, 49401 Damme, DE

(51) **F16F 1/373** (11) **2 786 041 B1**  
**F16F 9/58**

- (25) De (26) De  
(21) 12791097.4 (22) 16.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) EP 2012/004757 16.11.2012  
(87) WO 2013/079165 2013/23 06.06.2013  
(30) 02.12.2011 DE 102011120260  
(54) • *LAGERBUCHSE FÜR EINE ELASTOMER-FEDER*  
• *BEARING BUSH FOR AN ELASTOMER SPRING*  
• *COUSSINET DESTINÉ À UN RESSORT EN ELASTOMÈRE*  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) KILLIAN, Friedrich, 85122 Hitzhofen, DE  
POPLUTZ, Martin, 85092 Kösching, DE  
SCHRAMM, Karl, 85137 Pfalzpaint, DE  
SAND, Michael, 86676 Ehekirchen, DE

**F16F 1/373** → (51) **G01C 15/06**

**F16F 1/44** → (51) **G01C 15/06**

**F16F 7/12** → (51) **F16F 1/368**

**F16F 9/02** → (51) **F16F 9/34**

**F16F 9/32** → (51) **B61F 5/24**

**F16F 9/32** → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 9/34** (11) **2 735 761 B1**  
**F16F 9/02** **F16F 9/32**  
**F16F 9/50** **F16F 9/342**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12814453.2 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) JP 2012/067616 10.07.2012  
(87) WO 2013/011875 2013/04 24.01.2013  
(30) 19.07.2011 JP 2011157859  
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *DAMPER DEVICE*  
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR*  
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP  
(72) HARADA, Akinori, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**F16F 9/342** → (51) **F16F 9/34**

**F16F 9/348** → (51) **E04H 9/02**

**F16F 9/36** → (51) **F16J 15/3296**

**F16F 9/46** → (51) **B61F 5/24**

**F16F 9/50** → (51) **F16F 9/34**

**F16F 9/58** → (51) **F16F 1/373**

(51) **F16F 13/10** (11) **2 513 509 B1**  
(25) De (26) De



- (21) 10805587.2 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) DE 2010/050089 13.12.2010  
(87) WO 2011/072666 2011/25 23.06.2011  
(30) 17.12.2009 DE 102009054881  
(54) • *HYDRAULISCH DÄMPFENDES AGGREGATLAGER*  
• *HYDRAULICALLY DAMPING ENGINE MOUNT*  
• *PALIER DE GROUPE À AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE*
- (73) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE  
(72) SCHÄFER, Christoph, 53489 Sinzig, DE  
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, et al, Patentanwalt Postfach 60 19, 49093 Osnabrück, DE

- (51) **F16F 13/10** (11) **3 006 770 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14807587.2 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) JP 2014/061702 25.04.2014  
(87) WO 2014/196284 2014/50 11.12.2014  
(30) 03.06.2013 JP 2013116892  
17.02.2014 JP 2014027649  
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *VIBRATION DAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) UEKI Akira, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
NAGASAWA Masakazu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
IWASAKI Kenichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F16F 15/027** → (51) **B61F 5/24**

**F16F 15/315** → (51) **F01D 21/04**

**F16H 1/28** → (51) **F01D 17/16**

- (51) **F16H 1/46** (11) **2 971 853 B1**  
**E06B 9/72**  
(25) En (26) En  
(21) 14715804.2 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/028023 14.03.2014  
(87) WO 2014/143867 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361792226 P  
(54) • *MOTORISIERTE ANHEBUNG EINER FENSTERABDECKUNG SOWIE STEUERUNGSSYSTEMMOTOR UND BETRIEB DAVON*  
• *WINDOW COVERING MOTORIZED LIFT AND CONTROL SYSTEM MOTOR AND OPERATION*  
• *LEVAGE MOTORISÉ D'HABILLAGE DE FENÊTRE ET MOTEUR ET FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE COMMANDE*
- (73) Springs Window Fashions LLC, 7549 Graber Road, Middleton, Wisconsin 53562-1096, US  
(72) ADREON, Wes, Deforest WI 53532, US  
GRAYBAR, Michael, Madison, WI 53704, US

- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F16H 3/62** → (51) **F16D 25/10**

- (51) **F16H 3/66** (11) **3 112 723 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15175211.0 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2017  
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *MULTI-SPEED GEARBOX FOR A VEHICLE*  
• *DEMULPLICATEUR A PLUSIEURS ETAGES POUR UN VEHICULE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
Warth, Viktor, 88048 Friedrichshafen, DE  
Wechs, Michael, 88138 Weißenberg, DE

**F16H 3/66** → (51) **F16D 25/10**

**F16H 3/72** → (51) **B62M 7/12**

- (51) **F16H 7/12** (11) **3 023 670 B1**  
**F02B 67/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15194730.6 (22) 16.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 21.11.2014 DE 102014117094  
(54) • *RIEMENSPANNVORRICHTUNG*  
• *BELT TENSIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TENSION DE COURROIE*
- (73) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE  
(72) Pfeifer, Simon, 58840 Plettenberg, DE  
Jud, Joachim, 57567 Daaden, DE  
Schattenberg, Stefan, 57439 Attendorn, DE  
Rüenauver, Jan, 57439 Attendorn, DE  
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

**F16H 19/00** → (51) **F01D 17/16**

- (51) **F16H 21/46** (11) **2 778 474 B1**  
**F16C 19/06** **F16C 33/66**  
**F16N 29/02** **B25J 9/00**  
**B25J 9/10** **B25J 19/00**  
**F16C 19/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12848336.9 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) JP 2012/078317 01.11.2012  
(87) WO 2013/069533 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 JP 2011243463  
(54) • *VERKNÜPFUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *LINK OPERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ORGANE DE LIAISON*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
SONE, Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-0833, JP

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**F16H 27/08** → (51) **A01F 15/08**

**F16H 48/42** → (51) **F16H 57/021**

- (51) **F16H 57/021** (11) **2 479 459 B1**  
**F16H 48/42**  
(25) De (26) De  
(21) 11009833.2 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 21.01.2011 DE 102011009101  
(54) • *Vorrichtung zum Lagern einer Ritzelwelle eines Differenziales für Kraftfahrzeuge*  
• *Device for providing a bearing for a pinion shaft of a differential for motor vehicles*  
• *Dispositif de stockage d'un arbre de pignon d'un différentiel pour véhicule automobile*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Meixner, Christian, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **2 667 053 B1**  
**B60K 6/547** **F16D 48/02**  
**B60K 6/48** **B60K 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13166843.6 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(30) 21.05.2012 DE 102012010322  
(54) • *Kühlanordnung und Kühlverfahren für KFZ-Antriebsstrang*  
• *Cooling assembly and cooling method for motor vehicle drive train*  
• *Agencement de refroidissement et procédé de refroidissement pour une chaîne cinématique de véhicule automobile*
- (73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE  
(72) Ruehle, Guenter, 74369 Loechgau, DE  
Schweiher, Mark, 74348 Lauffen, DE  
Meissner, Joerg, 74626 Bretzfeld, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16H 59/02** → (51) **G01D 5/04**

**F16H 59/08** → (51) **B60K 20/02**

**F16H 59/10** → (51) **G01D 5/04**

**F16H 61/22** → (51) **B60K 20/02**

(51) **F16H 61/4026** (11) **2 503 195 B1**  
**F16H 61/4139**

- (25) De (26) De  
(21) 11194202.5 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(30) 25.03.2011 DE 102011015235  
30.09.2011 DE 102011114628  
(54) • *Speisedruckbegrenzungsventil für ein hydrostatisches Getriebe*  
• *Scavenging pressure limiting valve in an hydrostatic transmission*  
• *Limitation de la pression de gavage pour une transmission hydrostatique*



- (73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
- (72) Gohde, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, DE
- Ratzke, Michael, 33332 Gütersloh, DE
- Verhorst, Jan-Willem, 59555 Lippstadt, DE
- (74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

**F16H 61/4139** → (51) **F16H 61/4026**

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 833 028 B1**  
F16H 59/42 F16H 61/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 13767475.0 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) JP 2013/054390 21.02.2013
- (87) WO 2013/145972 2013/40 03.10.2013
- (82) 28.03.2012 JP 2012074922
- (54) • **STUFENLOSES GETRIEBE UND HYDRAULIKDRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND HYDRAULIC PRESSURE CONTROL METHOD THEREFOR**  
• **TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRES-SION HYDRAULIQUE POUR CELLE-CI**
- (73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- EGUCHI, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- KOBAYASHI, Takahiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F16H 63/20** → (51) **F16H 63/30**

- (51) **F16H 63/30** (11) **3 063 435 B1**  
**F16H 63/34** **F16H 63/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14786229.6 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) FR 2014/052347 22.09.2014
- (87) WO 2015/063383 2015/18 07.05.2015
- (30) 28.10.2013 FR 1360486
- (54) • **HANDSCHALTGETRIEBE EINES FAHRZEUGS MIT EINER KLINKE ZUR STEUERUNG DER RÜCKWÄRTSGANGBREMSE**  
• **VEHICLE MANUAL GEARBOX, WITH A CATCH FOR CONTROLLING THE REVERSE-GEAR BRAKE**  
• **BOÎTE DE VITESSES MANUELLE DE VEHICULE, À LOQUET DE CONTRÔLE DU FREIN DE MARCHE ARRIÈRE**
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) MATIAS, Carlos, F-95100 Argenteuil, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F16H 63/34** → (51) **F16H 63/30**

**F16J 1/00** → (51) **F04B 15/02**

**F16J 1/09** → (51) **F04B 15/02**

**F16J 15/00** → (51) **C04B 35/536**

- (51) **F16J 15/12** (11) **2 284 425 B1**  
**H01M 2/14** **H01M 6/12**  
**H01M 8/02**
- (25) De (26) De
- (21) 09015636.5 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
- (30) 06.07.2009 EP 09008802
- (54) • **Dichtungsrahmenanordnung für Zellen in einer Batterie mit einem thermisch aktiven Ausgleichselement**  
• **Sealing frame system for use in a battery**  
• **Arrangement avec cadre d'étanchéité destiné à l'utilisation dans une batterie**
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Kritzer, Peter, 67147 Forst, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **2 510 264 B1**  
**G01K 11/26** **G01L 5/24**  
**G01M 3/24** **G01N 29/24**

- (25) En (26) En
- (21) 09775105.1 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) EP 2009/008754 08.12.2009
- (87) WO 2011/069519 2011/24 16.06.2011
- (54) • **MIT SENSOREN AUSGESTATTETE DICH-TUNGSEINHEIT**  
• **SENSORIZED SEAL UNIT**  
• **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC CAPTEUR**
- (73) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
- (72) ZIEGLER, Sebastian, NL-3431 LS Nieuwegein, NL
- HERDIER, Romain, NL-3451 WD Vleuten, NL
- WIT de, Frank, NL-3432 RG Nieuwegein, NL
- (74) Burö, Sven Peter, SKF B.V. IA & IP Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F16J 15/3288** (11) **2 853 783 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14185043.8 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 20.09.2013 DE 102013218913
- (54) • **Bürstendichtung und Verfahren zur Herstellung einer Bürstendichtung**  
• **Brush seal and method of forming a brush seal**  
• **Ensemble joint-brosse et procédé de fabrication d'un ensemble joint-brosse**
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Cernay, Christoph, 83052 Bruckmühl, DE
- Dr. Pröstler, Stephan, 82266 Inning a. Ammersee, DE
- Schmidmayr, Wolfgang, 80539 München, DE
- Weber, Julian, 80797 München, DE
- Großkurth, Benjamin, 80804 München, DE
- Beichl, Stefan, 82211 Herrsching, DE

**F16J 15/3288** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16J 15/3296** (11) **3 030 814 B1**  
**B64C 25/60** **F16F 9/36**

- (25) En (26) En
- (21) 14749949.5 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) GB 2014/052168 16.07.2014
- (87) WO 2015/019049 2015/06 12.02.2015
- (30) 06.08.2013 GB 201314046
- (54) • **VORRICHTUNG MIT ABDICHTLEMENT**  
• **AN APPARATUS COMPRISING A SEALING ELEMENT**  
• **APPAREIL COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ**
- (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (72) VATOVEC, Andraz, Andoversford Gloucestershire GL54 4LY, GB
- PADDOCK, Andrew, Ellwood Nr Coleford Gloucestershire GL16 7L2, GB
- (74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16J 15/34** (11) **2 636 930 B1**  
**B01D 53/047**

- (25) En (26) En
- (21) 13169752.6 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 02.07.2008 US 133939
- (54) • **Rotierende Gleitringdichtung mit wöl-bungshemmenden Merkmalen**  
• **Rotary face seal with anti-crowning features**  
• **Joint facial rotatif à caractéristiques anti-cintrage**
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Mclean, Christopher R., Vancouver, British Columbia V5Y 2B2, CA
- Leblanc, Michel P., Vancouver, British Columbia V6E 4S6, CA
- Mckerrow, Michael J., Delta, British Columbia V4E 2J9, CA
- Keefer, Bowie G., Galiano Island, British Columbia V0N 1P0, CA
- Kong, Xiang Lu, Calgary, Alberta T3A 0V6, CA
- Lebeck, Alan O., Albuquerque, NM New Mexico 87122, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 09774450.2 / 2 347 150

**F16K 1/20** → (51) **F02B 31/06**

- (51) **F16K 1/40** (11) **2 999 907 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14733416.3 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) US 2014/037989 14.05.2014
- (87) WO 2014/189736 2014/48 27.11.2014
- (30) 20.05.2013 US 201313897969
- (54) • **FEDERGESTEUERTES VENTIL**  
• **SPRING CONTROLLED VALVE**  
• **SOUPAPE COMMANDÉE PAR RESSORT**
- (73) Proportion-Air, Inc., 8250 North 600 West PO Box 218, McCordsville, IN 46055, US
- (72) COOK, Dan, McCordsville, IN 46055, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**F16K 1/42** → (51) **F02M 21/02**

**F16K 1/54** → (51) **F16K 47/08**

**F16K 3/02** → (51) **F02D 9/10**

(51) **F16K 3/10** (11) **3 019 780 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14739521.4 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016  
(86) GB 2014/052072 08.07.2014  
(87) WO 2015/004438 2015/02 15.01.2015  
(30) 10.07.2013 GB 201312348  
15.05.2014 GB 201408647  
23.05.2014 GB 201409240

(54) • **ABSPERRVENTIL**  
• **GATE VALVE**  
• **ROBINET-VANNE**  
(73) LB Bentley Limited, Kingfisher Business Park  
London Road, Stroud, Gloucestershire GL5  
2BY, GB  
(72) JURCZYK, Krzysztof, Stroud Gloucestershire  
GL5 2BY, GB  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk  
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

**F16K 3/12** → (51) **F16K 47/08**

**F16K 3/34** → (51) **F16K 47/08**

(51) **F16K 11/04** (11) **3 071 867 B1**  
**B65B 3/22** **B67C 3/28**  
(25) De (26) De  
(21) 14783602.7 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/071634 09.10.2014  
(87) WO 2015/074803 2015/21 28.05.2015  
(30) 19.11.2013 DE 102013112770

(54) • **ABFÜLLVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITEN**  
• **FILLING VALVE FOR LIQUIDS**  
• **ROBINET DE REMPLISSAGE POUR DES**  
**LIQUIDES**  
(73) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad,  
NO  
(72) AUER, Dirk, 40670 Meerbusch, DE  
BARTH, Peter, 52078 Aachen, DE  
HARTMANN, Thomas, 41352 Korschen-  
broich, DE  
SPELTEN, Franz-Willi, 41844 Wegberg, DE  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aa-  
chen, DE

**F16K 15/02** → (51) **F04B 39/10**

**F16K 15/14** → (51) **F21V 31/03**

**F16K 21/06** → (51) **F16K 31/08**

**F16K 21/16** → (51) **F16K 31/08**

**F16K 24/04** → (51) **F21V 31/03**

**F16K 25/00** → (51) **F02B 31/06**

**F16K 27/00** → (51) **F16K 31/122**

**F16K 31/00** → (51) **E03B 7/04**

**F16K 31/00** → (51) **E21B 34/06**

**F16K 31/06** → (51) **F02M 21/02**

(51) **F16K 31/08** (11) **2 865 928 B1**  
**F16K 21/06** **F16K 21/16**  
**F16K 31/385**

(25) It (26) En  
(21) 13191870.8 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(30) 25.10.2013 EP 13190336  
(54) • **Ventil**  
• **Valve**  
• **Vanne**  
(73) Nobili, Fabrizio, Zona Industriale, 6534 San  
Vittore, CH  
(72) Nobili, Fabrizio, 6534 San Vittore, CH  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

(51) **F16K 31/122** (11) **3 001 079 B1**  
**F16K 37/00** **F16K 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 15185331.4 (22) 15.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016  
(30) 15.09.2014 DE 102014113282  
(54) • **STELLANORDNUNG UMFASSEND EINEN**  
**LINEARANTRIEB UND EINEN STEL-**  
**LUNGSREGLER**  
• **POSITIONING ASSEMBLY COMPRISING**  
**A LINEAR DRIVE AND A POSITION**  
**CONTROL SYSTEM**  
• **AGENCEMENT DE REGLAGE COMPRE-**  
**NANT UN ENTRAINEMENT LINEAIRE ET**  
**UN POSITIONNEUR**  
(73) Samson AG, Weismüllerstrasse 3, 60314  
Frankfurt, DE  
(72) Crespo Vidal, Fausto, 63505 Langensfeld,  
DE  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,  
82041 Oberhaching, DE

(51) **F16K 31/126** (11) **2 642 170 B1**  
**F24D 3/10** **F24H 9/14**

(25) It (26) En  
(21) 13159894.8 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(30) 21.03.2012 IT MI20120439  
(54) • **Regler für Haushaltswasserdurchfluss und**  
**hydraulische Einheit damit**  
• **Domestic water flow regulator and**  
**hydraulic unit in which it is included**  
• **Régulateur d'écoulement d'eau sanitaire et**  
**unité hydraulique dans lequel il est inclus**  
(73) FUGAS SPA, Via Marchesina 42/44, 20090  
Trezza sul Naviglio (Milan), IT  
(72) Fugazza, Giuseppe, 20090 Trezzano sul Na-  
viglio (Milano), IT  
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C.  
S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Mila-  
no, IT

**F16K 31/385** → (51) **F16K 31/08**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 856 444 B1**  
**E03B 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 13794174.6 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) US 2013/042704 24.05.2013  
(87) WO 2013/177542 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 US 201261651962 P

(54) • **POSITIONSINDIKATOR FÜR VENTILE**  
• **POSITION INDICATOR FOR VALVES**  
• **INDICATEUR DE POSITION POUR**  
**VALVES**  
(73) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy  
Road, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30328,  
US  
(72) CLARK, Kenneth A., Chattanooga, Tennessee  
37415, US  
BRANDT, Jared Aaron, Hixson, Tennessee  
37343, US  
VANDERBURG, Ralph William, Soddy Daisy,  
Tennessee 37379, US

(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Part-  
ners Intellectual Property Law Firm Elsen-  
heimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **F16K 37/00** (11) **3 121 496 B1**  
**G01D 11/24** **G05D 7/06**  
**G05B 19/042**

(25) En (26) En  
(21) 16179588.5 (22) 15.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017  
(30) 15.07.2015 JP 2015141053  
(54) • **POSITIONIERER**  
• **POSITIONER**  
• **POSITIONNEUR**  
(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP  
(72) OKUDA, Kouji, Tokyo 100-6419, JP  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

**F16K 37/00** → (51) **F04B 39/10**

**F16K 37/00** → (51) **F04D 27/00**

**F16K 37/00** → (51) **F16K 31/122**

(51) **F16K 47/08** (11) **2 912 359 B1**  
**F16K 1/54** **F16K 3/34**  
**F16K 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 13848948.9 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015  
(86) US 2013/066283 23.10.2013  
(87) WO 2014/066453 2014/18 01.05.2014  
(30) 24.10.2012 US 201213659356  
(54) • **VENTILKEILVERKLEIDUNG**  
• **VALVE WEDGE TRIM**  
• **GARNITURE À COIN POUR SOUPAPE**  
(73) Cameron International Corporation, 1333  
West Loop South, Suite 1700, Houston, TX  
77027, US

(72) MCHUGH, Edmund, Aghafad Longford, IE  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **F16L 1/12** (11) **2 746 633 B1**  
**F16L 57/00** **F16L 57/06**  
**F16L 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 12197849.8 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 25.06.2014  
(54) • *Schutzhülle*  
• *Sheath protection*  
• *Protection de gaine*  
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB  
(72) Clements, Richard, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB  
Pires, Fabio de Souza, 21941-615 Rio de Janeiro, BR  
Clevelario, Judimar de Assis, 21941-615 Rio de Janeiro, BR  
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

**F16L 3/02** → (51) **B60T 17/04**

- (51) **F16L 3/10** (11) **3 063 447 B1**  
**H01R 12/70** **H01R 12/81**  
**H01R 24/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14858595.3 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(86) EP 2014/002783 15.10.2014  
(87) WO 2015/062702 2015/18 07.05.2015  
(30) 28.10.2013 IT MI20131785  
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON VERLÄNGERTEN KÖRPERN, INSBESONDERE KOAXIALDRÄHTEN, MIT EINEM STÜTZKABEL*  
• *PERFECTED DEVICE FOR FIXING ELONGATED BODIES, IN PARTICULAR COAXIAL WIRES, TO A SUPPORTING CABLE*  
• *DISPOSITIF PERFECTIONNÉ POUR LA FIXATION DE CORPS ALLONGÉS, EN PARTICULIER DES FILS COAXIAUX, À UN CÂBLE DE SUPPORT*  
(73) Fi.Mo.Tec. S.p.a., Via Milano 121, Cologno Monzese (MI), IT  
(72) FEIGE, Carlo, I-20093 Cologno Monzese - Milano, IT  
VARALE, Alberto, I-20093 Cologno Monzese - Milano, IT  
BOTTAZZOLI, Massimo, I-20093 Cologno Monzese - Milano, IT  
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

**F16L 11/10** → (51) **F16L 1/12**

- (51) **F16L 19/00** (11) **3 056 782 B1**  
**F16L 19/065** **F16L 55/11**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16154777.3 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(30) 16.02.2015 FR 1551269  
(54) • *ANSCHLUSSORGAN AUF EINER LEITUNG, DAS EIN BEWEGLICHES VERRIEGELUNGSENDSTÜCK ZUM VERBINDEN DER LEITUNG MIT EINER ZWEITEN LEITUNG UMFASST*  
• *CONNECTION MEMBER PROVIDED ON A PIPE, COMPRISING A MOVABLE LOCKING TIP FOR COUPLING THE PIPE TO A SECOND PIPE*  
• *ORGANE DE RACCORDEMENT PORTE PAR UN CONDUIT, COMPORTANT UN EMBOUT MOBILE DE VERROUILLAGE POUR COUPLER LE CONDUIT A UN DEUXIEME CONDUIT*  
(73) Wirquin Plastiques, 11, Rue du Château de Bel Air Zone Industrielle, 44470 Carquefou, FR  
(72) Le Coent, Daniel, 44470 Carquefou, FR

- Rabesaotra, Paul, 44470 Carquefou, FR  
Bacouet, Alban, 44980 Sainte Luce sur Loire, FR  
(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

**F16L 19/065** → (51) **F16L 19/00**

- (51) **F16L 21/035** (11) **2 839 198 B1**  
**F16L 21/08** **F16L 27/08**  
**F16L 41/00** **F16L 41/12**  
**F16L 37/14** **F16L 37/53**  
(25) En (26) En  
(21) 13727809.9 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 25.02.2015  
(86) EP 2013/058037 18.04.2013  
(87) WO 2013/156542 2013/43 24.10.2013  
(30) 18.04.2012 EP 12164542  
(54) • *GEWINDELOSE ROHRVERBINDUNG MIT SICHERUNGSELEMENT*  
• *THREADLESS PIPE COUPLING WITH LOCKING MEMBER*  
• *RACCORD DE TUYAU SANS FILETAGE AVEC VERROU*  
(73) AVK Holding A/S, Søndergade 33, 8464 Galten, DK  
(72) FREUDENDAHL, Erling Arnum, DK-8464 Galten, DK  
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**F16L 21/08** → (51) **F16L 21/035**

**F16L 23/00** → (51) **C04B 35/536**

**F16L 27/08** → (51) **F16L 21/035**

**F16L 37/00** → (51) **A61M 16/08**

**F16L 37/14** → (51) **F16L 21/035**

**F16L 37/26** → (51) **A24C 5/32**

**F16L 37/53** → (51) **F16L 21/035**

**F16L 41/00** → (51) **F16L 21/035**

**F16L 41/12** → (51) **F16L 21/035**

**F16L 55/11** → (51) **F16L 19/00**

**F16L 55/164** → (51) **B05D 7/22**

- (51) **F16L 55/165** (11) **2 817 551 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13751841.1 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) US 2013/027791 26.02.2013  
(87) WO 2013/126925 2013/35 29.08.2013  
(30) 26.02.2012 US 201261603360 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON ROHREN*  
• *METHOD FOR REPAIRING PIPES*  
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE TUYAUX*  
(73) Perma-Liner Industries, LLC, 13000 Automobile Boulevard, Suite 300, Clearwater, FL 33762, US  
(72) D'HULSTER, Gerald, Clearwater, Florida 33762, US  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**F16L 55/18** → (51) **B05D 7/22**

**F16L 57/00** → (51) **F16L 1/12**

**F16L 57/06** → (51) **F16L 1/12**

- (51) **F16L 59/00** (11) **3 052 851 B1**  
**C01B 32/00** **E04B 1/74**  
**C08K 7/24** **C08K 3/04**  
**C08J 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13771518.1 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(86) EP 2013/070659 04.10.2013  
(87) WO 2015/049008 2015/14 09.04.2015  
(54) • *MIKRODOMÄNENKOHLENSTOFFMATERIAL ZUR WÄRMEDÄMMUNG*  
• *MICRO-DOMAIN CARBON MATERIAL FOR THERMAL INSULATION*  
• *MATÉRIAU CARBONÉ À MICRO-DOMAINES POUR ISOLATION THERMIQUE*  
(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE  
(72) CADEK, Martin, 51427 Bergisch Gladbach, DE  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**F16L 59/02** → (51) **C04B 26/12**

- (51) **F16L 59/065** (11) **2 491 292 B1**  
**F16L 59/14**  
(25) De (26) De  
(21) 10771421.4 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/065793 20.10.2010  
(87) WO 2011/048143 2011/17 28.04.2011  
(30) 20.10.2009 DE 102009050072  
(54) • *DOPPELROHRSYSTEM*  
• *DOUBLE TUBE SYSTEM*  
• *SYSTÈME À DOUBLE TUBE*  
(73) FW-Fernwärme-Technik GmbH, Grafftring 6, 29227 Celle, DE  
(72) HARDERS, Volkwardt, 30938 Burgwedel OT Engensen-Lahberg, DE  
GRUBE, Lutz, 30519 Hannover, DE  
FRÖHLICH, David, 31319 Sehnde, DE  
(74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

**F16L 59/065** → (51) **G01N 25/18**

**F16L 59/14** → (51) **F16L 59/065**

- (51) **F16M 11/04** (11) **2 808 593 B1**  
**F16M 11/08** **F16M 13/02**  
**B64D 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14169346.5 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(30) 21.05.2013 US 201313899199  
(54) • *Rotierender elektronischer Anzeigeadapter*  
• *Rotating electronic display adapter*  
• *Adaptateur d'affichage électronique rotatif*  
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US



- (72) Tschann, Matthew, Burnsville, MN  
Minnesota 55306, US  
Freeman, Kenneth J, Eagan, MN Minnesota  
55123, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F16M 11/08** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 11/10** → (51) **B64D 45/00**

**F16M 11/20** → (51) **B64D 45/00**

**F16M 13/00** → (51) **B64D 45/00**

**F16M 13/02** → (51) **B64D 45/00**

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 13/04** → (51) **A45F 5/14**

**F16N 29/02** → (51) **F16H 21/46**

**F16S 3/06** → (51) **B64C 1/18**

**F17C 3/02** → (51) **B63B 25/16**

**F17C 7/02** → (51) **B63J 99/00**

**F17C 7/04** → (51) **B63J 99/00**

**F17C 13/00** → (51) **B63B 25/16**

**F17C 13/12** → (51) **B65D 90/40**

**F21K 9/00** → (51) **B63B 51/02**

- (51) **F21K 9/20** (11) **3 071 881 B1**  
**F21V 25/04** **H01H 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15702484.5 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016  
(86) EP 2015/052221 03.02.2015  
(87) WO 2015/117969 2015/32 13.08.2015  
(30) 07.02.2014 EP 14154333
- (54) • **SICHERER BETRIEB EINER LED-LAMPE**  
• **SAFE OPERATION OF AN LED LAMP**  
• **FONCTIONNEMENT SÛR D'UNE LAMPE À DEL**

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhel-  
mus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEN BOER, Reinier Imre Anton, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
VAN DER HOEF, Siebe-Jan, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

**F21K 9/232** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21K 9/27** (11) **3 052 859 B1**  
**F21V 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15700958.0 (22) 05.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016  
(86) EP 2015/050072 05.01.2015  
(87) WO 2015/104246 2015/28 16.07.2015  
(30) 13.01.2014 EP 14150893

- (54) • **LED-RÖHRE ZUR NACHRÜSTUNG IN EI-  
NER LEUCHTSTOFFRÖHRELEUCHE**  
• **LED TUBE FOR RETROFITTING IN A  
FLUORESCENT TUBE LIGHTING FIXTURE**  
• **TUBE À DEL POUR RÉTROÉCLAIRAGE  
DANS UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À  
TUBE FLUORESCENT**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GILEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
VERHOEVEN, Mark, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

- (51) **F21K 9/62** (11) **2 435 752 B1**  
**F21K 9/64** **F21Y 115/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10719628.9 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) IB 2010/052022 07.05.2010  
(87) WO 2010/136920 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 EP 09161346  
22.07.2009 EP 09166081
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EI-  
NER EINE LICHTQUELLE UMSCHLIES-  
SENDEN HÜLLE**  
• **ILLUMINATION DEVICE WITH AN  
ENVELOPE ENCLOSING A LIGHT SOURCE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC ENVE-  
LOPPE RENFERMANT UNE SOURCE DE  
LUMIÈRE**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GILEN, Vincent, S., D., NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
TER WEEME, Berend, J., W., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
ANSEMS, Johannes, P., M., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
STAATS, Cornelia, T., NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
KAPPEN, Theodorus, G., M., M., NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
TREURNIET, Theodoor, C., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting  
Intellectual Property High Tech Campus 45,  
5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21K 9/64** (11) **2 142 844 B1**  
**H01L 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08755158.6 (22) 08.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) US 2008/063021 08.05.2008  
(87) WO 2008/137976 2008/46 13.11.2008  
(30) 08.05.2007 US 916590 P
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BE-  
LEUCHTUNGSVERFAHREN**  
• **LIGHTING DEVICE AND LIGHTING  
METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE**
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC  
27703, US
- (72) VAN DE VEN, Anthony, Paul, Sai Kung, NT,  
CN  
NEGLEY, Gerald, H., Durham, NC 27713, US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square  
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

**F21K 9/64** → (51) **F21K 9/62**

**F21K 9/90** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 333 398 B1**  
**H01R 13/717** **F21V 19/00**
- F21V 23/06
- (25) En (26) En  
(21) 10193879.3 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011  
(30) 09.12.2009 US 634517
- (54) • **LED-Fassungsanordnung**  
• **LED socket assembly**  
• **Ensemble de douille à DEL**
- (73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes  
Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Mostoller, Matthew, Hummelstown, PA  
17036, US  
Daily, Christopher, Harrisburg, PA 17111,  
US  
Gingrich, Charles, Mechanicsburg, PA  
17050, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren  
Redfern 1000 Great West Road, Brentford  
TW8 9DW, GB

- (51) **F21K 99/00** (11) **3 073 175 B1**  
**F21Y 111/00** **F21Y 115/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16156859.7 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016  
(30) 11.08.2015 TW 104126163
- (54) • **LEUCHTDIODENGLÜHLAMPENSTRUK-  
TUR**  
• **LIGHT-EMITTING DIODE LIGHT BULB  
STRUCTURE**  
• **STRUCTURE D'AMPOULE LUMINEUSE À  
DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**
- (73) Liquidleds Lighting Corp., Suite A2, 9F., No.  
333, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District,  
Taipei, TW
- (72) HUANG, David, Taipei, TW
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo &  
Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mun-  
nich, DE

**F21K 99/00** → (51) **G02B 6/00**

**F21K 99/00** → (51) **H01L 31/054**

- (51) **F21L 13/00** (11) **1 984 667 B1**  
**H05B 33/08** **H02M 1/42**  
**H05B 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 06770064.1 (22) 08.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008  
(86) US 2006/017610 08.05.2006  
(87) WO 2007/094810 2007/34 23.08.2007  
(30) 10.02.2006 US 772136 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR  
GESTEUERTE ENERGIEABGABE MIT HO-  
HEM LEISTUNGSFAKTOR UNTER VER-  
WENDUNG EINER EINZELNEN SCHALT-  
STUFE PRO LAST**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR HIGH  
POWER FACTOR CONTROLLED POWER  
DELIVERY USING A SINGLE SWITCHING  
STAGE PER LOAD**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FOURNI-  
TURE DE PUISSANCE CONTRÔLÉE À  
FACTURE DE PUISSANCE ÉLEVÉE À**

<i>L'AIDE D'UN ÉTAGE DE COMMUTATION UNIQUE PAR CHARGE</i>		<b>F21S 8/10</b> → (51) <b>B60Q 1/08</b>	<b>F21V 7/06</b> → (51) <b>B63B 51/02</b>
(73) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US		<b>F21S 8/10</b> → (51) <b>B63B 51/02</b>	<b>F21V 7/07</b> → (51) <b>B63B 51/02</b>
(72) LYS, Ihor, A., Milton, MA 02186, US SHIKH, Igor, Newton Center, MA 02459, US RABINER, Mark, David, Cambridge, MA 02140, US		<b>F21S 8/10</b> → (51) <b>F16C 29/02</b>	<b>F21V 7/08</b> → (51) <b>B63B 51/02</b>
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL		<b>F21S 8/10</b> → (51) <b>F21V 31/03</b>	<b>F21V 7/22</b> → (51) <b>B63B 51/02</b>
		<b>F21S 8/12</b> → (51) <b>B60Q 1/00</b>	<b>F21V 8/00</b> → (51) <b>F24J 2/06</b>
		<b>F21S 8/12</b> → (51) <b>F16C 29/02</b>	(51) <b>F21V 9/02</b> (11) <b>3 149 400 B1</b>
(51) <b>F21S 2/00</b> (11) <b>2 581 641 B1</b>		<b>F21V 3/00</b> → (51) <b>F21V 29/00</b>	<b>F21V 5/00</b> F21Y 115/10
<b>F21V 11/14</b> <b>G02F 1/13357</b>		(51) <b>F21V 5/00</b> (11) <b>2 895 792 B1</b>	(25) En (26) En
F21Y 103/00 F21Y 105/00		<b>F21S 2/00</b> <b>G02B 3/02</b>	(21) 12884495.8 (22) 14.12.2012
F21V 8/00 G02F 1/1335		(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F21K 99/00		(21) 12884495.8 (22) 14.12.2012	(43) 22.07.2015
(25) Ja (26) En		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) KR 2012/010927 14.12.2012
(21) 11792494.4 (22) 08.06.2011		(87) WO 2014/042318 2014/12 20.03.2014	(87) WO 2015/181149 2015/48 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 14.09.2012 KR 20120102435	(30) 26.05.2014 EP 14169793
(43) 17.04.2013		(54) • <b>OPTISCHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT</b>	(54) • <b>ABSTIMMBARE TAGESLICHTERFAHRUNG MIT MIKROFACETTIERTEN FOLIEN</b>
(86) JP 2011/063161 08.06.2011		• <b>OPTICAL MEMBER AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME</b>	• <b>TUNABLE DAYLIGHT EXPERIENCE USING MICRO FACETED FOILS</b>
(87) WO 2011/155537 2011/50 15.12.2011		• <b>ÉLÉMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AF-FICHAGE LE COMPORTANT</b>	• <b>EXPÉRIENCE DE JOUR ACCORDABLE À L'AIDE DE FEUILLES À FACETTES</b>
(30) 08.06.2010 JP 2010131540		(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR	(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(54) • <b>PLANARE LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG</b>		(72) LEE, Gi Seok, Seoul 100-095, KR	(72) GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
• <b>PLANAR LIGHT SOURCE DEVICE AND ILLUMINATION APPARATUS</b>		SEO, Eun Sung, Seoul 100-095, KR	(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
• <b>DISPOSITIF À SOURCE DE LUMIÈRE PLANE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE</b>		CHOI, Hyun Ho, Seoul 100-095, KR	
(73) Opto Design, Inc., 3-2-6-108, Minami-osawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0364, JP		LEE, Chang Hyuck, Seoul 100-095, KR	
(72) SATO, Eiichi, Hachioji-shi Tokyo 192-0364, JP		KIM, Ki Cheol, Seoul 100-095, KR	
FUKUOKA, Kenji, Fussa-shi Tokyo 197-0013, JP		KANG, Lee Im, Seoul 100-095, KR	
SATO, Hiroyasu, Hachioji-shi Tokyo 192-0364, JP		(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
SATO, Rihito, Hachioji-shi Tokyo 192-0364, JP			
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
		<b>F21V 5/00</b> → (51) <b>F21V 9/02</b>	<b>F21V 11/14</b> → (51) <b>F21S 2/00</b>
<b>F21S 2/00</b> → (51) <b>F21V 5/00</b>		(51) <b>F21V 7/00</b> (11) <b>2 734 774 B1</b>	(51) <b>F21V 13/04</b> (11) <b>1 106 916 B1</b>
<b>F21S 2/00</b> → (51) <b>F21Y 113/00</b>		F21Y 115/10	F21W 131/402
<b>F21S 8/02</b> → (51) <b>F21V 29/00</b>		(25) En (26) En	(25) De (26) De
(51) <b>F21S 8/04</b> (11) <b>2 339 227 B1</b>		(21) 12743003.1 (22) 17.07.2012	(21) 00126203.9 (22) 30.11.2000
<b>F21V 21/02</b> F21V 15/015		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
F21Y 103/00		(43) 28.05.2014	SI
(25) De (26) De		(86) US 2012/047084 17.07.2012	(43) 13.06.2001
(21) 10015184.4 (22) 01.12.2010		(87) WO 2013/016079 2013/05 31.01.2013	(30) 30.11.1999 DE 19957620
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 24.07.2011 US 201113189535	10.02.2000 DE 10005761
(43) 29.06.2011		(54) • <b>INDIREKTE UND MODULARE HÄNGENDE DECKENSTATIVBEFESTIGUNG</b>	(54) • <b>Leuchte mit einer abschirmenden lichtbrechenden Struktur und einer strahlbegrenzenden Reflektoranordnung</b>
(30) 15.12.2009 AT 79209 U		• <b>MODULAR INDIRECT SUSPENDED/CEILING MOUNT FIXTURE</b>	• <b>Luminaire comprising a shielding refracting structure and a light beam cutting reflector assembly</b>
(54) • <b>Anbauleuchte</b>		• <b>LUMINAIRE INDIRECT MODULAIRE POUR SUSPENSION / MONTAGE AU PLAFOND</b>	• <b>Luminaire comprenant des moyens réfractifs de protection et un réflecteur délimitant le faisceau lumineux</b>
• <b>Surface-mounted luminaire</b>		(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE
• <b>Luminaire monté sur surface</b>		(72) SNELL, Nathan, Raleigh, NC 27617, US	(72) Prodell, Peter, 83308 Trostberg, DE
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT		LAY, James, Michael, Apex, NC 27539, US	(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(72) Zipper, Rene, 6844 Altach, AT		NGUYEN, Nick, Durham, NC 27707, US	
(74) Zumtobel Group IP Management, Höchsterstraße 8 (H8), 6850 Dornbirn, AT		O'FLAHERTY, Patrick, John, Morrisville, NC 27560, US	
		(74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>F21S 8/04</b> → (51) <b>F21V 17/10</b>		<b>F21V 7/00</b> → (51) <b>B63B 51/02</b>	<b>F21V 14/02</b> → (51) <b>F21Y 113/00</b>
<b>F21S 8/08</b> → (51) <b>F21Y 113/00</b>		<b>F21V 7/00</b> → (51) <b>F21V 17/10</b>	<b>F21V 14/04</b> → (51) <b>B60Q 1/08</b>
<b>F21S 8/10</b> → (51) <b>B60Q 1/00</b>		<b>F21V 7/04</b> → (51) <b>B63B 51/02</b>	<b>F21V 14/08</b> → (51) <b>F16C 29/02</b>

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

(30) 28.09.2009 AT 59809 U

- (54) • *Leuchtgehäuse*
- *Lamp housing*
- *Boîtier de lampes*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse  
30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Metzler, Bernhard, Ing., 6866 Andelsbuch,  
AT

Kilga, Marcel, Ing., 6840 Götzis, AT  
Krepl, Thomas, Ing., 6850 Dornbirn, AT

(74) Jäger, Andreas, c/o Zumtobel Lighting  
GmbH Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn,  
AT

**F21V 15/015** → (51) **F21Y 113/00**

(51) **F21V 17/10** (11) **2 976 570 B1**  
**F21V 7/00** **F21S 8/04**  
F21Y 115/10

(25) De (26) De

(21) 14707418.1 (22) 03.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) EP 2014/054061 03.03.2014

(87) WO 2014/135492 2014/37 12.09.2014

(30) 07.03.2013 DE 102013203912

- (54) • *LED-LEUCHTMODUL UND LEUCHE MIT WENIGSTENS EINEM LED-LEUCHTMODUL*
- *LED LIGHT MODULE AND LIGHTING DEVICE WITH AT LEAST ONE LED LIGHT MODULE*
- *MODULE À LED ET LA LUMINAIRE AVEC AU MOINS UN MODULE LED.*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse  
30, 6850 Dornbirn, AT

(72) SKERGETH, Sascha, A-6890 Lustenau, AT  
MENKE, Matthias, A-6971 Hard, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**F21V 17/16** → (51) **F21V 15/015**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 333 405 B1**  
**H01R 13/717**

(25) En (26) En

(21) 10193884.3 (22) 06.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011

(30) 09.12.2009 US 634542

- (54) • *Fassungsanordnung mit Wärmeverwaltungsstruktur*
- *Socket assembly with a thermal management structure*
- *Ensemble de douille avec structure de gestion thermique*

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes  
Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) Mostoller, Matthew, Hummelstown, PA  
17036, US

Daily, Christopher, Harrisburg, PA 17111,  
US

Gingrich, Charles, Mechanicsburg, PA PA  
17050, US

Weber, Ronald, Annville, PA 17003, US

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren  
Redfern 1000 Great West Road, Brentford  
TW8 9DW, GB

**F21V 19/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 19/02** → (51) **F21Y 113/00**

**F21V 21/02** → (51) **F21S 8/04**

**F21V 21/30** → (51) **F21Y 113/00**

**F21V 23/00** → (51) **F21Y 113/00**

**F21V 23/00** → (51) **G05D 25/02**

**F21V 25/04** → (51) **F21K 9/20**

**F21V 25/04** → (51) **F21K 9/27**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 399 070 B1**  
**F21V 29/77** **F21V 3/00**  
**F21K 9/232** **F21V 29/67**  
F21Y 115/10 F21Y 103/33  
F21Y 111/00 F21Y 107/40

(25) En (26) En

(21) 10744264.2 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) US 2010/024489 17.02.2010

(87) WO 2010/096498 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 US 207751 P

- (54) • *LED-GLÜHBIRNEN ZUR RAUMBELEUCHTUNG*
- *LED LIGHT BULBS FOR SPACE LIGHTING*
- *AMPOULES D'ÉCLAIRAGE À LED POUR ÉCLAIRAGE D'ESPACE*

(73) Epistar Corporation, 5, Li-hsin 5th Rd.  
Hsinchu Science Park, Hsinchu 300, TW

(72) CAO, Densen, Sandy UT 84903, US  
LIN, Zhaohui, Salt Lake City UT 84121, US

(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP  
Limited Turnpike House 18 Bridge Street,  
Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **F21V 29/00** (11) **2 585 757 B1**  
**F21S 8/02** **F21V 29/63**  
**F21V 29/67** **F21V 29/71**  
**F21V 29/77** **F21Y 101/00**  
**F21Y 105/10** **F21Y 115/10**

(25) En (26) En

(21) 11726609.8 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(86) US 2011/039757 09.06.2011

(87) WO 2011/162969 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 US 823534

- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINE LED-LAMPE*
- *HEAT TRANSFER SYSTEM FOR A LIGHT EMITTING DIODE (LED) LAMP*
- *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) UTTURKAR, Yogen, Vishwas, Niskayuna, NY  
12309, US

WETZEL, Todd, Niskayuna, NY 12309, US

ARIK, Mehmet, Niskayuna, NY 12309, US

DE BOCK, Hendrick, Pieter, Niskayuna, NY  
12309, US

(74) Foster, Christopher Michael, et al, General  
Electric Technology GmbH GE Corporate In-  
tellectual Property Brown Boveri Strasse 7,  
5400 Baden, CH

(51) **F21V 29/00** (11) **2 984 405 B1**  
**F21S 8/02** **F21Y 115/10**

(25) De (26) De

(21) 14713460.5 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) EP 2014/056188 27.03.2014

(87) WO 2014/154820 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 DE 202013101339 U

- (54) • *VERFORMBARER KÜHLKÖRPER FÜR EINE LEUCHTVORRICHTUNG*
- *DEFORMABLE HEAT SINK FOR A LIGHTING DEVICE*
- *CORPS DE REFROIDISSEMENT DÉFORMABLE POUR UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse  
30, 6850 Dornbirn, AT

(72) FAVAROLO, Piere, Angelo, 88239 Wangen  
i.A., DE

SKERGETH, Sascha, A-6890 Lustenau, AT  
WESSIN, Herbert, A-6923 Lauterach, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**F21V 29/63** → (51) **F21V 29/00**

**F21V 29/67** → (51) **F21V 29/00**

**F21V 29/71** → (51) **F21V 29/00**

**F21V 29/77** → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 31/03** (11) **2 733 418 B1**  
**F16K 15/14** **F16K 24/04**  
**F21S 8/10** **F24F 7/00**  
**H05K 5/02**

(25) En (26) En

(21) 13193583.5 (22) 20.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(30) 20.11.2012 JP 2012254062

- (54) • *Belüftungsvorrichtung mit einem Gehäuse und einem Belüftungselement*
- *Ventilation device comprising a housing and a ventilation member*
- *Dispositif de ventilation comprenant un boîtier et un élément de ventilation*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-  
hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP

(72) Ishii, Kyoko, IBARAKI-SHI, OSAKA, 567-  
8680, JP

Yano, Youzou, IBARAKI-SHI, OSAKA, 567-  
8680, JP

Ikeyama, Yoshiki, IBARAKI-SHI, OSAKA,  
567-8680, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F21V 33/00** → (51) **G02B 27/09**

**F21W 111/043** → (51) **B63B 51/02**

**F21W 131/10** → (51) **B63B 51/02**

**F21W 131/103** → (51) **F21Y 113/00**

**F21Y 101/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21Y 105/10** → (51) **B63B 51/02**

**F21Y 105/10** → (51) **F21V 29/00**

**F21Y 105/12** → (51) **B63B 51/02**



(51) <b>F21Y 113/00</b> <b>F21S 8/08</b> <b>F21V 15/015</b> <b>F21V 21/30</b> <b>F21W 131/103</b> <b>F21Y 115/10</b>	(11) <b>2 525 136 B1</b> <b>F21S 2/00</b> <b>F21V 19/02</b> <b>F21V 23/00</b> <b>F21V 14/02</b>	(51) <b>F22B 33/00</b> <b>F22B 35/18</b>	(11) <b>2 310 965 B1</b>	(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE
(25) Zh (21) 10842880.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 19.09.2010	(25) En (21) 09759605.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 08.06.2009	<b>F23B 50/12</b> → (51) <b>F23B 10/02</b>
(43) 21.11.2012 (86) CN 2010/077102 19.09.2010 (87) WO 2011/085597 2011/29 21.07.2011 (30) 14.01.2010 CN 201010039754		(36) 20.04.2011 (86) US 2009/046595 08.06.2009 (87) WO 2009/149447 2009/50 10.12.2009 (30) 06.06.2008 US 207874 24.04.2009 US 172698 20.04.2009 US 171030		<b>F23B 50/12</b> → (51) <b>F23J 3/06</b>
(54) • LED-STRASSENLAMPE • LED STREET LAMP • LAMPE DE RUE À DIODES ÉLECTROLU- MINESCENTES		(54) • SYSTEM UND DIESBEZÜGLICHE VER- FAHREN ZUR GLOBALEN AUSRICHTUNG VON PROZESSHILFSEINRICHTUNGEN UNTER VERÄNDERLICHEN BEDINGUN- GEN • SYSTEM AND RELATED METHODS FOR GLOBAL TARGETING OF PROCESS UTILITIES UNDER VARYING CONDITIONS • SYSTÈME ET PROCÉDÉS APPARENTÉS POUR LE CIBLAGE GLOBAL DE COMMO- DITÉS DE PROCÉDÉ DANS DES CONDI- TIONS VARIABLES		<b>F23B 60/02</b> → (51) <b>F23B 10/02</b>
(73) SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD, 88 Minhe Economical Zone, Wuzhen Town, Tongxiang City Zhejiang 314501, CN		(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77096, US		<b>F23B 80/02</b> → (51) <b>F23B 10/02</b>
(72) Shen, Jinxiang, Tongxiang City, Zhejiang 314501, CN		(72) NOURELDIN, Mahmoud, Bahy, Dhahran 31311, SA ASEERI, Almed, Saleh, Dharan 31311, SA AL-ABDULLAH, Yacoub, Y., Dhahran 31311, SA		<b>F23B 90/06</b> → (51) <b>F23B 10/02</b>
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR		(74) Sessford, Russell, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE		(51) <b>F23C 7/02</b> <b>F23D 14/64</b> <b>F23N 5/24</b>
				(11) <b>1 840 458 B1</b> <b>F23L 9/00</b>
<b>F21Y 115/10</b> → (51) <b>B63B 51/02</b>				(25) De (21) 07004535.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>F21Y 115/10</b> → (51) <b>F21K 9/62</b>				(26) De (22) 06.03.2007
<b>F21Y 115/10</b> → (51) <b>F21V 29/00</b>				(43) 03.10.2007 (30) 28.03.2006 DE 102006014082
<b>F21Y 115/10</b> → (51) <b>F21Y 113/00</b>				(54) • Gasbrenner • Gas burner • Brûleur à gaz
<b>F21Y 115/30</b> → (51) <b>B63B 51/02</b>				(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
				(72) Cardoso de Melo, Marco Antonio, 3810-190 Santa Joana, Aveiro, PT Quinteiro, Vasco Bastos Malva, 3810-056 Aveiro, PT Pires, Manuel Filipe, 3830-252 Ilhavo, PT Baasner, Bernd, 3830-475 Gafanha da Encarnacao, PT
				<b>F23C 9/08</b> → (51) <b>F23B 10/02</b>
				<b>F23D 14/02</b> → (51) <b>F23D 14/58</b>
				<b>F23D 14/26</b> → (51) <b>F23D 14/58</b>
				<b>F23D 14/32</b> → (51) <b>F27D 99/00</b>
(51) <b>F22B 1/02</b> <b>F22B 37/00</b> <b>G21C 17/017</b>	(11) <b>2 681 489 B1</b> <b>F22B 37/58</b>	<b>F22B 35/00</b> → (51) <b>F01K 13/02</b>		(51) <b>F23D 14/58</b> <b>F23D 14/70</b> <b>F23D 14/26</b>
(25) Fr (21) 12707748.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 05.03.2012	<b>F22B 35/18</b> → (51) <b>F22B 33/00</b>		(25) Fr (21) 13732983.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014 (86) EP 2012/053745 05.03.2012 (87) WO 2012/119982 2012/37 13.09.2012 (30) 04.03.2011 FR 1151796		<b>F22B 37/00</b> → (51) <b>F22B 1/02</b>		(43) 13.05.2015 (86) EP 2013/064058 03.07.2013 (87) WO 2014/006103 2014/02 09.01.2014 (30) 05.07.2012 FR 1256467
(54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES DRUCKHALTERS UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS • METHOD FOR REPAIRING A PRES- SURIZER, AND EQUIPMENT FOR IMPLI- MENTING THE METHOD • PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN PRES- SURISEUR ET OUTILLAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ		<b>F22B 37/02</b> → (51) <b>C23F 11/08</b>		(54) • GASBRENNER MIT OBERFLÄCHENVER- BRENNUNG • SURFACE-COMBUSTION GAS BURNER • BRULEUR A GAZ A COMBUSTION DE SURFACE
(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR		<b>F22B 37/50</b> → (51) <b>F24C 15/32</b>		(73) SERMETA, Zone de l'Aéropole, 29600 Morlaix, FR
(72) AMBACHER, Jérôme, F-71620 Bey, FR MASSAZZA, Brice, F-71100 Chalons-sur- Saône, FR POLLIER, Denis, F-71530 Champforgeuil, FR		<b>F22B 37/58</b> → (51) <b>F22B 1/02</b>		(72) LE MER, Joseph, F-29252 Plouezoch, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		<b>F22D 11/00</b> → (51) <b>C23F 11/08</b>		(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR
<b>F22B 1/02</b> → (51) <b>F01K 25/10</b>		(51) <b>F23B 10/02</b> <b>F23B 50/12</b> <b>F23B 80/02</b> <b>F23C 9/08</b>	(11) <b>2 787 279 B1</b> <b>F23B 60/02</b> <b>F23B 90/06</b>	<b>F23D 14/64</b> → (51) <b>F23C 7/02</b>
<b>F22B 1/06</b> → (51) <b>G01M 3/20</b>		(25) De (21) 14162647.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 31.03.2014	<b>F23D 14/70</b> → (51) <b>F23D 14/58</b>
<b>F22B 1/18</b> → (51) <b>F01K 25/10</b>		(43) 08.10.2014 (30) 03.04.2013 DE 102013103298		(51) <b>F23G 5/16</b> <b>F23L 7/00</b>
<b>F22B 1/28</b> → (51) <b>F24C 15/32</b>		(54) • Verfahren zum Betrieb eines Festbrenn- stoffheizkessels und Festbrennstoffheiz- kessel • Method for operating a solid fuel boiler and solid fuel boiler • Procédé de fonctionnement d'une chau- dière à combustible solide et chaudière à combustible solide		(11) <b>2 691 701 B1</b> <b>F23L 9/02</b>
<b>F22B 9/04</b> → (51) <b>F01K 25/10</b>		(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viess- mannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE		(25) De (21) 12712955.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(72) Obernberger, Ingwald, 8010 Graz, AT Biedermann, Friedrich, Dipl.-Ing. Dr., 8010 Kainbach bei Graz, AT Oesterle, Mario, B. Sc., 88239 Wangen im Allgäu, DE		

- (43) 05.02.2014  
(86) EP 2012/001361 28.03.2012  
(87) WO 2012/130446 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 EP 11002575  
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES AUSBRANDS VON ABGASEN EINER VERBRENNUNGSANLAGE  
• METHOD FOR OPTIMISING THE BURNOUT OF EXHAUST GASES OF AN INCINERATOR  
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA COMBUSTION TOTALE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE INSTALLATION DE COMBUSTION  
(73) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, CH  
(72) WALDNER, Maurice, Henri, CH-5430 Wettlingen, CH  
(74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**F23G 7/00** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **F23J 3/06** (11) **2 227 656 B1**  
**F23B 50/12**  
(25) It (26) En  
(21) 08848927.3 (22) 17.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) IT 2008/000715 17.11.2008  
(87) WO 2009/063529 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 IT CS20070049  
(54) • INSPEKTIONS- UND WARTUNGSSCHUBLADE FÜR DIE ABGASE AUS DEM ABZUGSKANAL EINER BIOMASSE BEFEUERTEN KESSELS  
• INSPECTION AND MAINTENANCE DRAWER OF THE EXHAUST FUMES FROM THE FLUE OF A BIO-MASS POWERED THERMAL BOILER  
• TIROIR D'INSPECTION ET DE MAINTENANCE POUR LES FUMÉES ÉVACUÉES PAR LE CONDUIT DE FUMÉE D'UNE CHAUDIÈRE ALIMENTÉE EN BIOMASSE  
(73) Ungaro SRL, Via Vittorio Veneto 4, 88040 S.Mango D'Aquino CZ, IT  
(72) UNGARO, Antonio, 88040 S. Mango D'Aquino CZ, IT  
(74) Perrotta, Aldo, et al, Ing. Aldo Perrotta Corso Umberto 81, 88068 Soverato, IT

**F23J 15/02** → (51) **B09B 3/00**

**F23K 5/04** → (51) **F02C 7/232**

**F23L 7/00** → (51) **F23G 5/16**

**F23L 7/00** → (51) **F23R 3/28**

**F23L 9/00** → (51) **F23C 7/02**

**F23L 9/02** → (51) **F23G 5/16**

**F23M 5/00** → (51) **C03C 17/09**

**F23M 20/00** → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23N 5/12** (11) **1 983 264 B1**  
**F23N 5/24**  
(25) De (26) De  
(21) 08002271.8 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
BA  
(43) 22.10.2008  
(30) 16.04.2007 DE 102007018122

- (54) • *Flammenüberwachungsvorrichtung mit einer Spannungserzeugungs- und Messanordnung; Betriebsverfahren zur Vorrichtung*  
• *Flame monitoring device with voltage generator and voltage measuring device; Method for operation of the device*  
• *Dispositif de surveillance de flammes doté d'un système de mesure et de production de tension; procédé de fonctionnement pour le dispositif*  
(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE  
(72) Ries, Martin, 35066 Frankenberg/E., DE  
John, Werner, 35116 Hatzfeld, DE  
Inacker, Fred, 35088 Battenberg, DE  
(74) Matias, Bruno M., MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

**F23N 5/24** → (51) **F23C 7/02**

**F23N 5/24** → (51) **F23N 5/12**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 865 947 B1**  
**F02K 1/82** **F23M 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14189819.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(30) 28.10.2013 EP 13190439  
(54) • *Dämpfer für Gasturbine*  
• *Damper for gas turbine*  
• *Amortisseur pour turbines à gaz*  
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH  
(72) Tonon, Devis, 5300 Turgi, CH  
Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, CH  
Genin, Franklin Marie, 5400 Baden, CH  
Pennell, Douglas Anthony, 5210 Windisch, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F23R 3/00** → (51) **F01D 5/18**

**F23R 3/06** → (51) **F23R 3/50**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 300 749 B1**  
**F23R 3/34** **F23R 3/36**  
**F23L 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08863462.1 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) EP 2008/067581 16.12.2008  
(87) WO 2009/080600 2009/27 02.07.2009  
(30) 19.12.2007 EP 07150153  
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*  
• *FUEL INJECTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'INJECTION DE CARBURANT*  
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH  
(72) CARRONI, Richard, CH-5443 Niederrohrdorf, CH  
EROGLU, Adnan, CH-5417 Untersiggenthal, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 458 283 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11191094.9 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.05.2012  
(30) 30.11.2010 JP 2010265897  
(54) • *Gasturbinenbrennkammer und Verfahren zum Zuführen von Brennstoff*  
• *Gas turbine combustor and fuel supply method used for the same*  
• *Chambre de combustion pour turbine à gaz et procédé d'approvisionnement de combustible*  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) Yoshida, Shohei, Tokyo, 100-8220, JP  
Saitou, Takeo, Tokyo, 100-8220, JP  
Inoue, Hiroshi, Tokyo, 100-8220, JP  
Ito, Kazuyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Sasao, Toshifumi, Tokyo, 100-8220, JP  
Hayashi, Akinori, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**

**F23R 3/36** → (51) **F23R 3/28**

**F23R 3/40** → (51) **F02C 3/24**

- (51) **F23R 3/50** (11) **2 492 597 B1**  
**F23R 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12160964.8 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 25.11.2009 US 625750  
(54) • *Gasturbinenbrennkammer*  
• *Gas Turbine Combustor*  
• *Chambre de combustion de turbine à gaz*  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) Hoke, James B., Tolland, CT Connecticut 06084, US  
Cheung, Albert K., East Hampton, CT Connecticut 06424, US  
Sowa, William A., Simsbury, CT Connecticut 06070, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 10251993.1 / 2 333 417

(51) **F23R 3/50** (11) **2 503 245 B1**  
**F23R 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12160966.3 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(30) 25.11.2009 US 625750  
(54) • *Gasturbinenbrennkammer*  
• *Gas turbine combustor*  
• *Chambre de combustion de turbine à gaz*  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) Hoke, James B., Tolland, CT Connecticut 06084, US  
Cheung, Albert K., East Hampton, CT Connecticut 06424, US  
Sowa, William A., Simsbury, CT Connecticut 06070, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 10251993.1 / 2 333 417

**F23R 3/60** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F24B 1/02** (11) **3 040 618 B1**  
**A47J 33/00** **A47J 37/07**  
**F24B 1/181** **F24B 1/182**  
**F24B 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 14200531.3 (22) 30.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016  
(54) • *OFEN MIT ABNEHMBARER BRENNKAMMER*  
• *STOVE WITH REMOVABLE BURNING CHAMBER*  
• *FOURNEAU AVEC CHAMBRE DE COMBUSTION AMOVIBLE*

(73) Mimi Moto Holding B.V., Dirk van Voorneelaan 12, 3235 AC Rockanje, NL

(72) Osinga, Anne Jurjen, 3235 AC Rockanje, NL  
Hartog, Merijn, 1121 VZ Landsmeer, NL  
De Heer, Aart Gerardus, 3421 XM Oudewater, NL

(74) Martens, René, 1051 HC Amsterdam, NL  
Klavers, Cornelis, et al. Octrooibureau Klavers B.V. P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

**F24B 1/181** → (51) **F24B 1/02**

**F24B 1/182** → (51) **F24B 1/02**

**F24B 1/26** → (51) **F24B 1/02**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 189 724 B1**  
(25) De (26) De

(21) 08291107.4 (22) 25.11.2008  
(84) DE FR IT  
(43) 26.05.2010

(54) • *Verfahren zur Auswahl zumindest eines Gargeräte-Arbeitsprogramms und Gargerät hierfür*  
• *Method for selecting at least one cooking device work program and cooking device for same*  
• *Procédé destiné à la sélection d'au moins un programme de travail d'un appareil de cuisson et appareil de cuisson correspondant*

(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE  
FRIMA International AG, Heinrich-Wildstrasse 202, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Wassmus, Reinhard, 79395 Neuenburg a. Rhein, DE  
Mink, Diana, 4310 Reinfeld, CH

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**F24C 7/08** → (51) **G01K 1/14**

**F24C 14/00** → (51) **A21B 3/04**

(51) **F24C 15/00** (11) **2 107 317 B1**  
**F24C 15/32**

(25) En (26) En  
(21) 09001783.1 (22) 09.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2009  
(30) 01.04.2008 KR 20080030127

(54) • *Elektrischer Ofen*  
• *Electric oven*  
• *Four électrique*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) Kwag, Dong Seong, Seoul 153-802, KR  
Nam, Hyeon Sik, Seoul 153-802, KR  
Kim, Wan Soo, Seoul 153-802, KR

Cho, Seong Ho, Seoul 153-802, KR  
Yang, Jae Kyung, Seoul 153-802, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F24C 15/00** (11) **2 733 428 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12193124.0 (22) 19.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(54) • *Ofen mit Kühlungskanal*  
• *Cooking oven with a cooling channel*  
• *Four de cuisson avec un canal de refroidissement*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) Specht, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

Militzer-Keil, Marian, 07907 Schleiz, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/16** (11) **3 034 950 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15199712.9 (22) 14.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016  
(30) 15.12.2014 DE 202014106054 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFLAGE VON GARGUTTRÄGERN*  
• *DEVICE FOR SUPPORTING FOOD CARRIERS*  
• *DISPOSITIF POUR POSER DES SUPPORTS DE CUISSON*

(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Huber, Franz, 5211 Lengau, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**F24C 15/20** → (51) **A21B 3/04**

(51) **F24C 15/32** (11) **2 896 894 B1**  
**F22B 1/28** **F22B 37/50**

(25) De (26) De  
(21) 14189195.2 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015  
(30) 04.11.2013 EP 13290268

(54) • *Dampfbehandlungsgerät mit Festwasseranschluss*  
• *Steam treatment device with fixed water connection*  
• *Appareil de traitement de vapeur doté d'une prise d'eau fixe*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Hoffmann, Olivier, 67120 Molsheim, FR

**F24C 15/32** → (51) **A21B 3/04**

**F24C 15/32** → (51) **A23L 5/10**

**F24C 15/32** → (51) **F24C 15/00**

**F24D 3/10** → (51) **F16K 31/126**

(51) **F24D 13/02** (11) **2 778 548 B1**  
**F24H 3/00** **A61L 9/16**  
**B03C 3/28** **B03C 3/00**  
**F24F 3/14** **F24F 3/16**  
**A61L 9/22**

(25) Es (26) En  
(21) 11875557.8 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(86) ES 2011/070766 07.11.2011  
(87) WO 2013/068606 2013/20 16.05.2013  
(54) • *RAUMKLIMAAANLAGE*  
• *ROOM AIR-CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE L'ATMOSPHERE D'UN LIEU*

(73) Infrarrojos Para el Confort S.L., P.I. SOLUCAR C/ Juan de la Cierva, 10, 41800 Sanlúcar la Mayor (Sevilla), ES

(72) SÁNCHEZ TÁVORA, Eugenio José, E-41020 Sevilla, ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **F24F 1/00** (11) **3 153 784 B1**  
**F24F 1/28** **F24F 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 15188535.7 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*

(73) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE  
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(72) Baetens, Frans, 8400 Oostende, BE

Pirmez, Pieter, 8400 Oostende, BE

Vanooteghem, Jan, 8400 Oostende, BE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 1/08** (11) **3 048 376 B1**  
**F25B 13/00** **F25B 27/02**  
**F24F 12/00**

(25) En (26) En  
(21) 16150587.0 (22) 08.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016  
(30) 12.01.2015 KR 20150004223

(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHIN, Kwangho, 08592 Seoul, KR

JEONG, Hojong, 08592 Seoul, KR

CHUNG, Minho, 08592 Seoul, KR

CHOI, Song, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 1/10** → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 1/16** (11) **2 799 788 B1**  
(25) Ja (26) En

(21) 12862960.7 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014  
(86) JP 2012/083579 26.12.2012

(87) WO 2013/099908 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 JP 2011290082

(54) • *AUSSEINEIHEIT FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG*



- *OUTDOOR UNIT FOR REFRIGERATION APPARATUS*
  - *UNITÉ EXTERIEURE POUR APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HOSHIKA, Keitarou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
ONO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
ANDOU, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
MASUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
KUROISHI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
ITOU, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
SHIMODA, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F24F 1/28** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 1/32** (11) **2 924 359 B1**  
**F24F 11/02** **F25B 1/00**  
**F25B 5/02** **F25B 6/02**  
**F25B 13/00** **F25B 41/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13868059.0 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015  
(86) JP 2013/007039 29.11.2013  
(87) WO 2014/103172 2014/27 03.07.2014  
(30) 28.12.2012 JP 2012288280
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KLIMAAANLAGE*  
• *METHOD FOR OPERATING AN AIR CONDITIONER*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KAWANO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
MATSUOKA, Shinya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
OKA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
SUSAKI, Mari, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24F 3/14** (11) **1 901 010 B1**  
**F24F 13/30** **F25B 13/00**  
**F25B 47/00** **F25B 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06766859.0 (22) 16.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008  
(86) JP 2006/312180 16.06.2006  
(87) WO 2006/135068 2006/51 21.12.2006  
(30) 17.06.2005 JP 2005178451
- (54) • *FEUCHTIGKEITSREGELVORRICHTUNG*  
• *HUMIDITY CONTROL DEVICE*  
• *RÉGULATEUR D HUMIDITÉ*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) MATSUI, Nobuki, Kanaoka F. Sakai Pl. Daikin I. Ltd, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
ISHIDA, Satoshi, Kanaoka F. Sakai Pl. Daikin I Ltd, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP  
YABU, Tomohiro, Kanaoka F. Sakai Pl. Daikin I. Ltd, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F24F 3/14** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 3/16** (11) **2 730 850 B1**  
**A01K 1/00** **F24F 12/00**  
**B01D 46/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13191540.7 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(30) 08.11.2012 FR 1260593
- (54) • *Wärmerückgewinnungsvorrichtung für Stallungsgebäude, die mit einem abnehmbaren Staubfilter ausgestattet ist*  
• *Heat-recovery device for livestock building equipped with a removable dust filter*  
• *Dispositif récupérateur de chaleur pour bâtiment d'élevage équipé d'un filtre à poussières amovible*
- (73) Lead Leroy Concept, Z.A. La Richardiere, 35530 Noyal Sur Vilaine, FR
- (72) Le Roy, Nicolas, 35200 RENNES, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **F24F 5/00** (11) **2 894 412 B1**  
**F24F 11/00** **F24F 12/00**  
**F24F 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15150743.1 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(30) 14.01.2014 DE 102014200538  
14.01.2014 DE 202014003368 U
- (54) • *Lüftungsggerät zur Innenraumbelüftung in Gebäuden*  
• *Ventilating device for ventilating the interior of buildings*  
• *Appareil d'aération destiné à l'aération intérieure de bâtiments*
- (73) LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raumluftsysteme, Wilhelmstrasse 31-34, 13593 Berlin, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*  
*L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **3 045 831 B1**  
**F24F 7/06** **F24F 12/00**  
**F24F 11/00** **F24F 7/013**  
**F24F 13/08** **F24F 13/20**

- (25) Bg (26) En  
(21) 15175290.4 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016  
(30) 16.01.2015 BG 293615 U
- (54) • *KOMPAKTES ENTLÜFTUNGSSYSTEM*  
• *COMPACT VANTILATION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE VENTILATION COMPACT*
- (73) Stefanov, Angel Yordanov, Opalchenska Strasse No. 23, 2161 Pravets, BG
- (72) Stefanov, Angel Yordanov, 2161 Pravets, BG
- (74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

**F24F 7/00** → (51) **F21V 31/03**

**F24F 7/00** → (51) **F24F 5/00**

**F24F 7/013** → (51) **F24F 5/00**

**F24F 7/06** → (51) **F24F 5/00**

**F24F 7/08** → (51) **F24F 11/02**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 5/00**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F24F 11/02** (11) **1 887 288 B1**  
**F24F 3/14** **F24F 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06746696.1 (22) 22.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008  
(86) JP 2006/310162 22.05.2006  
(87) WO 2006/126495 2006/48 30.11.2006  
(30) 24.05.2005 JP 2005150792
- (54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Bldg., 2-4-12 Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka 530-8323, JP
- (72) KONDO, Tetsuyuki, Kusatsu-shi, Shiga 5258526, JP  
MATSUI, Nobuki, Sakai-shi Osaka 5918511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **1 952 072 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06812199.5 (22) 24.10.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.08.2008  
(86) KR 2006/004338 24.10.2006  
(87) WO 2007/061186 2007/22 31.05.2007  
(30) 24.11.2005 KR 20050113163
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AIR CONDITIONER*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE COMMANDER UN CLIMATISEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-010, KR
- (72) LIM, Sun-Kyoung, Seoul 153-766, KR  
KIM, Dai-Hyun, Gyeonggi-do 423-856, KR  
KIM, Hag-Wone, Chungcheongnam-do 330-771, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 224 182 B1**  
**F24F 3/14** **F24F 7/08**  
**F24F 11/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08845622.3 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010

- (86) JP 2008/003140 31.10.2008  
(87) WO 2009/057320 2009/19 07.05.2009  
(30) 31.10.2007 JP 2007282549  
(54) • FEUCHTIGKEITSREGELVORRICHTUNG  
• HUMIDITY CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'HUMIDITÉ  
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) MATSUI, Nobuki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
HORI, Kikuji, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 792 960 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14164045.8 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(30) 16.04.2013 US 201313863718  
(54) • Verfahren zur Überwachung einer Wärmetauscheranordnung und Wärmetauscherüberwachungssystem  
• Method of monitoring a heat exchanger arrangement and heat exchanger monitoring system  
• Procédé et système de surveillance d'un système d'échangeur thermique  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Zywiak, Thomas M., Suffield, CT 06078, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F24F 11/02** → (51) **F24F 1/32**

**F24F 12/00** → (51) **F24F 1/08**

**F24F 12/00** → (51) **F24F 3/16**

**F24F 12/00** → (51) **F24F 5/00**

**F24F 13/075** → (51) **H05K 7/20**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 5/00**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24F 13/22** (11) **2 242 960 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09703989.5 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) GB 2009/000147 20.01.2009  
(87) WO 2009/093010 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 GB 0801063  
(54) • SAUGLEITUNG FÜR KONDENSATPUMPE  
• CONDUIT FOR A CONDENSATE REMOVAL PUMP  
• CONDUIT POUR POMPE D'EXTRACTION DE CONDENSAT  
(73) Charles Austen Pumps Limited, Royston Road, Byfleet West Byfleet Surrey KT14 7NY, GB  
(72) GLOVER, Brian, Howard, Hampshire GU46 6YY, GB  
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F24F 13/30** → (51) **F24F 3/14**

**F24H 3/00** → (51) **F24D 13/02**

- (51) **F24H 9/14** (11) **2 942 583 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 15166662.5 (22) 06.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015  
(30) 06.05.2014 IT B020140268  
(54) • BLOCKARTIGER GRUNDKÖRPER FÜR EINE HYDRAULIKBAUGRUPPE ZUR VERWENDUNG IN EINEM WANDMONTIERTEN BOILER  
• ENBLOC SUPPORT BODY FOR A HYDRAULIC VALVE GROUP FOR USE IN A WALL-MOUNTED BOILER  
• CORPS DE BASE MONOBLOC POUR UN ENSEMBLE DE VANNE HYDRAULIQUE POUR UTILISATION DANS UNE CHAUDIÈRE À MONTAGE MURAL  
(73) O.T.M.A. S.N.C. di Spaggiari & C., Via Togliatti 6 Frazione Sorbolo Levante, 42041 Brescello, IT  
(72) Spaggiari, Remo, 43058 SORBOLO, IT  
Bacchini, Mirko, 43058 SORBOLO, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F24H 9/14** → (51) **F16K 31/126**

- (51) **F24J 2/04** (11) **1 451 507 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02783993.5 (22) 01.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 01.09.2004  
(86) US 2002/031231 01.10.2002  
(87) WO 2003/029730 2003/15 10.04.2003  
(30) 01.10.2001 US 326297 P  
(54) • DACHSTUHL MIT STRUKTURELL INTEGRIERTER SOLARKOLLEKTOR  
• ROOF TRUSS WITH STRUCTURALLY INTEGRATED SOLAR COLLECTOR  
• CHARPENTE AVEC CAPTEUR SOLAIRE A STRUCTURE INTEGREE  
(73) Futura Solar, Inc., 3536 University Boulevard North, Jacksonville, FL 32277, US  
(72) O'LEARY, Patrick, Jacksonville, FL 32277, US  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F24J 2/05** (11) **2 952 824 B1**  
**C02F 1/14** **F24J 2/07**  
**F24J 2/14** **F24J 2/50**  
**B01D 1/00** **B01D 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15170345.1 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(30) 03.06.2014 DE 202014102597 U  
16.09.2014 DE 102014113291  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SOLAREN DESTILLATION  
• DEVICE AND METHOD FOR SOLAR DISTILLATION  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA DISTILLATION SOLAIRE  
(73) Broeckelmann, Tim, Hagener Strasse 47, 44225 Dortmund, DE  
Frauenkron, Lothar, Hagener Strasse 47, 44225 Dortmund, DE  
Huelskoetter, Sven, Rumphorstweg 65, 48147 Münster, DE  
(72) BROECKELMANN, Tim, 44225 Dortmund, DE

- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **F24J 2/06** (11) **2 893 266 B1**  
**F24J 2/08** **G02B 6/42**  
**F21V 8/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13763205.5 (22) 06.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) EP 2013/068470 06.09.2013  
(87) WO 2014/037504 2014/11 13.03.2014  
(30) 07.09.2012 FR 1202395  
(54) • OPTISCHE SOLARZELLE  
• OPTICAL SOLAR CELL  
• CELLULE SOLAIRE OPTIQUE  
(73) Ugolin, Nicolas Gilbert, 93 rue Réaumur, 75002 Paris, FR  
(72) Ugolin, Nicolas Gilbert, 75002 Paris, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F24J 2/07** → (51) **F24J 2/05**

(51) **F24J 2/08** (11) **2 813 781 B1**  
**F24J 2/54** **H01L 31/042**

- (25) Es (26) En  
(21) 13746249.5 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) ES 2013/070067 07.02.2013  
(87) WO 2013/117790 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 ES 201230136  
(54) • SONNENNACHFÜHRER MIT BRECHUNGSBASIERTER KONZENTRATION  
• SOLAR TRACKER WITH REFRACTION-BASED CONCENTRATION  
• SUIVEUR SOLAIRE DE CONCENTRATION PAR RÉFRACTION  
(73) Compañia Valenciana De Energias Renovables, S.A., C/ Universidad 4 3º, 11ª, 46003 Valencia, ES  
(72) PERIS DOMINGO, Gonzalo, Bernabé, E-46003 Valencia, ES  
EHLIS PIRRETAS, Sergio, E-08034 Barcelona, ES  
MULET MAS, Jordi, E-08849 Sant Climent De Llobregat, ES  
FERNÁNDEZ LACRUZ, Eduardo, E-46900 Torrente, ES  
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

**F24J 2/08** → (51) **F24J 2/06**

**F24J 2/14** → (51) **F24J 2/05**

**F24J 2/50** → (51) **F24J 2/05**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 423 622 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11177666.2 (22) 16.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 27.08.2010 DE 202010008389 U  
25.01.2011 DE 202011000172 U  
(54) • Befestigungsvorrichtung mit Haltern und Tragschiene  
• Fixing device with mounting elements and supporting rail  
• Dispositif de fixation avec éléments de montage et rail de support

- (73) IBC Solar AG, Am Hochgericht 10, 96231 Bad Staffelstein, DE  
(72) Ullrich, Andreas, 96117 Memmelsdorf, DE  
Zipf, Tobias, 97244 Bütthard, DE  
Fotak, Kristijan, 97261 Güntersleben, DE  
Geier, Sebastian, 96524 Neuhaus-Schierschnitz, DE  
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

**F24J 2/54** → (51) **F24J 2/08**

**F25B 1/00** → (51) **F24F 1/32**

**F25B 1/00** → (51) **F24F 3/14**

**F25B 1/04** → (51) **F04B 49/06**

**F25B 5/02** → (51) **F24F 1/32**

**F25B 6/02** → (51) **F24F 1/32**

**F25B 13/00** → (51) **F04B 49/06**

**F25B 13/00** → (51) **F24F 1/08**

**F25B 13/00** → (51) **F24F 1/32**

**F25B 13/00** → (51) **F24F 3/14**

**F25B 25/00** → (51) **F28F 27/00**

**F25B 27/02** → (51) **F24F 1/08**

- (51) **F25B 39/02** (11) **2 839 224 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13764483.7 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) US 2013/032902 19.03.2013  
(87) WO 2013/142462 2013/39 26.09.2013  
(30) 21.03.2012 US 201261613684 P  
18.03.2013 US 201313845695  
(54) • **VERDAMPFERLADESTEUERUNG FÜR EIN PHASENWECHSEL MATERIAL**  
• **PHASE CHANGE MATERIAL EVAPORATOR CHARGING CONTROL**  
• **COMMANDE DE LA CHARGE D'UN ÉVAPORATEUR EN MATIÈRE À CHANGE-MENT DE PHASE**  
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) WANG, Mingyu, Amherst, NY 14501, US  
KADLE, Prasad, Shripad, Williamsville, NY 14221, US  
WOLFE, Edward, Clarence Center, NY 14032, US  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F25B 39/02** → (51) **F28D 3/04**

**F25B 41/04** → (51) **F24F 1/32**

- (51) **F25B 45/00** (11) **2 446 201 B1**  
**F04B 35/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10724735.5 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/057349 27.05.2010  
(87) WO 2010/149461 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 DE 102009029923

- (54) • **WARTUNGSMASCHINE FÜR KÄLTEANLAGEN**  
• **MAINTENANCE MACHINE FOR REFRIGERATION UNITS**  
• **MACHINE DE MAINTENANCE POUR INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES**  
(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE  
(72) RABE, Gerd H., 58540 Meinerzhagen, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F25B 47/00** → (51) **F24F 3/14**

- (51) **F25B 47/02** (11) **2 428 754 B1**  
**F25B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11174744.0 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 03.08.2010 JP 2010174596  
(54) • **Klimaanlage**  
• **Air conditioning apparatus**  
• **Appareil de climatisation d'air**  
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) Nakaya, Noritaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F25B 49/00** → (51) **F04B 49/06**

**F25B 49/02** → (51) **F04B 49/06**

**F25B 49/02** → (51) **F28F 27/00**

- (51) **F25C 1/24** (11) **2 304 349 B1**  
**F25C 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 09739008.2 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) KR 2009/002315 30.04.2009  
(87) WO 2009/134102 2009/45 05.11.2009  
(30) 01.05.2008 KR 20080041084  
(54) • **EISERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN EISERZEUGER FÜR EINEN KÜHLSCHRANK UND EISERFASSUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ICE DETECTING APPARATUS OF ICE MAKER FOR REFRIGERATOR AND ICE DETECTING METHOD THEREOF**  
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE GLACE D'UNE MACHINE À GLACE POUR RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GLACE DE CELUI-CI**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR  
(72) KIM, Yong-Su, Seoul 153-023, KR  
JEONG, Kyung-Han, Seoul 153-023, KR  
SUH, Kwang-Ha, Seoul 153-023, KR  
LEE, Dong-Hoon, Seoul 153-023, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE  
(51) **F25C 1/24** (11) **2 347 199 B1**  
**F25D 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09827732.0 (22) 18.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) KR 2009/006811 18.11.2009  
(87) WO 2010/058967 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 KR 20080115387  
(54) • **KÜHLSCHRANK**  
• **REFRIGERATOR**  
• **REFRIGÉRATEUR**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Dong Hoon, Seoul 153-023, KR  
LEE, Dong Hoon, Seoul 153-023, KR  
LEE, Tae-Hee, Seoul 153-023, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE  
(60) 17165196.1

**F25C 1/24** → (51) **B65D 33/16**

- (51) **F25C 5/00** (11) **2 664 873 B1**  
**F25D 19/00**  
**F25D 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13167908.6 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 18.05.2012 US 201213474843  
(54) • **Oberes Kühlmodul für einen Kühlschrank**  
• **Top cooling module for a refrigerator**  
• **Module de refroidissement supérieur pour un réfrigérateur**  
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US  
(72) Grewal, Rameet Singh, Benton Harbor, MI 49022, US  
Kuehl, Steven J., Benton Harbor, MI 49022, US  
Litch, Andrew D., Benton Harbor, MI 49022, US  
Leclear, Douglas D., Benton Harbor, MI 49022, US  
Westlake, Lorraine J., 49022, MI 49022, US  
Wu, Guolian, 49022, MI 49022, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 17170908.2

**F25C 5/18** → (51) **F25C 1/24**

**F25D 3/10** → (51) **A23L 3/22**

**F25D 11/02** → (51) **F25D 27/00**

- (51) **F25D 13/06** (11) **3 006 867 B1**  
**F25D 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15002719.1 (22) 21.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(30) 22.09.2014 CH 14302014  
(54) • **KÜHLLAGERUNGSVORRICHTUNG MIT ROTIERENDER VERSCHLUSSKAMMER**  
• **LOW-TEMPERATURE STORAGE DEVICE WITH ROTATING LOCK CHAMBER**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE À BASSE TEMPÉRATURE AVEC CHAMBRE À VERROU ROTATIF**  
(73) LICONIC AG, Industriestrasse 12, 9493 Mauren, LI  
(72) Cosmas, G. Malin, 9493 Mauren, LI  
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH



<b>F25D 17/04</b> → (51) <b>F25D 27/00</b>	
<b>F25D 19/00</b> → (51) <b>F25C 5/00</b>	
(51) <b>F25D 21/08</b> (11) <b>2 620 727 B1</b> <b>B64D 11/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13152270.8 (22) 22.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(30) 27.01.2012 DE 102012201223 27.01.2012 US 201261591287 P	
(54) • <i>Wärmetauscher und Bordküche</i> • <i>Heat exchanger and galley</i> • <i>Echangeur de chaleur et bloc cuisine</i>	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Schult, Jens, 21129 Hamburg, DE Trümper, Thorsten, 21129 Hamburg, DE	
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE	
<b>F25D 25/04</b> → (51) <b>F25D 13/06</b>	
(51) <b>F25D 27/00</b> (11) <b>1 949 010 B1</b> <b>B01J 19/12</b> <b>F25D 11/02</b> <b>F25D 17/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 06812259.7 (22) 27.10.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.07.2008	
(86) KR 2006/004418 27.10.2006	
(87) WO 2007/049937 2007/18 03.05.2007	
(30) 27.10.2005 KR 20050101818 02.10.2006 KR 20060097116	
(54) • <i>KÜHLVORRICHTUNG</i> • <i>REFRIGERATOR</i> • <i>REFRIGERATEUR</i>	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) MIN, Deul Re, Seoul 136-801, KR KIM, Eun Jeong, Gyeongsangnam-do 641-913, KR SHIN, Jong Min, Busan 608-040, KR LIM, Seok Min, Gyeongsangnam-do 660-330, KR HWANG, Yeon Yi, Busan 612-020, KR OH, Sang Ho, Daegu 701-760, KR PARK, Eun Young, Ulsan 681-819, KR	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) <b>F25D 29/00</b> (11) <b>2 570 757 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12184226.4 (22) 13.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2013	
(30) 19.09.2011 KR 20110094307	
(54) • <i>Anzeigevorrichtung und Kühlschrank damit</i> • <i>Indicating device and refrigerator having the same</i> • <i>Dispositif d'indication et réfrigérateur doté de celui-ci</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Lee, Myung Ju, Gwangju, KR Yun, Young, Gwangju, KR Kang, Sung Cheol, Gwangju-City, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

<b>F25D 29/00</b> → (51) <b>F04B 35/00</b>	
<b>F25D 29/00</b> → (51) <b>F25C 1/24</b>	
(51) <b>F25J 1/02</b> (11) <b>2 449 325 B1</b> <b>G05B 15/02</b> <b>G05B 13/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10726536.5 (22) 01.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2012	
(86) EP 2010/059341 01.07.2010	
(87) WO 2011/000900 2011/01 06.01.2011	
(30) 03.07.2009 EP 09164547	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GEKÜHLTEN KOHLENWASSERSTOFFSTROMS</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A COOLED HYDROCARBON STREAM</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN FLUX D'HYDROCARBURE REFROIDI</i>	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	
(72) CHANTANT, François, NL-2596 HR The Hague, NL LONGE, Tolupe Bilikisu, NL-1031 HW Amsterdam, NL	
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
<b>F25J 3/00</b> → (51) <b>B63B 25/16</b>	
<b>F25J 3/02</b> → (51) <b>B01D 53/00</b>	
(51) <b>F25J 3/06</b> (11) <b>2 041 508 B1</b> <b>C07C 7/10</b> <b>E21B 43/34</b>	
(25) En (26) En	
(21) 07763904.5 (22) 13.07.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.04.2009	
(86) CA 2007/001248 13.07.2007	
(87) WO 2008/006222 2008/03 17.01.2008	
(30) 13.07.2006 CA 2552327	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN EXTRAHIEREN VON ERDGASFLÜSSIGKEITEN AUS REICHEM ERDGAS</i> • <i>METHOD FOR SELECTIVE EXTRACTION OF NATURAL GAS LIQUIDS FROM RICH NATURAL GAS</i> • <i>PROCÉDÉ D'EXTRACTION SÉLECTIVE DE LIQUIDES DE GAZ NATUREL À PARTIR DE GAZ NATUREL "RICHE"</i>	
(73) 1304338 Alberta Ltd, 16640 - 111 Avenue NW, Edmonton, Alberta T5M 2S5, CA 1304342 Alberta Ltd, 16640 - 111 Avenue NW, Edmonton, Alberta T5M 2S5, CA	
(72) Lourenco, Jose, Edmonton, Alberta T5M 2S5, CA Millar, Mackenzie, Edmonton, Alberta T5M 2S5, CA	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) <b>F26B 21/00</b> (11) <b>3 081 887 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15163553.9 (22) 14.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON BEHÄLTERN MIT LUFT-MESSER</i>	

• <i>DEVICE AND METHOD FOR DRYING CONTAINERS BY MEANS OF AIR KNIVES</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉCHER DES CONTENEURS AVEC DES LAMES D'AIR</i>	
(73) LVP Engineering & Constructions, Haverheidelaan 3, 9140 Temse, BE	
(72) Van Pottelbergh, Erik, 9100 Sint-Niklaas, BE Van Troos, Wouter, 9160 Lokeren, BE	
(74) Lesthaeghe, David, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	
<b>F27B 1/16</b> → (51) <b>B09B 3/00</b>	
<b>F27D 1/00</b> → (51) <b>C03C 17/09</b>	
<b>F27D 5/00</b> → (51) <b>B22F 3/10</b>	
(51) <b>F27D 99/00</b> (11) <b>2 452 142 B1</b> <b>F23D 14/32</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10731692.9 (22) 02.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(86) US 2010/040947 02.07.2010	
(87) WO 2011/005702 2011/02 13.01.2011	
(30) 06.07.2009 US 223155 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON OXIDIERBAREN MATERIALIEN</i> • <i>METHOD FOR PROCESSING OXIDIZABLE MATERIALS</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRES OXYDABLES</i>	
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US	
(72) CAO, Jin, Allentown Pennsylvania 18104, US HEWERTSON, Russell James, Wescosville Pennsylvania 18106, US HE, Xiaoyi, Orefield Pennsylvania 18069, US	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
<b>F28C 1/00</b> → (51) <b>F28F 27/00</b>	
<b>F28C 3/04</b> → (51) <b>A23L 3/22</b>	
(51) <b>F28D 1/053</b> (11) <b>2 442 058 B1</b> <b>F28D 20/02</b> <b>F28F 9/02</b>	
(25) De (26) De	
(21) 11185043.4 (22) 13.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(30) 13.10.2010 DE 102010042391	
(54) • <i>Wärmeübertrager mit Kältespeicherrohren</i> • <i>Heat exchanger with cold storage tubes</i> • <i>Echangeur de chaleur avec des tuyaux à stockage de froid</i>	
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Seewald, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE Walter, Christoph, 70469 Stuttgart, DE	
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE	
<b>F28D 1/053</b> → (51) <b>F28F 1/10</b>	
(51) <b>F28D 3/04</b> (11) <b>2 807 439 B1</b> <b>F28D 21/00</b> <b>F25B 39/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13703244.7 (22) 25.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 03.12.2014  
(86) US 2013/023124 25.01.2013  
(87) WO 2013/112818 2013/31 01.08.2013  
(30) 27.01.2012 US 201261591456 P  
(54) • *VERDAMPFER UND FLÜSSIGKEITSVERTEILER*  
• *EVAPORATOR AND LIQUID DISTRIBUTOR*  
• *ÉVAPORATEUR ET DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*
- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US  
(72) CHRISTIANS, Marcel, Skaneateles, NY 13152, US  
ESFORMES, Jack L., Jamesville, NY 13078, US  
BENDAPUDI, Satyam, Fayetteville, NY 13066, US  
BEZON, Martin, North Syracuse, NY 13212, US  
QIU, Xinliang, East Syracuse, NY 13057, US  
BREEN, Sean P., Holyoke, MA 01040, US  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- (51) **F28D 7/10** (11) **2 951 521 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14702777.5 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) EP 2014/051212 22.01.2014  
(87) WO 2014/118048 2014/32 07.08.2014  
(30) 30.01.2013 SE 1350102  
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER ENERGIEEFFIZIENZ*  
• *A TUBULAR HEAT TREATMENT APPARATUS WITH IMPROVED ENERGY EFFICIENCY*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE TUBULAIRE AVEC RENDEMENT EN ÉNERGIE AMÉLIORÉ*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) LÖFDAHL, Helén, S-245 65 Hjärap, SE  
GULLBERG, Magnus, S-212 42 Malmö, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE
- 
- (51) **F28D 20/00** (11) **3 123 094 B1**  
**F28D 20/02** **F01K 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16712331.4 (22) 29.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017  
(86) EP 2016/056808 29.03.2016  
(87) WO 2016/156321 2016/40 06.10.2016  
(30) 30.03.2015 DE 102015104909  
(54) • *ENERGIESPEICHER, KRAFTWERKSANLAGE MIT ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETREIB DESSELBEN*  
• *ENERGY STORE, POWER PLANT HAVING AN ENERGY STORE, AND METHOD FOR OPERATING THE ENERGY STORE*  
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE, CENTRALE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR LES FAIRE FONCTIONNER*
- (73) Naturspeicher GmbH, Lise-Meitner-Strasse 9, 89081 Ulm, DE  
(72) SCHECHNER, Alexander, 89075 Ulm, DE  
IHLE, Gerhard, 89075 Ulm, DE  
DEROI, Luis, 73453 Untergröningen, DE
- 
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
- 
- F28D 20/02** → (51) **F28D 1/053**
- 
- F28D 20/02** → (51) **F28D 20/00**
- 
- F28D 21/00** → (51) **F28D 3/04**
- 
- F28D 21/00** → (51) **F28F 9/02**
- 
- (51) **F28F 1/10** (11) **2 699 867 B1**  
**F28F 17/00** **F28F 1/32**  
**F28D 1/053**  
(25) En (26) En  
(21) 12773631.2 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) KR 2012/003046 20.04.2012  
(87) WO 2012/144845 2012/43 26.10.2012  
(30) 21.04.2011 KR 20110037412  
(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Taegyun, Seoul 153-802, KR  
PARK, Naehyun, Seoul 153-802, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- F28F 1/32** → (51) **F28F 1/10**
- 
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 019 808 B1**  
**F02M 26/00** **F28D 21/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739724.4 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(86) EP 2014/064374 04.07.2014  
(87) WO 2015/004032 2015/02 15.01.2015  
(30) 12.07.2013 FR 1356894  
(54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR  
(72) DE LA FUENTE ROMERO, José, Antonio, E-50630 Zaragoza, ES  
BRAVO, Yolanda, E-50017 Zaragoza, ES  
MAGNIER-CATHENOD, Anne-Sylvie, F-92210 Saint Cloud, FR  
MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR  
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
- 
- F28F 9/02** → (51) **F28D 1/053**
- 
- F28F 17/00** → (51) **F28F 1/10**
- 
- (51) **F28F 27/00** (11) **2 985 563 B1**  
**F25B 25/00** **F25B 49/02**  
**F28C 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14783192.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(86) JP 2014/055023 28.02.2014
- 
- (87) WO 2014/167912 2014/42 16.10.2014  
(30) 08.04.2013 JP 2013080232  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSYSTEMS*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING COOLING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT*
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP  
(72) KONO Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- 
- (51) **F41A 21/30** (11) **3 017 265 B1**  
**F41A 21/32**  
(25) De (26) De  
(21) 14747311.0 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(86) EP 2014/064481 07.07.2014  
(87) WO 2015/001129 2015/01 08.01.2015  
(30) 05.07.2013 DE 102013107115  
(54) • *SCHALLDÄMPFER*  
• *SILENCER*  
• *SILENCIEUX*
- (73) Steindl, Andreas, Birkenweg 22-24, 3430 Tulln, AT  
(72) FISCHER, Oliver, 6971 Hard, AT  
(74) 2s - ip Schramm Schneider Bertagnoll Patentanwälte- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
- 
- F41A 21/32** → (51) **F41A 21/30**
- 
- (51) **F41B 11/56** (11) **2 803 935 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13005641.9 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(30) 15.05.2013 JP 2013103401  
(54) • *Spielzeugpistole und Spielzeugpistolen-Gaskartuschenladevorrichtung*  
• *Toy gun and toy gun gas cartridge loading device*  
• *Pistolet jouet et son dispositif de chargement de cartouche de gaz*
- (73) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP  
(72) Maeda, Tetsuo, Tokyo 131-0045, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **F41G 7/00** (11) **2 600 096 B1**  
**F41G 9/00** **G06N 3/02**  
**G06N 3/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12007982.7 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(30) 02.12.2011 DE 102011119978  
(54) • *Bestimmen von Indikatoren für die Trefferwahrscheinlichkeit eines Waffensystems*  
• *Determination of indicators of the hit probability of a weapon system*  
• *Détermination d'indicateurs pour la probabilité de rencontre d'un système d'arme*



- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Büttner, Steffen, 72760 Reutlingen, DE  
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **F41G 7/26** (11) **2 687 809 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176984.8 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014  
(54) • *Raketeneinrichtung*  
• *Missile guidance*  
• *Guidage de missile*

(73) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park, Addlestone, Near Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB

- (72) Yu, Wai, Belfast BT6 9HB, GB  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F41G 9/00** → (51) **F41G 7/00**

**F41H 5/04** → (51) **B29C 43/00**

**F42B 3/24** → (51) **F42B 5/307**

(51) **F42B 5/307** (11) **2 908 086 B1**  
**F42B 5/313** **F42B 3/24**  
**F42B 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 15157354.0 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015  
(30) 14.01.2011 US 201161433170 P  
19.07.2011 US 201161509337 P  
07.09.2011 US 201161532044 P  
04.11.2011 US 201161555684 P

- (54) • *Hochfestes polymerbasiertes Kartuschengehäuse und Herstellungsverfahren dafür*  
• *High strength polymer-based cartridge casing and manufacturing method*  
• *Douille de cartouche à base de polymère de résistance élevée et son procédé de fabrication*

(73) PCP Tactical, LLC, 3001 Ocean Drive Suite 304-B, Vero Beach, FL 32963, US

(72) Padgett, Charles, Vero Beach, FL 32963, US

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(62) 12705515.0 / 2 663 830

**F42B 5/313** → (51) **F42B 5/307**

**F42B 33/00** → (51) **F42B 5/307**

(51) **F42B 39/02** (11) **3 051 249 B1**  
**A45C 7/00** **A45C 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16152124.0 (22) 20.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016  
(30) 30.01.2015 FR 1550756

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN DER MAGAZINE UND MUNITIONEN EINER FEUERWAFFE*  
• *DEVICE FOR MANAGING FIREARM AMMUNITION AND MAGAZINES*  
• *DISPOSITIF DE GESTION DE CHARGEURS ET MUNITIONS D'ARME À FEU*

(73) Salvador, Jean Emile, 1211 route des Tines, 74400 Chamonix, FR

(72) Salvador, Jean Emile, 74400 Chamonix, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

**G01B 3/08** → (51) **A61B 5/107**

(51) **G01B 3/56** (11) **3 093 610 B1**  
**G01C 9/32**

(25) Zh (26) En  
(21) 15182730.0 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016  
(30) 14.05.2015 CN 201510244595

- (54) • *ZEIGERARTIGE WINKELMESSVORRICHTUNG*  
• *POINTER TYPE ANGLE MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE À AIGUILLE INDICATRICE*

(73) Zhejiang Rongsheng Tool Co., Ltd, No.2 Jinheng Road Xiaoshun Town Jinhua City, Zhejiang Province 321035, CN

(72) ZHUANG, Chengrong, 321035 Jinhua City, Zhejiang Province, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**G01B 5/00** → (51) **G01B 5/255**

(51) **G01B 5/255** (11) **2 216 622 B1**  
**G01B 5/00** **G01M 17/06**

(25) De (26) De  
(21) 10152607.7 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 11.08.2010  
(30) 06.02.2009 DE 102009007862  
06.03.2009 DE 102009012048

- (54) • *Vermessungseinrichtung*  
• *Measuring device*  
• *Dispositif de mesure*

(73) Balzer, Hans, Strigelstrasse 14, 87700 Memmingen, DE

(72) Balzer, Hans, 87700 Memmingen, DE

(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G01B 5/28** → (51) **G01B 11/30**

**G01B 7/00** → (51) **B62D 15/02**

**G01B 9/02** → (51) **A61B 3/12**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 074 720 B1**  
**G02B 13/22**

(25) It (26) En  
(21) 14798949.5 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016  
(86) IB 2014/064927 29.09.2014  
(87) WO 2015/079335 2015/22 04.06.2015  
(30) 29.11.2013 IT BS20130179

- (54) • *TELEZENTRISCHES OBJEKTIV*  
• *TELECENTRIC LENS*  
• *LENTILLE TÉLÉCENTRIQUE*

(73) Sedazzari, Claudio, Via Portichetto 2, 46100 Mantova, IT

(72) Sedazzari, Claudio, 46100 Mantova, IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **G01B 11/16** (11) **2 215 354 B1**  
**F03D 17/00** **G01M 5/00**  
**G01S 17/08**

(25) De (26) De  
(21) 08853819.4 (22) 12.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/065339 12.11.2008

(87) WO 2009/068437 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 DE 102007057178  
06.12.2007 DE 102007059165

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER AUSLENKUNG EINES HOHLBAUTEILS EINER WINDENERGIEANLAGE AUS EINER NORMALPOSITION*

• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING DEFLECTION OF A HOLLOW COMPONENT OF A WIND ENERGY SYSTEM FROM A NORMAL POSITION*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE LA DÉVIATION D'UN ÉLÉMENT CREUX D'UNE ÉOLIENNE PAR RAPPORT À UNE POSITION NORMALE*

(73) Windcomp GmbH, Rappstrasse 20, 20146 Hamburg, DE

(72) LUCKS, Christoph, 20146 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

**G01B 11/24** → (51) **G03B 35/10**

(51) **G01B 11/245** (11) **2 837 907 B1**  
**G01B 21/04** **A61B 5/107**  
**G06T 7/00** **H04N 13/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14306267.7 (22) 12.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015  
(30) 14.08.2013 FR 1358004

- (54) • *Verfahren und Anlage zur automatischen Erfassung von dreidimensionalen Flächen*

• *Method and device for automatic acquisition of three-dimensional surfaces*

• *Procédé et installation pour l'acquisition automatique de surfaces tridimensionnelles*

(73) Telmat Industrie (Société Anonyme), 6 rue de l'Industrie, 68360 Soultz, FR

(72) Dudkiewicz, Gilbert, 68270 Ruelisheim, FR

(74) Keiter, Pascal, 68740 Hirtzfelden, FR

Frey, Frédéric, 68110 Illzach, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**G01B 11/25** → (51) **G03B 35/10**

**G01B 11/26** → (51) **G01C 17/34**

(51) **G01B 11/30** (11) **3 044 539 B1**  
**G01B 5/28**

(25) De (26) De  
(21) 14777536.5 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016  
(86) EP 2014/068717 03.09.2014

(87) WO 2015/036299 2015/11 19.03.2015  
(30) 13.09.2013 DE 102013015237

- (54) • *RAUHEITS-MESSINSTRUMENT ZUM EINSATZ IN EINER WERKZEUGMASCHINE*



UND VERFAHREN ZUR RAUHEITSMES-  
SUNG IN EINER WERKZEUGMASCHINE  
• ROUGHNESS MEASURING INSTRUMENT  
FOR USE IN A MACHINE TOOL AND  
METHOD FOR MEASURING ROUGHNESS  
IN A MACHINE TOOL  
• INSTRUMENT DE MESURE DE RUGOSITÉ  
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE  
MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE  
MESURE DE RUGOSITÉ DANS UNE  
MACHINE-OUTIL

- (73) Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14, 88287 Grünkraut-Gullen, DE
- (72) BUCHER, Heribert, 88069 Tettngang, DE  
REISER, Wolfgang, 88267 Vogt, DE  
MOERSCH, Norbert, 88239 Wangen, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **3 049 758 B1**  
**G05B 19/401**

- (25) De (26) De
- (21) 14772340.7 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) EP 2014/070383 24.09.2014
- (87) WO 2015/044210 2015/13 02.04.2015
- (30) 26.09.2013 DE 102013219389

(54) • REDUZIERUNG VON FEHLERN EINER DREHVORRICHTUNG, DIE BEI DER BESTIMMUNG VON KOORDINATEN EINES WERKSTÜCKS ODER BEI DER BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS VERWENDET WIRD  
• REDUCTION OF ERRORS OF A ROTATING DEVICE USED DURING THE DETERMINATION OF CO-ORDINATES OF A WORKPIECE OR DURING THE MACHINING OF A WORKPIECE  
• RÉDUCTION D'ERREURS D'UN DISPOSITIF DE ROTATION QUI EST UTILISÉE LORS DE LA DÉTERMINATION DE COORDONNÉES D'UNE PIÈCE OU LORS DE L'USINAGE D'UNE PIÈCE

- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) SAGEMÜLLER, Rainer, 73434 Fachsenfeld, DE  
SEITZ, Dominik, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE  
HELD, Tobias, 86720 Nördlingen, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**G01B 21/04** → (51) **G01B 11/245**

(51) **G01B 21/16** (11) **3 034 994 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15196729.6 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 19.12.2014 GB 201422716

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPITZENLECKMESSUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING OVER TIP LEAKAGE  
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE MESURE DE FUITE SUR POINTE

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Roberts, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Fillingham, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**G01C 1/04** → (51) **G01C 17/34**

**G01C 9/32** → (51) **G01B 3/56**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 607 846 B1**  
**G02B 23/00** **H04N 7/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12197886.0 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 19.12.2011 JP 2011277661  
27.12.2011 JP 2011286476

(54) • Vermessungsgerät  
• Surveying apparatus  
• Appareil de surveillance

- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) Kumagai, Kaoru, Tokyo-to, Tokyo, JP  
Osaragi, Kazuki, Itabashi-ku, Tokyo, JP  
Anai, Tetsuji, Tokyo, Tokyo, JP  
Ohtomo, Fumio, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **2 929 291 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13799064.4 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) EP 2013/075372 03.12.2013
- (87) WO 2014/086773 2014/24 12.06.2014
- (30) 05.12.2012 EP 12195754

(54) • LASERSTRAHLHORIZONTALITÄTS-TREUE-ÜBERPRÜFVORRICHTUNG UND EBENSOLCHES VERFAHREN  
• DEVICE TESTING THE HORIZONTAL DISPERSION OF A LASER BEAM AND CORRESPONDING METHOD  
• DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE L'HORIZONTALITÉ D'UN FAISCEAU LASER ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) DUMOULIN, Charles, Leopold, Elisabeth, CH-9436 Balgach, CH  
PETERMANN, Marco, CH-9437 Marbach, CH
- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01C 15/00** → (51) **G01C 17/34**

(51) **G01C 15/06** (11) **2 920 550 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13745812.1 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) EP 2013/065900 29.07.2013
- (87) WO 2015/014384 2015/05 05.02.2015

(54) • DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERMESSUNGSSTAB UND VERMESSUNGSSTAB MIT EINER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG  
• DAMPENING DEVICE FOR A SURVEYING ROD AND SURVEYING ROD COMPRISING A DAMPENING DEVICE  
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR UN JALON ET JALON COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT

- (73) Trimble Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) NOWAK, Matthias, 07747 Jena, DE  
KOETZING, Michael, 07749 Jena, DE

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01C 17/00** → (51) **G01C 17/34**

(51) **G01C 17/34** (11) **2 875 317 B1**

- G01C 21/02** **G01J 4/04**
- G01C 1/04** **G01C 17/00**
- G01C 15/00** **G01S 19/45**
- G01S 5/00** **G01B 11/26**
- G01S 17/06** **G01S 19/43**
- G01S 19/48** **G01S 19/53**
- G06G 7/70**
- (25) En (26) En
- (21) 13747727.9 (22) 22.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) US 2013/051540 22.07.2013
- (87) WO 2014/018461 2014/05 30.01.2014
- (30) 23.07.2012 US 201261674563 P  
14.03.2013 US 201313830955

(54) • HIMMELPOLARISATIONSENSOR ZUR ABSOLUTEN ORIENTIERUNGSBESTIMMUNG  
• SKY POLARIZATION SENSOR FOR ABSOLUTE ORIENTATION DETERMINATION  
• CAPTEUR DE POLARISATION DU CIEL POUR DÉTERMINATION D'ORIENTATION ABSOLUE

- (73) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) FRANCE, Peter Glen, Westmorland Christchurch 8025, NZ
- (74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 460 380 B1**

- (25) En (26) En
  - (21) 04251600.5 (22) 19.03.2004
  - (84) DE FR GB
  - (43) 22.09.2004
  - (30) 20.03.2003 JP 2003077155
- (54) • Verfahren und System zur Anregung einer Schwingung eines Vibrators  
• A method and system of exciting a driving vibration in a vibrator  
• Procédé et système d'excitation d'une oscillation d'un vibreur

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Yokoi Shoji, Nagoya-city, Aichi-ken, 467-8530, JP  
Kobayashi Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G01C 19/5712** → (51) **G01C 19/5762**

(51) **G01C 19/5726** (11) **2 867 613 B1**

- G01C 19/5776**
- (25) En (26) En
- (21) 13810391.6 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) FI 2013/050712 27.06.2013
- (87) WO 2014/001646 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 FI 20125758

(54) • VERBESSERTES VIBRIERENDES GYROSKOP  
• IMPROVED VIBRATORY GYROSCOPE  
• GYROSCOPE VIBRATOIRE AMÉLIORÉ

- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) BLOMQVIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**G01C 19/5747** → (51) **G01C 19/5762**

- (51) **G01C 19/5762** (11) **2 600 104 B1**  
**G01C 19/5747** **G01C 19/5712**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12194966.3 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(30) 02.12.2011 FR 1161112  
(54) • Mikro-inertialsensor für Drehbewegungen  
• Inertial micro-sensor of rotational movements  
• Micro-capteur inertiel de mouvements de rotation  
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Deimerly, Yannick, 38000 GRENOBLE, FR  
Jourdan, Guillaume, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**G01C 19/5776** → (51) **G01C 19/5726**

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 921 821 B1**  
(25) Ru (26) En  
(21) 13855634.5 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) RU 2013/000948 25.10.2013  
(87) WO 2014/077735 2014/21 22.05.2014  
(30) 13.11.2012 RU 2012147956  
13.11.2012 RU 2012147957  
(54) • FASEROPTISCHER KREISEL  
• FIBRE OPTIC GYROSCOPE  
• GYROSCOPE À FIBRE OPTIQUE  
(73) Logozinski, Valery Nikolaevich, ul. Tykhaya d.4, kv.417, Moscow 109387, RU  
(72) Logozinski, Valery Nikolaevich, Moscow 109387, RU  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**G01C 19/72** → (51) **G02B 6/125**

**G01C 21/02** → (51) **G01C 17/34**

**G01C 21/12** → (51) **G05D 1/06**

**G01C 21/20** → (51) **B66B 3/00**

**G01C 21/20** → (51) **G05D 1/06**

**G01C 21/26** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G01C 21/30** (11) **2 288 870 B1**  
**G05D 1/02** **G05D 22/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09785950.8 (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) IB 2009/005938 15.06.2009  
(87) WO 2010/004387 2010/02 14.01.2010  
(30) 17.06.2008 US 140435  
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON POSITIONS-LAGEINFORMATIONEN ZUR

**VERBESSERUNG EINES FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEMS**

- METHODS OF USING POSITION/ ATTITUDE INFORMATION TO ENHANCE A VEHICLE GUIDANCE SYSTEM
- PROCÉDÉS UTILISANT DES DONNÉES DE POSITION/ATTITUDE POUR AMÉLIORER UN SYSTÈME DE GUIDAGE DE VÉHICULE

- (73) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth GA 30096-2568, US  
(72) MATTHEWS, Paul, Bel Air KS 67220, US  
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB  
(60) 17159088.8 / 3 206 104

**G01C 21/32** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G01C 22/00** (11) **1 764 582 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06120837.7 (22) 18.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 21.03.2007  
(30) 16.09.2005 KR 20050087118  
(54) • Gerät und Verfahren zum Detektieren von Schritten in einem Personennavigations-system  
• Apparatus and method for detecting steps in a personal navigation system  
• Appareil et procédé pour la détection de pas dans un système de navigation personnel

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR  
(72) Lee, Jae-Myeon Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
Hong, Hyun-Su Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
Park, Kyong-Ha Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
Park, Chan-Gook Seoul Nat. Univ. Ind. Foundation, Seoul, KR  
Kim, Jin-Won Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01D 1/14** → (51) **G01L 25/00**

**G01D 3/08** → (51) **G01L 25/00**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 411 770 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10716575.5 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) FR 2010/050539 25.03.2010  
(87) WO 2010/109139 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 FR 0901512  
(54) • VERFAHREN ZUM VERWALTEN DES BETRIEBS EINES FERNINFORMATIONSENSORS UND DIESBEZÜGLICHER SENSOR  
• METHOD FOR MANAGING THE OPERATION OF A REMOTE INFORMATION SENSOR, AND ASSOCIATED SENSOR  
• PROCÉDÉ DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE TÉLÉINFORMATION, ET CAPTEUR ASSOCIÉ  
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) GAUDIN, Jean-Michel, F-92500 Rueil-Malmaison, FR  
WEBER, Patrick, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G01D 4/00** (11) **2 751 525 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12753120.0 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/066803 30.08.2012  
(87) WO 2013/030248 2013/10 07.03.2013  
(30) 30.08.2011 EP 11179337  
30.08.2011 US 201161528822 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DIENSTPROGRAMM-MESSKOMMUNIKATIONEN  
• SYSTEM AND METHOD TO MANAGE UTILITY METER COMMUNICATIONS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER LES COMMUNICATIONS D'UN COMPTEUR D'ÉNERGIE  
(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) WENGER, Joel, CH-1163 Etoy, CH  
LE BUHAN, Corinne, CH-1619 Les Paccots, CH  
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **G01D 4/02** (11) **2 989 427 B1**  
**G01F 1/56** **G06F 17/18**  
**G06F 17/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14729203.1 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(86) DK 2014/000019 23.04.2014  
(87) WO 2014/173414 2014/44 30.10.2014  
(30) 26.04.2013 DK 201300249  
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM  
• MONITORING SYSTEM  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE  
(73) Remoni ApS, Sudkærvej 9, 8752 Østbirk, DK  
(72) MADSEN, Bo, Eskerød, DK-8752 Østbirk, DK  
(74) Rottenberg, Annabell Simone, et al, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

(51) **G01D 5/04** (11) **2 103 908 B1**  
**G01D 5/12** **F15B 13/04**  
**F15B 15/28**

- (25) En (26) En  
(21) 08102802.9 (22) 20.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(54) • Ventilpositionssensor  
• A valve position sensor  
• Capteur de position de valve  
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE  
(72) Prost, Jérôme, 92190 Meudon, FR



Juchereau, Bernard, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR  
Garcia, Jean-Luc, 91080 Courcouronnes, FR  
Cens, Fabien, 91430 Igny, FR  
Veneruso, Antony, 75015 Paris, FR  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01D 5/04** (11) **3 067 663 B1**  
**G01D 5/12** **G01D 5/14**  
**F16H 59/02** **F16H 59/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16156894.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035225

(54) • *POSITIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *POSITION DETECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION*  
(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Wakita, Yoshitsugu, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G01D 5/12** → (51) **G01D 5/04**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 326 965 B1**  
**F15B 15/28**  
(25) En (26) En  
(21) 09808540.0 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2011  
(86) US 2009/035468 27.02.2009  
(87) WO 2010/021763 2010/08 25.02.2010  
(30) 18.08.2008 US 193140  
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER BEWEGLICHEN EINHEIT*  
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A MOVABLE MEMBER*  
• *SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN ÉLÉMENT MOBILE*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) LENZ, James, Edward, Fargo, ND 58102, US  
TEVS, Nikolai, R., Fargo, ND 58104, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**G01D 5/14** → (51) **G01D 5/04**

**G01D 5/14** → (51) **G01L 3/10**

**G01D 5/20** → (51) **B29C 45/14**

**G01D 5/20** → (51) **B62D 15/02**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 244 069 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08833360.4 (22) 24.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) JP 2008/002631 24.09.2008  
(87) WO 2009/041023 2009/14 02.04.2009  
(30) 27.09.2007 JP 2007250443  
(54) • *ROTATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND LAGER MIT DER ROTATIONS-ERFASSUNGSVORRICHTUNG*

• *ROTATION DETECTING DEVICE, AND BEARING HAVING THE ROTATION DETECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE ROTATION ET ROULEMENT AYANT LE DISPOSITIF DE DÉTECTION DE ROTATION*  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
NTN-SNR Roulements, 1, Rue des Usines, 74010 Annecy, FR  
(72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
UENO, Shintarou, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
DESBIOLLES, Pascal, F-74570 Thorens-Glieres, FR  
(74) Behrmann, Niels, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **2 439 498 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11184271.2 (22) 07.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 08.10.2010 JP 2010228310

(54) • *Codierer*  
• *Encoder*  
• *Codeur*  
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Kato, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01D 5/26** (11) **2 380 050 B1**  
**G02B 6/02** **G01N 21/77**  
**G01D 5/353**  
(25) En (26) En  
(21) 09775357.8 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) NL 2009/050791 22.12.2009  
(87) WO 2010/074569 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 EP 08172778

(54) • *Lichtleiter mit einem Bragg-Gitter und einem Überzug aus einem aromatischen Polymer, Sensorsystem enthaltend den Lichtleiter und dessen Verwendung*  
• *Waveguide comprising a Bragg grating and an aromatic polymer coating, sensor system comprising the waveguide and its use*  
• *Conduit de lumière comprenant une grille Bragg et un recouvrement d'un polymère aromatique, système de capteur et son utilisation*  
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(72) BOERSMA, Arjen, NL-5237 KL 's-Hertogenbosch, NL  
PANKEN, Theodorus Henricus Cornelus, NL-5629 KJ Eindhoven, NL  
CHENG, Lun Kai, NL-2921 BJ Krimpen a/d IJssel, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**G01D 5/347** → (51) **G01K 1/06**

**G01D 5/353** → (51) **G01D 5/26**

(51) **G01D 11/02** (11) **2 458 343 B1**  
**G01D 13/22** **G01D 11/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10802188.2 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) JP 2010/061742 12.07.2010  
(87) WO 2011/010568 2011/04 27.01.2011  
(30) 21.07.2009 JP 2009169768  
(54) • *INSTRUMENTENANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *INSTRUMENT DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'INSTRUMENT*  
(73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) WATANABE, Masahiro, Nagaoka, Niigata, JP  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01D 11/24** → (51) **F16K 37/00**

**G01D 11/24** → (51) **G01D 11/02**

**G01D 13/22** → (51) **G01D 11/02**

**G01D 21/02** → (51) **G01K 13/02**

**G01F 1/56** → (51) **G01D 4/02**

**G01F 1/684** → (51) **G01F 5/00**

**G01F 1/84** → (51) **G01F 25/00**

**G01F 1/84** → (51) **H01F 27/245**

**G01F 3/06** → (51) **G01F 3/10**

(51) **G01F 3/10** (11) **1 751 504 B1**  
**G01F 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 05749619.2 (22) 06.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.02.2007  
(86) EP 2005/006067 06.06.2005  
(87) WO 2005/119185 2005/50 15.12.2005  
(30) 04.06.2004 DE 102004027387  
(54) • *DURCHFLUSSMENGENFÜHLER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES VOLUMENS UND/ODER DER DURCHFLUSSGESCHWINDIGKEIT EINES MEDIUMS*  
• *FLOW SENSOR AND METHOD FOR MEASURING THE VOLUME AND/OR FLOW SPEED OF MEDIUM*  
• *CAPTEUR DE DEBIT ET PROCEDE POUR MESURER LE VOLUME ET/OU LA VITESSE D'ÉCOULEMENT D'UN MILIEU*  
(73) VSE VOLUMENTECHNIK GmbH, Hönne-strasse 47, 58809 Neuenrade, DE  
(72) ERTLER, Werner, 58809 Neuenrade, DE  
(74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

(51) **G01F 5/00** (11) **2 482 044 B1**  
**G01F 1/684**  
(25) En (26) En  
(21) 12153191.7 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 31.01.2011 US 201113018017



- (54) • *Durchflusssensor mit verbesserter Durchflussbereichskapazität*  
• *Flow sensor with enhanced flow range capability*  
• *Capteur de débit avec capacité de plage de flux améliorée*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Speldrich, Jamie, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Ricks, Lamar Floyd, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01F 11/02** (11) **2 253 941 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10163123.2 (22) 18.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.11.2010  
(30) 19.05.2009 FR 0953324

- (54) • *Vorrichtung zum Abgeben dosierter Mengen eines flüssigen oder pastösen Produkts*  
• *Device for delivering metered quantities of a liquid or pasty product*  
• *Dispositif pour délivrer des quantités dosées de produit liquide ou pâteux*
- (73) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
- (72) Schwab, Dominique, 78000 Versailles, FR  
Cooper, Timothy, 94240 L'HAYE LES ROSES, FR  
Guyot, Gilles, 91470 Limbours, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01F 11/28** → (51) **G01M 3/00**

(51) **G01F 15/00** (11) **2 446 231 B1**  
**G01F 15/075** **G01F 15/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10725747.9 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058690 21.06.2010  
(87) WO 2010/149601 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 EP 09163813

- (54) • *DURCHFLUSSMESSERMATERIALIEN FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN*  
• *FLOWMETER MATERIALS FOR A BEVERAGE MACHINE*  
• *MATÉRIAUX DE DÉBITMÈTRE POUR DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ETTER, Stefan, CH-3122 Kehrsatz, CH  
ZIEGLER, Martin, CH-3098 Köniz, CH
- (74) Sivier, Damien, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **G01F 15/00** (11) **2 446 232 B1**  
**G01F 15/075** **G01F 15/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10725748.7 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058691 21.06.2010  
(87) WO 2010/149602 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 EP 09163815

- (54) • *DURCHFLUSSMESSERSTRUKTUR FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN*  
• *FLOWMETER STRUCTURE FOR A BEVERAGE MACHINE*  
• *STRUCTURE DE DÉBITMÈTRE POUR DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ETTER, Stefan, 3122 Kehrsatz, CH  
ZIEGLER, Martin, 3098 Köniz, CH
- (74) Sacroug, Olivier, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

**G01F 15/075** → (51) **G01F 15/00**

**G01F 15/14** → (51) **G01F 15/00**

(51) **G01F 23/24** (11) **2 944 928 B1**  
**H01L 39/10** **H01L 39/12**  
**C01B 35/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13854242.8 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) JP 2013/060314 04.04.2013  
(87) WO 2014/076981 2014/21 22.05.2014  
(30) 15.11.2012 JP 2012251345
- (54) • *MGB2-BASIERTES SUPRALEITENDES VERDRAHTUNGSMATERIAL FÜR FLÜSSIGWASSERSTOFF-FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOREN, FLÜSSIGWASSERSTOFF-FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR UND FÜLLSTANDMESSER FÜR FLÜSSIGWASSERSTOFF*  
• *MGB2-BASED SUPERCONDUCTING WIRING MATERIAL FOR LIQUID HYDROGEN FLUID LEVEL SENSORS, LIQUID HYDROGEN FLUID LEVEL SENSOR, AND FLUID LEVEL METER FOR LIQUID HYDROGEN*  
• *MATÉRIAU DE CÂBLAGE SUPRACONDUCTEUR À BASE DE MGB2 POUR CAPTEURS DE NIVEAU D'HYDROGÈNE LIQUIDE, CAPTEUR DE NIVEAU D'HYDROGÈNE LIQUIDE ET INDICATEUR DE NIVEAU D'HYDROGÈNE LIQUIDE*
- (73) Tokyo Wire Works, Ltd., 30-9 Nishirokugo 2-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0056, JP
- (72) YAMADA, Hiroyoshi, Tokyo 144-0056, JP  
KOSHIZUKA, Naoki, Tokyo 144-0056, JP  
MOCHIZUKI, Kazunari, Tokyo 144-0056, JP  
SHIMURA, Satoshi, Tokyo 144-0056, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**G01F 23/24** → (51) **G01M 3/16**

(51) **G01F 23/26** (11) **1 931 954 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06815844.3 (22) 02.10.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 18.06.2008  
(86) US 2006/038144 02.10.2006  
(87) WO 2007/044256 2007/16 19.04.2007  
(30) 07.10.2005 US 246349
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON FLÜSSIGKEITSSTÄNDEN IN FLÜSSIGKEITSSPEICHERBEHÄLTERN für ein Hämatologiegerät*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING LIQUID LEVELS IN LIQUID-STORAGE CONTAINERS from a hematology instrument*  
• *METHODE ET APPAREIL POUR DETECTER DES NIVEAUX DE LIQUIDES DANS DES CONTENANTS DE STOCKAGE DE LIQUIDE pour un instrument d'hématologie*

- (73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (72) ZULETA, Marco, Miami, FL 33155, US  
LI, William, W., Miami, Florida 33157, US  
ECHEVARRIA, Elgardo, Miami, Florida 33144, US  
NGUYEN, Tan, 33029, US  
XIN, Rongchang, Miami, Florida 33157, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01F 23/26** (11) **2 707 829 B1**  
**H03K 17/96**

- (25) En (26) En  
(21) 12785541.9 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) US 2012/037490 11.05.2012  
(87) WO 2012/158507 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 US 201113107584
- (54) • *LEITERPLATTE FÜR EINE FÜLLSTANDSMESSUNG*  
• *L LEVEL SENSING CIRCUIT BOARD*  
• *CIRCUIT IMPRIMÉ DE DÉTECTION DE NIVEAU*
- (73) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
- (72) ESTRADA, Jesus, Gloucester, Massachusetts 01930, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01F 23/28** (11) **2 965 049 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14812520.6 (22) 16.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/077934 16.12.2014  
(87) WO 2015/091460 2015/25 25.06.2015  
(30) 16.12.2013 DE 102013114123
- (54) • *VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDSÜBERWACHUNG IN EINEM SAMMELRAUM SOWIE ÜBERWACHUNGSANORDNUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE FLUID LEVEL IN A COLLECTOR*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA SURVEILLANCE D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE DANS UN COMPARTIMENT COLLECTEUR ET ENSEMBLE DE SURVEILLANCE*
- (73) Beko Technologies GmbH, Im Taubental 7, 41468 Neuss, DE
- (72) SCHLENSKER, Herbert, 51381 Leverkusen, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 751 532 B1**  
**G01F 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11764522.6 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) EP 2011/066700 27.09.2011  
(87) WO 2013/041148 2013/13 28.03.2013  
(30) 21.09.2011 US 201113238437
- (54) • *KALIBRIERUNG EINES FÜLLSTANDMESSSYSTEMS*  
• *CALIBRATION OF A LEVEL GAUGE SYSTEM*  
• *ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE MESURE DE NIVEAU*

(73) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE  
(72) WENGER, Fabian, S-412 63 Göteborg, SE  
NORDLUND, Mats, S-431 36 Mölndal, SE  
HÄGG, Lennart, S-434 98 Kungsbacka, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**G01F 23/296** → (51) **F01N 3/20**

(51) **G01F 25/00** (11) **1 395 797 B1**  
**G01F 1/84**  
(25) En (26) En  
(21) 02727945.4 (22) 22.05.2002  
(84) CH DE FR LI  
(43) 10.03.2004  
(86) IB 2002/001788 22.05.2002  
(87) WO 2002/097379 2002/49 05.12.2002  
(30) 30.05.2001 GB 0113113  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON DURCHFLUSSMESSERN**  
• **FLOWMETER PROVING DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ETALONNAGE DE DEBITMETRES**  
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US  
(72) ANTONIJEVIC, Milovan, NL-6991 ZB Rheden, NL  
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Oilila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

**G01F 25/00** → (51) **F01N 3/20**

**G01F 25/00** → (51) **G01F 23/284**

**G01F 25/00** → (51) **G01M 3/00**

**G01G 19/393** → (51) **B65B 1/32**

(51) **G01G 19/414** (11) **2 138 810 B1**  
**G01G 23/42** **G07F 7/02**  
**G07G 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09008054.0 (22) 19.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2009  
(30) 23.06.2008 DE 102008029419  
(54) • **Ladenwaage**  
• **Shop scale**  
• **Balance**  
(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE  
(72) Schick, Frank, 72461 Albstadt, DE  
Andronic-Gorcea, Tudor, 8500 Frauenfeld, CH  
(74) Huber, Meik, et al, Bizerba SE & Co. KG PF 18/1 Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

**G01G 19/52** → (51) **A47C 27/08**

**G01G 23/01** → (51) **G01L 25/00**

**G01G 23/42** → (51) **G01G 19/414**

**G01H 1/00** → (51) **F04D 27/00**

**G01J 1/02** → (51) **G01S 7/481**

**G01J 1/04** → (51) **G01S 7/481**

**G01J 1/42** → (51) **G01K 17/00**

**G01J 1/42** → (51) **H01S 3/08**

(51) **G01J 3/02** (11) **2 847 557 B1**  
**G02B 5/20** **G02B 5/00**  
**H01L 31/0216** **H01L 27/146**  
(25) De (26) De  
(21) 12778758.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) EP 2012/071595 31.10.2012  
(87) WO 2013/167208 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 EP 12167001

(54) • **MIKROOPTISCHES FILTER UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM SPEKTROMETER**  
• **MICRO-OPTICAL FILTER AND THE USE THEREOF IN A SPECTROMETER**  
• **FILTRE MICRO-OPTIQUE ET UTILISATION DUDIT FILTRE DANS UN SPECTROMÈTRE**  
(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) BURCHARD, Bernd, 44227 Dortmund, DE  
KLEINSCHMIDT, Frank, 44227 Dortmund, DE  
MÖLLER, Jesco, 44227 Dortmund, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01J 4/04** → (51) **G01C 17/34**

**G01J 5/12** → (51) **G01K 17/00**

**G01J 9/00** → (51) **H01S 3/08**

(51) **G01K 1/06** (11) **2 278 290 B1**  
**G01K 5/70** **G01D 5/347**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09166363.3 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(54) • **Verfahren zur Ausbildung von durch Reflexion bestimmten optischen Markierungen auf einer Oberfläche, und entsprechendes Thermometer**  
• **Method for making marks on a surface to be detected by optical means and in reflection, and corresponding thermometer**  
• **Procédé de formation sur une surface de repères destinés à être détectés par voie optique et en réflexion, et thermomètre correspondant**  
(73) Rüeger S.A., Chemin de Mongevon 9, 1023 Crissier, CH  
(72) Rüeger, Bernard, CH-1173 Féchy/VD, CH  
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **G01K 1/08** (11) **2 068 137 B1**

G01K 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 08020910.9 (22) 02.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2009  
(30) 04.12.2007 JP 2007313809  
(54) • **Temperatursensor**  
• **Temperature sensor**  
• **Capteur de température**  
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya Aichi, JP  
(72) Suzuki, Tatsuya, Nagoya Aichi, JP

Hanzawa, Go, Nagoya Aichi, JP  
Morita, Takeshi, Nagoya Aichi, JP  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G01K 1/14** (11) **2 950 067 B1**  
**F24C 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 14169785.4 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(54) • **Haushaltsgerät mit Nahrungssonde und Kabeleinzugsmechanismus**  
• **Domestic appliance comprising a food probe and a cord pullback mechanism**  
• **Appareil ménager pourvu d'une sonde pour aliments et d'un mécanisme de rappel de cordon**  
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Böckler, Marco, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
Krämer, Daniel, 91541 Rothenburg, DE  
Heißwolf, Bernd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

**G01K 5/70** → (51) **G01K 1/06**

**G01K 7/28** → (51) **G01K 17/00**

**G01K 11/26** → (51) **F16J 15/32**

(51) **G01K 13/02** (11) **1 790 964 B1**  
**G01L 9/00** **G01L 19/00**  
**G01L 19/14** **G01D 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06123975.2 (22) 14.11.2006  
(84) DE FR  
(43) 30.05.2007  
(30) 29.11.2005 EP 05111427

(54) • **Sensordaten zur Messung von Druck und Temperatur in Flüssigkeiten**  
• **A sensor arrangement for measuring a pressure and a temperature in a fluid**  
• **Agencement de capteurs pour mesurer une pression et une température dans un fluide**  
(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, MS B-1, Attleboro, MA 02703, US  
(72) Kölling, Arie-Jan, 7522 JC Enschede, NL  
Borgers, Marc Gerard Johan, 7533 VT Enschede, NL  
Zwollo, Cris Ruiz, 7552 JX Hengelo, NL  
Appelo, Appelo, 8345 HJ Kallenkote, NL  
Gennissen, Paulus Thomas Johannes, 7535 DG Enschede, NL  
Kleissen, Werner John Peter, 7558 PV Hengelo, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G01K 15/00** (11) **2 947 439 B1**  
**G05D 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 15161989.7 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(30) 23.05.2014 DE 102014007786  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR DES KALIBRIERVOLUMENS EINER EINRICHTUNG ZUM VERGLEICHENDEN KALIBRIEREN VON TEMPERATURSENSOREN**



- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF THE CALIBRATING VOLUME OF A DEVICE FOR COMPARATIVE CALIBRATING OF TEMPERATURE SENSORS*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE D'UN VOLUME D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À L'ÉTALONNAGE COMPARATIF DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE*
- (73) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., Struthweg 7-9, 34260 Kaufungen, DE  
 (72) Friedrichs, Dr. René, 37075 Göttingen, DE  
 (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **G01K 17/00** (11) **2 440 898 B1**  
**G01K 17/20** **G01K 7/28**  
**G01J 1/42** **G01J 5/12**
- (25) En (26) En  
 (21) 10785851.6 (22) 10.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 18.04.2012  
 (86) IL 2010/000460 10.06.2010  
 (87) WO 2010/143190 2010/50 16.12.2010  
 (30) 12.06.2009 US 213478 P  
 14.09.2009 US 272329 P  
 (54) • *MULTIFUNKTION-LASERLEISTUNGS-MESSGERÄT*  
 • *MULTIFUNCTION LASER POWER METER*  
 • *MESUREUR DE PUISSANCE LASER MULTIFONCTION*
- (73) Ophir Optronics Solutions Ltd., Har Hotzvim P.O. Box 45021, 91450 Jerusalem, IL  
 (72) BENDER, Eliyahu, 95471 Jerusalem, IL  
 ELSTEIN, Shimon, 79411 Merkaz Shapira, IL  
 IVKER, Mark, 93390 Jerusalem, IL  
 (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

- (51) **G01K 17/00** (11) **2 678 651 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12748936.7 (22) 22.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.01.2014  
 (86) US 2012/026163 22.02.2012  
 (87) WO 2012/116092 2012/35 30.08.2012  
 (30) 22.02.2011 US 201161445414 P  
 22.06.2011 US 201161500011 P  
 11.07.2011 US 201161506509 P  
 11.07.2011 US 201161506514 P  
 23.09.2011 US 201161538725 P  
 23.09.2011 US 201161538729 P  
 30.09.2011 US 201161542147 P  
 03.10.2011 US 201161542651 P  
 19.12.2011 US 201161577452 P  
 (54) • *MEMS-BASIERTES KALORIENMESSGERÄT*  
 • *MEMS-BASED CALORIMETER*  
 • *CALORIMÈTRE À BASE DE MEMS*
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US  
 (72) LIN, Qiao, New York, NY 10027, US  
 WANG, Bin, New York, NY 10027, US  
 (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- G01K 17/20** → (51) **G01K 17/00**
- (51) **G01L 3/10** (11) **2 861 948 B1**  
**G01D 5/14**
- (25) De (26) De  
 (21) 13730168.5 (22) 12.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.04.2015  
 (86) EP 2013/062134 12.06.2013  
 (87) WO 2013/186254 2013/51 19.12.2013  
 (30) 13.06.2012 DE 102012011876  
 (54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUM MESSEN EINER EINEN ROTATIONSZUSTAND EINES WELLENTTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGS CHARAKTERISIERENDEN GRÖÖE, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SENSOREINRICHTUNG*  
 • *SENSOR DEVICE FOR MEASURING A VARIABLE CHARACTERISING A ROTATIONAL STATE OF A SHAFT PART OF A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A SENSOR DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE DÉTECTION PERMETTANT DE MESURER UNE GRANDEUR CARACTÉRISTIQUE D'UN ÉTAT DE ROTATION D'UN ÉLÉMENT ARBRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
 (72) SCHOEPE, Roman, 75433 Maulbronn, DE  
 FROEHLICH, Ekkehart, 74226 Nordheim, DE

**G01L 3/10** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **G01L 5/06** (11) **3 044 557 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14790362.9 (22) 04.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.07.2016  
 (86) IT 2014/000234 04.09.2014  
 (87) WO 2015/037027 2015/11 19.03.2015  
 (30) 13.09.2013 IT T020130749  
 (54) • *SPANNVORRICHTUNG UND SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN SEIL*  
 • *TENSIONING AND TENSION MEASURING DEVICE OF AT LEAST ONE ROPE*  
 • *DISPOSITIF DE TENSIONNEMENT ET DE MESURE DE TENSION D'AU MOINS UNE CORDE*
- (73) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT  
 (72) IPPOLITO Massimo, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT  
 (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**G01L 5/22** → (51) **B62D 5/04**

**G01L 5/24** → (51) **F16J 15/32**

**G01L 5/24** → (51) **G01N 29/04**

**G01L 9/00** → (51) **G01K 13/02**

- (51) **G01L 19/00** (11) **2 985 581 B1**  
**G01R 1/067** **H01R 13/24**
- (25) En (26) En  
 (21) 15176872.8 (22) 15.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.02.2016  
 (30) 05.08.2014 US 201414451926  
 (54) • *DRUCKSENSOR MIT KLEINEM FORMFAKTOR*  
 • *SMALL FORM FACTOR PRESSURE SENSOR*

- *CAPTEUR DE PRESSION À PETIT FACTEUR DE FORME*
- (73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US  
 (72) BOUSQUET, Cory Z., Cranston, RI Rhode Island 02910, US  
 PARK, June, Providence, RI Rhode Island 02906, US  
 (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**G01L 19/00** → (51) **G01K 13/02**

**G01L 19/14** → (51) **G01K 13/02**

- (51) **G01L 25/00** (11) **2 743 667 B1**  
**G01D 1/14** **G01D 3/08**  
**G01G 23/01**
- (25) En (26) En  
 (21) 13193213.9 (22) 15.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.06.2014  
 (30) 11.12.2012 US 201213710618  
 (54) • *Wägezellen-Restermüdungs-Lebensdauer-schätzsystem und -verfahren*  
 • *Load cell residual fatigue life estimation system and method*  
 • *Système et procédé d'estimation de fatigue et de durée de vie résiduelle d'une cellule de charge*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (72) Srinivasan, Sivasubramanian, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 Eswaran, Sivaprakash, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 Ramamurthy, Gautham, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 Beligere, Sudheer, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 Kempainen, Alan John, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01M 3/00** (11) **1 169 621 B1**  
**G01F 25/00** **G01F 11/28**  
**G01N 33/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 00918395.5 (22) 23.03.2000  
 (84) DE FI FR GB SE  
 (43) 09.01.2002  
 (86) US 2000/007943 23.03.2000  
 (87) WO 2000/060320 2000/41 12.10.2000  
 (30) 07.04.1999 US 287245  
 (54) • *KALIBRATIONSGERÄT FÜR LECK-DETEKTOREN*  
 • *LEAK SENSOR CALIBRATION DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE CALIBRATION POUR DÉTECTEURS DE FUITE DE FLUIDE*
- (73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
 (72) DILGER, John, Patrick, Marshalltown, IA 50158, US  
 (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01M 3/16** (11) **2 844 972 B1**  
**G01F 23/24** **G01N 27/04**  
**G08B 21/20** **G01N 27/61**
- (25) Fi (26) En  
 (21) 13784326.4 (22) 16.04.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) FI 2013/050417 16.04.2013  
(87) WO 2013/164517 2013/45 07.11.2013  
(30) 02.05.2012 FI 20125479  
(54) • *LECKDETEKTOR*  
• *LEAK DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR DE FUITE*
- (73) NWD Technologies OY, Sannitie 2, 94450 Keminmaa, FI  
(72) ALATAINIO, Jani, 95315 Törmä, FI  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Isokatu 32, 90100 Oulu, FI

- (51) **G01M 3/20** (11) **2 642 267 B1**  
**F22B 1/06** **C23C 14/56**  
**C23C 14/24** **C30B 23/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13305332.2 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(30) 20.03.2012 FR 1252499  
(54) • *Gerät zum Aufbringen durch Vakuumverdampfung mit Ventiltzellen, das eine Leckerfassungsvorrichtung umfasst, und Leckerfassungsverfahren in einem solchen Vakuumbeschichtungsgerät*  
• *Vacuum deposition apparatus with valve cells comprising a leakage detection device and method for detecting a leak in a vacuum deposition apparatus*  
• *Appareil de dépôt sous vide à cellules à vanne comportant un dispositif de détection de fuite et procédé de détection d'une fuite dans un appareil de dépôt sous vide*
- (73) Riber, 31 rue Casimir Périer, 95870 Bezons, FR  
(72) Grange, Olivier, 92210 Saint-Cloud, FR  
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

**G01M 3/24** → (51) **F16J 15/32**

**G01M 5/00** → (51) **G01B 11/16**

- (51) **G01M 11/02** (11) **1 393 036 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02748927.7 (22) 04.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004  
(86) FR 2002/001883 04.06.2002  
(87) WO 2002/099376 2002/50 12.12.2002  
(30) 05.06.2001 FR 0107311  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FESTSTELLUNG DER CHARAKTERISTIKEN EINES OPHTHALMISCHES GLASS MIT EINER AUTOMATISCHEN POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG EINES ZENTRIER- UND ANTRIEBSTÜCKES*  
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY DETERMINING CHARACTERISTICS OF AN OPHTHALMIC LENS WITH DEVICE FOR AUTOMATICALLY POSITIONING A CENTRING AND DRIVING PIN*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION AUTOMATIQUE DE CARACTERISTIQUES D'UN VERRE OPHTHALMIQUE AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN PION DE CENTRAGE ET D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) LEVECO, Xavier, F-91190 Gif sur Yvette, FR  
(74) DIVO, Fabien, F-95500 Gonesse, FR  
GUILLERMIN, Laurent, F-75001 Paris, FR

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (51) **G01M 17/007** (11) **2 796 850 B1**  
**G01M 17/04** **G01M 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14165588.6 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(30) 26.04.2013 JP 2013094083  
(54) • *Fahrzeugprüfsystem*  
• *Vehicle test system*  
• *Système de test de véhicule*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Tagami, Masaharu, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 270 463 B1**  
**B60C 19/00** **G06F 17/50**  
**B60C 11/24** **G01N 3/56**  
**G01N 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10012859.4 (22) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(30) 18.10.2004 US 967827  
(54) • *Verfahren zur Analyse des Reifenverschleisses*  
• *Tire wear analysis method*  
• *Procédé d'analyse de l'usure d'un pneumatique*
- (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214, US  
(72) Turner, John, Akron, OH 44313, US  
Stalnakar, David, Hartville, OH 44632, US  
Ulmer, James, Akron, OH 44313, US  
Knuth, Erik, Akron, OH 44313, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 05807522.7 / 1 802 957

**G01M 17/04** → (51) **G01M 17/007**

**G01M 17/06** → (51) **G01B 5/255**

**G01M 17/06** → (51) **G01M 17/007**

**G01N 1/28** → (51) **G01N 1/40**

- (51) **G01N 1/34** (11) **1 451 553 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02781013.4 (22) 26.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 01.09.2004  
(86) CA 2002/001811 26.11.2002  
(87) WO 2003/046517 2003/23 05.06.2003  
(30) 26.11.2001 US 333062 P  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND DESORPTION VON MIKROSORPTIONSMITTELN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MICRO SORBENT EXTRACTION AND DESORPTION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MICRO-EXTRACTION ET DESORPTION DE SORBANT*
- (73) PAWLISZYN, Janusz B., 383 Dunvegan Drive, Waterloo, Ontario N2K 1W7, CA

- (72) PAWLISZYN, Janusz B., Waterloo, Ontario N2K 1W7, CA
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
- (51) **G01N 1/40** (11) **2 187 221 B1**  
**G01N 1/28** **B01L 3/00**  
**C12M 1/12** **G01N 35/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09290531.4 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010  
(30) 16.07.2008 FR 0854844  
(54) • *Einheit und Verfahren zur Vorbereitung einer Probe zur mikrobiologischen Analyse einer Flüssigkeit*  
• *A unit and method for preparing a sample for the microbiological analysis of a liquid*  
• *Procédé et unité de préparation d'un échantillon pour l'analyse microbiologique d'un liquide*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) Ribault, Sébastien, 67310 Romanswiller, FR  
Waiche, Gaël, 67120 Molsheim, FR  
Simon, Emmanuelle, 67370 Schnersheim, FR  
Felden, Luc, 68000 Colmar, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**G01N 3/56** → (51) **G01M 17/02**

- (51) **G01N 3/58** (11) **2 923 192 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13792694.5 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/074296 20.11.2013  
(87) WO 2014/079891 2014/22 30.05.2014  
(30) 21.11.2012 DE 102012221283  
(54) • *PRÜFKÖRPER ZUR BESTIMMUNG DER SCHNEIDLEISTUNG EINES MESSERS*  
• *TEST PIECE FOR DETERMINING THE CUTTING PERFORMANCE OF A KNIFE*  
• *CORPS DE CONTRÔLE POUR LA DÉTERMINATION DU POUVOIR DE COUPE D'UN COUTEAU*
- (73) WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE  
(72) MAYER, Roman, 73614 Schorndorf, DE  
VON BANK, Reinhold, 88433 Schemmerhofen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 3/58** (11) **2 923 193 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13792928.7 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/074294 20.11.2013  
(87) WO 2014/079889 2014/22 30.05.2014  
(30) 21.11.2012 DE 102012221283  
(54) • *AUTOMATISIERTE PRÜFVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHNEIDLEISTUNG EINES MESSERS*  
• *AUTOMATED TESTING APPARATUS FOR DETERMINING THE CUTTING PERFORMANCE OF A KNIFE*

- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE AUTOMATISÉ POUR DÉTERMINER LE POUVOIR DE COUPE D'UN COUPEAU*
- (73) WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
- (72) MAYER, Roman, 73614 Schorndorf, DE
- (74) VON BANK, Reinhold, 88433 Schemmerhofen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G01N 9/00** (11) **2 145 170 B1**  
**G01N 11/16**

- (25) De (26) De  
(21) 08716821.7 (22) 13.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(86) EP 2008/051703 13.02.2008  
(87) WO 2008/101843 2008/35 28.08.2008  
(30) 20.02.2007 DE 102007008669

- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖßE EINES MEDIUMS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
  - *METHOD FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A PROCESS VARIABLE OF A MEDIUM, AND CORRESPONDING APPARATUS*
  - *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER ET/OU SURVEILLER UNE VARIABLE DE PROCESSUS D'UN FLUIDE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) D'ANGELICO, Sascha, 79595 Rümmingen, DE
- FERRARO, Franco, 79739 Schwörstadt, DE
- MEIER, Jürgen, 79689 Maulburg, DE
- MÜLLER, Alexander, 79361 Sasbach-Jechtingen, DE
- ROMBACH, Walter, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01N 9/00** (11) **2 901 132 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12778525.1 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015  
(86) US 2012/057330 26.09.2012  
(87) WO 2014/051574 2014/14 03.04.2014
- *VIBRATIONSDICHTEMESSER MIT EINEM VERBESSERTEN VIBRATIONSELEMENT*
  - *A VIBRATING DENSITOMETER WITH AN IMPROVED VIBRATING MEMBER*
  - *DENSITOMÈTRE VIBRANT AVEC ÉLÉMENT VIBRANT AMÉLIORÉ*
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) CASEY, Megan, Boulder, Colorado 80304, US
- PANKRATZ, Anthony William, Arvada, Colorado 80403, US
- (74) Ellis, Christopher Paul, et al, Oilila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) **G01N 9/06** (11) **3 066 450 B1**

- (25) NI (26) En  
(21) 14799227.5 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016  
(86) NL 2014/050730 20.10.2014  
(87) WO 2015/069100 2015/19 14.05.2015  
(30) 07.11.2013 NL 2011755
- *DICHTEMESSER FÜR SCHLAMM*
  - *DENSITY METER FOR SLURRY*
  - *DENSIMÈTRE POUR BOUE*
- (73) Alia Instruments Holding B.V., Instituteweg 25a, 7521 PH Enschede, NL
- (72) DE VRIES, Theodor Jacobus Adrianus, NL-7546 GB Enschede, NL
- SCHOLTEN, Jasper Leonardus Johannes, NL-7523 BR Enschede, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

**G01N 11/16** → (51) **G01N 9/00**

**G01N 15/00** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 15/04** → (51) **G01N 15/10**

**G01N 15/08** → (51) **G01N 25/48**

(51) **G01N 15/10** (11) **3 058 336 B1**  
**G01N 15/04** G01N 15/00

- G01N 21/59
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14796234.4 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016  
(86) FR 2014/052646 16.10.2014  
(87) WO 2015/055963 2015/16 23.04.2015  
(30) 18.10.2013 FR 1360167

- *EINHEIT ZUR MESSUNG DER SEDIMENTATIONSGESCHWINDIGKEIT VON PARTIKELN IN SUSPENSION IN EINEM FLUID UND VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER DERARTIGEN EINHEIT UND EINEM AUTOMATISCHEN PROBENNEHMER*
  - *UNIT FOR MEASURING THE SETTLING VELOCITY OF PARTICLES IN SUSPENSION IN A FLUID AND DEVICE COMPRISING AT LEAST SAID UNIT AND AN AUTOMATIC SAMPLER*
  - *UNITÉ DE MESURE DE LA VITESSE DE CHUTE DE PARTICULES EN SUSPENSION DANS UN FLUIDE ET DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS UNE UNITÉ DE MESURE ET UN PRÉLEVEUR AUTOMATIQUE*
- (73) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13002 Marseille 2, FR
- Université Grenoble Alpes, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- (72) GRATIOT, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
- MERCIER, Bernard, F-38120 Saint-Egreve, FR
- LEGOUT, Cédric, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
- WENDLING, Valentin, F-67600 Selestat, FR
- COULAUD, Catherine, F-38700 La Tronche, FR
- MORA, Henri, F-38140 Renage, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01N 15/10** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 15/14** (11) **1 290 427 B1**  
**G02B 21/00** **G02B 21/36**  
**G01N 21/64** **G02B 21/16**

- (25) En (26) En  
(21) 01923535.7 (22) 11.04.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.03.2003  
(86) DK 2001/000265 11.04.2001  
(87) WO 2001/077648 2001/42 18.10.2001  
(30) 11.04.2000 DK 200000604

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER FLUORESCENZ EINER PROBE*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING FLUORESCENCE OF A SAMPLE*
  - *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA FLUORESCENCE D'UN ECHANTILLON*
- (73) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerød, DK
- (72) HANSEN, Frans Ejner Ravn, 1905 Frederiksberg C., DK
- (74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (73) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerød, DK
- (72) HANSEN, Frans Ejner Ravn, 1905 Frederiksberg C., DK
- (74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 15/14** (11) **2 975 380 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15182325.9 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016  
(30) 29.03.2013 JP 2013072987  
26.12.2013 JP 2013270075

- *TEILCHENMESSVORRICHTUNG*
  - *PARTICLE MEASURING APPARATUS*
  - *APPAREIL DE MESURE DE PARTICULES*
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Yamada, Kazuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- Yamamoto, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 14161528.6 / 2 784 481

**G01N 15/14** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 19/04** (11) **2 040 057 B1**

- (25) Es (26) En  
(21) 06764390.8 (22) 30.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.03.2009  
(86) ES 2006/070092 30.06.2006  
(87) WO 2008/000857 2008/01 03.01.2008

- *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT EINER STRUKTURELLEN KLEBEVERBINDUNG*
  - *METHOD FOR MONITORING THE QUALITY OF A STRUCTURAL ADHESIVELY BONDED JOIN*
  - *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ D'UNE LIAISON COLLÉE STRUCTURALE*
- (73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
- (72) MENÉNDEZ MARTÍN, José, Manuel, E-28660 Madrid, ES
- SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, Julián, E-28914 Madrid, ES
- (74) Elizaburu S.L.P., Miguel Ángel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

**G01N 21/01** → (51) **G01N 21/88**



- (51) **G01N 21/03** (11) **2 635 670 B1**  
**C12M 1/34** **B01L 3/00**  
**G01N 35/02** G01N 21/64  
G01N 35/00 G01N 35/04
- (25) En (26) En  
(21) 11838716.6 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) US 2011/058881 02.11.2011  
(87) WO 2012/061451 2012/19 10.05.2012  
(30) 01.11.2011 US 201113286503  
03.11.2010 US 409675 P
- (54) • **OPTISCHE SCHALE**  
• **OPTICAL CUP**  
• **TASSE OPTIQUE**
- (73) Pocared Diagnostics Ltd, 3 Haim Pekeris  
Street Rabin Park, 76705 Rehovot, IL
- (72) INGBER, Gal, 44813 Oranit, IL
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 21/03** (11) **2 887 064 B1**  
**G01N 21/82** **G01N 33/49**
- (25) Ru (26) En  
(21) 13829294.1 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(86) EA 2013/000007 09.07.2013  
(87) WO 2014/026697 2014/08 20.02.2014  
(30) 15.08.2012 EA 201201022
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG  
DER RÄUMLICHEN KOAGULATION VON  
BLUT UND KOMPONENTEN DAVON**  
• **DEVICE FOR MONITORING SPATIAL  
COAGULATION OF BLOOD AND OF  
COMPONENTS THEREOF**  
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA  
COAGULATION TRIDIMENSIONNELLE DU  
SANG ET DE SES COMPOSANTS**
- (73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstven-  
nostyu «Gematologicheskaya Korporatsiya»,  
Nauchniy Proezd, d.20, Stroenie 2, Moscow  
117246, RU
- (72) ATAULLAKHANOV, Fazoil Inoyatovich,  
Moscow 115419, RU  
SARBASH, Vasilii Ivanovich, Moscow  
105066, RU  
PANTELEEV, Mikhail Aleksandrovich,  
Mytishchi Moskovskaya obl. 141004, RU  
KARAMZIN, Sergey Sergeevich, Moscow  
117279, RU
- (74) Benatov, Samuil Gabriel, Dr. EMIL BENATOV  
& PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113  
Sofia, BG

**G01N 21/03** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 21/17** → (51) **A61B 10/00**

**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/31** (11) **2 069 746 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07838269.4 (22) 14.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009  
(86) US 2007/020036 14.09.2007  
(87) WO 2008/033521 2008/12 20.03.2008  
(30) 15.09.2006 US 825744 P  
30.05.2007 US 940766 P  
13.09.2007 US 854594

- (54) • **QUANTITATIVES PHOTOMETRISCHES  
VERFAHREN MIT ZWEI FÄRBEMITTELN  
ZUR BESTIMMUNG EINER VERDÜN-  
NUNGSWIRKUNG**  
• **QUANTITATIVE DUAL-DYE PHOTO-  
METRIC METHOD FOR DETERMINING  
DILUTION IMPACT**  
• **PROCÉDÉ PHOTOMÉTRIQUE QUANTI-  
TATIF À DOUBLE COLORANT PERMET-  
TANT DE DÉTERMINER L'EFFET D'UNE  
DILUTION**
- (73) Artel, Inc., 25 Bradley Drive, Westbrook,  
Maine 04092-2013, US
- (72) BRADSHAW, John Thomas, Westbrook ME  
04092, US  
CURTIS, Richard H., Westbrook ME 04092,  
US  
ALBERT, Keith J., Westbrook ME 04092, US  
KNAIDE, Tanya R., Westbrook ME 04092,  
US  
MCNALLY, Ceara, Westbrook ME 04092-  
2013, US  
ROGERS, Alex L., Westbrook ME 04092, US
- (74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh  
Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 932 240 B1**  
**G01N 21/59** **G01N 21/85**  
**G01N 33/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12809707.8 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) EP 2012/075437 13.12.2012  
(87) WO 2014/090315 2014/25 19.06.2014
- (54) • **OPTISCHER SENSOR FÜR ÖLSÄTTIGUNG**  
• **OPTICAL SENSOR FOR OIL SATURATION**  
• **CAPTEUR OPTIQUE POUR SATURATION  
D'HUILE**
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) TATAR, Florin, NL-2622 GE Delft, NL  
HERDIER, Romain, B-1180 Uccle, BE  
LEWIS, Elfed, Obriens Bridge Co Clare, IE  
DOOLY, Gerard, Annacotty Limerick, IE
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvin-  
baan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**G01N 21/47** → (51) **A61B 3/12**

- (51) **G01N 21/55** (11) **2 823 287 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13707633.7 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/054446 05.03.2013  
(87) WO 2013/131928 2013/37 12.09.2013  
(30) 05.03.2012 PT 2012106192
- (54) • **VERFAHREN FÜR VERBESSERTE OBER-  
FLÄCHENPLASMONRESONANZ**  
• **ENHANCED SURFACE PLASMON  
RESONANCE METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE RÉSONANCE DE PLAS-  
MONS DE SURFACE AMÉLIORÉS**
- (73) Biosurfit, S.A., Centro Empresarial de Aveiro,  
3811-501 Aveiro, PT
- (72) DE OLIVEIRA GARCIA DA FONSECA, Joao  
Manuel, P-2050-360 Azambuja, PT
- (74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

- (51) **G01N 21/552** (11) **2 216 642 B1**  
**G01N 33/543**
- (25) En (26) En  
(21) 09001679.1 (22) 06.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (54) • **Oberflächenplasmonenresonanzsensor**  
• **Surface plasmon resonance sensor**  
• **Capteur de résonance à plasma de surface**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE
- (72) Opitz, Jörg, 01277 Dresden, DE  
Schreiber, Jürgen, 01189 Dresden, DE  
Gubarevich, Tatiana, BY-220019 Minsk, RU  
Lapina, Victoria, BY-220019 Minsk, RU  
Belyi, Vladimir, BY-220015 Minsk, RU  
Kazak, Nikolai, BY-220040 Minsk, RU  
Kröning, Michael, 66123 Saarbrücken, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**G01N 21/552** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/59** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 461 601 B1**  
**A61B 1/04** **G02B 23/26**  
**A61B 5/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02799106.6 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 29.09.2004  
(86) FR 2002/004480 20.12.2002  
(87) WO 2003/060493 2003/30 24.07.2003  
(30) 28.12.2001 FR 0116981
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUTOFLUORES-  
ZENZSPEKTROSKOPIE AUS DEM INNERN**  
• **EQUIPMENT FOR SPECTROSCOPY OF  
SUBSURFACE AUTOFLUORESCENCE**  
• **APPAREILLAGE DE SPECTROSCOPIE  
D'AUTOFLUORESCENCE SUBSURFA-  
CIQUE**
- (73) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien,  
75010 Paris, FR
- (72) GENET, Magalie, F-78280 Guyancourt, FR  
BOURG-HECKLY, Geneviève, F-75003 Paris,  
FR  
VILETTE, Sandrine, F-75013 Paris, FR  
LACOMBE, Francois, F-92370 Chaville, FR  
LOISEAU, Alexandre, F-75007 Paris, FR  
ABRAT, Benjamin, F-75008 Paris, FR
- (74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo-  
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-  
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 128 598 B1**  
**G01N 21/77** **B82Y 15/00**  
**B82Y 30/00** **G01N 33/543**  
**G01N 21/552** **G01N 21/25**
- (25) En (26) En  
(21) 08009827.0 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (54) • **Verfahren zum Nachweis von Analyten  
oder anderen Stimuli auf der Basis stimu-  
lusempfindlicher Polymerbürsten**  
• **Method for detecting analytes or other  
stimuli by stimuli-responsive polymer  
brushes**  
• **Procédée de détection d'analytes ou de  
stimuli basé sur des brosses de polymère  
sensibles aux stimuli**
- (73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dres-  
den e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden,  
DE
- (72) Gupta, Smrati, 01307 Dresden, DE  
Agrawal, Mukesh, 01307 Dresden, DE



Uhlmann, Petra, 01307 Dresden, DE  
Stamm, Manfred, 01705 Freital-Pesterwitz, DE  
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlstraße 2, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 972 224 B1**  
A61B 5/00 G01J 3/02  
G01J 3/28 G01J 3/44  
A61B 5/1455 A61B 5/1459  
(25) En (26) En  
(21) 14763125.3 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/030610 17.03.2014  
(87) WO 2014/145786 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361794741 P  
(54) • ZEITAUFGELÖSTE LASERINDUZIERTE  
FLUORESZENZSPÉKTROSKOPIESYS-  
TEME UND VERWENDUNGEN DAVON  
• TIME-RESOLVED LASER-INDUCED  
FLUORESCENCE SPECTROSCOPY  
SYSTEMS AND USES THEREOF  
• SYSTÈMES DE SPECTROSCOPIE PAR  
FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER À  
RÉSOLUTION TEMPORELLE ET LEURS  
UTILISATIONS  
(73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly  
Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US  
(72) BUTTE, Pramod, Los Angeles, California  
90048, US  
LAPCHAK, Paul, San Diego, California  
92129, US  
KITTLE, David Scott, Running Springs, Cali-  
fornia 92382, US  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 300  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01N 21/64** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/66**

**G01N 21/64** → (51) **G02B 21/16**

(51) **G01N 21/66** (11) **2 188 620 B1**  
**G01N 21/76** **H01L 51/00**  
**C07F 17/00** **C07D 401/04**  
**C07D 401/14** **C07D 409/14**  
**H01L 51/50** **C07F 7/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08804305.4 (22) 17.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) EP 2008/062351 17.09.2008  
(87) WO 2009/037277 2009/13 26.03.2009  
(30) 17.09.2007 FR 0757640  
(54) • VERBINDUNGEN ALS LIGANDEN UND IM  
BESONDEREN ALS ORGANISCHE CHRO-  
MOPHORE ZUR LANTHANIDENKOM-  
PLEXBILDUNG UND IHRE AWENDUNGEN  
• COMPOUNDS USEFUL AS LIGANDS AND  
PARTICULARLY AS ORGANIC CHROMO-  
PHORES FOR COMPLEXING  
LANTHANIDES AND APPLICATIONS  
THEREOF  
• COMPOSES UTILES COMME LIGANDS ET  
NOTAMMENT COMME CHROMOPHORES  
ORGANIQUES DE COMPLEXATION DES  
LANTHANIDES ET LEURS APPLICATIONS  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) GIRAUD, Marion, 75018 Paris, FR  
DEMADRILLE, Renaud, F-38120 St Egreve,  
FR

MAZZANTI, Marinella, F-38950 St Martin Le  
Vinoux, FR  
ANDREIADIS, Eugen, 75018 Paris, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,  
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01N 21/66** (11) **2 294 387 B1**  
**G01N 21/76** **C09K 11/07**  
**C09K 11/06** **B82Y 20/00**  
**B82Y 15/00** **C07C 2/64**  
**G01N 21/64**  
(25) En (26) En  
(21) 09742989.8 (22) 24.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) US 2009/002534 24.04.2009  
(87) WO 2009/137002 2009/46 12.11.2009  
(30) 08.05.2008 US 126892 P  
12.05.2008 US 127311 P  
(54) • LUMINESZIERENDE NANOSTRUKTUR-  
MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG BEI  
ELEKTRISCH ERZEUGTER CHEMILUMI-  
NESZENZ  
• LUMINESCENT NANOSTRUCTURED  
MATERIALS FOR USE IN ELECTROGEN-  
ERATED CHEMILUMINESCENCE  
• MATÉRIAUX NANOSTRUCTURÉS LUMI-  
NESCENTS UTILISÉS EN CHIMOLUMI-  
NESCENCE ÉLECTROGÉNÉRÉE  
(73) Board of Regents of the University of Texas  
System, 201 West 7th Street, Austin, TX  
78701, US  
(72) BARD, Allen, J., Austin TX 78731, US  
FAN, Fu-Ren, F., Austin TX 78727, US  
YU, Jiaguo, Wuhan 430070, CN  
OMER, Khalid, Austin TX 78705, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-  
straße 68, 81675 München, DE  
(60) 13002440.9 / 2 626 692  
13002441.7 / 2 626 693

**G01N 21/76** → (51) **G01N 21/66**

**G01N 21/77** → (51) **G01D 5/26**

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/78** → (51) **A61B 10/00**

**G01N 21/78** → (51) **C07F 5/02**

**G01N 21/82** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/84** → (51) **A61B 10/00**

**G01N 21/85** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/87** (11) **1 795 888 B1**  
**G01N 33/38** G01N 21/88  
(25) En (26) En  
(21) 05257579.2 (22) 09.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(54) • Vorrichtung zur Generierung von Daten  
zur Bestimmung einer Eigenschaft eines  
Edelsteines  
• Apparatus for generating data for deter-  
mining a property of a gemstone  
• Appareil de génération de données pour  
déterminer une propriété d'une pierre  
précieuse  
(73) Sarine Color Technologies Ltd., 4 HaHarash  
Street, Building E POB 7182 Neve Neeman,  
4524075 Hod HaSharon, IL

(72) Van de Velde, Marc Frans Alida, 2018  
Antwerpen, BE  
Keersmaekers, Christiaan Louis Cecile, 2018  
Antwerpen, BE  
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

(51) **G01N 21/88** (11) **2 269 041 B1**  
**G01N 21/94** **G01N 21/03**  
**G01N 21/01** **G01N 21/95**  
(25) De (26) De  
(21) 08846098.5 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) DE 2008/001790 31.10.2008  
(87) WO 2009/056127 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 DE 102007052530  
(54) • INSPEKTIONSVORRICHTUNG  
• INSPECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INSPECTION  
(73) ZS-Handling GmbH, Budapesterstrasse 2,  
93055 Regensburg, DE  
(72) SCHILP, Michael, 93055 Regensburg, DE  
ZIMMERMANN, Josef, 93055 Regensburg,  
DE  
ZITZMANN, Adolf, 92552 Teunz, DE  
(74) Staudte, Ralph, Patentanwalt Balanstrasse  
57, 81541 München, DE

**G01N 21/90** → (51) **B65C 9/06**

**G01N 21/94** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 21/95** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 22/00** → (51) **A61N 5/04**

(51) **G01N 23/18** (11) **1 760 458 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05755856.1 (22) 22.06.2005  
(84) DE FR GB NL  
(43) 07.03.2007  
(86) JP 2005/011875 22.06.2005  
(87) WO 2006/001465 2006/01 05.01.2006  
(30) 24.06.2004 JP 2004186682  
(54) • RÖNTGENSTRAHLENDETEKTIONSVOR-  
RICHTUNG FÜR FREMDSTOFFE  
• X-RAY DETECTION DEVICE FOR FOREIGN  
MATTER  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION AUX RAYONS  
X POUR MATIÈRE ÉTRANGÈRE  
(73) Anritsu Infniv Co., Ltd., 1-1, Onna 5-chome,  
Atsugi-shi Kanagawa 243-0032, JP  
(72) Watanabe, Toshihisa, 5-chome Atsugi-shi,  
Kanagawa 2430032, JP  
Kobayashi, Hiroaki, 5-chome Atsugi-shi,  
Kanagawa 2430032, JP  
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt &  
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.  
Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**G01N 24/08** → (51) **G01R 33/46**

**G01N 25/00** → (51) **F01N 3/20**

(51) **G01N 25/18** (11) **2 594 924 B1**  
**E04B 1/80** **F16L 59/065**  
(25) En (26) En  
(21) 11189757.5 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(54) • Verfahren zur Vorhersage einer physi-  
schen Eigenschaft von Vakuumwär-  
medämmpanelen

- *Method for predicting a physical characteristic of vacuum insulation panels*
  - *Procédé de prédiction d'une caractéristique physique de panneaux d'isolation sous vide*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Baillily, Frank, 89233 Neu-Ulm, DE  
Stelzer, Jörg, Dr., 89537 Giengen, DE  
Göb, Rainer, 97074 Würzburg, DE  
Heinemann, Ulrich, Dr., 71088 Holzgerlingen, DE  
Lurz, Kristina, 97072 Würzburg, DE

**G01N 25/20** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **G01N 25/48** (11) **2 510 341 B1**  
**G01N 15/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10805621.9 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) FR 2010/052644 08.12.2010  
(87) WO 2011/070296 2011/24 16.06.2011  
(30) 08.12.2009 FR 0958756  
(54) • *VERFAHREN UND AUSTRÜSTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER OBERFLÄCHE VON FESTSTOFFMATERIALIEN*  
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR CHARACTERIZING THE SURFACE OF SOLID MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE CARACTÉRISATION DE SURFACE DE MATÉRIAUX SOLIDES*
- (73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) PAVAGEAU, Bertrand, F-33140 Villenave D'ornon, FR  
GUIRARDEL, Matthieu, F-33800 Bordeaux, FR  
JOLLY, Julien, F-33400 Talence, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**G01N 27/04** → (51) **G01M 3/16****G01N 27/22** → (51) **B60S 1/08****G01N 27/414** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 044 370 B1**  
**G01N 30/86** G01N 30/62
- (25) En (26) En  
(21) 98965010.6 (22) 29.12.1998  
(84) DE GB  
(43) 18.10.2000  
(86) US 1998/027796 29.12.1998  
(87) WO 1999/034205 1999/27 08.07.1999  
(30) 30.12.1997 US 68980 P  
(54) • *SOFTWARE ZUR ANZEIGE CHROMATOGRAPHISCHER TRENNDATEN*  
• *SOFTWARE FOR THE DISPLAY OF CHROMATOGRAPHIC SEPARATION DATA*  
• *LOGICIEL POUR L'AFFICHAGE DE DONNEES DE SEPARATION EN CHROMATOGRAPHIE*
- (73) Caliper Life Sciences, Inc., 68 Elm Street, Hopkinton, MA 01748, US  
(72) GALLAGHER, Steven, J., Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G01N 27/447** → (51) **B01D 57/02****G01N 27/61** → (51) **G01M 3/16**

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 467 711 B1**  
**G01L 5/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10762787.9 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) US 2010/047997 07.09.2010  
(87) WO 2011/046688 2011/16 21.04.2011  
(30) 15.10.2009 US 579710  
(54) • *ULTRASCHALLVERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES FESTSITZES VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*  
• *ULTRASONIC METHOD TO VERIFY THE INTERFERENCE FIT OF FASTENERS*  
• *PROCÉDÉ À ULTRASONS POUR VÉRIFIER L'AJUSTEMENT SERRÉ D'ORGANES DE FIXATION*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) NELSON, Karl, E., Shoreline WA 98155, US  
GEORGESON, Gary, E., Tacoma WA 98422, US  
RUTHERFORD, Paul, S., Renton WA 98056, US  
MCKENNA, Mark, Randolph, VT 05060, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 29/24** → (51) **F16J 15/32**

- (51) **G01N 30/20** (11) **2 196 801 B1**  
G01N 35/10
- (25) En (26) En  
(21) 08171387.7 (22) 11.12.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 16.06.2010  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Injizieren einer flüssigen Probe in eine HPLC-Analysevorrichtung und Ventilbaugruppe zur Verwendung darin*  
• *Method and apparatus for injecting a liquid sample in an HPLC analyzing device, and valve assembly for use therein.*  
• *Procédé et appareil pour injecter un échantillon liquide dans un dispositif d'analyse HPLC, et ensemble de soupape à utiliser avec celui-ci*
- (73) Spark Holland B.V., P.O. Box 388, 7800 AJ Emmen, NL  
(72) Koster, Emile Hermannus Maarten, 7828 BJ Emmen, NL  
Gijlers, Hermannus Geert, 7815 LM Emmen, NL  
Poot, Rudolf Herman Robert, 7822 JP Emmen, NL  
Halmingh, Otto, 7873 DA Odoorn, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**G01N 30/36** → (51) **A61K 39/395****G01N 30/86** → (51) **G01N 27/447****G01N 31/22** → (51) **A01N 25/00****G01N 33/00** → (51) **G01M 17/02**

- (51) **G01N 33/04** (11) **3 017 299 B1**  
**A23C 19/06** **A23C 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14736370.9 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(86) EP 2014/064147 03.07.2014  
(87) WO 2015/001003 2015/01 08.01.2015

- (30) 03.07.2013 SE 1350831  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON HALBHARTEM KÄSE*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR PRODUCING SEMI-HARD CHEESE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE FROMAGE À PÂTE SEMI-DURE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) SPIJKERMAN, Harrie, NL-8191 LP Wapenveld, NL  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE

**G01N 33/15** → (51) **A61J 3/06**

- (51) **G01N 33/18** (11) **2 700 941 B1**  
G01N 21/63
- (25) En (26) En  
(21) 13193723.7 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(30) 05.02.2010 GB 201001957  
(54) • *Verschmutzungsüberwachung*  
• *Pollution monitoring*  
• *Surveillance de la pollution*
- (73) Biotatools AS, Postboks 8034, 4068 Stavanger, NO  
(72) Andersen, Odd Ketil, N-4068 Stavanger, NO  
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 11705667.1 / 2 531 849

**G01N 33/18** → (51) **C12Q 1/04****G01N 33/28** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 33/38** (11) **2 699 901 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13709384.5 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) EP 2013/054444 05.03.2013  
(87) WO 2013/170973 2013/47 21.11.2013  
(30) 14.05.2012 DE 102012208050  
(54) • *FEUCHTEMESSUNG FÜR FUSSBÖDEN AUS BETON*  
• *MOISTURE MEASUREMENT FOR CONCRETE FLOORS*  
• *MESURE DE L'HUMIDITÉ DE SOLS CONSTITUÉS DE BÉTON*
- (73) Geretshäuser, Alfred, Lorenz-Braren-Str. 24, 85229 Markt Indersdorf, DE  
Zehrer, Sven, Biberfeld 17, 85229 Markt Indersdorf, DE  
(72) Geretshäuser, Alfred, 85229 Markt Indersdorf, DE  
Zehrer, Sven, 85229 Markt Indersdorf, DE  
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**G01N 33/38** → (51) **G01N 21/87**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 990 795 B1**  
**G01N 35/00** **G01N 35/08**  
**G01N 33/53** **G01N 33/574**  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 15188512.6 (22) 13.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016



- (30) 13.04.2009 US 168892 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUM NACHWEIS SELTENE TEILCHEN*  
• *RARE PARTICLE DETECTION METHOD AND APPARATUS*  
• *APPAREIL POUR DÉTECTION DE PARTICULES RARES*  
(73) University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608, US  
(72) CHIU, Daniel T., Seattle, WA 98115, US  
SCHIRO, Peggy G., Seattle, WA 98105-4608, US  
KUO, Jason S., Seattle, WA 98105, US  
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(62) 10765047.5 / 2 419 726

**G01N 33/49** → (51) **G01N 21/03**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 198 300 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07871287.4 (22) 30.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) US 2007/082993 30.10.2007  
(87) WO 2008/055153 2008/19 08.05.2008  
(30) 30.10.2006 US 863479 P  
(54) • *GEN-REPORTER TEST, KIT UND ZELLEN MIT VERBESSERTER SENSIVITÄT UND/ODER SPEZIFITÄT ZUR FESTSTELLUNG DER HÖHE VON TNF-alpha*  
• *GENE REPORTER ASSAY, KIT AND CELLS WITH IMPROVED SENSITIVITY AND/OR SPECIFICITY FOR DETERMINING THE LEVEL OF TNF-alpha*  
• *ANALYSE DE GÈNE RAPPORTEUR, TROUSSE ET CELLULE À SENSIBILITÉ ET/OU SPÉCIFICITÉ ACCRUE POUR LA DÉTERMINATION DU NIVEAU DE TNF-alpha*  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Biomonitor Limited, Unit 1 Business Innovation Centre, NUIG Galway Galway, IE  
(72) LALLEMAND, Christophe, 75017 Paris, FR  
TOVEY, Michael, 75005 Paris, FR  
(74) Raggars, René John, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 823 301 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13710809.8 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/054665 07.03.2013  
(87) WO 2013/132036 2013/37 12.09.2013  
(30) 07.03.2012 GB 201204013  
(54) • *OPTIMALE GONADOTROPINDOSIERUNG*  
• *OPTIMAL GONADOTROPIN DOSAGE*  
• *DOSAGE OPTIMAL DE LA GONADOTROPHINE*  
(73) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 4950 Nydalen, 0424 Oslo, NO  
(72) FEDORCSAK, Peter, 0590 Oslo, NO  
RAKI, Melinda, 0590 Oslo, NO  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 33/50** → (51) **A61K 8/60****G01N 33/50** → (51) **C07J 1/00****G01N 33/52** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 673 283 B1**  
**G01N 33/58** **C07F 15/00**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 12702046.9 (22) 07.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/051997 07.02.2012  
(87) WO 2012/107420 2012/33 16.08.2012  
(30) 09.02.2011 EP 11153912  
(54) • *NEUE ECL-KOMPLEXE AUF IRIDIUMBASIS*  
• *NEW IRIDIUM-BASED COMPLEXES FOR ECL*  
• *NOUVEAUX COMPLEXES À BASE D'IRIDIUM POUR ÉLECTROCHIMILUMINESCENCE*  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) CYSEWSKI, Robert, 89620 Chojnice, PL  
DE COLA, Luisa, 67000 Strasbourg, FR  
FERNANDEZ HERNANDEZ, Jesus Miguel, 30100 Murcia, ES  
JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE  
LOPEZ-CALLE, Eloisa, 67059 Ludwigshafen, DE  
ZARNT, Toralf, 82377 Penzberg, DE  
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**G01N 33/53** → (51) **A61K 35/17****G01N 33/53** → (51) **C07K 16/18****G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/48****G01N 33/533** → (51) **G01N 33/574****G01N 33/542** → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 502 073 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10782148.0 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) US 2010/057066 17.11.2010  
(87) WO 2011/063012 2011/21 26.05.2011  
(30) 17.11.2009 US 620230  
(54) • *VERMINDERTE LEUKOZYTENINTERFERENZ BEI KOMPETITIVEN IMMUNOASSAYS*  
• *REDUCING LEUKOCYTE INTERFERENCE IN COMPETITIVE IMMUNOASSAYS*  
• *RÉDUCTION DE L'INTERFÉRENCE LEUCOCYTAIRE DANS DES IMMUNOESSAIS COMPÉTITIFS*  
(73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US  
(72) CAMPBELL, John Lewis Emerson, Ottawa, Ontario KOA 3M0, CA  
DAVIS, Graham, Princeton, New Jersey 08540, US  
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 502 074 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10784381.5 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) US 2010/057062 17.11.2010  
(87) WO 2011/063010 2011/21 26.05.2011  
(30) 17.11.2009 US 620179  
(54) • *VERMINDERTE LEUKOZYTENINTERFERENZ BEI NICHT-KOMPETITIVEN IMMUNOASSAYS*  
• *REDUCING LEUKOCYTE INTERFERENCE IN NON-COMPETITIVE IMMUNOASSAYS*  
• *RÉDUCTION DE L'INTERFÉRENCE LEUCOCYTAIRE DANS DES IMMUNOESSAIS NON COMPÉTITIFS*  
(73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US  
(72) CAMPBELL, John Lewis Emerson, Ottawa, Ontario KOA 3M0, CA  
MOSS, Adam Roger, Ottawa, Ontario K1V 1X1, CA  
DAVIS, Graham, Princeton, New Jersey 08540, US  
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

**G01N 33/543** (11) **2 580 591 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11729225.0 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) US 2011/040364 14.06.2011  
(87) WO 2011/159707 2011/51 22.12.2011  
(30) 14.06.2010 US 815132  
(54) • *MAGNETISCHE KÜGELCHEN ZUR VERINGERUNG DER LEUKOZYTENINTERFERENZ BEI IMMUNOASSAYS*  
• *MAGNETIC BEADS FOR REDUCING LEUKOCYTE INTERFERENCE IN IMMUNOASSAYS*  
• *BILLES MAGNÉTIQUES PERMETTANT DE RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES DUES AUX LEUCOCYTES DANS DES IMMUNOESSAIS*  
(73) Abbott Point of Care Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US  
(72) CAMPBELL, John Lewis Emerson, Ottawa, Ontario KOA 3M0, CA  
DAVIS, Graham, Princeton, New Jersey 08540, US  
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

**G01N 33/543** (11) **2 810 074 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13701628.3 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) EP 2013/051604 29.01.2013  
(87) WO 2013/113663 2013/32 08.08.2013  
(30) 01.02.2012 EP 12153457  
31.08.2012 EP 12182505  
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES BINDUNGSPARTNERS EINES MULTISPEZIFISCHEN BINDERS*  
• *METHOD FOR THE DETECTION OF A BINDING PARTNER OF A MULTISPECIFIC BINDER*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN PARTENAIRE DE LAISON D'UN LIANT MULTISPECIFIQUE*



- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, DE  
WESSELS, Uwe, 82377 Penzberg, DE  
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 906 949 B1**  
**G01R 33/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13774187.2 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) EP 2013/071066 09.10.2013  
(87) WO 2014/056987 2014/16 17.04.2014  
(30) 11.10.2012 EP 12188204  
13.11.2012 EP 12192353  
(54) • *NACHWEIS EINES ANALYTEN UND BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN MIT HILFE VON MAGNETISIERBAREN BEADS*  
• *DETECTION OF AN ANALYTE AND DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE BY MEANS OF MAGNETISABLE BEADS*  
• *CONTRÔLE D'UN ANALYTE ET DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE À L'AIDE DE BILLES MAGNÉTISABLES*

- (73) Orgentec Diagnostika GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 49, 55129 Mainz, DE  
(72) KIRSTE, Vinzenz, 55270 Zornheim, DE  
BERG, Wigbert, 55131 Mainz, DE  
SOSKIC, Vukic, 55131 Mainz, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**G01N 33/543** → (51) **C12N 9/10**

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/552**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 33/564** → (51) **C12N 9/10**

**G01N 33/569** → (51) **A61K 39/04**

**G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 269 072 B1**  
**G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 09726814.8 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2011  
(86) US 2009/038981 31.03.2009  
(87) WO 2009/124064 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 US 72490

- (54) • *VORHERSAGEMARKER FÜR TOPOISOMERASE-I-INHIBITOREN*  
• *PREDICTIVE MARKER FOR TOPOISOMERASE I INHIBITORS*  
• *MARQUEUR PRÉDICTIF DES INHIBITEURS DE TOPOISOMÉRISE I*

- (73) Boston Medical Center Corporation, One Boston Medical Center Place, Boston, MA 02118, US  
(72) BHARTI, Ajit, West Roxbury MA 02132, US  
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 473 854 B1**  
**G01N 33/68** **G01N 33/533**  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10797600.3 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012  
(86) US 2010/039648 23.06.2010  
(87) WO 2011/005570 2011/02 13.01.2011

- (30) 23.06.2009 US 269395 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, DIAGNOSE UND PROGNOSE DES ANSPRECHENS AUF EINE THERAPIE BEI BRUSTKREBS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING, DIAGNOSING AND PREDICTING THE RESPONSE TO THERAPY OF BREAST CANCER*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDES DE TRAITEMENT, DE DIAGNOSTIC ET DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE À UNE THÉRAPIE D'UN CANCER DU SEIN*

- (73) Fundação D. Anna de Sommer Champalimaud e Dr. Carlos Montez Champalimaud, Avenida Brasília, 1400-038 Lisboa, PT  
(72) DONOVAN, Michael, Boston, MA 02111, US  
KHAN, Faisal, Fishkill NY 12524, US  
POWELL, Doug, Bronxville, NY 10708, US  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 829 881 B1**  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 14178981.8 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.01.2015  
(30) 14.07.2010 AU 2010903140  
(54) • *Diagnosemittel für Darmkrebs*  
• *Diagnostic for colorectal cancer*  
• *Diagnostic de cancer colorectal*

- (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton ACT 2601, AU  
(72) Cosgrove, Leah Jane, Unley South Australia 5061, AU  
Tabor, Bruce, Stanhope Gardens New South Wales 2768, AU  
Burgess, Antony Wilks, Camberwell Victoria 3124, AU  
Nice, Edouard Collins, Docklands Victoria 3008, AU

- (74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR  
(62) 11806149.8 / 2 593 795

**G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 33/58** (11) **2 721 414 B1**  
**B41M 3/14** **B42D 15/00**  
**C09D 5/22** **D21H 21/48**  
**G06K 19/14** **G07D 7/12**  
**B82Y 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12729488.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/061353 14.06.2012  
(87) WO 2012/172018 2012/51 20.12.2012

- (30) 15.06.2011 EP 11382200  
16.08.2011 US 201161524290 P

- (54) • *VERWENDUNG VON LUMINESZENTEN NANOSYSTEMEN FÜR DIE AUTHENTIFIZIERUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN*

- *USE OF LUMINESCENT NANOSYSTEMS FOR AUTHENTICATING SECURITY DOCUMENTS*  
• *UTILISATION DE SYSTEMES LUMINESCENT NANO D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS DE SECURITE*

- (73) Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda, C/ Jorge Juan 106, 28009 Madrid, ES

- Nanogap Sub-NM-Powder, Sociedad Anonima, Rúa da Xesta nº78-A2 Polígono Industrial Novo Milladoiro, 15895 Ames, ES

- (72) LOPEZ QUINTELA, Manuel, Arturo, E-15895 Ames, ES

- GARCÍA JUEZ, Vicente, E-28071 Madrid, ES

- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/66** (11) **2 988 657 B1**  
**G06F 19/00** **H04L 9/00**  
**H04L 9/32** **A61B 5/00**  
**A61B 5/145**

- (25) En (26) En  
(21) 14722130.3 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2016  
(86) EP 2014/058070 22.04.2014  
(87) WO 2014/173867 2014/44 30.10.2014

- (30) 26.04.2013 US 201361816225 P  
04.02.2014 US 201414172043

- (54) • *PAARUNG UND SYNCHRONISIERUNG EINER MOBILTELEFONANWENDUNG MIT EINER TRAGBAREN GLUCOSEMESSVORRICHTUNG*

- *PAIRING AND SYNCHRONIZING A MOBILE PHONE APPLICATION WITH A HANDHELD GLUCOSE METER*  
• *APPARIEMENT ET SYNCHRONISATION D'UNE APPLICATION POUR TÉLÉPHONE MOBILE AVEC UN GLUCOMÈTRE PORTATIF*

- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) CARLSGAARD, Eric, Zionsville, Indiana 46077, US

- MARKISOHN, David B., Indianapolis, Indiana 46256, US

- MEARS, Mark G., Westfield, Indiana 46074, US

- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 321 651 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09800069.8 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/059505 23.07.2009

- (87) WO 2010/010153 2010/04 28.01.2010  
(30) 23.07.2008 EP 08161014

- (54) • IDENTIFIKATION VON FÜR EINE ANTI-ANGIOGENESE-THERAPIE GEEIGNETEN PERSONEN
- IDENTIFICATION OF SUBJECTS BEING SUSCEPTIBLE TO ANTI-ANGIOGENESIS THERAPY
- Identification de sujets susceptibles à une thérapie anti-angiogénèse
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) HESS, Georg, 55130 Mainz, DE
- HORSCH, Andrea, 68259 Mannheim, DE
- ZDUNEK, Dietmar, 82327 Tutzing, DE
- (74) Rauscher, Andreas, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 668 507 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12702473.5 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) EP 2012/051080 25.01.2012
- (87) WO 2012/101142 2012/31 02.08.2012
- (30) 26.01.2011 EP 11305080
- 26.01.2011 US 201161436239 P
- (54) • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES RISIKOS EINER HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNG EINES PATIENTEN
  - METHOD FOR ASSESSING A SUBJECT'S RISK OF HAVING A CARDIOVASCULAR DISEASE.
  - MÉTHODE D'ÉVALUATION DU RISQUE D'UN SUJET DE CONTRACTER UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE
  - (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
  - Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse, 2 rue Viguier, 31059 Toulouse Cedex 9, FR
  - (72) MARTINEZ, Laurent, 31432 Cedex 3 Toulouse, FR
  - PERRET, Bertrand, 31432 Cedex 3 Toulouse, FR
  - GENOUX, Annelise, BP 84225 31432 Cedex 3 Toulouse, FR
  - (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 791 684 B1**  
**A61K 47/42**
- (25) En (26) En
- (21) 12813294.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2012/075135 12.12.2012
- (87) WO 2013/087654 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 US 201161569501 P
- 15.02.2012 US 201261599152 P
- (54) • VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DURCH ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON EISEN UND ZUGEHÖRIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG
  - METHODS FOR PREVENTING OR TREATING DISORDERS BY INCREASING BIOAVAILABILITY OF IRON AND RELATED PHARMACEUTICAL FORMULATION
  - MÉTHODES DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DE TROUBLES PAR L'AUG-

- MENTATION DE LA BIODISPONIBILITÉ DU FER ET FORMULATION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE
- (73) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weißenstephan, DE
  - (72) HOHLBAUM, Andreas, 85276 Pfaffenhofen, DE
  - TRENTMANN, Stefan, 85391 Allershausen, DE
  - AUDOLY, Laurent, Mahwah New Jersey 07430, US
  - ALLERSDORFER, Andrea, 85301 Geisenhausen, DE
  - GILLE, Hendrik, 14057 Berlin, DE
  - (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 850 435 B1**  
**G01N 33/74**
- (25) En (26) En
- (21) 13725191.4 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) GB 2013/051255 16.05.2013
- (87) WO 2013/171490 2013/47 21.11.2013
- (30) 17.05.2012 US 201261648413 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANALYTMENGE DURCH MASSENSPEKTROMETRIE MIT HILFE SPEZIELL ENTWORFENER DEUTERIERTER ANALYTANALOGA
  - METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF AN ANALYTE BY MASS SPECTROMETRY WITH THE HELP OF SPECIALLY DESIGNED DEUTERATED ANALYTE ANALOGS
  - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ D'UN ANALYTE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE À L'AIDE D'ANALOGUES D'ANALYTES DEUTÉRÉS SPÉCIALEMENT CONÇUS
  - (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
  - (72) EASTWOOD, Martin, Stockport Cheshire SK6 4LG, GB
  - (74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 852 678 B1**  
**G01N 33/94**  
**C07K 5/062**
- (25) En (26) En
- (21) 13726990.8 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) US 2013/042246 22.05.2013
- (87) WO 2013/177293 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 US 201261650448 P
- (54) • FANGREAGENZIEEN ZUM SCREENEN VON REAKTIVEN METABOLITEN
  - TRAPPING REAGENTS FOR REACTIVE METABOLITES SCREENING
  - RÉACTIFS DE PIÉGEAGE POUR LE CRIBLAGE DE MÉTABOLITES RÉACTIFS
  - (73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
  - (72) PENNER, Natalia, Newton, MA 02459, US
  - (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01N 33/68** → (51) **A61K 35/16**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/74** → (51) **C07J 1/00**

**G01N 33/74** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/82** (11) **2 976 649 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14711738.6 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) EP 2014/055503 19.03.2014
- (87) WO 2014/147121 2014/39 25.09.2014
- (30) 21.03.2013 DE 102013205055
- (54) • VERFAHREN UND REAGENZ ZUR BESTIMMUNG VON VITAMIN D METABOLITEN
  - METHOD AND REAGENT FOR DETERMINING VITAMIN D METABOLITES
  - PROCÉDÉ ET RÉACTIF DE DÉTERMINATION DE MÉTABOLITES DE LA VITAMINE D
  - (73) Orgentec Diagnostika GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 49, 55129 Mainz, DE
  - (72) POPPE, Robert, 55128 Mainz, DE
  - SOSKIC, Vukic, 55131 Mainz, DE
  - (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**G01N 33/94** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 926 144 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13807950.4 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/075111 29.11.2013
- (87) WO 2014/083165 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 FR 1261497
- (54) • MAGNETANZIEHUNGSMODUL, ROBETER MIT SOLCH EINEM MODUL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINES MODULS ODER SOLCH EINES ROBOTERS MIT MAGNETISCHEN KÜGELCHEN
  - MAGNETIC ATTRACTION MODULE, ROBOT INCLUDING SUCH A MODULE, AND METHOD FOR USING SUCH A MODULE OR SUCH A ROBOT ON MAGNETIC BEADS
  - MODULE D'ATTRACTION MAGNETIQUE, ROBOT COMPRENANT UN TEL MODULE, ET PROCEDE D'UTILISATION SUR BILLES MAGNETIQUES D'UN TEL MODULE OU D'UN TEL ROBOT
  - (73) Primadiag S.A.S., Parc Biocitech 102 avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
  - (72) MEUNIER, Gregory, F-75013 Paris, FR
  - LEFRANCOIS, Benjamin, F-91300 Massy, FR
  - (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**G01N 35/00** → (51) **A47B 13/08**

**G01N 35/00** → (51) **C12M 1/22**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 33/48**



**G01N 35/02** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 35/08** → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 35/10** (11) **1 760 472 B1**

(25) En (26) En

(21) 06017881.1 (22) 28.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2007

(30) 29.08.2005 JP 2005248091

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Aufsaugens einer Flüssigkeit
- Method and apparatus for monitoring sample aspiration.
- Procédé et dispositif pour la surveillance de l'aspiration d'un liquide

(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Shibata, Masaharu, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
Nakamura, Yoichi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **2 711 716 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12785409.9 (22) 15.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) JP 2012/062408 15.05.2012

(87) WO 2012/157642 2012/47 22.11.2012

(30) 16.05.2011 JP 2011109243

- (54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
- AUTOMATIC ANALYTICAL DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE AUTOMATIQUE

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) HIRANO Masaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
NAKAMURA Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 35/10** → (51) **G01N 1/40**

**G01P 3/44** → (51) **B29C 45/14**

**G01R 1/067** → (51) **G01L 19/00**

**G01R 15/14** → (51) **G01R 33/032**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 026 444 B1**

**H01F 27/26** **H01F 27/30**

**H01F 27/32** **H01F 38/30**

(25) En (26) En

(21) 14195548.4 (22) 28.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

- (54) • Elektrischer Stromtransformator
- Electrical current transducer
- Transducteur de courant électrique

(73) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH

(72) Claeys, Stéphane, 74520 CHEVRIER, FR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **G01R 15/18** (11) **3 026 445 B1**

**H01F 27/26** **H01F 27/30**

**H01F 27/32** **H01F 38/30**

**H01F 27/02** **H01F 27/36**

(25) En (26) En

(21) 14195549.2 (22) 28.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

- (54) • Elektrischer Stromtransformator mit elektrostatischer Abschirmung
- Electrical current transducer with electrostatic shield
- Transducteur de courant électrique à blindage électrostatique

(73) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH

(72) Claeys, Stéphane, 74520 CHEVRIER, FR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**G01R 15/24** → (51) **G01R 33/032**

**G01R 21/133** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 22/06** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 23/20** → (51) **H02M 1/42**

(51) **G01R 29/10** (11) **2 499 505 B1**

(25) En (26) En

(21) 10829614.6 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(86) IL 2010/000380 12.05.2010

(87) WO 2011/058537 2011/20 19.05.2011

(30) 10.11.2009 PCT/IL2009/001057

03.05.2010 US 282981 P

03.05.2010 US 282980 P

03.05.2010 US 282983 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMSTEUERUNG
- DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ENERGY
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ÉNERGÉTIQUE

(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM

(72) BILCHINSKY, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL

BEN-SHMUEL, Eran, 56541 Savyon, IL

EINZIGER, Pinchas, 34655 Haifa, IL

RAPPEL, Amit, 90627 Ofra, IL

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(60) 12197455.4 / 2 587 887

(51) **G01R 31/00** (11) **2 376 928 B1**

**H01H 85/00** **H02J 13/00**

**B66B 1/30**

(25) Fi (26) En

(21) 09832984.0 (22) 03.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011

(86) FI 2009/000101 03.12.2009

(87) WO 2010/070188 2010/25 24.06.2010

(30) 19.12.2008 FI 20080667

(54) • ANORDNUNG ZUM SCHÜTZEN EINER SICHERUNG FÜR EINEN STROMSCHALT-KREIS

- ARRANGEMENT FOR PROTECTING A FUSE FOR A POWER SUPPLY CIRCUIT
- CONFIGURATION DE PROTECTION D'UN FUSIBLE POUR UN CIRCUIT D'ALIMENTATION

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) PUTKINEN, Esa, 00330 Helsinki, FI

LEHTINEN, Hannu, 00330 Helsinki, FI

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 001 208 B1**

**G01R 21/133** **G01R 22/06**

**G01R 31/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15183493.4 (22) 02.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(30) 26.09.2014 FR 1459150

- (54) • SYSTEM ZUM ERKENNEN EINER ELEKTRISCHEN STÖRUNG, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- SYSTEM FOR DETECTING AN ELECTRICAL DEFECT AND ASSOCIATED METHOD
- SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) COUPELOU, Olivier, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

CLEMENCE, Michel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

BERTOCCHI, Jean-Luc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G01R 31/02** → (51) **H02H 3/40**

**G01R 31/08** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 31/28** → (51) **H02S 50/10**

**G01R 31/3177** → (51) **G01R 31/3185**

(51) **G01R 31/3185** (11) **2 930 524 B1**

**G01R 31/3177** **G06F 11/08**

(25) En (26) En

(21) 15163316.1 (22) 13.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(30) 11.04.2014 JP 2014081852

30.01.2015 JP 2015016443

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT, DIAGNOSE-TEST UND DIAGNOSETESTSCHALTUNG
- SEMICONDUCTOR DEVICE, DIAGNOSTIC TEST, AND DIAGNOSTIC TEST CIRCUIT
- DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, TEST DE DIAGNOSTIC ET CIRCUIT DE TEST DE DIAGNOSTIC

(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) Tsuboi, Yukitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

Nagano, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

Nagaoka, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP

Matsunaga, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP



Igaku, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP  
Kubota, Naotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(60) 17181116.9

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/42**  
**G01R 31/36** → (51) **H02J 7/00**  
**G01R 31/36** → (51) **H04Q 9/00**  
**G01R 31/40** → (51) **H02S 50/10**  
**G01R 33/00** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01R 33/02** (11) **2 887 086 B1**  
**G01R 33/038**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14198979.8 (22) 18.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(30) 20.12.2013 FR 1363189  
(54) • **MULTISENSORISCHER MESSWERTAUFNEHMER**  
• **MULTI-SENSORY SENSOR**  
• **CAPEUR MULTI-SENSORIEL**  
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Jourdan, Guillaume, 38000 Grenoble, FR Diem, Bernard, 38130 Échirolles, FR Rey, Patrice, 38430 St Jean de Moirans, FR Robert, Philippe, 38000 Grenoble, FR  
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **G01R 33/032** (11) **3 043 189 B1**  
**G01R 15/24** **G01R 15/14**  
(25) Es (26) En  
(21) 13799624.5 (22) 04.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2016  
(86) ES 2013/070621 04.09.2013  
(87) WO 2015/033001 2015/10 12.03.2015  
(54) • **OPTISCHES SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON STÖRUNGEN IN GEMISCHTEN HOCHSPANNUNGSÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN**  
• **OPTICAL SYSTEM FOR IDENTIFYING FAULTS IN MIXED POWER TRANSMISSION LINES**  
• **SYSTÈME OPTIQUE POUR L'IDENTIFICATION DE DÉFAUTS DANS DES LIGNES MIXTES DE TRANSPORT ÉLECTRIQUE**  
(73) Artech Centro de Tecnologia, A.I.E., Derio Bidea, 28, 48100 Munguia (Vizcaya), ES  
(72) GALLASTEGI URIARTE, Andoni, E-48100 Munguia (Vizcaya), ES  
SÁNCHEZ LEKUE, Aritz, E-48100 Munguia (Vizcaya), ES  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**G01R 33/038** → (51) **G01R 33/02**  
**G01R 33/24** → (51) **G01R 33/30**  
**G01R 33/26** (11) **3 115 799 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16178106.7 (22) 06.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2017  
(30) 08.07.2015 FR 1556485  
(54) • **OPTISCH-ISOTROPES MAGNETOMETER**  
• **ISOTROPIC AND ALL-OPTICAL MAGNETOMETER**  
• **MAGNETOMÈTRE TOUT OPTIQUE ET ISOTROPE**  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) MORALES, Sophie, 38760 VARGES, FR BAICRY, Mathieu, 38360 SASSENAGE, FR BERTRAND, François, 38180 SEYSSINS, FR LE PRADO, Matthieu, 38160 SAINT-MARCELLIN, FR  
LEGER, Jean-Michel, 38190 VILLARD BONNOT, FR  
ROSSINI, Umberto, 38500 COUBLEVIE, FR RUTKOWSKI, Jaroslaw, 50-555 Wroclaw, PL  
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **G01R 33/30** (11) **2 551 693 B1**  
**G01R 33/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12157733.2 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(30) 27.07.2011 JP 2011164481  
(54) • **Kernmagnetresonanzspektrometer und Verfahren zur Magnetfeldkorrektur**  
• **Nuclear magnetic resonance spectrometer and method of magnetic field correction**  
• **Spectromètre à résonance magnétique nucléaire et procédé de correction de champ magnétique**  
(73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP  
(72) Nishiyama, Yusuke, Tokyo 196-8558, JP  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01R 33/385** → (51) **A61B 5/055**  
**G01R 33/46** (11) **2 834 659 B1**  
**G01N 24/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13719430.4 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/057104 04.04.2013  
(87) WO 2013/150098 2013/41 10.10.2013  
(30) 05.04.2012 DE 102012205686  
05.04.2012 US 201261620700 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR SUBSTANZIDENTIFIZIERUNG AUS EINEM NMR-SPEKTRUM**  
• **METHOD FOR SUBSTANCE IDENTIFICATION FROM NMR SPECTRUM**  
• **PROCÉDÉ POUR IDENTIFICATION D'UNE SUBSTANCE À PARTIR D'UN SPECTRE RMN**  
(73) numares AG, Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg, DE  
(72) HUBER, Fritz, 93057 Regensburg, DE PFAHLERT, Volker, 79400 Kandern, DE KIRCHHÖFER, Renate, 93051 Regensburg, DE  
KRUMPEL, Andreas, 93051 Regensburg, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G01S 1/00** → (51) **H04L 9/32**

**G01S 5/00** → (51) **G01C 17/34**  
**G01S 5/00** → (51) **G08G 1/00**  
**G01S 5/00** → (51) **H04W 24/00**  
(51) **G01S 5/02** (11) **2 486 419 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10765478.2 (22) 04.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) GB 2010/051655 04.10.2010  
(87) WO 2011/042727 2011/15 14.04.2011  
(30) 05.10.2009 GB 0917388  
05.10.2009 EP 09275092  
05.10.2009 GB 0917384  
05.10.2009 EP 09275091  
27.11.2009 GB 0920772  
27.11.2009 EP 09177349  
07.06.2010 GB 201009486  
07.06.2010 EP 10275059  
10.08.2010 GB 201013413  
(54) • **Verbesserungen im Zusammenhang mit dem Verfolgen von Funksignalquellen**  
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TRACKING RADIO SIGNAL SOURCES**  
• **Améliorations portant sur ou en relation avec le suivi de sources de signal radio**  
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) FARAGHER, Ramsey, Michael, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01S 5/02** → (51) **G01S 11/04**  
**G01S 5/02** → (51) **G08G 1/00**  
**G01S 7/285** → (51) **G01S 7/40**  
**G01S 7/292** → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 7/40** (11) **2 690 456 B1**  
**G01S 7/285** **G01S 7/292**  
**G01S 13/18** **G01S 13/93**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12760433.8 (22) 12.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) JP 2012/056221 12.03.2012  
(87) WO 2012/128087 2012/39 27.09.2012  
(30) 23.03.2011 JP 2011064871  
28.03.2011 JP 2011070482  
31.03.2011 JP 2011080575  
(54) • **IMPULSRADARVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **PULSE RADAR APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME**  
• **DISPOSITIF RADAR À IMPULSIONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**  
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP  
(72) KAMIMURA, Kazutaka, Tokyo 100-8322, JP AOYAGI, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP ISHIDA, Yoshihito, Tokyo 100-8322, JP  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**G01S 7/48** → (51) **G01S 15/04**

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 896 975 B1**  
**G01S 17/02** **G01J 1/02**  
**G01J 1/04** **E05B 81/78**  
**E05B 83/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13866109.5 (22) 11.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(86) JP 2013/083180 11.12.2013  
(87) WO 2014/097941 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 JP 2012277829  
(54) • **LICHTSENSOREINHEIT**  
• **PHOTOSENSOR UNIT**  
• **UNITÉ DE CAPTEUR PHOTOSENSIBLE**
- (73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) ONO, Takashi, Yokohama City, Kanagawa 236-0004, JP  
HIRAI, Wataru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

**G01S 7/486** → (51) **G01S 17/32**

- (51) **G01S 7/51** (11) **2 715 396 B1**  
**G01S 17/02** **G01S 17/10**  
**G09G 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12729858.6 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/002265 29.05.2012  
(87) WO 2012/163515 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 EP 11004450  
(54) • **OPTISCHER SENSOR ZUM NACHWEIS VON OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN ANZEIGEN VON INFORMATIONEN**  
• **OPTICAL SENSOR FOR DETECTING OBJECTS AND METHOD FOR THE OPTICAL DISPLAY OF INFORMATION**  
• **CAPTEUR OPTIQUE POUR LA DÉTECTION D'OBJETS ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE OPTIQUE D'INFORMATIONS**
- (73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE  
(72) SATZKY, Uwe, 22455 Hamburg, DE  
TABEL, Ernst, 22337 Hamburg, DE  
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 450 723 B1**  
**G01S 15/89**
- (25) En (26) En  
(21) 12154188.2 (22) 10.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012  
(30) 10.04.2007 US 922695 P  
(54) • **Niedrigleistungs-Ultraschallsystem**  
• **Low power ultrasound system**  
• **Système à ultrasons à faible consommation d'énergie**
- (73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) Cohen, Ben, Tempe, Arizona 85282, US  
Robles, Dylan K., Phoenix, Arizona 85041, US

- Messery, Shayne, Kaysville, Utah 84037, US  
Burnside, Eddie K., Grantsville, Utah 84029, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 08745537.4 / 2 135 110

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 594 956 B1**  
**G01S 15/89** **A61B 8/08**  
**A61B 8/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12190824.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(30) 17.11.2011 KR 20110120315  
(54) • **Strahlenformungsverfahren, Strahlenformungsvorrichtung und medizinisches Abbildungssystem zum Durchführen des Strahlenformungsverfahrens**  
• **Beamforming method, beamforming apparatus, and medical imaging system performing the beamforming method**  
• **Procédé de formation de faisceaux, appareil de formation de faisceaux et système d'imagerie médicale pour exécuter le procédé de formation de faisceaux**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Industry Academic Cooperation Foundation, Hallym University, 39, Hallymdaehak-gil Chuncheon-si, Gangwon-do, KR  
(72) Kim, Kyu-hong, Gyeonggi-do, KR  
Park, Sung-chan, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jung-ho, Gyeonggi-do, KR  
Bae, Moo-ho, Gangwon-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/04**

- (51) **G01S 11/04** (11) **2 990 822 B1**  
**G01S 11/12** **G01S 5/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15179218.1 (22) 31.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016  
(30) 25.08.2014 FR 1401897  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSCHÄTZEN DER BEWEGUNGSBAHN EINES OBJEKTS IN BEWEGUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING THE PATH OF A MOVING OBJECT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESTIMER LA TRAJECTOIRE D'UN OBJET EN MOUVEMENT**
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) THALY, Pierre, 92622 Gennevilliers Cedex, FR  
SAVCHENKO, Richard, 92622 Gennevilliers Cedex, FR  
LECCA, Arnaud, 92622 Gennevilliers Cedex, FR  
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 11/12** → (51) **G01S 11/04**

**G01S 13/18** → (51) **G01S 7/40**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/40**

- (51) **G01S 15/04** (11) **2 667 223 B1**  
**A01D 34/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12168797.4 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013  
(54) • **Kollisionserkennung**  
• **Collision detector**  
• **Détecteur de collision**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Fincham, Stephen, Coggeshall, Colchester, Essex, CO6 1NS, US

- (51) **G01S 15/04** (11) **3 069 163 B1**  
**G01S 17/02** **G01S 17/08**  
**G01S 7/48** **G01S 7/52**
- (25) De (26) De  
(21) 15721584.9 (22) 17.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016  
(86) EP 2015/058385 17.04.2015  
(87) WO 2015/158893 2015/42 22.10.2015  
(30) 17.04.2014 DE 102014005752  
(54) • **SENSOR ZUM NACHWEIS VON OBJEKTEN IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH**  
• **SENSOR FOR DETECTING OBJECTS IN A MONITORED REGION**  
• **CAPTEUR SERVANT À DÉTECTER DES OBJETS DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE**
- (73) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE  
(72) HAGEMANN, Arno, 22049 Hamburg, DE  
SATZKY, Uwe, 22455 Hamburg, DE  
SCHRÖDER, Thorsten, 12621 Berlin, DE  
TABEL, Ernst, 22337 Hamburg, DE  
JAAP, Holger, 21502 Geesthacht, DE  
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**G01S 15/08** → (51) **G01S 15/04**

- (51) **G01S 15/46** (11) **2 386 064 B1**  
**G01S 15/87**
- (25) En (26) En  
(21) 10705629.3 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(86) GB 2010/050038 12.01.2010  
(87) WO 2010/079366 2010/28 15.07.2010  
(30) 12.01.2009 GB 0900390  
(54) • **UNTERSEEISCHES MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES EINEN UNTERSEEORT BETREFFENDEN PARAMETERS**  
• **SUBSEA MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING A SUBSEA LOCATION-RELATED PARAMETER**  
• **SYSTÈME DE MESURE SOUS-MARINE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE LIÉ À UNE LOCALISATION SOUS-MARINE**
- (73) Sonardyne International Ltd., Blackbushe Business Park Yateley, Hampshire GU46 6GD, GB  
(72) PEARCE, Christopher, Hook Hampshire RG27 8QU, GB  
LARSEN, Mikael, DK-3100 Hornbaek, DK  
LAWES, David, Fleet Hampshire GU51 3AT, GB



(74) Laudens, Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB

---

**G01S 15/87** → (51) **G01S 15/46**

---

**G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**

---

**G01S 17/02** → (51) **G01S 7/481**

---

**G01S 17/02** → (51) **G01S 7/51**

---

**G01S 17/02** → (51) **G01S 15/04**

---

**G01S 17/06** → (51) **G01C 17/34**

---

**G01S 17/08** → (51) **G01B 11/16**

---

**G01S 17/08** → (51) **G01S 15/04**

---

**G01S 17/10** → (51) **G01S 7/51**

(51) **G01S 17/32** (11) **2 726 810 B1**  
**G01S 17/66** **G01S 7/486**  
**H01Q 3/26**

(25) En (26) En  
(21) 12717997.6 (22) 16.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014  
(86) US 2012/033831 16.04.2012  
(87) WO 2013/002881 2013/01 03.01.2013  
(30) 28.06.2011 US 201113171006

(54) • **AKTIVES RETRODIREKTIVES ANTENNEN-ARRAY MIT EINER VIRTUELLEN BAKE**  
• **ACTIVE RETRODIRECTIVE ANTENNA ARRAY WITH A VIRTUAL BEACON**  
• **RÉSEAU D'ANTENNES RÉTRODIRECTIVES ACTIVES COMPRENANT UN SIGNAL LUMINEUX VIRTUEL**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US

(72) CROUCH, David, Corona, California 92881, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01S 17/66** → (51) **G01S 17/32**

(51) **G01S 17/89** (11) **2 018 041 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08160757.4 (22) 18.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009  
(30) 18.07.2007 US 950399 P

(54) • **Zeitbasierte digitale On-Chip-Konversion von Pixelausgaben**  
• **On-chip time-based digital conversion of pixel outputs**  
• **Conversion numérique sur puce basée sur le temps de sorties de pixels**

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG

(72) Lehmann, Michael, 8408 Winterthur, CH  
Oggier, Thierry, 8049 Zürich, CH  
Buettgen, Bernhard, 8134 Adliswil, CH

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

**G01S 17/95** → (51) **F03D 7/04**

**G01S 19/16** → (51) **G08G 1/00**

(51) **G01S 19/21** (11) **2 746 813 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12008536.0 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(54) • **Erkennung des Spoofings von GNSS-Navigationssignalen**  
• **Detection of spoofing of GNSS navigation signals**  
• **Détection de mystification des signaux de navigation GNSS**

(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Mink, Michael, D-81671 München, DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01S 19/43** → (51) **G01C 17/34**

**G01S 19/45** → (51) **G01C 17/34**

**G01S 19/48** → (51) **G01C 17/34**

**G01S 19/53** → (51) **G01C 17/34**

**G01T 1/16** → (51) **G01T 1/169**

(51) **G01T 1/169** (11) **2 801 842 B1**  
**G01T 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 12864542.1 (22) 26.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014  
(86) JP 2012/008326 26.12.2012  
(87) WO 2013/102989 2013/28 11.07.2013  
(30) 06.01.2012 JP 2012001462

(54) • **ZWEIDIMENSIONALE STRAHLUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND ZWEIDIMENSIONALES STRAHLUNGSANZEIGEVERFAHREN**  
• **TWO-DIMENSIONAL RADIATION DISPLAY DEVICE AND TWO-DIMENSIONAL RADIATION DISPLAY METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE RAYONNEMENT BIDIMENSIONNEL**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KUME, Naoto, Minato-ku 105-8001 Tokyo, JP

ONODERA, Toru, Minato-ku 105-8001 Tokyo, JP

SATOH, Yoshinori, Minato-ku 105-8001 Tokyo, JP

MAKINO, Shunichiro, Minato-ku 105-8001 Tokyo, JP

MAEKAWA, Tatsuyuki, Minato-ku 105-8001 Tokyo, JP

TERAMURA, Tsukasa, Minato-ku 105-8001 Tokyo, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G01T 1/20** (11) **2 306 220 B1**  
**C08K 3/22** **C08K 5/5435**  
**C08L 29/14** **C08L 63/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09794543.0 (22) 13.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011  
(86) JP 2009/062672 13.07.2009  
(87) WO 2010/005100 2010/02 14.01.2010  
(30) 11.07.2008 JP 2008181122

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE REFLEKTIERENDE FOLIE UND RÖNTGENDETEKTOR**

• **COMPOSITION FOR REFLECTIVE FILM, REFLECTIVE FILM, AND X-RAY DETECTOR**  
• **COMPOSITION POUR FILM RÉFLÉCHISSANT, FILM RÉFLÉCHISSANT ET DÉTECTEUR À RAYONS X**

(73) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP

(72) FUJIEDA Shinetsu, Tokyo 105-8001, JP  
HOMMA Katsuhisa, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP  
SUZUKI Akiko, Tokyo 105-8001, JP  
KONO Tatsuoki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01T 1/20** → (51) **G21K 4/00**

(51) **G01T 1/29** (11) **2 553 495 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11804493.2 (22) 12.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/006260 12.12.2011  
(87) WO 2012/079737 2012/25 21.06.2012  
(30) 13.12.2010 DE 102010054340

(54) • **RÖNTGENZEILENDETEKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**  
• **X-RAY LINE DETECTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **DÉTECTEUR DE LIGNES À RAYONS X AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DÉTECTEUR DE LIGNES À RAYONS X**

(73) YXLON International GmbH, Essener Bogen 15, 22419 Hamburg, DE

(72) BAVENDIEK, Klaus, 22851 Norderstedt, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

**G01W 1/06** → (51) **G05D 1/06**

**G01W 1/08** → (51) **G05D 1/06**

**G02B 1/04** → (51) **A61L 12/08**

**G02B 1/04** → (51) **B29D 11/00**

**G02B 1/04** → (51) **G02B 5/30**

**G02B 1/11** → (51) **C09D 183/08**

(51) **G02B 3/00** (11) **2 584 382 B1**  
**G02B 7/08** **H04N 5/225**  
**G02F 1/00** **G02F 1/139**

(25) En (26) En  
(21) 12157989.0 (22) 02.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(30) 19.10.2011 KR 20110106871

(54) • **Ein mobiles Endgerät mit einer piezoelektrisch angetriebenen Zoomlinseanordnung**  
• **A mobile terminal comprising a piezoelectrically driven zoom lens assembly**  
• **Terminal mobile comprenant un ensemble zoom optique piézoélectrique**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Hakhae, 153-801 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR



- (51) **G02B 3/00** (11) **2 963 464 B1**  
**G02B 27/09** **G02B 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14192152.8 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016  
(30) 02.07.2014 EP 14175447
- (54) • *Entwurf einer refraktiven Oberfläche*  
• *Design of a refractive surface*  
• *Conception de surface de réfraction*
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Quartier de l'Innovation, Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH
- (72) PAULY, Mark, 1015 Lausanne, CH  
TESTUZ, Romain P., 1015 Lausanne, CH  
SCHWARTZBURG, Yuliy, 1004 Lausanne VD, CH
- (74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE

**G02B 3/02** → (51) **F21V 5/00**

- (51) **G02B 5/00** (11) **2 877 883 B1**  
**C09J 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13822590.9 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015  
(86) US 2013/048927 01.07.2013  
(87) WO 2014/018231 2014/05 30.01.2014  
(30) 26.07.2012 US 201261675880 P
- (54) • *WÄRMELÖSLICHE OPTISCHE ARTIKEL*  
• *HEAT DE-BONDABLE OPTICAL ARTICLES*  
• *ARTICLES OPTIQUES POUVANT ÊTRE DÉCOLLÉS PAR LA CHALEUR*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) RULE, Joseph, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
TAPIO, Scott, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SHERMAN, Audrey, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SCHAFFER, Kevin, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LIU, Lan, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BRANIGAN, Margot, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BEHLING, Ross, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G02B 5/00** → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G02B 5/08** (11) **2 418 521 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11153179.4 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(30) 02.08.2010 GB 201012965
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer temperaturbeständigen, hochreflektierenden Oberfläche auf Aluminiumbasis für Solarreflektoranwendungen und Reflektorteile daraus*  
• *A method of making a temperature resistant highly reflective aluminium based surface for solar reflector applications and reflector parts made thereof*

- *Procédé de fabrication d'une surface à base d'aluminium hautement réfléchissant résistant à la température pour application de réflecteur solaire et pièces de réflecteur ainsi fabriquées*
- (73) Almeco S.p.A., Via della Liberazione 15, 20098 San Giuliano Milanese, IT
- (72) Dowell, Alan, Amersham, Buckinghamshire HP6 6HJ, GB
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G02B 5/122** (11) **2 796 906 B1**  
**G02B 5/124** **B29D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14172859.2 (22) 07.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.10.2014
- (54) • *Artikel mit strukturierter Oberfläche mit geometrischen Strukturen mit zusammengesetzten Flächen und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Structured surface articles containing geometric structures with compound faces and methods for making same*  
• *Articles à surface structurée comprenant des structures géométriques ayant des faces composites et procédé de fabrication*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Benson, Gerald M., MN, 55125 Woodbury, US  
Smith, Kenneth L., MN, 55110 White Bear Lake, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 10169062.6 / 2 244 109  
99916460.1 / 1 169 658

**G02B 5/124** → (51) **G02B 5/122**

- (51) **G02B 5/20** (11) **2 726 920 B1**  
**G02B 5/26** **E06B 3/66**  
**E06B 3/67** **G02B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12807686.6 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) AU 2012/000778 29.06.2012  
(87) WO 2013/003890 2013/02 10.01.2013  
(30) 01.07.2011 AU 2011902631  
02.11.2011 AU 2011904552  
02.02.2012 AU 2012900381  
24.04.2012 AU 2012901618
- (54) • *SPEKTRAL SELEKTIVE LUMINESZENZ-KONZENTRATORPLATTE MIT EINER PHOTOVOLTAIK-ZELLE*  
• *A SPECTRALLY SELECTIVE LUMINESCENCE CONCENTRATOR PANEL WITH A PHOTOVOLTAIC CELL*  
• *PANNEAU SPECTRALÉMENT SÉLECTIF AVEC UN CONCENTRATEUR LUMINESCENT ET UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (73) Tropiclas Technologies Ltd, 27 Dryden Street, Yokine WA 6060, AU
- (72) ROSENBERG, Victor, Yokine, Western Australia 6060, AU  
VASILIEV, Mikhail, Quinns Rocks, Western Australia 6030, AU  
ALAMEH, Kamal, Rivervale, Western Australia 6103, AU
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-

ner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**G02B 5/20** → (51) **G01J 3/02**

**G02B 5/20** → (51) **H05B 33/10**

**G02B 5/26** → (51) **G02B 5/20**

**G02B 5/28** → (51) **C03C 17/32**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 226 658 B1**  
**C08K 5/3492** **G02F 1/1335**  
**G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08866466.9 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010  
(86) JP 2008/072850 16.12.2008  
(87) WO 2009/084426 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007338161  
15.12.2008 JP 2008318772
- (54) • *OPTISCHER FILM UND OPTISCHE FOLIE*  
• *OPTICAL FILM AND OPTICAL SHEET*  
• *FILM OPTIQUE ET FEUILLE OPTIQUE*
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) YOKOTA, Akiko, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
KAMIMOTO, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP  
FUKUSHIMA, Mitsuru, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**G02B 5/30** → (51) **C08F 20/36**

**G02B 5/30** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 414 876 B1**  
**F21K 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10713725.9 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) IB 2010/051381 30.03.2010  
(87) WO 2010/113113 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 EP 09157182
- (54) • *LEUCHTBAUELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND LUMINAIRE*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET LUMINAIRE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BOONEKAMP, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HAENEN, Ludo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**G02B 6/00** → (51) **C03B 37/014**

**G02B 6/00** → (51) **G02B 5/20**

**G02B 6/00** → (51) **G02B 27/01**

**G02B 6/02** → (51) **G01D 5/26**

- (51) **G02B 6/125** (11) **2 995 978 B1**  
**G01C 19/72** **G02B 6/134**
- (25) En (26) En

(21) 15183981.8 (22) 05.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201414484102

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KOHÄRENTER RÜCKSTREUUNG IN EINER OPTISCHEN, IN EINEM GEHEFTETEN WELLENLEITER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING COHERENT BACKSCATTER IN A STITCHED WAVEGUIDE INTEGRATED OPTIC CIRCUIT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE RÉTRODIFFUSION COHÉRENTE DANS UN CIRCUIT OPTIQUE INTÉGRÉ À GUIDE D'ONDE COUSU*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) LEWIS, Jeffrey Earl, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G02B 6/134** → (51) **G02B 6/125**

(51) **G02B 6/27** (11) **2 388 639 B1**  
**G02B 6/42** **G02B 27/48**

(25) En (26) En

(21) 11003786.8 (22) 09.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011

(30) 17.05.2010 JP 2010113440

- (54) • *Laserlichtquellenvorrichtung*

• *Laser light source device*

• *Dispositif de source lumineuse laser*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Yanagisawa, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP Inoue, Yoko, Tokyo 100-8310, JP

Sawanaka, Tomohiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G02B 6/287** → (51) **G02B 6/40**

(51) **G02B 6/30** (11) **2 521 933 B1**  
**G02B 6/43** **G02B 6/34**  
**G02B 6/32**

(25) En (26) En

(21) 10842367.4 (22) 06.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

(86) US 2010/020222 06.01.2010

(87) WO 2011/084155 2011/28 14.07.2011

- (54) • *OPTISCHE VERBINDUNG*  
• *OPTICAL INTERCONNECT*  
• *INTERCONNEXION OPTIQUE*

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) TAN, Michael, Renne, Ty, Palo Alto, California 94304-1100, US

ROSENBERG, Paul, Kessler, Palo Alto, California 94304-1100, US

KUO, Huei, Pei, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) Holt, Daniel Richard, et al, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque

Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

**G02B 6/32** → (51) **G02B 6/30**

**G02B 6/34** → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/36** (11) **2 612 188 B1**  
**G02B 6/44**

(25) En (26) En

(21) 11761426.3 (22) 25.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) US 2011/049081 25.08.2011

(87) WO 2012/030608 2012/10 08.03.2012

(30) 30.08.2010 US 871052

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN ZUR BE-REITSTELLUNG SICHERER FASEROPTISCHER VERBINDUNGEN*

• *METHODS, APPARATUSES FOR PROVIDING SECURE FIBER OPTIC CONNECTIONS*

• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'OBTENIR DES CONNEXIONS À FIBRES OPTIQUES SÉCURISÉES*

(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) BARNES, Ray S, Hickory North Carolina 28601, US

CUNNINGHAM, Dave E, Conover North Carolina 28613, US

DEUTSCH, Bernhard Arthur Maria, Hickory, North Carolina 28601, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 726 978 B1**  
**H01R 9/00** **G02B 6/42**

(25) En (26) En

(21) 06010543.4 (22) 22.05.2006

(84) DE FI FR GB

(43) 29.11.2006

(30) 24.05.2005 JP 2005151264

- (54) • *Optoelektrischer Kombinationsstecker*

• *Photoelectric combined connector*

• *Connecteur combiné optoélectronique*

(73) Hirose Electric Co., Ltd., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(72) Yamazaki, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP Yoshida, Takumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Kumazawa, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Schäfer, Matthias W., et al, Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 584 646 B1**  
**G02B 6/42** **H01Q 1/50**  
**H01R 27/02**

(25) En (26) En

(21) 12188522.2 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(30) 20.10.2011 US 201161549668 P

- (54) • *Komplett-Außenraum-Mikrowellengehäuse mit integriertem Speicherkartenhalter*

• *All-outdoor microwave enclosure having a built-in memory cardholder*

• *Enceinte à micro-ondes extérieure ayant un titulaire de carte mémoire intégré*

(73) ZTE (USA), Inc., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US

(72) Nealis, Edwin, Cary, NC North Carolina 27513, US

Kochetov, Andrey, Cary, NC North Carolina 27519, US

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G02B 6/40** (11) **2 660 637 B1**  
**G02B 6/287** **H01S 3/091**

(25) En (26) En

(21) 13177055.4 (22) 06.02.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 06.11.2013

(30) 07.02.2006 CA 2535472

- (54) • *Kupplung für die Außenhülle einer Mehrmodenfaser für mehrfach umhüllte Fasern*

• *Multimode fiber outer cladding coupler for multi-clad fibers*

• *Coupleur de gainage extérieur de fibre multimode pour fibres multigaines*

(73) ITF Technologies Inc., 400 Boulevard

Montpellier, Montréal QC H4N 2G7, CA

(72) Gonthier, François, Mont-Royal, Québec H3P 2T9, CA

Garneau, Marc, Montreal, Québec H4L 2N3, CA

Vachon, Nelson, Mascouche, Québec J7K 1S1, CA

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(62) 07701762.2 / 1 982 220

**G02B 6/42** → (51) **F24J 2/06**

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/27**

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/38**

**G02B 6/43** → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 633 353 B1**  
**G02B 6/38**

(25) En (26) En

(21) 11779056.8 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) US 2011/057582 25.10.2011

(87) WO 2012/058186 2012/18 03.05.2012

(30) 17.11.2010 US 947883

29.10.2010 US 408196 P

- (54) • *GESTAPELTE GLASFASERMODULE*

• *STACKED FIBER OPTIC MODULES*

• *MODULES DE FIBRE OPTIQUE SUPERPOSÉS*

(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) COOKE, Terry L, Hickory, North Carolina 28601, US

DEAN, David L Jr, Hickory, North Carolina 28601, US

MARTINEZ, Juan G, Reynosa Tamaulipas 88715, MX

SCHREIBER, Sebastian, 13055 Berlin, DE

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 674 797 B1**  
**H01R 13/58** **H02G 3/04**

(25) En (26) En

(21) 12171816.7 (22) 13.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

- (54) • *Kabelhalterungsanordnung zur Befestigung von mindestens einem Kabel an einem Kabelträger sowie ein Verteiler mit*



einer derartigen Kabelhalterungsanordnung

- Cable fixture assembly for fastening at least one cable at a cable carrier as well as a splitter comprising such cable fixture assembly
- Ensemble de fixation de câble pour fixer au moins un câble à un support de câble ainsi qu'un séparateur comprenant ledit ensemble de fixation de câble

(73) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL  
 (72) Dendas, Freddy Jean Philip, 3600 Genk, BE  
 Jansen, Marc, 5524 BE Steensel, NL  
 Spaan, Dennis, 5344 GA Oss, NL  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G02B 6/44** → (51) **B63G 8/39**

---

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/36**

---

**G02B 6/44** → (51) **H01B 1/02**

(51) **G02B 7/02** (11) **2 369 390 B1**  
**G02B 27/62**

(25) En (26) En  
 (21) 11000827.3 (22) 02.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.09.2011  
 (30) 15.02.2010 JP 2010030451  
 (54) • *Objektiv und Montageverfahren dafür*  
 • *Objective and assembling method for the same*  
 • *Objectif et procédé d'assemblage associé*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
 (72) Kuwahara, Masashi, Tokyo 192-8507, JP  
 Sugizaki, Noriyuki, Tokyo 192-8507, JP  
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 7/02** (11) **2 598 945 B1**  
**G03B 5/06** **G03B 21/14**

(25) En (26) En  
 (21) 11746202.8 (22) 26.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.06.2013  
 (86) EP 2011/062830 26.07.2011  
 (87) WO 2012/013675 2012/05 02.02.2012  
 (30) 26.07.2010 GB 201012457  
 (54) • *POSITIONSEINSTELLUNGSSYSTEM FÜR EINE PROJEKTIONSLINSE*  
 • *POSITION ADJUSTMENT SYSTEM FOR A PROJECTION LENS*  
 • *SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE POSITION POUR UNE LENTILLE DE PROJECTION*

(73) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE  
 (72) HELLIN, Frank, B-8501 Heule, BE  
 LAMBOT, Daniel, B-7906 Leuze-en-Hainaut, BE  
 (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**G02B 7/08** → (51) **G02B 3/00**

---

**G02B 7/08** → (51) **G02B 27/64**

---

**G02B 7/10** → (51) **G02B 15/14**

(51) **G02B 7/182** (11) **2 957 941 B1**  
**G02B 7/183**

(25) En (26) En  
 (21) 15169589.7 (22) 28.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.12.2015  
 (30) 29.05.2014 US 201414290720  
 (54) • *PRIMÄRSPIEGELBEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*  
 • *PRIMARY MIRROR MOUNT ASSEMBLY AND METHOD*  
 • *ENSEMBLE DE MONTAGE DE MIROIR PRIMAIRE ET PROCÉDÉ*

(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US  
 (72) MARR, Lyale F., Richardson, TX 75081-5841, US  
 WHITE, Randy W., Greenville, TX 75402, US  
 SCOTT, Richard L., The Colony, TX 75056-3309, US  
 DEAN, James L., Denison, TX 75056, US  
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02B 7/183** → (51) **G02B 7/182**

---

**G02B 7/36** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 9/34** (11) **2 336 815 B1**  
**G02B 13/00** **G02B 13/04**

(25) En (26) En  
 (21) 10193348.9 (22) 01.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.06.2011  
 (30) 02.12.2009 JP 2009274171  
 (54) • *Vierlinsiges Retrofokusobjektiv und Abbildungsvorrichtung*  
 • *Retrofocus Objective Lens System with four lenses and Imaging Apparatus*  
 • *Objectif rétrofocus à quatre lentilles et appareil d'imagerie*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Kubota, Takashi, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02B 13/00** → (51) **G02B 9/34**

---

**G02B 13/00** → (51) **G02B 15/16**

(51) **G02B 13/04** (11) **2 299 306 B1**  
**G02B 13/18**

(25) Ja (26) En  
 (21) 09773291.1 (22) 15.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.03.2011  
 (86) JP 2009/060851 15.06.2009  
 (87) WO 2010/001713 2010/01 07.01.2010  
 (30) 30.06.2008 JP 2008170605  
 (54) • *OPTISCHES WEITWINKELSYSTEM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
 • *WIDE-ANGLE OPTICAL SYSTEM, AND IMAGING DEVICE*  
 • *SYSTÈME OPTIQUE GRAND ANGLE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
 (72) JIN Makoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
 MATSUSAKA Keiji, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
 NAKATANI Toru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 13/04** → (51) **G02B 9/34**

---

**G02B 13/18** → (51) **G02B 13/04**

---

**G02B 13/18** → (51) **G02B 15/16**

---

**G02B 13/22** → (51) **G01B 11/02**

(51) **G02B 15/14** (11) **1 909 129 B1**  
**G02B 7/10** **H04N 5/225**

(25) En (26) En  
 (21) 07117992.3 (22) 05.10.2007  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 09.04.2008  
 (30) 06.10.2006 JP 2006275072  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Linsenposition*  
 • *Method and apparatus for controlling lens position*  
 • *Appareil et procédé de contrôle de position de lentille*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) Hirai, Keisuke, Ohta-ku Tokyo, JP  
 (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G02B 15/16** (11) **2 899 581 B1**  
**G02B 13/18** **G02B 13/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 13839860.7 (22) 20.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.07.2015  
 (86) JP 2013/005594 20.09.2013  
 (87) WO 2014/045596 2014/13 27.03.2014  
 (30) 20.09.2012 JP 2012206720  
 (54) • *ZOOMOBJEKTIVSYSTEM UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
 • *ZOOM LENS SYSTEM AND IMAGE-CAPTURING DEVICE*  
 • *OBJECTIF À FOCALE VARIABLE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES*

(73) Nittoh Inc., 4529, Oaza Konami, Suwa-shi, Nagano 392-0131, JP  
 Theia Technologies, LLC, 29765 SW Town Center Loop W Suite 4, Wilsonville, OR 97070, US  
 (72) OE, Kazuhiro, Suwa-shi Nagano 392-0021, JP  
 GOHMAN, Jeffrey Alan, Hillsboro, Oregon 97123, US  
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G02B 21/00** → (51) **G01N 15/14**

(51) **G02B 21/16** (11) **2 291 641 B1**  
**G02B 27/58** **G02B 21/36**  
**G01N 21/64**

(25) En (26) En  
 (21) 09749900.8 (22) 20.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.03.2011  
 (86) EP 2009/056194 20.05.2009  
 (87) WO 2009/141410 2009/48 26.11.2009  
 (30) 21.05.2008 DE 102008024568  
 15.09.2008 EP 08164352  
 (54) • *BILDGEBUNG EINER BESTIMMTEN STRUKTUR IN EINER PROBE MIT HOHER RÄUMLICHER AUFLÖSUNG*



- HIGH SPATIAL RESOLUTION IMAGING OF A STRUCTURE OF INTEREST IN A SPECIMEN
  - IMAGERIE À HAUTE RÉOLUTION SPATIALE D'UNE STRUCTURE D'INTÉRÊT DANS UN ÉCHANTILLON
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) FÖLLING, Jonas, 69115 Heidelberg, DE  
EGGELING, Christian, 37083 Göttingen, DE  
EGNER, Alexander, 37073 Göttingen, DE  
SCHÖNLE, Andreas, 37083 Göttingen, DE  
BOSSI, Mariano, Buenos Aires 3429, AR  
HELL, Stefan, 37085 Göttingen, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

**G02B 21/16** → (51) **G01N 15/14**

**G02B 21/36** → (51) **G01N 15/14**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/16**

**G02B 23/00** → (51) **G01C 15/00**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/005**

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/06**

**G02B 23/26** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 555 039 B1**  
**G09G 3/34**
- (25) En (26) En  
(21) 12176715.6 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(30) 05.08.2011 US 201161515341 P
- (54) • *Elektrofluidische chromatophore (EFC) Anzeigevorrichtung*  
• *Electrofluidic chromatophore (EFC) display apparatus*  
• *Appareil d'affichage à chromatophores électrofluidiques (EFC)*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) van Lieshout, Petrus Johannes Gerardus, 5616 LZ Eindhoven, NL  
Huitema, Hjalmar Edzer Ayco, 5616 LZ Eindhoven, NL  
Touwslager, Fredericus Johannes, 5616 LZ Eindhoven, NL
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G02B 26/00** → (51) **H04N 9/31**

**G02B 26/08** → (51) **B60Q 1/08**

**G02B 26/08** → (51) **G09G 3/00**

**G02B 27/00** → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02B 27/01** (11) **1 562 066 B1**  
**G02B 6/00** **G02B 5/30**
- (25) En (26) En  
(21) 05009603.1 (22) 19.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005  
(30) 21.03.2002 IL 14880402
- (54) • *OPTISCHE LICHTLEITERVORRICHTUNG*  
• *LIGHT GUIDE OPTICAL DEVICE*

- DISPOSITIF OPTIQUE COMPORTANT UN GUIDE D'ONDE
- (73) Lumus Ltd, 2 Bergman Street, Rehovot 76705, IL
- (72) Amitai Yaakov, 76229 Rehovot, IL
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (62) 03710195.3 / 1 485 747

- (51) **G02B 27/09** (11) **3 032 319 B1**  
**F21V 33/00** **G02B 27/10**  
**G02B 27/20** **G02B 27/42**  
**G08B 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15173023.1 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016  
(30) 09.12.2014 US 201414564854
- (54) • *LASERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNG DAVON*  
• *LASER LIGHTING DEVICE AND APPLICATION THEREOF*  
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE LASER ET SON APPLICATION*
- (73) Redpath, Richard, 109 Blythewood Court, Cary, NC 27513, US  
Redpath, James, 109 Blythewood Court, Cary, NC 27513, US
- (72) Redpath, Richard, Cary, NC 27513, US  
Redpath, James, Cary, NC 27513, US
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**G02B 27/09** → (51) **G02B 3/00**

**G02B 27/10** → (51) **G02B 27/09**

**G02B 27/20** → (51) **G02B 27/09**

**G02B 27/22** → (51) **G02F 1/133**

**G02B 27/22** → (51) **G09G 3/00**

**G02B 27/42** → (51) **G02B 27/09**

**G02B 27/48** → (51) **G02B 6/27**

**G02B 27/58** → (51) **G02B 21/16**

**G02B 27/62** → (51) **G02B 7/02**

- (51) **G02B 27/64** (11) **2 937 726 B1**  
**G02B 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15163746.9 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(30) 24.04.2014 KR 20140049273  
09.05.2014 KR 20140055362  
29.07.2014 KR 20140096577
- (54) • *LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG*  
• *LENS MOVING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Lee, Jun Taek, 100-714 Seoul, KR  
Son, Byung Wook, 100-714 Seoul, KR  
Park, Sang Ok, 100-714 Seoul, KR  
Lee, Seong Min, 100-714 Seoul, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- (60) 17181721.6

- G02B 27/64** → (51) **G03B 5/02**
- G02C 7/04** → (51) **A61B 18/18**
- G02C 7/10** → (51) **G02F 1/13**
- G02F 1/00** → (51) **G02B 3/00**
- (51) **G02F 1/13** (11) **2 062 093 B1**  
**G02C 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07837962.5 (22) 10.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009  
(86) US 2007/019633 10.09.2007  
(87) WO 2008/033292 2008/12 20.03.2008  
(30) 11.09.2006 US 843599 P  
22.03.2007 US 919416 P
- (54) • *VERBINDUNGSLASCHE FÜR OPTISCHE GERÄTE*  
• *INTERCONNECTION TAB USED WITH OPTICAL DEVICES*  
• *LANGUETTE D'INTERCONNEXION UTILISÉE AVE DES DISPOSITIFS OPTIQUES*
- (73) Alphamicon, Inc., 1950 State Route 59, Kent, OH 44240, US
- (72) KOSA, Tamas, Hudson, OH 44236, US  
MILLER, Roy, Ohio 44224, US  
MARTINCIC, Christine, Brunswick, OH 44212, US  
PARK, Eui-Yeul, Hudson, OH 44236, US  
TAHERI, Bahman, Ohio 44122, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (60) 17176851.8

- (51) **G02F 1/133** (11) **2 766 769 B1**  
**G02F 1/1335** **G06F 3/041**  
**G02F 1/1333** **G02B 27/22**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12806521.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014  
(86) FR 2012/000409 10.10.2012  
(87) WO 2013/054010 2013/16 18.04.2013  
(30) 11.10.2011 FR 1103098
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MULTIFUNKTIONELLER KOMMUNIKATIONSOBERFLÄCHE*  
• *DISPLAY DEVICE INCLUDING A MULTIFUNCTIONAL AND COMMUNICATING SURFACE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE SURFACE MULTIFONCTIONNELLE ET COMMUNICANTE*
- (73) Sunpartner Technologies, Château de Galice 1940 Route de Loqui, 13090 Aix-en-Provence, FR
- (72) GILBERT, Joël, 13510 Eguilles, FR
- (74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 827 185 B1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/042**
- (25) En (26) En  
(21) 14176756.6 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(30) 15.07.2013 TW 102125227
- (54) • *Anzeigevorrichtung mit Infrarotfotodetektoren*

- Display device with infrared photosensors
  - Afficheur comportant des détecteurs infrarouges
- (73) Hsieh, In-cha, No. 71-3, Shihyigu Fu Sing Tsun Sinfon Township, Hsinchu 304, TW  
 (72) Hsieh, In-cha, Hsinchu 304, TW  
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 860 579 B1**  
**H04N 5/64** (26) **H04N 5/655**

- (25) En (26) En  
 (21) 14170679.6 (22) 30.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015  
 (30) 08.10.2013 KR 20130120052  
 (54) • Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren damit  
 • Display apparatus and display method using the same  
 • Appareil d'affichage et procédé d'affichage utilisant celui-ci

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) Kim, In-beom, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/133**

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/133**

**G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00**

**G02F 1/13357** → (51) **F21V 5/00**

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 598 943 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11734012.5 (22) 08.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.06.2013  
 (86) EP 2011/003431 08.07.2011  
 (87) WO 2012/013291 2012/05 02.02.2012  
 (30) 27.07.2010 KR 20100072281

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND METHODE ZU IHRER HERSTELLUNG  
 • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF  
 • AFFICHAGEUR À CRISTAUX LIQUIDES ET MÉTHODE DE SON PRÉPARATION

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
 (72) LEE, Seung, Hee, Jeollabuk-do 561-301, KR  
 KIM, Dae, Hyun, Chungcheongbuk-do 361-270, KR  
 KWON, Dong, Won, Jeonju, Jeonbuk, KR

**G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 743 763 B1**  
**G02F 1/1337**

- (25) En (26) En  
 (21) 13196452.0 (22) 10.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.06.2014  
 (30) 14.12.2012 CN 201210546672

- (54) • Pixelstruktur, Arraysubstrat, Flüssigkristallanzeigetafel und Ansteuerverfahren

- Pixel structure, array substrate, liquid crystal display panel and driving method
- Structure de pixel, substrat de réseau, panneau d'affichage à cristaux liquides et procédé de commande

- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 (72) Wang, Qiangtao, Beijing 100176, CN  
 Ma, Xinli, Beijing 100176, CN  
 Wang, Haiyan, Beijing 100176, CN  
 Fang, Zheng, Beijing 100176, CN  
 Tian, Yunyun, Beijing 100176, CN  
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**G02F 1/1345** → (51) **H01L 27/12**

**G02F 1/139** → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 572 237 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11784376.3 (22) 23.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.03.2013  
 (86) US 2011/037554 23.05.2011  
 (87) WO 2011/146920 2011/47 24.11.2011  
 (30) 21.05.2010 US 347063 P

- (54) • MEHRFARBIGE ELEKTROOPTISCHE ANZEIGEN  
 • MULTI-COLOR ELECTRO-OPTIC DISPLAYS  
 • DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ÉLECTRO-OPTIQUES MULTICOLORES

- (73) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US  
 (72) TELFER, Stephen, J., Arlington, Massachusetts 02474-2254, US  
 PAOLINI, JR., Richard, J., Framingham, Massachusetts 01702, US  
 SAINIS, Sunil, Krishna, Melrose, Massachusetts 02176-4418, US  
 HILL, Randall, M., Ayer, Massachusetts 01432, US  
 MORAN, Isaac, W., Maynard, Massachusetts 01754, US  
 YEZEK, Lee, Watertown, Massachusetts 02472, US  
 BOUCHARD, Alain, Dorchester, Massachusetts 02125, US  
 VETTERLING, William, Lexington, Massachusetts 02420, US  
 HARRIS, George, G., Woburn, Massachusetts 01801, US  
 MORGAN, Hywel, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB  
 SLOMINSKI, Luke, Burlington, Massachusetts 01803, US  
 ANSETH, Jay, William, Cambridge, Massachusetts 02140, US  
 QUIMBY, Jennifer, Watertown, Massachusetts 02472, US  
 HERB, Craig, A., Medford, Massachusetts 02155, US

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

**G02F 1/37** → (51) **G02F 1/39**

(51) **G02F 1/39** (11) **2 672 318 B1**  
**G02F 1/37** (26) **H04B 10/291**  
**H01S 3/23**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12736206.9 (22) 20.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**G02F 1/37** → (51) **G02F 1/39**

(51) **G02F 1/39** (11) **2 672 318 B1**  
**G02F 1/37** (26) **H04B 10/291**  
**H01S 3/23**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12736206.9 (22) 20.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013  
 (86) JP 2012/000360 20.01.2012  
 (87) WO 2012/098911 2012/30 26.07.2012  
 (30) 20.01.2011 JP 2011009894  
 03.03.2011 JP 2011046975  
 03.03.2011 JP 2011046976  
 20.06.2011 JP 2011136297

- (54) • OPTISCHER VERSTÄRKER  
 • OPTICAL AMPLIFIER  
 • AMPLIFICATEUR OPTIQUE
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

- (72) ASOBE, Masaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 UMEKI, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- ENBUTSU, Kouji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 TOKURA, Akio, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- MIYAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 TAKARA, Hidehiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- TAKENOUCHI, Hirokazu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 TOMITA, Isao, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03B 5/02** (11) **2 495 604 B1**  
**G03B 17/02** (26) **G02B 27/64**

- (25) En (26) En  
 (21) 12275009.4 (22) 07.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012  
 (30) 02.03.2011 KR 20110018486

- (54) • Suspensionsdraht zum Ausgleich von Handzittern und Bildfotografiervorrichtung damit  
 • Suspension wire for compensating for hand vibration and image photographing device having the same  
 • Fil de suspension pour compenser les vibrations de la main et dispositif de photographie d'images doté de celui-ci

- (73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314 Maetan3-dong Yeongtong-gu Suwon, Gyeonggi-do, KR

- (72) Lim, Soo Cheol, 441-400 Gyeonggi-do, KR  
 On, Sang Min, 138-931 Seoul, KR  
 Kang, Byung Woo, 140-748 Seoul, KR

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G03B 5/06** → (51) **G02B 7/02**

**G03B 13/36** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 17/02** → (51) **G03B 5/02**

(51) **G03B 17/08** (11) **2 583 137 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11728367.1 (22) 17.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.04.2013  
 (86) GB 2011/000913 17.06.2011  
 (87) WO 2011/157998 2011/51 22.12.2011  
 (30) 18.06.2010 US 356293 P

- (54) • HOCH TAKTILER VERSCHLUSSAUSLÖSER  
 • HIGHLY TACTILE SHUTTER RELEASE  
 • DÉCLENCHEUR D'OBTURATEUR HAUTE-MENT TACTILE



- (73) Nauticam International Limited, Room 2203  
CCT Telecom Building 11 Wo Shing Street  
Fo Tan New Territories, Hong Kong, CN  
Lai, Yuk Shing, Flat A, 25/F Tower 9 The  
Palazzo 28 Lok King Street, Fotan, CN
- (72) LAI, Yuk Shing, Fotan, CN
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**G03B 21/00** → (51) **H04N 9/31**

**G03B 21/14** → (51) **G02B 7/02**

**G03B 21/14** → (51) **H04N 9/31**

**G03B 21/20** → (51) **H04N 9/31**

**G03B 21/53** → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G03B 21/56** (11) **2 184 641 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09013946.0 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010  
(30) 11.11.2008 JP 2008288509
- (54) • *Projektorähnliche Bildanzeigevorrichtung*  
• *Projection type image display device*  
• *Dispositif d'affichage d'images par*  
*projection*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP
- (72) Kitaguchi, Akihiro, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**G03B 33/10** → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G03B 35/10** (11) **2 428 162 B1**  
**G03B 37/02** **A61B 5/107**  
**A61B 5/00** **A61C 9/00**  
**H04N 13/02** **G01B 11/25**  
**G01B 11/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11179796.5 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 10.09.2010 US 381731 P  
25.08.2011 US 217595
- (54) • *Verfahren zur Datenerfassung zur dreidi-*  
*mensionalen Abbildung der Mundhöhle*  
• *Method of data acquisition for three-*  
*dimensional imaging of the intra-oral*  
*cavity*  
• *Procédé d'acquisition de données pour*  
*imagerie tridimensionnelle de la cavité*  
*buccale*
- (73) Dimensional Photonics International, Inc.,  
187 Ballardvale Street Suite A135,  
Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (72) Dillon, Robert, Bedford, NH New Hampshire  
03110, US  
Vesper, Andrew, Townsend, MA Massa-  
chusetts 01469, US  
Fillion, Timothy, Bedford, MA Massachusetts  
01730, US
- (74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt &  
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.  
Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**G03B 37/02** → (51) **G03B 35/10**

- (51) **G03F 1/24** (11) **2 189 842 B1**  
**H01L 21/027**
- (25) En (26) En  
(21) 11179796.5 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 10.09.2010 US 381731 P  
25.08.2011 US 217595
- (54) • *Verfahren zur Datenerfassung zur dreidi-*  
*mensionalen Abbildung der Mundhöhle*  
• *Method of data acquisition for three-*  
*dimensional imaging of the intra-oral*  
*cavity*  
• *Procédé d'acquisition de données pour*  
*imagerie tridimensionnelle de la cavité*  
*buccale*
- (73) Dimensional Photonics International, Inc.,  
187 Ballardvale Street Suite A135,  
Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (72) Dillon, Robert, Bedford, NH New Hampshire  
03110, US  
Vesper, Andrew, Townsend, MA Massa-  
chusetts 01469, US  
Fillion, Timothy, Bedford, MA Massachusetts  
01730, US
- (74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt &  
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.  
Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**G03B 37/02** → (51) **G03B 35/10**

- (51) **G03F 1/24** (11) **2 189 842 B1**  
**H01L 21/027**

- (25) En (26) En  
(21) 10155359.2 (22) 11.04.2003
- (84) DE  
(43) 26.05.2010  
(30) 11.04.2002 JP 2002108808  
15.04.2002 JP 2002111598
- (54) • *Reflektiver Maskenrohling, reflektive*  
*Maske und Verfahren zur Herstellung des*  
*Maskenrohling und Maske*  
• *Reflective mask blank, reflective mask and*  
*methods of producing the mask blank and*  
*the mask*  
• *Ébauche de masque réfléchissant, masque*  
*réfléchissant et procédés de fabrication de*  
*l'ébauche de masque et masque*
- (73) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-  
Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP
- (72) Ishibashi, Shinichi, Tokyo 161-8525, JP  
Shoki, Tsutomu, Tokyo 161-8525, JP  
Hosoya, Morio, Tokyo 161-8525, JP  
Shiota, Yuki, Tokyo 161-8525, JP  
Kureishi, Mitsuhiro, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- (62) 03745999.7 / 1 498 936

(51) **G03F 1/68** (11) **1 695 145 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04816552.6 (22) 15.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006  
(86) FR 2004/050698 15.12.2004  
(87) WO 2005/059651 2005/26 30.06.2005  
(30) 16.12.2003 FR 0351067
- (54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON FEH-*  
*LERHAFTEN MOTIVEN IN DÜNNEN*  
*SCHICHTEN*  
• *METHOD FOR REPAIRING ERRORS OF*  
*PATTERNS EMBODIED IN THIN LAYERS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'ERREURS*  
*DE MOTIFS RÉALISÉS DANS DES*  
*COUCHES MINCES*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PAIN, Laurent, F-38500 Saint Nicolas de  
Macherin, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVLEX 95, rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G03F 7/00** → (51) **H05B 33/10**

(51) **G03F 7/004** (11) **2 360 525 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11001081.6 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031034
- (54) • *Chemisch verstärkte positive Resist-*  
*zusammensetzung und Strukturierungs-*  
*verfahren*  
• *Chemically amplified positive resist*  
*composition and pattern forming process*  
• *Composition de réserve positive amplifiée*  
*chimiquement et procédé de formation de*  
*motifs*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Masunaga, Keiichi, Niigata-ken, JP  
Watanabe, Satoshi, Niigata-ken, JP  
Tanaka, Akinobu, Niigata-ken, JP  
Domon, Daisuke, Niigata-ken, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

(51) **G03F 7/039** (11) **2 360 527 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11001082.4 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031030
- (54) • *Strukturierungsverfahren mittels EB- oder*  
*EUV-Lithographie*  
• *Patterning process using EB or EUV litho-*  
*graphy*  
• *Procédé de formation de motifs utilisant la*  
*lithographie par faisceau d'électrons ou*  
*par EUV*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Masunaga, Keiichi, Niigata-ken, JP  
Watanabe, Satoshi, Niigata-ken, JP  
Tanaka, Akinobu, Niigata-ken, JP  
Domon, Daisuke, Niigata-ken, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 259 139 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10180289.0 (22) 15.12.2004
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 08.12.2010  
(30) 23.12.2003 US 743271
- (54) • *Lithographischer Apparat und Methode*  
*zur Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Lithographic apparatus and device manu-*  
*facturing method*  
• *Appareil lithographique et procédé de*  
*fabrication d'un dispositif*
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504  
DR Veldhoven, NL
- (72) Van Santen, Helmar, NL-1019 PW, Amster-  
dam, NL  
Kolesnychenko, Aleksey, NL-5701 EE, Hel-  
mond, NL
- (74) Corcoran, Gregory Martin Mason, et al,  
ASML Netherlands B.V. Corporate Intellec-  
tual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veld-  
hoven, NL
- (60) 17181223.3  
(62) 04803901.0 / 1 697 799

(51) **G03F 7/20** (11) **3 056 945 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 16152712.2 (22) 16.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2016  
(30) 18.07.2007 JP 2007187649
- (54) • *MESSVERFAHREN, TRÄGERVORRICHT-*  
*TUNG UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEASURING METHOD, STAGE*  
*APPARATUS, AND EXPOSURE*  
*APPARATUS*  
• *PROCEDE DE MESURE, APPAREIL POUR*  
*ETAGE ET APPAREIL D'EXPOSITION*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Arai, Dai, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- (60) 17178713.8  
(62) 08791197.0 / 2 177 867



**G03F 7/34** → (51) **H05B 33/10**

---

(51) **G03F 7/40** (11) **2 146 250 B1**  
**H01L 21/027**

(25) Ja (26) En  
(21) 08752271.0 (22) 01.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010  
(86) JP 2008/058341 01.05.2008  
(87) WO 2008/136499 2008/46 13.11.2008  
(30) 01.05.2007 JP 2007120833  
(54) • **WASSERLÖSLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON MIKROSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON MIKROSTRUKTUREN DAMIT**  
• **WATER-SOLUBLE RESIN COMPOSITION FOR THE FORMATION OF MICRO-PATTERNS AND PROCESS FOR THE FORMATION OF MICROPATTERNS WITH THE SAME**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE SOLUBLE DANS L'EAU POUR LA FORMATION DE MICRO-MOTIFS ET PROCESSUS DE FORMATION DE MICRO-MOTIFS AVEC CELLE-CI**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) HONG, Sung-Eun, Somerville, New Jersey 08876, US  
TAKANO, Yusuke, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP  
KANG, Wen-Bing, Kakegawa 436-0054, JP  
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) **G03F 7/42** (11) **1 959 303 B1**  
**H01L 21/027** **H01L 21/304**

(25) Ja (26) En  
(21) 06833212.1 (22) 24.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008  
(86) JP 2006/323408 24.11.2006  
(87) WO 2007/063767 2007/23 07.06.2007  
(30) 01.12.2005 JP 2005348106  
(54) • **REINIGUNGSLÖSUNG FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT ODER ANZEIGEBAU-ELEMENT UND REINIGUNGSVERFAHREN**  
• **CLEANING SOLUTION FOR SEMICONDUCTOR DEVICE OR DISPLAY DEVICE, AND CLEANING METHOD**  
• **SOLUTION DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR OU DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) SHIMADA, Kenji, Katsushika-ku, Tokyo 1250051, JP  
ABE, Kojiro, Katsushika-ku, Tokyo 1250051, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

**G03G 5/04** → (51) **G03G 5/147**

---

**G03G 5/043** → (51) **G03G 5/147**

---

**G03G 5/05** → (51) **G03G 5/147**

---

(51) **G03G 5/147** (11) **2 508 949 B1**  
**G03G 5/04** **G03G 5/05**  
**G03G 5/043**

(25) Ja (26) En

(21) 09851861.6 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012  
(86) JP 2009/070391 04.12.2009  
(87) WO 2011/067853 2011/23 09.06.2011  
(54) • **ELEKTROFOTOGRAPHISCHER PHOTOEMP-FÄNGER, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAPHISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**  
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE**  
• **PHOTORÉCEPTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) UEMATSU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP  
OGAKI, Harunobu, Tokyo 146-8501, JP  
OCHI, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP  
KAWAI, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP  
TAKAHASHI, Koji, Tokyo 146-8501, JP  
MURAI, Shio, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**G03G 9/097** → (51) **C09C 1/30**

---

**G03G 9/113** → (51) **C09C 1/30**

---

(51) **G03G 15/00** (11) **2 107 427 B1**  
**G03G 15/01**

(25) En (26) En  
(21) 09157328.7 (22) 03.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009  
(30) 04.04.2008 JP 2008098272  
(54) • **Farbbilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Voraussetzungeinstellung der Bilderzeugung für eine Farbbilderzeugungsvorrichtung**  
• **Color image forming apparatus, and image forming condition setting method for color image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d'image en couleur, et procédé de configuration de condition de formation d'image pour l'appareil de formation d'image en couleur**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kita, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB  
(60) 17181465.0

---

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/02**

---

**G03G 15/00** → (51) **G06F 3/0482**

---

**G03G 15/01** → (51) **G03G 15/00**

---

(51) **G03G 15/02** (11) **2 594 997 B1**  
**G03G 15/00** **G03G 15/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11806435.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(86) JP 2011/003595 23.06.2011  
(87) WO 2012/008098 2012/03 19.01.2012  
(30) 13.07.2010 JP 2010158615  
(54) • **LEITFÄHIGES ELEMENT FÜR ELEKTRO-NISCHE FOTOGRAFIE, PROZESSKARTU-**

**SCHE UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE FOTOGRAFIE**  
• **CONDUCTIVE MEMBER FOR ELECTRONIC PHOTOGRAPH, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTRONIC PHOTOGRAPH DEVICE**  
• **ÉLÉMENT CONDUCTEUR POUR PHOTOGRAPHIE ÉLECTRONIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE ÉLECTRONIQUE**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) MURANAKA, Norifumi, Tokyo 146-8501, JP  
YAMADA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP  
TSURU, Seiji, Tokyo 146-8501, JP  
YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP  
HIRAKOSO, Yuka, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/02** (11) **2 613 203 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11821287.7 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013  
(86) JP 2011/004736 25.08.2011  
(87) WO 2012/029264 2012/10 08.03.2012  
(30) 03.09.2010 JP 2010197974  
(54) • **LADUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **CHARGING MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**  
• **ÉLÉMENT DE CHARGE ET SON PROCESSUS DE PRODUCTION**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) NOSE, Keiji, Tokyo 146-8501, JP  
HARADA, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP  
WATANABE, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/02** (11) **2 899 594 B1**  
**G03G 15/08** **G03G 15/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 12885011.2 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015  
(86) JP 2012/006659 18.10.2012  
(87) WO 2014/045330 2014/13 27.03.2014  
(30) 21.09.2012 JP 2012207958  
(54) • **LEITFÄHIGES ELEMENT, ELEKTROFOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE**  
• **CONDUCTIVE MEMBER, ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE**  
• **ÉLÉMENT CONDUCTEUR, APPAREIL ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE, ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) HARADA, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP  
NOSE, Keiji, Tokyo 146-8501, JP  
WATANABE, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP  
FURUKAWA, Takumi, Tokyo 146-8501, JP  
TERADA, Kenya, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/02**

---

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/02**

---

(51) **G03G 21/18** (11) **2 506 087 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12157679.7 (22) 01.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011078638

- (54) • *Kartusche*  
• *Cartridge*  
• *Cartouche*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1,  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP

(72) Mushika, Motoaki, Nagoya-shi, Aichi-ken  
467-8562, JP

(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

(51) **G04B 17/04** (11) **3 035 127 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14199040.8 (22) 18.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

- (54) • *Stimmgabeloszillator einer stimmgabel-  
gesteuerten Uhr*  
• *Clock oscillator with tuning fork*  
• *Oscillateur d'horlogerie à diapason*

(73) The Swatch Group Research and Develop-  
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH  
Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH  
Hinaux, Baptiste, 1005 Lausanne, CH  
Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH  
Léchoy, Dominique, 2732 Reconvilier, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils  
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001  
Neuchâtel, CH

**G04B 17/32** → (51) **G04C 5/00**

(51) **G04B 19/25** (11) **3 040 786 B1**  
**G04B 19/253**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14200380.5 (22) 29.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

- (54) • *Echter ewiger Kalender*  
• *True perpetual calendar*  
• *Quantième perpétuel vrai*

(73) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye,  
CH

(72) Goeller, Eric, 2013 Colombier, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB  
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg  
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 19/253** → (51) **G04B 19/25**

(51) **G04C 5/00** (11) **2 911 015 B1**  
**G04B 17/32**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14186297.9 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(30) 23.12.2013 EP 13199427

11.07.2014 EP 14176816

- (54) • *Natürliche Hemmung*  
• *Natural escapement*  
• *Echappement naturel*

(73) The Swatch Group Research and Develop-  
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH  
Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils  
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001  
Neuchâtel, CH

**G05B 13/04** → (51) **F25J 1/02**

(51) **G05B 15/02** (11) **1 891 490 B1**

(25) En (26) En

(21) 06779710.0 (22) 13.06.2006

(84) DE FR GB

(43) 27.02.2008

(86) IB 2006/001570 13.06.2006

(87) WO 2006/136897 2006/52 28.12.2006

(30) 14.06.2005 JP 2005174334

- (54) • *DIALOGSYSTEM*  
• *DIALOGUE SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DIALOGUE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) YAMAGUCHI, Takayuki, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

ENOMOTO, Takaaki, 1, Toyota-cho, Toyota-  
shi Aichi-ken, 471-8571, JP

SEKIYAMA, Hiroaki, 1, Toyota-cho, Toyota-  
shi Aichi-ken, 471-8571, JP

ONOGI, Shigeo, 1, Toyota-cho, Toyota-  
shi Aichi-ken, 471-8571, JP

NAKANE, Yoshihide, 1, Toyota-cho, Toyota-  
shi Aichi-ken, 471-8571, JP

KANEKO, Junya, 1, Toyota-cho, Toyota-shi  
Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G05B 15/02** → (51) **A61J 3/06**

**G05B 15/02** → (51) **F25J 1/02**

**G05B 17/02** → (51) **A61J 3/06**

**G05B 19/00** → (51) **B23Q 11/10**

**G05B 19/042** → (51) **F16K 37/00**

**G05B 19/042** → (51) **H01H 71/04**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 917 795 B1**

**H04L 12/40** **G06F 13/40**

**H04L 29/12** **H05K 7/14**

(25) De (26) De

(21) 14795953.0 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(86) EP 2014/002922 31.10.2014

(87) WO 2015/062731 2015/18 07.05.2015

(30) 31.10.2013 DE 102013018282

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER  
RELATIVEN EINBAUPOSITION DER IN EIN-  
EM MODULAREN ELEKTRONISCHEN  
SYSTEM ZUR VERWENDUNG KOMMEN-  
DEN MODULE*

• *METHOD FOR IDENTIFYING THE  
RELATIVE INSTALLATION POSITION OF  
THE MODULES USED IN A MODULAR  
ELECTRONIC SYSTEM*

• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA  
POSITION DE MONTAGE RELATIVE DES  
MODULES UTILISÉS DANS UN SYSTÈME  
ÉLECTRONIQUE MODULAIRE*

(73) TQ-Systems GmbH, Mühlstrasse 2, Gut Del-  
ling, 82229 Seefeld, DE

NXTControl GmbH, Aumühlweg 3/B1, 2544  
Leobersdorf, AT

(72) TREPTE, Johannes, 82229 Seefeld, DE

MAYER, Horst, A-2540 Bad Vöslau, AT  
HERRKLOTZ, Ricardo, A-2491 Neufeld, AT

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-  
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse  
2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **2 980 663 B1**  
**G06F 1/26**

(25) Ja (26) En

(21) 13880017.2 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) JP 2013/059606 29.03.2013

(87) WO 2014/155697 2014/40 02.10.2014

- (54) • *PLC-SYSTEM*  
• *PLC SYSTEM*  
• *SYSTEME PLC*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) KAWANA, Satoshi, Tokyo 102-0073, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-  
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**G05B 19/401** → (51) **G01B 21/04**

(51) **G05B 19/4062** (11) **1 635 236 B1**

(25) En (26) En

(21) 05255369.0 (22) 01.09.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 15.03.2006

(30) 09.09.2004 US 608308 P

03.08.2005 US 195907

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES MO-  
TORS VOR ÜBERHITZUNG*  
• *METHOD FOR PROTECTING A MOTOR  
FROM OVERHEATING*  
• *MÉTHODE DE PROTECTION CONTRE LA  
SURCHAUFFE D'UN MOTEUR*

(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road,  
Auburn Hills, MI 48326-2872, US

(72) Keefover, Robert, Lake Orion, MI 48360, US  
Wilson, Joseph A., Royal Oak, MI 48067, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.  
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M  
7NG, GB

(60) 10175572.6 / 2 256 567

**G05B 19/408** → (51) **G05B 19/414**

(51) **G05B 19/409** (11) **2 661 655 B1**  
**G05B 19/418**

(25) De (26) De

(21) 11817531.4 (22) 23.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2013

(86) IB 2011/003227 23.12.2011

(87) WO 2012/093282 2012/28 12.07.2012

(30) 05.01.2011 AT 162011

- (54) • *PRODUKTIONSANLAGE MIT ZEITINDE-  
XIERTER HISTORISCHER ANZEIGE*  
• *PRODUCTION INSTALLATION WITH  
TIME-INDEXED HISTORICAL DISPLAY*  
• *INSTALLATION DE PRODUCTION AVEC  
AFFICHAGE HISTORIQUE INDEXÉ SUR LE  
TEMPS*

(73) Progress Maschinen & Automation AG, Ju-  
lius-Durst-Strasse 100, 39042 Brixen, IT

(72) NUSSBAUMER, Erich, I-39010 Nals (IT), IT  
HELLRIGL, Richard, Michael, I-39042 Brixen  
(IT), IT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach  
85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **G05B 19/414** (11) **2 479 628 B1**  
**G05B 19/408**

(25) De (26) De

(21) 11194309.8 (22) 19.12.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(30) 19.01.2011 DE 102011002850

- (54) • *Numerische Steuerung*
- *Numerical control*
- *Commande numérique*

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Kohler, Frieder, 83362 Lauter, DE

**G05B 19/418** → (51) **G05B 19/409**

**G05B 19/418** → (51) **G05B 23/00**

(51) **G05B 23/00** (11) **2 726 947 B1**

**G05B 19/418**

**G08B 21/18**

**G05B 23/02**

**G06F 11/07**

**G06T 11/20**

**G06F 11/32**

G06F 3/0484

(25) En (26) En

(21) 12804871.7 (22) 21.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) US 2012/043425 21.06.2012

(87) WO 2013/003165 2013/01 03.01.2013

(30) 28.06.2011 US 201113170833

- (54) • *ALARMVERLAUFSANALYSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *HISTORICAL ALARM ANALYSIS APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE L'HISTORIQUE DES ALERTES*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) ASHLEY, Craig, Stuart, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

GRANATELLI, David Barry, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

CHEUNG, Joseph Cho Hei, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

SHEPHERD, Donald Maxwell, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

WEISS, Robert Andrew, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

SCHULTZ, Benjamin Ivan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G05B 23/02** → (51) **G05B 23/00**

**G05D 1/00** → (51) **G08G 5/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 869 156 B1**

(25) En (26) En

(21) 14190339.3 (22) 24.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(30) 31.10.2013 KR 20130131622

- (54) • *Mobiler Roboter*
- *Mobile robot*
- *Robot mobile*

(73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) Noh, Dongki, 137-724 Seoul, KR

Baek, Seungmin, 137-724 Seoul, KR

Ku, Younguk, 137-724 Seoul, KR

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G05D 1/02** → (51) **B25J 9/16**

**G05D 1/02** → (51) **G01C 21/30**

(51) **G05D 1/06** (11) **2 490 199 B1**

**G08G 5/00**

**G01C 21/12**

**G01W 1/06**

**G01W 1/08**

**G01C 21/20**

(25) En (26) En

(21) 12154744.2 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(30) 15.02.2011 US 201113027759

- (54) • *Verfahren zur Auswahl meteorologischer Daten zur Aktualisierung einer Flugzeugroute*
- *Method for selecting meteorological data for updating an aircraft trajectory*
- *Procédé de sélection de données météorologiques de mise à jour d'une trajectoire d'avion*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Klooster, Joel Kenneth, Grand Rapids, Michigan 49512, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G05D 7/00** → (51) **H01M 8/04**

**G05D 7/01** → (51) **E21B 34/06**

**G05D 7/06** → (51) **F16K 37/00**

(51) **G05D 16/02** (11) **2 281 225 B1**

**G05D 16/06**

**G05D 16/16**

(25) En (26) En

(21) 09733710.9 (22) 21.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011

(86) US 2009/041257 21.04.2009

(87) WO 2009/132006 2009/44 29.10.2009

(30) 21.04.2008 US 46786 P

- (54) • *DRUCKBEAUFSCHLAGTER DIENSTREGLER MIT DRUCKAUSGLEICHSTRIMMUNG*
- *PRESSURE LOADED SERVICE REGULATOR WITH PRESSURE BALANCED TRIM*
- *RÉGULATEUR DE SERVICE CHARGÉ EN PRESSION AVEC COMPENSATEUR ÉQUILIBRÉ DE PRESSION*

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US

(72) HAWKINS, James, Chester, Allen TX 75002, US

ANDERSON, Paul, Richard, Marshalltown IA 50158, US

MEVIUS, Jason, S., McKinney TX 75070, US

FOUST, Gregory, Lawrence, Plano TX 75074, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G05D 16/06** (11) **2 278 426 B1**

(25) En (26) En

(21) 10187596.1 (22) 29.03.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 26.01.2011

(30) 27.03.2003 US 400704

- (54) • *Flüssigkeitsregler zur Druckminderung*
- *Pressure reducing fluid regulators*

- *Régulateurs de fluide pour réduire la pression*

(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(72) Hawkins, James C., Allen, TX 75002, US

Woollums, David E., Frisco, TX 75035, US

Ackerman, Neil Arthur, McKinney, TX 75070, US

Lin, Chun, McKinney, TX 75069, US

McKinney, Harold Joe, Durant, OK 74701, US

Quijano, Erik Matthew, San Antonio, TX 78239, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 04758475.0 / 1 606 678

**G05D 16/06** → (51) **G05D 16/02**

**G05D 16/16** → (51) **G05D 16/02**

(51) **G05D 16/20** (11) **2 725 444 B1**

**E03B 7/07**

**F03B 15/16**

**F03D 7/02**

**F03D 7/04**

(25) Es (26) En

(21) 12804330.4 (22) 25.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) ES 2012/000178 25.06.2012

(87) WO 2013/001112 2013/01 03.01.2013

(30) 27.06.2011 ES 201100746

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE HYDRAULIKPUMPE*
- *HYDRAULIC TURBINE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TURBINES HYDRAULIQUES*

(73) TECNOTURBINES S.L., Avenida de los Palacios 61, 03179 Formentera del Segura, ES

(72) RUIS GOMIS, Vicente, E-03170 Rojales (Alicante), ES

ORTS PAREDES, Joaquin, E-03390 Benejuzar (Alicante), ES

LLEDO LARA, Jaime, E-08030 Barcelona, ES

ORTS PAREDES, Jose Carlos, E-03179 Formentera del Seguro (Alicante), ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**G05D 16/20** → (51) **B08B 9/032**

**G05D 21/02** → (51) **C23F 11/08**

**G05D 23/00** → (51) **G01K 15/00**

(51) **G05D 25/02** (11) **2 996 011 B1**

**H05B 33/08**

**F21V 23/00**

(25) De (26) De

(21) 15175619.4 (22) 07.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(30) 09.09.2014 DE 102014112915

- (54) • *ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT*
- *ELECTRIC/ELECTRONIC CONTROL DEVICE*
- *MODULE ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE*

(73) Insta GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE

(72) Grosch, Volker, 45549 Sprockhövel, DE

**G05G 1/10** → (51) **B60K 20/02**



(51) **G06F 1/00** (11) **1 966 670 B1**  
**H04L 9/32** **H04L 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05821681.3 (22) 29.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008  
(86) EP 2005/014101 29.12.2005  
(87) WO 2007/073766 2007/27 05.07.2007

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON BERECHTIGUNGSDATEN VON EINEM SERVER, DIESBEZÜGLICHER SERVER, CLIENT-SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *A METHOD FOR COMMUNICATING ENTITLEMENT DATA FROM A SERVER, RELATED SERVER, CLIENT SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER DES DONNÉES D'HABILITATION DEPUIS UN SERVEUR, SERVEUR ASSOCIÉ, SYSTÈMES CLIENTS ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*

(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT  
(72) DE PETRIS, Gianluca, I-10148 Torino, IT  
BALESTRI, Massimo, I-10148 Torino, IT  
SILANO, Barbara, I-10148 Torino, IT  
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

**G06F 1/00** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 1/025** → (51) **H04B 15/06**

(51) **G06F 1/04** (11) **2 360 553 B1**  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11154282.5 (22) 14.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(30) 12.02.2010 EP 10153472

- (54) • *Schaltungssystem und Verfahren zur Verbindung synchroner Taktbereiche des Schaltungssystems*
- *Circuitry system and method for connecting synchronous clock domains of the circuitry system*
- *Système de circuits et procédé pour connecter des domaines d'horloge synchrone du système de circuits*

(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Hesse, Kay, 01129, Dresden, DE  
Melzer, Lars, 01099, Dresden, DE  
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**G06F 1/04** → (51) **G11C 11/417**

**G06F 1/12** → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 1/16** (11) **1 731 995 B1**  
**G06F 3/0346** **G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 06002383.5 (22) 06.02.2006

(84) DE FR GB  
(43) 13.12.2006  
(30) 12.05.2005 KR 2005039910

- (54) • *Tragbares Endgerät mit Bewegungsdetektionsfunktion und Bewegungsdetektionsverfahren dafür*
- *Portable terminal having motion detection function and motion detection method therefor*

• *Terminal portable avec fonction de détection de mouvement et procédé de détection de mouvement associé*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Cho, Sung-Jung No.249-403, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Dong-Yoon No.101-501, Seodaemun-gu Seoul, KR

(74) Bang, Won-Chul No.201, Sungnam-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Eun-Seok No.102-302, Anyang-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 839 101 B1**  
**H04M 1/02** **G06F 9/30**  
(25) En (26) En  
(21) 06700070.3 (22) 05.01.2006

(84) DE FI FR GB NL  
(43) 03.10.2007  
(86) FI 2006/050010 05.01.2006

(87) WO 2006/072670 2006/28 13.07.2006  
(30) 05.01.2005 US 30570

- (54) • *FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *A FOLDABLE ELECTRONIC DEVICE AND A FLEXIBLE DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PLIANT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) KIMMEL, Jyrki, FI-33720 Tampere, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **G06F 1/16** (11) **1 869 537 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06739442.9 (22) 23.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2007  
(86) US 2006/010646 23.03.2006  
(87) WO 2006/102541 2006/39 28.09.2006

- (54) • *EINRICHTUNG MIT VERSCHIEBBARER ABDECKUNG*
- *DEVICE HAVING A SLIDABLE COVER*
- *DISPOSITIF PRESENTANT UN COUVERCLE COULISSANT*

(73) Weinstein, Marc Chase, 740 Bryant Ave Roslyn Harbor, New York 11576, US  
Cinco, Alfredo, 170 L. Gruet St 1500 San Juan, Metro Manila, PH

(72) Weinstein, Marc Chase, New York 11576, US  
Cinco, Alfredo, Metro Manila, PH

(74) Neumann, Ditmar, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 570 885 B1**  
**H04M 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12184962.4 (22) 19.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013  
(30) 19.09.2011 KR 20110094074  
29.08.2012 KR 20120094997

- (54) • *Fixiervorrichtung für schlankes Anzeigemodul für ein tragbares Endgerät*
- *Slim-Type Display Module Fixing Apparatus for Portable Terminal*
- *Appareil de fixation de module d'affichage du type plat pour terminal portable*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Cho, Sung-Jung No.249-403, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Dong-Yoon No.101-501, Seodaemun-gu Seoul, KR

(74) Bang, Won-Chul No.201, Sungnam-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Eun-Seok No.102-302, Anyang-si Gyeonggi-do, KR

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Choi, Jong Chul, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Moon, Hee Cheul, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Bae, Kwang Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Bong Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kang, Hyo Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 648 066 B1**  
**G06F 3/038** **G06F 3/041**  
**G06F 3/0488** **H04N 5/445**  
(25) En (26) En  
(21) 13162791.1 (22) 08.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013  
(30) 08.04.2012 KR 20120036467

- (54) • *Flexible Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Flexible display apparatus and control method thereof*
- *Appareil d'affichage souple et son procédé de commande*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Geun-ho, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Moon-joo, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Han-sung, Seoul, KR  
Lee, Chang-soo, Chungcheongnam-do, KR  
Kang, Kyung-a, Seoul, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 686 751 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12716127.1 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(86) US 2012/029015 14.03.2012  
(87) WO 2012/125690 2012/38 20.09.2012

- (54) • *STECKDOSENERWEITERUNG FÜR EINEN TRAGBAREN MEDIENSPIELER*
- *EXTENDING SOCKET FOR PORTABLE MEDIA PLAYER*
- *DOUILLE D'EXTENSION POUR LECTEUR MULTIMÉDIA PORTABLE*

(73) PopSockets LLC, 3033 Sterling Circle, Boulder CO 80301, US

(72) BARNETT, David B., Boulder CO 80301, US  
CARLSON, Lawrence E., Boulder CO 80309, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 833 236 B1**  
**H01Q 1/22** **H01Q 9/30**  
**H01Q 9/42** **H01Q 21/28**  
**H01Q 1/24** **H01Q 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14190452.4 (22) 11.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(30) 30.03.2009 JP 2009082341

- (54) • *Drahtlose Vorrichtung*
- *Wireless device*
- *Dispositif sans fil*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Sato, Koichi, Tokyo, 105-8001, JP  
Tabata, Makoto, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 09011670.8 / 2 237 129

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 840 460 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14162907.1 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(30) 19.08.2013 KR 20130098078  
(54) • *FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *FOLDABLE DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLIANT*  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Kyu-taek, Chungcheongnam-do, KR  
Kim, Kyu Young, Gyeonggi-do, KR  
Min, Gui-Nam, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jongin, Seoul, KR  
Han, Kyung Woo, Seoul, KR  
Han, Soyeon, Seoul, KR  
(74) Mounteny, Simon James, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 980 683 B1**  
**G06F 3/041** **G06F 3/042**  
(25) En (26) En  
(21) 15160300.8 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(30) 30.07.2014 KR 20140097316  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-*  
*REN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR*  
*OPERATING THE SAME*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON*  
*PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Cho, Youngjun, 137-893 Seoul, KR  
Joung, Munchae, 137-893 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0346**

**G06F 1/20** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 985 673 B1**  
**G06K 19/00** **G06F 9/48**  
**G06F 1/32**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14783048.3 (22) 11.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(86) CN 2014/075166 11.04.2014  
(87) WO 2014/166419 2014/42 16.10.2014  
(30) 12.04.2013 CN 201310126644  
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHT-*  
*UNG ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN*  
*STROMVERSORGUNG EINES EXTERNEN*  
*TRÄGERS*  
• *METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR*  
*CONTINUOUS POWER SUPPLY TO*  
*EXTERNAL CARRIER*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF TERMINAL*  
*POUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN*  
*CONTINU D'UN SUPPORT EXTERNE*  
(73) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36  
Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai  
200135, CN  
(72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN  
LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN  
HE, Shuo, Shanghai 200135, CN  
ZHOU, Yu, Shanghai 200135, CN  
GUO, Wei, Shanghai 200135, CN  
YAN, Xiangxiang, Shanghai 200135, CN  
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker &  
Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**G06F 1/26** → (51) **G05B 19/05**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 396 790 B1**  
**G06F 12/0862** **G06F 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10741802.2 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) US 2010/024101 12.02.2010  
(87) WO 2010/093921 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 US 371389  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SPEI-*  
*CHERVORAUSSCHLADUNG*  
• *MEMORY PREFETCH SYSTEMS AND*  
*METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LECTURE*  
*ANTICIPÉE DE MÉMOIRE*  
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal  
Way, Boise, ID 83716-9632, US  
(72) JEDDELOH, Joe, M., Shoreview Minnesota  
55126, US  
(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 524 273 B1**  
**G06F 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11700483.8 (22) 10.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) US 2011/020710 10.01.2011  
(87) WO 2011/085330 2011/28 14.07.2011  
(30) 10.12.2010 US 965008  
11.01.2010 US 294055 P  
(54) • *DYNAMISCHE IMPLEMENTIERUNG EI-*  
*NES NIEDRIGLEISTUNGSMODUS FÜR*  
*BERECHNUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *DYNAMIC LOW POWER MODE IMPL-*  
*EMENTATION FOR COMPUTING DEVICES*  
• *MISE EN UVRE D'UN MODE BASSE*  
*PUISSANCE DYNAMIQUE POUR DES*  
*DISPOSITIFS INFORMATIQUES*

- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International  
IP Administration 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121, US  
(72) GARGASH, Norman S., San Diego California  
92121, US  
FRANTZ, Andrew J., San Diego California  
92121, US  
SALSBERY, Brian J., San Diego California  
92121, US  
BARRETT, Christopher A., San Diego Cali-  
fornia 92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,  
IE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 889 721 B1**  
**H04B 5/00** **G06F 3/12**  
**H02J 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14200339.1 (22) 24.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(30) 27.12.2013 JP 2013271979  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung*  
• *Communication Apparatus*  
• *Appareil de communication*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi  
467-8561, JP  
(72) Misumi, Kazuhito, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8562, JP  
Fujishiro, Wataru, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8562, JP  
Aoyama, Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8562, JP  
Inoue, Etsuteru, Nagoya Shi, Aichi 467-  
8562, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/04**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 1/32** → (51) **H02J 1/00**

**G06F 1/32** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/01** (11) **1 933 539 B1**  
**H04M 1/03**  
(25) En (26) En  
(21) 07122967.8 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(30) 15.12.2006 US 639595  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren mit geräusch-*  
*erzeugtem taktilem Feedback*  
• *Apparatus and method providing sound-*  
*produced tactile feedback*  
• *Appareil et procédé fournissant un retour*  
*tactile produit par les sons*  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) Linjama, Jukka, FI-02200, Espoo, FI  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16  
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,  
FI

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 894 551 B1**  
**G06F 3/042** **G06F 3/0483**  
**G06F 3/0488** **G06F 3/03**  
**G06K 9/22** **H04N 1/195**  
**G06K 9/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14003324.2 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(30) 13.01.2014 KR 20140004217  
(54) • *Mobiles Endgerät mit Projektor und Er-*  
*fassungseinheit für Schreibbewegungen*  
*und Verfahren zur Steuerung davon*  
• *Mobile terminal with projector and*  
*capturing unit for writing motions and*  
*method of controlling the same*  
• *Terminal mobile avec projecteur et unité*  
*pour enregistrer des mouvements d'écri-*  
*ture et son procédé de commande*  
(73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
(72) Sungmin, Baek, 137-893 Seoul, KR



(74) Soungmin, Im, 137-893 Seoul, KR  
Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**G06F 3/01** → (51) **C09D 183/08**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0346**

**G06F 3/02** → (51) **H01L 41/09**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 327 005 B1**  
**G06F 3/01** **G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09801073.9 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011  
(86) US 2009/051698 24.07.2009  
(87) WO 2010/011929 2010/04 28.01.2010  
(30) 25.07.2008 US 83605 P  
(54) • **VERBESSERTE ERFASSUNG EINER  
WINKGESTE**  
• **ENHANCED DETECTION OF WAVING  
GESTURE**  
• **DÉTECTION AMÉLIORÉE D'UN GESTE DE  
SÉQUENCE DE SIGNES DE LA MAIN**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CLARKSON, Ian, Ottawa, Ontario K1S 2G2,  
CA

(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP  
The White Chapel Building 10 Whitechapel  
High Street, London E1 8QS, GB

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/0346**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 159 669 B1**  
**G06F 3/044**  
(25) En (26) En  
(21) 08021295.4 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010  
(30) 01.09.2008 TW 97133438

(54) • **Elektromagnetischer Stift zur Bedienung  
eines kapazitiven Berührungsbild-  
schirms**  
• **Electromagnetic stylus for operating a  
capacitive touch panel**  
• **Stylét électromagnétique pour faire fon-  
ctionner un panneau tactile capacitif**

(73) eTurboTouch Technology Inc., No. 2,  
Nanyuan Rd., Zhongli City, Taoyuan County  
32063, TW  
Wistron Corporation, 21F, 88, Sec.1, Hsin-  
Tai-Wu Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221,  
TW

(72) Wu, Cheng-Ko, Jhongli City Taoyuan  
County, TW

Wu, Ming-Tsung, Jhongli City Taoyuan  
County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **2 754 014 B1**  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 12830316.1 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014  
(86) US 2012/054310 07.09.2012  
(87) WO 2013/036870 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 US 201161532821 P  
(54) • **KUGELFÖRMIGE 3D-STEUERUNG**  
• **SPHERICAL THREE-DIMENSIONAL  
CONTROLLER**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE TRIDIMEN-  
SIONNEL SPHÉRIQUE**  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) JANGAARD, Lars A., West Hills, California  
91307, US  
FERREN, Bran, Beverly Hills, California  
90210, US  
KLEEMAN, Elijah H., Los Angeles, California  
90032, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 3/0346** (11) **1 899 793 B1**  
**G06F 1/16** **G06F 3/01**  
**G06F 3/03**

(25) En (26) En  
(21) 06764544.0 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2008  
(86) FI 2006/050306 30.06.2006  
(87) WO 2007/003712 2007/02 11.01.2007  
(30) 30.06.2005 PCT/FI2005/050263

(54) • **STEUEREINRICHTUNG ZUR INFORMATI-  
ONSANZEIGE, ENTSPRECHENDES SYS-  
TEM, VERFAHREN UND PROGRAMM-  
PRODUKT**  
• **CONTROL DEVICE FOR INFORMATION  
DISPLAY, CORRESPONDING SYSTEM,  
METHOD AND PROGRAM PRODUCT**  
• **DISPOSITIF DE CONTROLE POUR AFFI-  
CHEUR D'INFORMATION, SYSTEME,  
PROCEDE ET PROGRAMME CORRES-  
PONDANTS**

(73) Ill Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Road,  
Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) VARTIAINEN, Panu, FI-17200 Vääksy, FI  
CHANDE, Suresh, FI-02660 Espoo, FI  
RÄMÖ, Kimmo, FI-02330 Espoo, FI

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford  
LLP One Southampton Row, London WC1B  
5HA, GB

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 037 350 B1**  
**G06F 3/046**

(25) En (26) En  
(21) 08015961.9 (22) 10.09.2008  
(84) DE GB  
(43) 18.03.2009  
(30) 11.09.2007 JP 2007235966

(54) • **Positionsanzeige**  
• **Position indicator**  
• **Indicateur de position**

(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-  
shi, Saitama, 349-1148, JP

(72) Katsurahira, Yuji, Kaso-shi Saitama 349-  
1148, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/042**

**G06F 3/038** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 315 105 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09172143.1 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011  
(54) • **Verfahren zur Synchronisierung der Da-  
tenerfassung und eine zur Durchführung  
des Verfahrens konfigurierte tragbare  
elektronische Vorrichtung**  
• **A method of synchronizing data acqui-  
sition and a portable electronic device  
configured to perform the same**  
• **Procédé de synchronisation de l'acqui-  
sition de données et dispositif électronique  
portable configuré pour effectuer ledit  
procédé**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Almalki, Nazih, Waterloo Ontario N2L 3W8,  
CA

Simmons, Sean Bartholomew, Waterloo  
Ontario N2L 3W8, CA

(74) Reichl, Wolfgang, et al, MERH-IP Matias  
Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG  
mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 Mün-  
chen, DE

(60) 12177367.5 / 2 518 597

(51) **G06F 3/041** (11) **2 802 974 B1**  
**G06F 3/0354** **G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 12809442.2 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014  
(86) US 2012/068659 10.12.2012  
(87) WO 2013/106147 2013/29 18.07.2013  
(30) 09.01.2012 US 201213346612

(54) • **BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICH-  
TUNG MIT OBERFLÄCHENSCHALTER**  
• **TOUCH SCREEN DEVICE WITH SURFACE  
SWITCH**  
• **DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE DOTÉ  
D'UN COMMUTATEUR EN SURFACE**

(73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise  
Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654,  
US

(72) ZUREK, Robert A., Antiock, Illinois 60002,  
US

ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, Illinois  
60014, US

DIETRICH, Aaron L., Caledonia, Illinois  
61011, US

MERRELL, Thomas Y., Beach Park, Illinois  
60083, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 851 765 B1**  
**G06F 3/0488**

(25) Zh (26) En  
(21) 13806425.8 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(86) CN 2013/076190 24.05.2013  
(87) WO 2013/189227 2013/52 27.12.2013  
(30) 20.06.2012 CN 201210204613

(54) • **VERFAHREN ZUR MELDUNG EINES KO-  
ORDINATENPUNKTS EINES BERÜH-  
RUNGSBILDSCHIRMS UND MOBILES  
ENDGERÄT**  
• **METHOD FOR REPORTING COORDINATE  
POINT OF TOUCH SCREEN AND MOBILE  
TERMINAL**  
• **PROCÉDE DE SIGNALEMENT D'UN POINT  
DE COORDONNÉES D'UN ÉCRAN  
TACTILE ET TERMINAL MOBILE**

(73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise  
Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654,  
US

(72) ZUREK, Robert A., Antiock, Illinois 60002,  
US

ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, Illinois  
60014, US

DIETRICH, Aaron L., Caledonia, Illinois  
61011, US

MERRELL, Thomas Y., Beach Park, Illinois  
60083, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB



- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIANG, Gonghong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DONG, Shufang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Cong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
FANG, Fangming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **C09D 183/08**

---

**G06F 3/041** → (51) **G02F 1/133**

---

**G06F 3/041** → (51) **G02F 1/1333**

---

**G06F 3/041** → (51) **G06F 1/16**

---

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/042** (11) **1 615 109 B1**  
**G06K 9/00** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/0354**
- (25) En (26) En
- (21) 05105669.5 (22) 24.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2006
- (30) 28.06.2004 US 880167
- (54) • **ERKENNUNG UND ANWENDUNG VON GESTEN ZUR INTERAKTION MIT SOFTWAREAPPLIKATIONEN**  
• **RECOGNIZING GESTURES AND USING GESTURES FOR INTERACTING WITH SOFTWARE APPLICATIONS**  
• **RECONNAISSANCE ET UTILISATION DE GESTES POUR INTERAGIR AVEC DES APPLICATIONS DE LOGICIELS.**

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Wilson, Andrew D., Redmond, WA 98052, US  
Summer Chen, Christina, Redmond, WA 98052, US  
Robbins, Daniel C., Redmond, WA 98052, US  
Horvitz, Eric J., Redmond, WA 98052, US  
Wobbrock, Jacob O., Redmond, WA 98052, US  
Dehlin, Joel P., Redmond, WA 98052, US  
Hinckley, Kenneth P., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 3/042** → (51) **G02F 1/1333**

---

**G06F 3/042** → (51) **G06F 1/16**

---

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 741 188 B1**  
**G06F 3/041**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13194352.4 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 05.12.2012 FR 1203298
- (54) • **Berührungsempfindliche Multitouch-Vorrichtung zur kapazitiven Multifrequenz- und Schwerpunkt-Erkennung**  
• **Multi-touch tactile device with multifrequency, barycentric, capacitive detection**

- **Dispositif tactile multitouches à détection capacitive multifréquence et barycentrique**
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Coni, Philippe, 33127 Saint Jean d'Ilac, FR  
Rouzes, Siegfried, 33185 Le Haillan, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/033**

---

**G06F 3/046** → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 284 661 B1**  
**G06F 3/0488** **G09G 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10012281.1 (22) 09.10.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.02.2011
- (30) 31.10.2000 US 703159
- (54) • **Auf einem Bildschirm angezeigte durchsichtige Tastaturschnittstelle**  
• **On-screen transparent keyboard interface**  
• **Interface de clavier transparent sur l'écran**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 17/50**

---

**G06F 3/0481** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 037 943 B1**  
**G03G 15/00** **G06F 3/0484**  
**G06F 3/0485** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/12** **H04N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15197650.3 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (30) 22.12.2014 JP 2014258721
- (54) • **ANZEIGE-/EINGABEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGE-/EINGABEVORRICHTUNG**  
• **DISPLAY/INPUT DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING A DISPLAY/INPUT DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE/ENTRÉE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE/ENTRÉE**

**G06F 3/0482** → (51) **H04M 1/725**

---

**G06F 3/0483** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **2 833 251 B1**  
**H04N 1/00** **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
- (21) 14176246.8 (22) 09.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (30) 31.07.2013 JP 2013158695  
19.03.2014 JP 2014056126
- (54) • **Zahlenwerteingabevorrichtung und elektronische Einrichtung**  
• **Numerical value inputting device and electronic equipment**  
• **Dispositif de saisie de valeur numérique et équipement électronique**
- (73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Nakatsu, Kenta, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0482**

---

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 17/50**

---

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 570 898 B1**  
**G06F 3/0484**
- (25) En (26) En
- (21) 12153800.3 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 15.09.2011 JP 2011202464
- (54) • **Elektronisches Gerät und Verfahren zur Steuerung des Bildanzeiger des elektronischen Gerätes**  
• **Electronic apparatus and method for controlling display screen of electronic apparatus**  
• **Appareil électronique et procédé de contrôle d'écran d'affichage d'appareil électronique**
- (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
- (72) Kobori, Takeshi, Tokyo 164-0012, JP  
Yamamoto, Sadao, Tokyo 164-0012, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 3/0488** (11) **2 897 038 B1**  
**G06K 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15151155.7 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 15.01.2014 KR 20140005128
- (54) • **Verfahren zur Eingabeverarbeitung und elektronische Vorrichtung dafür**  
• **Method for processing input and electronic device thereof**  
• **Procédé de traitement d'entrée et son dispositif électronique**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Geon-Soo, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Doo-Suk, Gyeonggi-do, KR  
Yeom, Dong-Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Pil-Joo, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Bo-Kun, Seoul, KR  
Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

<b>G06F 3/0488</b> → (51) <b>G06F 1/16</b>	(30) 03.03.2008 JP 2008052583	(54) • ANZEIGESYSTEM • A DISPLAY SYSTEM • SYSTÈME D’AFFICHAGE
<b>G06F 3/0488</b> → (51) <b>G06F 3/01</b>	(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Druckauftragsteuerung und computerlesbares Speichermedium mit darauf gespeichertem Programm • Print job control apparatus, print job control method, and computer-readable storage medium storing a program thereof • Appareil et procédé de contrôle d’une tâche d’impression et support de stockage lisible par ordinateur ayant un programme stocké dans celui-ci	(73) Displaydata Limited, Century Court Millennium Way Berkshire, Bracknell RG12 2XT, GB
<b>G06F 3/0488</b> → (51) <b>G06F 3/041</b>	(73) JONES, John, Clifford, Worcestershire RG12 OUX, GB	(72) DIX, David, Surrey GU21 2AY, GB GOOCH, Simon, Buckinghamshire HP7 9NY, GB TAYLOR, Steve, Cambridgeshire CB22 6RW, GB
<b>G06F 3/0488</b> → (51) <b>G06F 3/042</b>	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	(72) SIMMS, Richard, Cambridgeshire CB4 1GF, GB
<b>G06F 3/0488</b> → (51) <b>G06F 3/0481</b>	(72) Saito, Kazuyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP	(74) MAYNE, Clive, Hertfordshire AL5 3NY, GB
<b>G06F 3/0488</b> → (51) <b>G06F 3/0482</b>	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
<b>G06F 3/0488</b> → (51) <b>G06F 3/0484</b>		
(51) <b>G06F 3/06</b> (11) <b>2 413 245 B1</b> <b>G11C 16/34</b>		
(25) Ja (26) En		
(21) 09847531.2 (22) 22.07.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 01.02.2012		
(86) JP 2009/003437 22.07.2009		
(87) WO 2011/010344 2011/04 27.01.2011		
(54) • MIT MEHREREN FLASH-KAPSELUNGEN VERSEHENES SPEICHERSYSTEM • STORAGE SYSTEM PROVIDED WITH A PLURALITY OF FLASH PACKAGES • SYSTÈME DE MÉMORISATION COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE PROGICIELS FLASH		
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP		
(72) YAMAMOTO, Akira, Tokyo 100-8220, JP SUGIMOTO, Sadahiro, Tokyo 100-8220, JP ARAKI, Akihiko, Tokyo 100-8220, JP YAMAMOTO, Masayuki, Tokyo 100-8220, JP		
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE		
(51) <b>G06F 3/06</b> (11) <b>2 754 027 B1</b> <b>G06F 17/30</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11764349.4 (22) 14.09.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.07.2014		
(86) JP 2011/005192 14.09.2011		
(87) WO 2013/038447 2013/12 21.03.2013		
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KLONDATEI UND DATEISYSTEM MIT DERSELBEN • METHOD FOR CREATING CLONE FILE, AND FILE SYSTEM ADOPTING THE SAME • PROCÉDÉ DE CRÉATION DE FICHER CLONE, ET SYSTÈME DE FICHERS L’ADOPTANT		
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP		
(72) KAMEI, Hitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP NAKAMURA, Takaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP		
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE		
<b>G06F 3/06</b> → (51) <b>G06F 11/14</b>		
<b>G06F 3/06</b> → (51) <b>G06F 12/121</b>		
<b>G06F 3/06</b> → (51) <b>H04L 29/08</b>		
(51) <b>G06F 3/12</b> (11) <b>2 098 952 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 09154076.5 (22) 02.03.2009		
(84) DE ES FR GB IT NL		
(43) 09.09.2009		
(51) <b>G06F 3/12</b> → (51) <b>G06F 3/0482</b>		
(51) <b>G06F 3/14</b> (11) <b>2 584 456 B1</b> <b>G09G 5/00</b> <b>H04N 5/765</b>		
(25) En (26) En		
(21) 12173573.2 (22) 26.06.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.04.2013		
(30) 20.10.2011 JP 2011231186		
15.05.2012 JP 2012111976		
(54) • Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren • Communication device and communication method • Dispositif et procédé de communication		
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP		
(72) Suzuki, Nobuaki, Tokyo, JP Sato, Makoto, Tokyo, JP Mawatari, Masahiko, Tokyo, JP		
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE		
(51) <b>G06F 3/14</b> (11) <b>2 687 979 B1</b> <b>G06F 9/44</b>		
(25) En (26) En		
(21) 13177196.6 (22) 19.07.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.01.2014		
(30) 20.07.2012 KR 20120079584		
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur gemeinsamen Nutzung von Inhalt • Method and device for sharing content • Procédé et dispositif pour le partage de contenu		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR		
(72) Yook, Hyung-gyoo, Seoul, KR Kim, So-jin, Gyeonggi-do, KR		
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB		
(60) 17173789.3		
<b>G06F 3/14</b> → (51) <b>H04W 8/24</b>		
(51) <b>G06F 3/147</b> (11) <b>2 327 012 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 09785316.2 (22) 13.07.2009		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 01.06.2011		
(86) GB 2009/050840 13.07.2009		
(87) WO 2010/004349 2010/02 14.01.2010		
(30) 11.07.2008 GB 0812770		
19.09.2008 US 98410 P		
(51) <b>G06F 3/16</b> (11) <b>2 115 565 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 07853458.3 (22) 19.12.2007		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 11.11.2009		
(86) US 2007/026151 19.12.2007		
(87) WO 2008/079327 2008/27 03.07.2008		
(30) 22.12.2006 US 645019		
(54) • NAHFELD-VEKTORSIGNALVERBESSERUNG • NEAR-FIELD VECTOR SIGNAL ENHANCEMENT • AMÉLIORATION D’UN SIGNAL DE VECTEUR EN CHAMP PROCHE		
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US		
(72) TAENZER, Jon C., Los Altos, CA 94022, US		
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE		
(51) <b>G06F 3/16</b> (11) <b>3 018 575 B1</b>		
<b>G06F 3/041</b> <b>G06F 3/0488</b>		
<b>G06F 3/0354</b> <b>G09B 5/06</b>		
<b>G06F 3/01</b>		
(25) En (26) En		
(21) 15192179.8 (22) 29.10.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.05.2016		
(30) 05.11.2014 KR 20140153081		
(54) • ELEKTRONISCHE WANDTAFELVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR • ELECTRONIC BLACKBOARD APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF • DISPOSITIF À TABLEAU ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		
(72) SUNG, Eun-sook, Gyeonggi-do, KR		
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB		
<b>G06F 9/00</b> → (51) <b>G06F 15/00</b>		
<b>G06F 9/30</b> → (51) <b>G06F 1/16</b>		
(51) <b>G06F 9/38</b> (11) <b>1 296 227 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 02021046.4 (22) 20.09.2002		
(84) DE FR GB		
(43) 26.03.2003		
(30) 20.09.2001 JP 2001286393		



- (54) • *Zuteilung und Ausführung von gültigen Befehlen*  
• *Valid instruction dispatching and execution*  
• *Répartition et exécution d'instructions valables*
- (73) Socionext Inc., Normura Shin-Yokohama Building 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-Ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Heishi, Taketo, Osaka-shi, Osaka 536-0008, JP  
Takayama, Shuichi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0876, JP  
Tanaka, Tetsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-0878, JP  
Ogawa, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP  
Higaki, Nobuo, Kobe-shi, Hyogo 653-0845, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 9/38** → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 738 671 B1**  
**G06Q 20/32** **H04L 12/24**  
**H04W 4/00** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12290426.1 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (54) • *Verfahren und System zur Steuerung der Operationen in einer mobilen, für Nahfeldkommunikation (NFC) befähigten Kommunikationsvorrichtung*  
• *Method and system for controlling operations in a mobile communication device that is enabled for near field communication (NFC)*  
• *Procédé et système pour commander des opérations dans un dispositif de communication mobile qui est activé pour une communication en champ proche (NFC)*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Tomas, Daniel, 14906 Caen Cedex 9, FR  
Kerdreux, Xavier, 14906 Caen Cedex 9, FR
- (74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 13/10**

**G06F 9/44** → (51) **G06Q 10/10**

**G06F 9/44** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 9/44** → (51) **H04M 1/725**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 9/45** (11) **3 007 470 B1**  
**H04W 4/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15172501.7 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016  
(30) 08.10.2014 KR 20140135838
- (54) • *LEISTUNGSVERBESSERUNGSVERFAHREN IN EINER INSTANZ-HOSTING-UMGEBUNG UND SYSTEM DAFÜR*

- *PERFORMANCE IMPROVEMENT METHOD IN INSTANCE HOSTING ENVIRONMENT AND SERVICE SYSTEM THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE DANS UN ENVIRONNEMENT D'HÉBERGEMENT D'INSTANCE ET SYSTÈME DE SERVICE ASSOCIÉ*
- (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (72) CHOI, Jun Kyun, 305-701 Daejeon, KR  
YANG, Jin Hong, 305-732 Daejeon, KR  
PARK, Hyo Jin, 305-701 Daejeon, KR  
KIM, Yong Rok, 305-701 Daejeon, KR  
JEON, Kyu Yeong, 305-732 Daejeon, KR
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **2 034 405 B1**  
**G06F 9/54**

- (25) En (26) En  
(21) 08015484.2 (22) 02.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009  
(30) 05.09.2007 US 970244 P
- (54) • *Mobile Vorrichtung mit zwei Betriebssystemen und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung der Hardwarevorrichtung für die beiden Betriebssysteme*  
• *Mobile device with two operating systems and method for sharing hardware device between two operating systems thereof*  
• *Dispositif mobile avec deux systèmes d'exploitation et procédé de partage d'un dispositif matériel entre deux systèmes d'exploitation associés*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Lin, Chien-Liang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **2 786 251 B1**  
**G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12854218.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) US 2012/065377 15.11.2012  
(87) WO 2013/081848 2013/23 06.06.2013  
(30) 28.11.2011 US 201113305105
- (54) • *ROLLENINSTANZREICHBARKEIT IN DATENZENTREN*  
• *ROLE INSTANCE REACHABILITY IN DATA CENTER*  
• *ACCESSIBILITÉ D'INSTANCE DE RÔLE DANS UN CENTRE DE DONNÉES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PATEL, Parveen Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SANGUBHATLA, Murali Krishna, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZHAO, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZAN, Xinyan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SRIVASTAVA, Nisheeth, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/48**

**G06F 9/46** → (51) **H04N 21/434**

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 997 469 B1**  
**G06F 9/46** **G06F 9/445**
- (25) En (26) En  
(21) 13726971.8 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016  
(86) US 2013/041942 21.05.2013  
(87) WO 2014/185933 2014/47 20.11.2014  
(30) 17.05.2013 US 201313896577
- (54) • *DYNAMISCHE REKONFIGURATION VON ANWENDUNGEN IN EINEM EINGEBETTETEN MEHRPROZESSORSYSTEM*  
• *DYNAMIC RECONFIGURATION OF APPLICATIONS ON A MULTI-PROCESSOR EMBEDDED SYSTEM*  
• *RECONFIGURATION DYNAMIQUE D'APPLICATIONS SUR UN SYSTÈME EMBARQUE MULTIPROCESSEUR*
- (73) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
- (72) KAKU, Wilbur William, Sunnyvale, California 74086, US  
PURNELL, Michael Lyle, Scotts Valley, California 95056, US  
ELLIS, Geoffrey Neil, Santa Cruz, California 95065, US  
BEARDSLEE, John Mark, Menlo Park, California 94025, US  
SHANG, Zhong Qing, Cupertino, CA 95014, US  
LIM, Stephen E., Scott Valley, CA 95066, US  
WANG, Teng-I, Yorba Linda, CA 92887, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 9/48** → (51) **G06F 1/26**

**G06F 9/48** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 11/07** (11) **1 594 062 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05102907.2 (22) 13.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 566662 P  
30.09.2004 US 954664
- (54) • *Echtzeit-Reparaturen eines Dateisystems ohne Unterbrechung*  
• *Real-time and non disruptive file system repairs*  
• *Réparations en temps réel et non perturbantes d'un système de fichier*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Leis, Benjamin A., Redmond, WA 98052, US  
Andrew, Brian D., Redmond, WA 98052, US  
Chan, Daniel W. H., Redmond, WA 98052, US  
Zbikowski, Mark J., Redmond, WA 98052, US  
Miller, Thomas J., Redmond, WA 98052, US  
Ghotge, Vishal A., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **G06F 11/07** (11) **3 065 055 B1**  
**G06F 11/14** **G06F 11/20**
- (25) En (26) En



- (21) 16165665.7 (22) 14.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(30) 15.01.2013 US 201313741569  
(54) • REPARATUR VON CLOUD-DIENSTEN WÄHREND AKTUALISIERUNGEN  
• HEALING CLOUD SERVICES DURING UPGRADES  
• RÉGÉNÉRATION DE SERVICES EN NUAGE DURANT DES MISES À NIVEAU  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Singh, Abhishek, Redmond, WA 98052-6399, US  
Jagtiani, Gaurav, Redmond, WA 98052-6399, US  
Mani, Ajay, Redmond, WA 98052-6399, US  
Hassan, Akram, Redmond, WA 98052-6399, US  
Venketesan, Thiruvengadam, Redmond, WA 98052-6399, US  
Syed, Saad, Redmond, WA 98052-6399, US  
Rewaskar, Sushant Pramad, Redmond, WA 98052-6399, US  
Zhao, Wei, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 14703964.8 / 2 946 293

**G06F 11/07** → (51) **G05B 23/00**

**G06F 11/07** → (51) **G06F 13/42**

**G06F 11/07** → (51) **H04L 12/26**

**G06F 11/07** → (51) **H04W 4/00**

**G06F 11/08** → (51) **G01R 31/3185**

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 008 601 B1**  
**G06F 3/06** **G06F 12/02**  
**G06F 11/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14737400.3 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2016  
(86) US 2014/041938 11.06.2014  
(87) WO 2014/201132 2014/51 18.12.2014  
(30) 12.06.2013 US 201361834191 P  
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG RESISTENT GEGEN DATENVERLUSTE BEDINGT VON FEHLERHAFTEN KOMPONENTEN  
• WEARABLE DEVICE ASSEMBLY WITH ABILITY TO MITIGATE DATA LOSS DUE TO COMPONENT FAILURE  
• DISPOSITIF PORTABLE RÉSISTANT A LA PERTE DE DONNÉES RÉSULTANT DE COMPOSANTS DÉFECTUEUX  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US  
(72) ZIPPERER, James, Seattle, Washington 98101, US  
MCKEAG, Greg, Seattle, Washington 98101, US  
LAPINSKY, Mike, Seattle, Washington 98101, US  
HAENSLY, Jason, Seattle, Washington 98101, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
(60) 17001017.7

**G06F 11/14** → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 649 374 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04779472.2 (22) 28.07.2004  
(84) DE FR GB NL  
(43) 26.04.2006  
(86) US 2004/024425 28.07.2004  
(87) WO 2005/013154 2005/06 10.02.2005  
(30) 01.08.2003 US 492019 P  
23.04.2004 US 831413  
(54) • PARALLELES WIEDERHERSTELLEN DURCH NICHT AUSGEFALLENE KNOTEN  
• PARALLEL RECOVERY BY NON-FAILED NODES  
• RECUPERATION PARALLELE EFFECTUEE PAR DES NOEUDS NON DEFAILLANTS  
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) BAMFORD, Roger, Woodside, CA 94062, US  
CHANDRASEKARAN, Sashikanth, San Jose, CA 95134, US  
PRUSCINO, Angelo, Los Altos, CA 94022, US  
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bay-erstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 11/20** (11) **3 079 066 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15163080.3 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(54) • SYSTEM AUS ELEKTRONISCHEN MODU-LEN MIT EINER REDUNDANZKONFIGU-RATION  
• SYSTEM OF ELECTRONIC MODULES HAVING A REDUNDANT CONFIGURATION  
• SYSTÈME DE MODULES ÉLECTRONI-QUES PRÉSENTANT UNE CONFIGU-RATION REDONDANTE  
(73) Politechnika Lodzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Lodz, PL  
(72) Jung, Jaroslaw, 94-054 Lodz, PL  
Polanowski, Piotr, 93-378 Lodz, PL  
Kielbik, Rafał, 95-070 Aleksandrow Lodzki, PL  
Halagan, Krzysztof, 90-425 Lodz, PL  
Zatorski, Witold, 93-249 Lodz, PL  
Ulanski, Jacek, 95-006 Brojce, PL  
Napieralski, Andrzej, 95-070 Aleksandrow Lodzki, PL  
Pakula, Tadeusz, deceased, PL  
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/07**

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 11/32** → (51) **G05B 23/00**

(51) **G06F 11/34** (11) **1 716 490 B1**  
**G06F 11/36**

- (25) De (26) De  
(21) 04732624.4 (22) 13.05.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 02.11.2006  
(86) EP 2004/050803 13.05.2004  
(87) WO 2005/078586 2005/34 25.08.2005  
(30) 09.02.2004 DE 102004006437  
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON EINGEBETTETEN SYSTE-MEN FÜR SICHERHEITSKRITISCHE RECHNERSYSTEME IN KRAFTFAHRZEU-GEN  
• METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING INTEGRATED SYSTEMS FOR CRITICAL SAFETY COMPUTING SYSTEMS IN MOTOR VEHICLES

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE SYSTEMES INTEGRES POUR DES SYSTEMES DE CALCUL A SECURITE CRITIQUE DANS DES VEHICULES  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-strasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) VOSS, Burkart, 07778 Dorndorf-Stuednitz, DE  
TRASKOV, Adrian, 61449 Steinbach, DE  
MICHEL, Heiko, 60486 Frankfurt, DE  
(74) Brand, Markus, c/o Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **2 434 404 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11182668.1 (22) 26.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 27.09.2010 EP 10180383  
(54) • Verfahren und Anordnung zur Streaming-datenprofilierung  
• Method and arrangement for streaming data profiling  
• Procédé et arrangement pour le profilage de données de diffusion en continu  
(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Hesse, Kay, 01129 Dresden, DE  
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-anwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**G06F 11/34** → (51) **G06F 15/00**

**G06F 11/34** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 12/00** (11) **1 155 368 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 99964066.7 (22) 03.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.11.2001  
(86) US 1999/028595 03.12.1999  
(87) WO 2000/034869 2000/24 15.06.2000  
(30) 04.12.1998 US 205066  
(54) • PAGING-FÄHIGER FILTERTREIBER ZUR SPEKULATIVEN IMPLEMENTIERUNG VON PLATTENSPEICHER-QUOTEN  
• PAGEABLE FILTER DRIVER FOR PROSPECTIVE IMPLEMENTATION OF DISK SPACE QUOTAS  
• PILOTE DE FILTRE POUR MEMOIRE PAGINABLE UTILISE DANS LA MISE EN OEUVRE PROSPECTIVE DE QUOTAS D'UTILISATION D'ESPACES DISQUES  
(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US  
(72) HUSAIN, Najaf, S., North Potomac, MD 20878, US  
KYLER, Daniel, B., Colorado Springs, CO 80921, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 12/02** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 15/00**

(51) **G06F 12/08** (11) **1 387 257 B1**  
**G06F 9/38**

- (25) En (26) En  
(21) 03291918.5 (22) 30.07.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 04.02.2004

- (54) • *System zur Zuweisung einer Vielzahl von Befehlen an verfügbare Hardwarebetriebsmittel*
- *System to dispatch multiple instructions to available hardware resources*
- *Système de répartition d'une pluralité d'instructions aux ressources en hardware disponibles*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 7839 Churchill Way, M/S 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (84) DE GB
- (73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, BP 5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
- (84) FR
- (72) Chauvel, Gerard, 06600 Antibes, FR
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

- (51) **G06F 12/0862** (11) **2 593 871 B1**  
**G06F 12/0868** **G06F 12/126**  
**G06F 13/28** **G06F 13/40**  
**H04L 1/00**
- (25) En (26) En
  - (21) 11733774.1 (22) 12.07.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 22.05.2013
  - (86) US 2011/043753 12.07.2011
  - (87) WO 2012/009378 2012/03 19.01.2012
  - (30) 16.07.2010 US 365250 P
  - (54) • *ANPASSUNG EINES BUS-ADAPTER-KARTE*
  - *CUSTOMIZED OF A BUS ADAPTER CARD*
  - *PERSONNALISATION D'UNE CARTE ADAPTEUR DE BUS*
  - (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
  - (72) PRUTHI, Arvind, Los Gatos CA 95032, US
  - (74) JOHRI, Ram Kishore, San Jose CA 95129, US
  - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 12/0862** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 12/0868** → (51) **G06F 12/0862**

- (51) **G06F 12/121** (11) **2 542 989 B1**  
**G06F 3/06**
- (25) En (26) En
  - (21) 11751324.2 (22) 02.03.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 09.01.2013
  - (86) US 2011/026930 02.03.2011
  - (87) WO 2011/109564 2011/36 09.09.2011
  - (30) 04.03.2010 US 717139
  - (54) • *PUFFERPOOLERWEITERUNG FÜR DATENBANK-SERVER*
  - *BUFFER POOL EXTENSION FOR DATABASE SERVER*
  - *EXTENSION DU POOL DES TAMPONS POUR UN SERVEUR DE BASES DE DONNÉES*
  - (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
  - (72) ZHANG, Chengliang, Redmond, Washington 98052-6399, US
  - KRISHNAMURTHY, Sadashivan, Redmond, Washington 98052-6399, US
  - REYNIA, Georgiy I., Redmond, Washington 98052-6399, US
  - VERBITSKI, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 12/126** → (51) **G06F 12/0862**

**G06F 13/00** → (51) **H04L 12/70**

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 503 466 B1**  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En
  - (21) 12157417.2 (22) 29.02.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 26.09.2012
  - (30) 23.03.2011 JP 2011064809
  - 31.03.2011 JP 2011079718
  - (54) • *Periphere Vorrichtung zur Verwendung während der Verbindungsherstellung mit einer Informationsverarbeitungsvorrichtung*
  - *Peripheral device used while being connected to information processing apparatus*
  - *Dispositif périphérique utilisé tout en étant connecté à un appareil de traitement d'informations*
  - (73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, 1248 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
  - (72) Shiota, Haruhiko, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
  - Higuchi, Hirokazu, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
  - Ochiai, Hiroshi, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
  - (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06F 13/16** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 13/28** → (51) **G06F 12/0862**

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 035 198 B1**  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En
  - (21) 15194805.6 (22) 16.11.2015
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 22.06.2016
  - (30) 18.12.2014 US 201414576125
  - (54) • *NIEDRIGER LEISTUNGSEINGANG IN EINE GEMEINSAME SPEICHERVERBINDUNG*
  - *LOW POWER ENTRY IN A SHARED MEMORY LINK*
  - *ENTRÉE DE FAIBLE PUISSANCE DANS UNE LIAISON DE MÉMOIRE PARTAGÉE*
  - (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
  - (72) JEN, Michelle C., Mountain View, California 94040, US
  - SHARMA, Debendra Das, Saratoga, California 95070, US
  - WAGH, Mahesh, Portland, Oregon 97229, US
  - IYER, Venkatraman, Austin, Texas 78726, US
  - (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 752 882 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06014349.2 (22) 11.07.2006
- (84) DE
- (43) 14.02.2007
- (30) 28.07.2005 US 193146
- (54) • *Schaltung und Verfahren zur programmierbaren Einstellung des Tastverhältnisses serieller Datensignale*

- *Circuitry and methods for programmably adjusting the duty cycles of serial data signals*
- *Circuit électrique et procédés d'ajustement programmable des cycles de travail des signaux de données en série*
- (73) ALTERA CORPORATION, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Shumarayev, Sergey Yuryevich, Los Altos Hills California 94022, US
- Patel, Rakesh, Cupertino California 95014, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **2 997 483 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14816848.7 (22) 28.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) CN 2014/081070 28.06.2014
- (87) WO 2014/206356 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 US 201313931640
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOPPEL-FELDER EINER ERWEITERTEN PERIPHERIEKOMPONENTE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR EXTENDED PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS FABRICS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES MATRICES EXPRESS D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS PÉRIPHÉRIQUES ÉTENDUES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHAO, Wesley, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 17182017.8

**G06F 13/40** → (51) **G05B 19/05**

**G06F 13/40** → (51) **G06F 12/0862**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 778 945 B1**  
**G06F 11/07**
- (25) En (26) En
  - (21) 14160335.7 (22) 17.03.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 17.09.2014
  - (30) 15.03.2013 US 201313840394
  - (54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtungen zur Verwaltung von Zeitüberschreitungen*
  - *Systems, methods, and apparatuses for handling timeouts*
  - *Systèmes, procédés et appareils pour la gestion des temporisations*
  - (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
  - (72) Wagh, Mahesh, Portland, OR 97229, US
  - Lim, Su Wei, 41200 Klang 10, MY
  - (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **2 972 926 B1**  
**G06F 1/12** **H03L 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14715754.9 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/021996 07.03.2014



- (87) WO 2014/164345 2014/41 09.10.2014
- (30) 12.03.2013 US 201361777678 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTWIEDERHERSTELLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLOCK RECOVERY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE RÉCUPÉRATION DES IMPULSIONS D'HORLOGE*
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) RICHARDS, Patrick, Kelly, Peoria, AZ 85381, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

**G06F 13/42** → (51) **G11B 20/00**

- (51) **G06F 15/00** (11) **2 682 873 B1**  
**G06F 12/02** **G06F 9/00**  
**G06F 11/34**
- (25) En (26) En
- (21) 13186951.3 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.01.2014
- (30) 03.07.2008 US 167782
- (54) • *EFFIZIENTE AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE NICHTDETERMINISTISCHER INSTRUKTIONEN IN EINER VIRTUELLEN MASCHINE UND CPU DAFÜR*  
• *EFFICIENT RECORDING AND REPLAYING OF NON-DETERMINISTIC INSTRUCTIONS IN A VIRTUAL MACHINE AND CPU THEREFORE*  
• *ENREGISTREMENT ET RELECTURE EFFICACES D'INSTRUCTIONS NON DÉTERMINISTES DANS UNE MACHINE VIRTUELLE ET UNITÉ CENTRALE ASSOCIÉE*
- (73) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Malyugin, Vyacheslav, V., Palo Alto, CA California 94304, US  
Xu, Min, Palo Alto, CA California 94304, US  
Weissman, Boris, Palo Alto, CA California 94304, US  
Venkitachalam, Ganesh, Palo Alto, CA California 94304, US  
Klaiber, Alexander, Palo Alto, CA California 94304, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 09773941.1 / 2 294 512

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 461 718 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 02795722.4 (22) 04.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 29.09.2004
- (86) US 2002/038575 04.12.2002
- (87) WO 2003/049000 2003/24 12.06.2003
- (30) 04.12.2001 US 337234 P  
10.12.2001 US 339536 P  
19.03.2002 US 365943 P  
03.12.2002 US 309773
- (54) • *VERTEILTE NETZWERKIDENTITÄT*  
• *DISTRIBUTED NETWORK IDENTITY*  
• *IDENTITE POUR RESEAU REPARTI*
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) YARED, Peter, San Francisco, CA 94110, US  
ELLISON, Gary, San Mateo CA94403, US  
HAPNER, MARK, San Jose CA 95125, US  
ABRAHAMS, Larry, Los Altos, CA 94024, US

- FINKELSTEIN, Shel, Los Alto Hill, CA 94022, US
- STERN, Hal, Livingston NJ07039, US
- BEATTY, John, D., San Francisco, CA 94107, US
- RANGANATHAM, Aravindan, San Jose, CA95127, US
- ALLAVURPU, Sai, Pleasanton, CA94566, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 15/16** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 17/18** → (51) **G01D 4/02**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 182 554 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01118446.2 (22) 31.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.02.2002
- (30) 24.08.2000 US 644667
- (54) • *Teilweise Migration eines Objektes zu einem anderen Speicherstandort in einem Computersystem*  
• *Partial migration of an object to another storage location in a computer system*  
• *Migration partielle d'un objet à un autre lieu de stockage dans un système informatique*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Cabrera, Luis Felipe, SE, Bellevue, WA 98004, US  
Jones, Deborah C., Bothell, Washington 98011, US  
Pudipeddi, Ravisankar, NE, Redmond, WA 98053, US  
Steiner, Stefan R., S.E., Issaquah, WA 98029, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 503 313 B1**  
**G06Q 10/10**

- (25) En (26) En
- (21) 04015493.2 (22) 01.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2005
- (30) 29.07.2003 US 629254
- (54) • *Synchronisierung von logischen Ansichten unabhängig von physikalischen Speichermedien-Representationen*  
• *Synchronizing logical views independent of physical storage representations*  
• *Méthode de synchronisation de vues logiques indépendantes des représentations physiques de stockage*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Wu, Yunxin, Kirkland, Washington 98033, US  
Zhou, Shaoyu, Issaquah, Washington 98029, US  
Novik, Lev, Bellevue, Washington 98006, US  
Hudis, Irena, Bellevue, Washington 98007, US  
Shah, Ashish B., Sammamish, Washington 98074, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 095 277 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07824283.1 (22) 23.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) GB 2007/004035 23.10.2007
- (87) WO 2008/050107 2008/18 02.05.2008
- (30) 23.10.2006 US 585358
- (54) • *FUZZY-DATENBANKVERGLEICH*  
• *FUZZY DATABASE MATCHING*  
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE BASES DE DONNÉES APPROXIMATIVE*
- (73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
- (72) MONRO, Donald Martin, Somerset Ba11 6RS, GB
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 427 832 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10725254.6 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) GB 2010/050735 05.05.2010
- (87) WO 2010/128323 2010/45 11.11.2010
- (30) 05.05.2009 GB 0907664  
05.05.2009 US 213072 P
- (54) • *BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR DIE NICHT-DETERMINISTISCHE SUCHE*  
• *USER INTERFACE FOR USE IN NON-DETERMINISTIC SEARCHING*  
• *INTERFACE UTILISATEUR À UTILISER DANS UNE RECHERCHE NON DÉTERMINISTE*
- (73) Aurix Limited, Malvern Hills Science Park Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB
- (72) PONTING, Keith Michael, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
STANDING, Darren Lee, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
EDWARDS, David Mark Timothy, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
JACOB, John, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
EDWARDS, Timothy Richard, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
WILKINS, Malcolm Fintan, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
CAMPBELL, Neil, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
KIRBY, James Michael, Worcestershire WR14 3SZ, GB
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 544 109 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12187489.5 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 09.12.2008 US 120986 P  
30.03.2009 US 413919
- (54) • *System, Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von kontextabhängigem Inhalt auf einer Computervorrichtung*  
• *System, device and method for providing context sensitive content on a computing device*  
• *Système, dispositif et procédé de fourniture de contenu sensible au contexte sur un dispositif informatique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Kim, Sang-Heun, Mississauga, Ontario L5B 4M2, CA



Hong, Yoojin, Redwood City, CA California  
94065-1183, US  
Stinson, Charles, Laurence, Mississauga,  
Ontario L4W 0B5, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE  
(62) 09178568.3 / 2 196 918

(51) **G06F 17/30** (11) **2 763 054 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13789695.7 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) JP 2013/055503 28.02.2013  
(87) WO 2014/020929 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 JP 2012169503

(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-  
TUNGSVERFAHREN UND INFORMATI-  
ONSVERARBEITUNGSPROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS, INFORMATION  
PROCESSING METHOD, AND INFOR-  
MATION PROCESSING PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE  
TRAITEMENT D'INFORMATIONS**  
(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-  
ku, Tokyo 158-0094, JP  
(72) NISHIOKA, Yuhei, Tokyo 1400002, JP  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/50**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 851 816 B1**  
**H04L 29/06** **G06F 17/24**  
**G06F 3/0481** **G06F 17/30**  
**G06F 3/0484** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14185259.0 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 20.09.2013 US 201361880370 P  
(54) • **Verfahren und Systeme zur Abbildung und  
Verarbeitung von auf Gebäudeinformati-  
onsmodellierung (BIM) basierenden Daten**  
• **Methods and systems for mapping and  
processing building information modeling  
(BIM)-based data**  
• **Procédés et systèmes de cartographie et  
de traitement de données à base de  
modélisation d'informations de construc-  
tion (BIM)**

(73) Viewpoint, Inc., 1515 SE Water Avenue Suite  
300, Portland, OR 97214, US  
(72) Stokoe, Richard, Ryton, Tyne & Wear, NE40  
4UY, GB  
Skoropinski, Laurence, Spennymoor,  
Durham, DL16 6SA, GB  
Thomson, Andrew, Stella Park, Blaydon,  
NE21 4LH, GB  
Burden, Andrew, Newcastle-upon-Tyne, NE6  
5SS, GB  
Pickering, Lloyd, Brandon, Durham, DH7  
8UW, GB

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneck-  
bühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15,  
80538 München, DE

**G06F 17/50** → (51) **G01D 4/02**

**G06F 17/50** → (51) **G01M 17/02**

(51) **G06F 19/00** (11) **1 910 955 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06758301.3 (22) 10.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008  
(86) US 2006/013304 10.04.2006  
(87) WO 2006/113208 2006/43 26.10.2006  
(30) 15.04.2005 US 107508  
(54) • **AUTOMATISIERTES JOB-MANAGEMENT**  
• **AUTOMATED JOB MANAGEMENT**  
• **GESTION AUTOMATISEE DE TACHES**  
(73) The PEER Intellectual Property, Inc, 72  
Victoria Street Sout, Suite 400, Kitchener ON  
N2G 4Y9, CA  
(72) ELLIS, Raymond, Fremont, California 94538,  
US  
WAGNER, Evzen, Fremont, California 94538,  
US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 721 543 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13756800.2 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(86) US 2013/057546 30.08.2013  
(87) WO 2014/042899 2014/12 20.03.2014  
(30) 12.09.2012 US 201261700213 P  
16.05.2013 US 201313895893  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR  
SCHÄTZUNG VON BLUTFLUSSEIGEN-  
SCHAFTEN AUFGRUND EINER GEFÄSS-  
GEOMETRIE UND -PHYSIOLOGIE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ESTI-  
MATING BLOOD FLOW CHARACTER-  
ISTICS FROM VESSEL GEOMETRY AND  
PHYSIOLOGY**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMA-  
TION DE CARACTÉRISTIQUES DE CIRC-  
ULATION SANGUINE À PARTIR D'UNE  
GÉOMÉTRIE ET D'UNE PHYSIOLOGIE DE  
VAISSEAU**

(73) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard  
Building B, Redwood City, CA 94063, US  
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US  
CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, US  
SINGER, Michael, Belmont, CA 94002, US  
(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cédex 07, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 805 278 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14712409.3 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014  
(86) US 2014/018973 27.02.2014  
(87) WO 2014/134289 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313782307  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEST-  
LEGUNG VON BEHANDLUNGEN ANHAND  
DER MODIFIZIERUNG PATIENTENSPEZI-  
FISCHER GEOMETRISCHER MODELLE**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETER-  
MINING TREATMENTS BY MODIFYING**

**PATIENT-SPECIFIC GEOMETRICAL  
MODELS**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTER-  
MINER DES TRAITEMENTS EN MODI-  
FIANT DES MODÈLES GÉOMÉTRIQUES  
SPÉCIFIQUES AUX PATIENTS**  
(73) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard  
Building B, Redwood City, CA 94063, US  
(72) SPILKER, Ryan, Arlington, MA 02474, US  
EBERLE, David, San Francisco, CA 94115,  
US  
GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**G06F 19/00** → (51) **A47C 27/08**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 3/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61N 5/10**

**G06F 19/00** → (51) **G01N 33/574**

**G06F 19/00** → (51) **G01N 33/66**

(51) **G06F 19/18** (11) **2 183 692 B1**  
**G06F 19/22** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 08776038.5 (22) 23.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) GB 2008/002524 23.07.2008  
(87) WO 2009/013492 2009/05 29.01.2009  
(30) 23.07.2007 US 951438 P  
(54) • **BESTIMMUNG EINES NUKLEINSÄURESE-  
QUENZ-UNGLEICHGEWICHTS**  
• **DETERMINING A NUCLEIC ACID  
SEQUENCE IMBALANCE**  
• **DÉTERMINATION D'UN DÉSEQUILIBRE  
DE SÉQUENCES D'ACIDE NUCLÉIQUE**

(73) The Chinese University of Hong Kong, Tech-  
nology Licensing Office, Room 226, Pi Ch'iu  
Building, Shatin, New Territories, HK  
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Homantin, Kowloon  
Hong Kong, CN  
CHIU, Rossa Wai Kwun, Shatin, New Terri-  
tories Hong Kong SAR, CN  
CHAN, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong, CN  
ZEE, Benny Chung Ying, New Territories  
Hong Kong, CN  
CHONG, Ka Chun, New Territories Hong  
Kong, CN  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB  
(60) 12180122.9 / 2 557 517  
12180129.4 / 2 557 518  
12180133.6 / 2 557 519  
12180138.5 / 2 557 520

(51) **G06F 19/22** (11) **2 310 968 B1**  
**G06F 19/24** **G06F 19/26**

(25) En (26) En  
(21) 09766259.7 (22) 12.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(86) IB 2009/052517 12.06.2009  
(87) WO 2009/153722 2009/52 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 EP 08158610  
(54) • **VERFAHREN FÜR DNA-SPEKTRALANA-  
LYSE**  
• **A METHOD FOR SPECTRAL DNA  
ANALYSIS**  
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE SPECTRALE  
D'ADN**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BUCUR, Anca, I., D., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN LEEUWEN, Jasper, J., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MITTAL, Chetan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06F 19/22** → (51) **G06F 19/18**

**G06F 19/24** → (51) **G06F 19/22**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 018 019 B1**  
**H04W 12/08** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08157047.5 (22) 28.05.2008  
(84) DE GB NL  
(43) 21.01.2009  
(30) 09.06.2007 KR 20070056400  
(54) • Erfassungsverfahren und system von Rechtsobjekten  
• Rights Object Acquisition Method and System  
• Procédé et système d'acquisition d'un objet de droits  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Kyung Keun, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong Kerl, Gyeonggi-do, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 901 353 B1**  
**G06F 21/32** **G06K 9/00**  
**H04L 29/06** **H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13842456.9 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) US 2013/062315 27.09.2013  
(87) WO 2014/052838 2014/14 03.04.2014  
(30) 28.09.2012 US 201213631749  
(54) • MULTIFAKTORIELLE AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS BIOMETRISCHER DATEN  
• MULTI-FACTOR AUTHENTICATION USING BIOMETRIC DATA  
• AUTHENTICATION À PLUSIEURS FACTEURS AU MOYEN DE DONNÉES BIOMÉTRIQUES

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) KANNAVARA, Raghudeep, Hillsboro, Oregon 97124, US  
SHIPPY, Keith L., Tempe, Arizona 85283, US  
LONERGAN, Michael, Portland, Oregon 97214, US

- (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 21/31** → (51) **G06Q 20/32**

**G06F 21/31** → (51) **H04L 9/14**

**G06F 21/32** → (51) **G06F 21/31**

**G06F 21/32** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/34** → (51) **H04L 9/14**

**G06F 21/35** → (51) **G06F 21/36**

- (51) **G06F 21/36** (11) **2 819 051 B1**  
**G06F 21/35** **G06F 21/84**  
(25) En (26) En  
(21) 14153168.1 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 KR 20130074473  
(54) • Tastensignale verwendende Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür  
• Display apparatus using key signals and control method thereof  
• Appareil d'affichage utilisant des signaux de touche et son procédé de commande  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Choi, SUNG-IL, Gwangju, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 21/46** → (51) **H04L 9/14**

- (51) **G06F 21/52** (11) **2 329 383 B1**  
**G06F 21/54** **G06F 21/57**  
**G06F 21/62** **G06F 21/71**  
**G06F 21/74** **G06F 21/79**  
**G06F 21/81**  
(25) En (26) En  
(21) 09848115.3 (22) 14.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) US 2009/050556 14.07.2009  
(87) WO 2011/016793 2011/06 10.02.2011  
(30) 16.06.2008 US 61738 P  
16.06.2009 US 485089  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON COMPUTERPROGRAMMCODES  
• METHODS AND SYSTEMS FOR CHECKING RUN-TIME INTEGRITY OF SECURE CODE  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'INSTANT D'EXÉCUTION D'UN CODE SÉCURISÉ  
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) BRIDGES, Jeffrey Todd, San Diego, California 92121, US  
SARTORIUS, Thomas Andrew, San Diego, California 92121, US  
MILLENDORF, Steven M., San Diego, California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 21/54** → (51) **G06F 21/52**

**G06F 21/55** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 669 839 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13182375.9 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(30) 10.07.2009 US 500630  
(54) • Systeme und Verfahren zum Detektieren von verschleierte Schadprogrammen  
• Systems and methods for detecting obfuscated malware  
• Systèmes et procédés de détection de programme malveillant dissimulé  
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

- (72) Golovkin, Maxim Y., 125212 Moscow, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE  
(62) 10168401.7 / 2 284 750

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 954 453 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14749038.7 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(86) IL 2014/050144 10.02.2014  
(87) WO 2014/122662 2014/33 14.08.2014  
(30) 10.02.2013 US 201361762922 P  
(54) • VERFAHREN UND PRODUKT ZUR BEWEISSTELLUNG EINES PRÄDIKTIVEN SICHERHEITSERZEUGNISSES UND BEURTEILUNG VON BESTEHENDEN SICHERHEITSERZEUGNISSEN  
• METHOD AND PRODUCT FOR PROVIDING A PREDICTIVE SECURITY PRODUCT AND EVALUATING EXISTING SECURITY PRODUCTS  
• PROCÉDÉ ET PRODUIT POUR FOURNIR UN PRODUIT DE SÉCURITÉ DE PRÉDICTION ET ÉVALUER DES PRODUITS DE SÉCURITÉ EXISTANTS  
(73) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US  
(72) BOUTNARU, Shlomi, Tel Aviv, IL  
TANCMAN, Liran, Tel Aviv, IL  
MARKZON, Michael, Ramat Gan, IL  
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/52**

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 080 148 B1**  
**G06F 21/72**  
(25) En (26) En  
(21) 07873932.3 (22) 27.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) US 2007/021075 27.09.2007  
(87) WO 2008/108819 2008/37 12.09.2008  
(30) 28.09.2006 US 536443  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINES GEMEINSAMEN SCHLÜSSELS  
• SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING A SHARED ENCRYPTION KEY  
• CHANGEMENT DE CLÉ DE CHIFFREMENT PARTAGÉE  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) IBRAHIM, Wael, Mohamad, Houston, TX 77070, US  
WANG, Lan, Houston, TX 77070, US  
RIOS, Jennifer, Houston, TX 77070, US  
ALI, Valiuddin, Y., Houston, TX 77070, US  
NOVOA, Manuel, Houston, TX 77070, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 058 502 B1**  
**G06F 21/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14793940.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2016  
(86) US 2014/060670 15.10.2014  
(87) WO 2015/057825 2015/16 23.04.2015



(30) 16.10.2013 US 201314054899  
 (54) • *SICHERE CLIENTLAUFWERKZUORDNUNG UND DATEISPEICHERUNGSSYSTEM FÜR SICHERHEIT DER ART VERWALTUNG VON MOBILEN GERÄTEN*  
 • *SECURE CLIENT DRIVE MAPPING AND FILE STORAGE SYSTEM FOR MOBILE DEVICE MANAGEMENT TYPE SECURITY*  
 • *MAPPAGE DE DISQUES CLIENT SUR ET SYSTEME DE STOCKAGE DE FICHIERS POUR UNE SECURITE DU TYPE ADMINISTRATION D'APPAREILS MOBILES*  
 (73) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
 (72) SOMAN, Sisimon, Fort Lauderdale, Florida 33309, US  
 KRISHNAMURTHY, ShivaKumar, Fort Lauderdale, Florida 33309, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 816 499 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14001997.7 (22) 10.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.12.2014  
 (30) 14.06.2013 US 201313918234  
 (54) • *MEHRSCICHTIGE DATENSICHERHEIT*  
 • *MULTI-LAYER DATA SECURITY*  
 • *SECURITE DE DONNEES MULTICOUCHE*  
 (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) Zielinski, Marek, 69190 Walldorf, DE  
 Eloff, Jan, 69190 Walldorf, DE  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 001 347 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15177786.9 (22) 21.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.03.2016  
 (30) 29.09.2014 IN CH48332014  
 25.11.2014 US 201414553696  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN ZUR VERSCHLEIERUNG EINES ENTITÄTSKONTEXTS*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING RECOMMENDATIONS TO OBFUSCATE AN ENTITY CONTEXT*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES RECOMMANDATIONS POUR MASQUER UN CONTEXTE D'ENTITÉ*  
 (73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN  
 (72) LADAK, Akbar Abdulmalik, 560035 Karnataka, IN  
 KHATRAVATH, Sreevidya, 500060 Andhra Pradesh, IN  
 GUPTA, Akash, 302015 Rajasthan, IN  
 (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/52**  
**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/60**  
**G06F 21/62** → (51) **H04L 9/14**  
**G06F 21/62** → (51) **H04L 29/06**  
**G06F 21/71** → (51) **G06F 21/52**

**G06F 21/72** → (51) **G06F 21/60**  
**G06F 21/72** → (51) **H04L 9/00**  
**G06F 21/74** → (51) **G06F 21/52**  
**G06F 21/77** → (51) **H04L 9/14**  
**G06F 21/79** → (51) **G06F 21/52**  
**G06F 21/81** → (51) **G06F 21/52**  
**G06F 21/83** → (51) **G06Q 20/32**  
**G06F 21/84** → (51) **G06F 21/36**

(51) **G06G 1/14** (11) **2 171 636 B1**  
**G06Q 20/00** **G06Q 30/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07864086.9 (22) 08.11.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.04.2010  
 (86) US 2007/084019 08.11.2007  
 (87) WO 2009/002360 2009/01 31.12.2008  
 (30) 22.06.2007 US 767160  
 (54) • *GERÄT FÜR FINANZTRANSAKTIONS-TOKEN*  
 • *APPLIANCE FOR FINANCIAL TRANSACTION TOKENS*  
 • *APPAREIL POUR JETONS DE TRANSACTIONS FINANCIÈRES*  
 (73) Visa U.S.A. Inc., P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US  
 (72) FAITH, Patrick, L., Pleasanton, CA 94566, US  
 HAMMAD, Ayman, A., Pleasanton, CA 94566, US  
 (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G06G 7/70** → (51) **G01C 17/34**  
**G06K 7/14** (11) **2 093 697 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08153834.0 (22) 31.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.08.2009  
 (30) 25.02.2008 US 31186 P  
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ABRUFEN VON IN EINEM STRICHCODE ENTHALTENER INFORMATION*  
 • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR RETRIEVING INFORMATION COMPRISED IN A BARCODE*  
 • *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR RÉCUPÉRER DES INFORMATIONS CONTENUES DANS UN CODE-BARRES*  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) Alfthan, Jonas, SE-116 38, STOCKHOLM, SE  
 Söderberg, Joakim, SE-131 36, NACKA, SE  
 Ström, Jacob, SE-117 32 Stockholm, SE  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**G06K 9/00** → (51) **A61B 3/12**  
**G06K 9/00** → (51) **A61B 5/0205**  
**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/03**  
**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/042**  
**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/0488**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 21/31**  
**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/22**  
**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/48**  
**G06K 9/00** → (51) **G11B 27/034**  
**G06K 9/20** → (51) **G06F 3/01**  
 (51) **G06K 9/22** (11) **2 669 848 B1**  
**G06K 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12170262.5 (22) 31.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.12.2013  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung bei der Abbildung identifizierter visueller Merkmale visueller Bilder auf Positionsbereichen*  
 • *Methods and apparatus for use in mapping identified visual features of visual images to location areas*  
 • *Procédés et appareil à utiliser pour cartographier des fonctions visuelles identifiées d'images visuelles vers des zones d'emplacement*  
 (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) Meike, Roger Charles, Redwood City, CA California 94065, US  
 Katz, Fabio Dario, Kanata, Ontario K2M 2H3, CA  
 Youssef, Adel, Santa Clara, Ontario 95051, CA  
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06K 9/22** → (51) **G06F 3/01**  
**G06K 9/34** → (51) **G06T 7/12**  
**G06K 9/46** (11) **2 911 093 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15275034.5 (22) 13.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.08.2015  
 (30) 22.02.2014 CN 201410063121  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung einer geraden Linie*  
 • *Method and device for detecting straight line*  
 • *Procédé et dispositif de détection de ligne droite*  
 (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
 (72) Wang, Baichao, 100085 Beijing, CN  
 Wang, Lin, 100085 Beijing, CN  
 Chen, Zhijun, 100085 Beijing, CN  
 (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06K 9/48** (11) **2 228 753 B1**  
**G06K 9/64** **G06K 9/00**  
 G06K 9/62  
 (25) En (26) En  
 (21) 10154035.9 (22) 18.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 15.09.2010  
 (30) 13.03.2009 JP 2009061066



- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*  
• *Image processing device and image processing method*  
• *Procédé et dispositif de traitement d'images*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Kato, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Shimada, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**G06K 9/62** → (51) **A61N 1/36**

**G06K 9/62** → (51) **B60S 1/08**

**G06K 9/62** → (51) **G06T 7/12**

**G06K 9/64** → (51) **G06K 9/48**

- (51) **G06K 15/02** (11) **3 061 036 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14793922.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016  
(86) US 2014/060008 10.10.2014  
(87) WO 2015/061059 2015/17 30.04.2015  
(30) 25.10.2013 US 201314063406
- (54) • *FARB- ZU FARBKORREKTUR IN EINEM DRUCKSYSTEM*  
• *COLOR-TO-COLOR CORRECTION IN A PRINTING SYSTEM*  
• *CORRECTION DE COULEUR A COULEUR DANS UN SYSTEME D'IMPRESSION*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) ARMBRUSTER, Randy E., Rochester, NY 14650-2201, US  
MUIR, Christopher M., Rochester, New York 14650, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06K 19/00** → (51) **G06F 1/26**

**G06K 19/07** → (51) **H02H 3/04**

**G06K 19/07** → (51) **H04B 1/59**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 733 646 B1**  
**H01L 21/683**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13193004.2 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(30) 19.11.2012 FR 1260947
- (54) • *Werkzeug zum Einsetzen eines Moduls in eine Aussparung*  
• *Tool for inserting a module in a housing*  
• *Outil d'insertion d'un module dans un logement*
- (73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Geffray, Franck, 92700 Colombes, FR  
Samaran, Marion, 92700 Colombes, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**G06K 19/14** → (51) **G01N 33/58**

- (51) **G06M 7/02** (11) **2 600 288 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 12194559.6 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(30) 01.12.2011 GB 201120691
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausgeben von Artikeln*  
• *Method and apparatus for dispensing items*  
• *Procédé et appareil permettant de distribuer des articles*
- (73) Data Detection Technologies Ltd., 12 Hartom Street, 97775 Jerusalem, IL
- (72) Tidhar, Ari, 55900 Ganey Tikva, IL  
Shneiderman, Israel, 96103 Jerusalem, IL  
Kahana, Nachshon, 95438 Jerusalem, IL  
Adam, Amichai, 90500 Betar-Ilit, IL  
Teitelbaum, Aryeh, 95400 Jerusalem, IL  
Davidovitch, Oded, Ein Hod 3089000, IL  
Shomer, Yossi, 90622 Kochav Yaakov, IL  
Lichi, Yuval, 90900 Ramat Rachel, IL  
Weinberger, Zvi, 96382 Jerusalem, IL  
Faib, Igor, 96750 Jerusalem, IL
- (74) Boulit Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06N 3/02** → (51) **F41G 7/00**

**G06N 3/08** → (51) **F41G 7/00**

**G06N 5/02** → (51) **G11B 27/031**

**G06N 99/00** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 182 475 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09012290.4 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010  
(30) 06.10.2008 US 246247
- (54) • *Backend-Service-Anpassung*  
• *Backend service adaptation*  
• *Adaptation de service en arrière plan*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Fiedler, Thomas, 69190 Walldorf, DE  
Hartig, Martin, 69190 Walldorf, DE  
Klein, Udo, 69190 Walldorf, DE  
Wachs, Daniel, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 266 019 B1**  
**G06Q 10/06** **H04N 1/00**  
**H04L 12/58** **G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 09720917.5 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) US 2009/031763 23.01.2009  
(87) WO 2009/114212 2009/38 17.09.2009  
(30) 11.03.2008 US 46432
- (54) • *DURCH EINE NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSANWENDUNG ZUM DURCHFÜHREN GEWÄHLTER AKTIONEN BEREITGESTELLTE ANPASSBARE STEUERLEMMENTE*  
• *CUSTOMIZABLE CONTROLS PROVIDED BY A MESSAGING APPLICATION FOR PERFORMING SELECTED ACTIONS*  
• *COMMANDES PERSONNALISABLES FOURNIES PAR UNE APPLICATION DE*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MACBETH, Melissa Rodden Morrell, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GREGG, Ryan Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
COATES, Andrew Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US  
YADA, Kumiko, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GRUTZMACHER, Richard P., Redmond, Washington 98052-6399, US  
AFFRONTI, Michael Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BRAUN, Owen C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- MESSAGERIE POUR EFFECTUER DES ACTIONS SÉLECTIONNÉES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MACBETH, Melissa Rodden Morrell, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GREGG, Ryan Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
COATES, Andrew Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US  
YADA, Kumiko, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GRUTZMACHER, Richard P., Redmond, Washington 98052-6399, US  
AFFRONTI, Michael Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BRAUN, Owen C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 460 279 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10804669.9 (22) 26.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) KR 2010/004870 26.07.2010  
(87) WO 2011/013956 2011/05 03.02.2011  
(30) 27.07.2009 KR 20090068456

- (54) • *INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN FÜR EIN TRAGBARES ENDGERÄT UND VORRICHTUNG, DIE DIESES VERWENDET*  
• *INFORMATION DISPLAY METHOD FOR PORTABLE TERMINAL AND APPARATUS USING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS POUR TERMINAL PORTABLE ET APPAREIL UTILISANT CE DERNIER*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) UM, Tae Won, Seoul 137-074, KR  
SHIN, Dong Jun, Seoul 133-731, KR  
KIM, Kyoung Taek, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-713, KR  
KIM, Hyang Ah, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-753, KR  
KIM, Kyung Hwa, Seoul 137-070, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06Q 10/10** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 10/10** → (51) **H04W 4/00**

**G06Q 20/00** → (51) **G06G 1/14**

**G06Q 20/00** → (51) **G07B 15/02**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 706 699 B1**  
**G06Q 20/40** **G06F 21/83**  
**G06F 21/31** **G07F 7/10**  
**H04L 9/32**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12780026.6 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
(86) CN 2012/075075 04.05.2012  
(87) WO 2012/149907 2012/45 08.11.2012  
(30) 04.05.2011 CN 201110114402
- (54) • *BENUTZERENDGERÄT UND ZAHLUNGSSYSTEM DAFÜR*

- USER TERMINAL AND PAYMENT SYSTEM
  - TERMINAL UTILISATEUR ET SYSTÈME DE PAIEMENT
- (73) China Unionpay Co., Ltd., CUP Tower 36  
Hanxiao Rd. Pudong, Shanghai 200135, CN
- (72) HE, Shuo, Pudong Shanghai, CN
- CHAI, Hongfeng, Pudong Shanghai 200135, CN
- LU, Zhijun, Pudong Shanghai, CN
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-  
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

**G06Q 20/32** → (51) **G06F 9/44****G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 866 187 B1**  
**H04B 5/00** **H04W 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14188525.1 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (30) 25.10.2013 CN 201310514083
- (54) • Verfahren, Vorrichtung und Endgerätevor-  
richtung zur Übertragung von NFC-Daten
- Method, apparatus, and terminal device  
for transmitting NFC data
  - Procédé, appareil et dispositif terminal  
pour transmettre des données NFC
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN
- (72) Xu, Lina, Haidian District, CN
- Kangshang, Mingxue, Haidian District, CN
- Lin, Junqi, Haidian District, CN
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06Q 30/06** → (51) **G06G 1/14**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 040 218 B1**  
**H04N 1/46** **H04N 1/60**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07766974.5 (22) 09.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) JP 2007/000742 09.07.2007
- (87) WO 2008/007461 2008/03 17.01.2008
- (30) 10.07.2006 JP 2006189607
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
- IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE  
PROCESSING PROGRAM
  - DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES  
ET PROGRAMME DE TRAITEMENT  
D'IMAGES
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SHINODA, Tomotaka, Tokyo 100-8331, JP
- MITAKA, Toshihiro, Sapporo-shi Hokkaido  
060-8556, JP
- MORI, Satoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-  
8556, JP
- WATANABE, Naoki, Sapporo-shi Hokkaido  
060-8556, JP
- ITO, Hideki, Sapporo-shi Hokkaido 060-  
8556, JP
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-  
strasse 44, 80539 München, DE

**G06T 1/00** → (51) **H04N 1/32**

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 506 219 B1**  
**H04N 5/262** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/478**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10832774.3 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) JP 2010/004774 27.07.2010
- (87) WO 2011/064918 2011/22 03.06.2011
- (30) 24.11.2009 JP 2009266666
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG  
DER ERSTELLUNG VON BILDDATEN UND  
VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER  
ERSTELLUNG VON BILDDATEN
- IMAGE DATA CREATION SUPPORT  
DEVICE AND IMAGE DATA CREATION  
SUPPORT METHOD
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA  
CRÉATION DE DONNÉES D'IMAGE
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
- (72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
- YAMAGISHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
- SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
- INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**G06T 3/40** → (51) **H04N 5/232****G06T 3/40** → (51) **H04N 5/262****G06T 5/50** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 309 462 B1**  
**G06T 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11151762.9 (22) 11.06.2001
- (84) CH DE GB IT LI SE
- (43) 13.04.2011
- (30) 23.06.2000 FR 0008123
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur dreidimen-  
sionalen Rekonstruktion von Röntgenbil-  
dern mit niedriger Strahlungs-dosis
- Radiographic imaging method and device  
for three-dimensional reconstruction with  
low dose of irradiation
  - Procédé et dispositif d'imagerie radiogra-  
phique pour la reconstruction tridimen-  
sionnelle à faible dose d'irradiation.
- (73) EOS Imaging, 10, rue Mercœur, 75011  
Paris, FR
- (72) Dorion, Irène, 75011 PARIS, FR
- Desaute, Pascal, 75020 PARIS, FR
- Charpak, Georges, 75005 PARIS, FR
- Skalli, Wafa, 75013 PARIS, FR
- Veron, Stéphane, 92130 ISSY-LES-MOULI-  
NEAUX, FR
- Mitton, David, 94270 LE KREMLIN BICETRE,  
FR
- De Guise, Jacques A., MONTREAL Québec  
H2W2L6, CA
- Landry, Champlain, MONTREAL Québec  
H2J3K8, CA
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 01401511.9 / 1 168 249

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/03****G06T 7/00** → (51) **A61C 8/00****G06T 7/00** → (51) **G01B 11/245****G06T 7/00** → (51) **H04N 17/02**

- (51) **G06T 7/12** (11) **1 690 230 B1**  
**G06T 7/149** **G06K 9/34**  
**G06K 9/62** **A61B 5/02**  
**A61B 8/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04818371.9 (22) 15.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 16.08.2006
- (86) CA 2004/001970 15.11.2004
- (87) WO 2005/048190 2005/21 26.05.2005
- (30) 13.11.2003 CA 2449080
- (54) • AUTOMATISCHES MEHRDIMENSIONA-  
LES INTRAVASKULÄRES ULTRASCHALL-  
BILDSEGMENTIERUNGSVERFAHREN
- AUTOMATIC MULTI-DIMENSIONAL  
INTRAVASCULAR ULTRASOUND IMAGE  
SEGMENTATION METHOD
  - PROCÉDE DE SEGMENTATION AUTOMA-  
TIQUE EN IMAGERIE ULTRASONORE  
INTRAVASCULAIRE MULTIDIMENSION-  
NELLE
- (73) VAL-CHUM L.P., Bureau 12350, niveau L,  
No. 150, Montreal, QC H3B 0E7, CA
- Valorisation-Recherche, Limited Partnership,  
Bureau 12350, niveau L, No.150 3, Place  
Ville Marie, Montreal, QC H3B 0E7, CA
- (72) CLOUTIER, Guy, Repentigny, Québec J5Z  
4J6, CA
- ROY-CARDINAL, Marie-Hélène, Montréal,  
Québec H2R 2S7, CA
- MEUNIER, Jean, Outremont, Québec H2V  
4V6, CA
- SOULEZ, Gilles, Outremont, Québec H2V  
222, CA
- THERASSE, Eric, Montréal, Québec H2X  
2L2, CA
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte  
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE

**G06T 7/12** (11) **2 143 072 B1**  
**G06T 7/149**

- (25) En (26) En
- (21) 08763047.1 (22) 28.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (86) IB 2008/051631 28.04.2008
- (87) WO 2008/120177 2008/41 09.10.2008
- (54) • PROGRESSIVE MODELLBASIERTE ADAP-  
TION
- PROGRESSIVE MODEL-BASED ADAP-  
TATION
  - ADAPTATION SUR LA BASE D'UN  
MODÈLE PROGRESSIF
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) PETERS, Jochen, 52066 Aachen, DE
- ECABERT, Olivier, 52066 Aachen, DE
- SCHRAMM, Hauke, 24149 Kiel, DE
- WEESE, Juergen, 52066 Aachen, DE
- BERG, Jens Von, 22335 Hamburg, DE
- LORENZ, Cristian, 22335 Hamburg, DE
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 7/149** → (51) **G06T 7/12**



(51) **G06T 7/20** (11) **2 093 712 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09152491.8 (22) 10.02.2009  
 (84) DE FR GB  
 (43) 26.08.2009  
 (30) 21.02.2008 JP 2008040614  
 (54) • *System zum Verfolgen eines sich bewegendes Objekts mittels Partikelfilterung*  
 • *System for tracking a moving object, by using particle filtering*  
 • *Système pour le suivi d'un objet en mouvement, en utilisant le filtrage de particules*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Baba, Kenji, Tokyo 105-8001, JP  
 Enohara, Takaaki, Tokyo 105-8001, JP  
 Suzuki, Yoshihiko, Tokyo 105-8001, JP  
 Takahashi, Yusuke, Tokyo 105-8001, JP  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
 (60) 10154932.7 / 2 194 507

**G06T 7/20** → (51) **A61B 3/12**

**G06T 7/20** → (51) **A61N 5/10**

(51) **G06T 7/246** (11) **2 455 916 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11187631.4 (22) 03.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.05.2012  
 (30) 19.11.2010 FR 1059541  
 (54) • *Auf nichtstarrem Tracking basierende Mensch-Maschine-Schnittstelle*  
 • *Non-rigid tracking-based human-machine interface*  
 • *Interface homme-machine basée sur le suivi non-rigide*

(73) Qualcomm Connected Experiences, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) Livet, Nicolas, 38120 SAINT EGREVE, FR  
 Pasquier, Thomas, 33500 LIBOURNE, FR  
 (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06T 7/269** → (51) **A61B 5/11**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 831 844 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13725202.9 (22) 22.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.02.2015  
 (86) IB 2013/052298 22.03.2013  
 (87) WO 2013/144804 2013/40 03.10.2013  
 (30) 29.03.2012 US 201261617094 P  
 (54) • *ITERATIVE BILDREKONSTRUKTION MIT REGULIERUNG*  
 • *ITERATIVE IMAGE RECONSTRUCTION WITH REGULARIZATION*  
 • *RECONSTRUCTION ITERATIVE D'IMAGES AVEC RÉGULARISATION*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) BROWN, Kevin Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **2 909 812 B1**  
**A61B 6/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13779828.6 (22) 21.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.08.2015  
 (86) EP 2013/071954 21.10.2013  
 (87) WO 2014/064042 2014/18 01.05.2014  
 (30) 22.10.2012 DE 102012219269  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER DREIDIMENSIONALEN ABBILDUNG EINES OBJEKTS*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE OF AN OBJECT*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE REPRODUCTION EN TROIS DIMENSIONS D'UN OBJET*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
 Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE  
 (72) KEEVE, Erwin, 14469 Potsdam, DE  
 KÄSEBERG, Marc, 16359 Biesenthal, DE  
 STOPP, Fabian, 15366 Neuenhagen, DE  
 UHLMANN, Eckart, 25368 Kiebitzreihe, DE  
 ENGEL, Sebastian, 48147 Münster, DE  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**G06T 11/00** → (51) **G06T 7/00**

**G06T 11/00** → (51) **G09G 5/14**

(51) **G06T 11/20** (11) **3 039 652 B1**  
**G06T 11/40** **G06T 15/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14748333.3 (22) 02.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.07.2016  
 (86) US 2014/045309 02.07.2014  
 (87) WO 2015/030933 2015/09 05.03.2015  
 (30) 28.08.2013 US 201361871260 P  
 01.07.2014 US 201414321409  
 (54) • *VORBESTIMMTE GESAMTLÄNGE IN EINER GRAFIKVERARBEITUNG*  
 • *PREFIXED SUMMED LENGTH IN GRAPHICS PROCESSING*  
 • *LONGUEUR PAR SOMME PRÉFIXE EN TRAITEMENT GRAPHIQUE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) GOEL, Vineet, San Diego, California 92121-1714, US  
 CEYLAN, Usame, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**G06T 11/20** → (51) **G05B 23/00**

**G06T 11/40** → (51) **G06T 11/20**

**G06T 15/00** → (51) **G06T 11/20**

(51) **G06T 15/00** (11) **2 089 853 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06838129.2 (22) 20.11.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.08.2009  
 (86) US 2006/044988 20.11.2006  
 (87) WO 2008/063168 2008/22 29.05.2008  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODELIERUNG VON LICHT*

• *METHOD AND SYSTEM FOR MODELING LIGHT*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODÉLISATION DE LA LUMIÈRE*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) BENITEZ, Ana Belen, Los Angeles, California 90036, US  
 ZHANG, Dong-Qing, Burbank, California 91504, US  
 FANCHER, Jim Arthur, Los Angeles, California 90036, US  
 (74) de la Fouchardière, Marie-Noëlle, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 15/50** (11) **3 057 067 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15305229.5 (22) 16.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.08.2016  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES GLÄNZENDEN TEILS VON STRAHLUNG*  
 • *Device and method for estimating a glossy part of radiation*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE PARTIE BRILLANTE DE RAYONNEMENT*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) Lecocq, Pascal, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR  
 Sourimant, Gael, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR  
 Marvie, Jean-Eudes, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR  
 (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**G06T 17/20** → (51) **A63B 37/00**

**G06T 19/00** → (51) **A61B 8/12**

**G07B 1/00** → (51) **B41J 11/48**

**G07B 1/00** → (51) **G07B 15/02**

(51) **G07B 15/02** (11) **1 667 070 B1**  
**G07F 17/42** **G06Q 20/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05026283.1 (22) 02.12.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 07.06.2006  
 (30) 02.12.2004 EP 04028569  
 02.12.2004 DE 102004058273  
 16.12.2004 DE 102004061180  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Buchen von Fahrkarten und/oder Zuschlägen für die Benutzung kostenpflichtiger Transportmittel zur Personenbeförderung*  
 • *Method and system for automatically recording the use of fee-based vehicles and for deducting the fees*  
 • *Méthode et système de détecter automatiquement l'utilisation des véhicules payants et de facturer le prix du voyage*

(73) mcity GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE  
 (72) Stoffelsma, Bouke, 41239 Mönchengladbach, DE  
 Feiter, Manfred, 41238 Mönchengladbach, DE



(74) Rausch.Wanischcheck.Brinkmann.Intellectual Property, Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**G07D 7/00** → (51) **C09C 3/08**

**G07D 7/12** → (51) **C09C 3/08**

**G07D 7/12** → (51) **G01N 33/58**

**G07D 7/20** → (51) **G07D 11/00**

(51) **G07D 9/00** (11) **2 764 500 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12778260.5 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/069616 04.10.2012  
(87) WO 2013/050466 2013/15 11.04.2013  
(30) 07.10.2011 DE 102011054273  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MÜNZEN MIT EINEM ZWISCHENSPEICHER**  
• **DEVICE FOR HANDLING COINS, COMPRISING A TEMPORARY STORE**  
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MONNAIE COMPORTANT UN STOCK INTERMÉDIAIRE**

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) FISCHER, Arno, 4020 Linz, AT  
OBERMAYR, Daniel, 4501 Neuhofen, AT  
STARKE, Christian, 33098 Paderborn, DE

**G07D 9/00** → (51) **B65B 27/08**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 782 076 B1**  
**G07D 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14158054.8 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014  
(30) 21.03.2013 JP 2013058942  
(54) • **Blattverarbeitungsverfahren, Blattverarbeitungs- und Blattverarbeitungs- system**  
• **Sheet processing method, sheet processing apparatus, and sheet processing system**  
• **Système de traitement de feuille, appareil de traitement de feuille et procédé de traitement de feuille**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Miyashita, Morimasa, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G07D 11/00** → (51) **B65B 27/08**

**G07F 7/02** → (51) **G01G 19/414**

**G07F 7/10** → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G07F 9/10** (11) **3 054 430 B1**  
**G07F 11/00** **G07F 11/62**  
(25) It (26) En  
(21) 15202909.6 (22) 29.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016  
(30) 06.02.2015 IT MI20150159  
(54) • **VERKAUFSAUTOMAT MIT TABLETTEN**  
• **VENDING MACHINE WITH TRAYS**

• **DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE AVEC PLATEAUX**

(73) Fas International S.p.A., Via Lago di Vico, 60, 36015 Schio (VI), IT  
(72) BRUMAT, Boris, 36034 Malo, IT  
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**G07F 11/00** → (51) **G07F 9/10**

**G07F 11/16** → (51) **B65G 1/08**

**G07F 11/28** → (51) **B65G 1/08**

(51) **G07F 11/42** (11) **2 718 912 B1**  
**G07F 11/58** **G07F 11/60**  
(25) En (26) En  
(21) 12731749.3 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) IT 2012/000132 04.05.2012  
(87) WO 2012/168955 2012/50 13.12.2012  
(30) 06.06.2011 IT AN20110071

(54) • **VERBESSERTER VERKAUFSAUTOMAT**  
• **IMPROVED VENDING MACHINE**  
• **DISTRIBUTEUR AMÉLIORÉ**  
(73) Bisha, Gjon, 37 Via Oriolo, 60027 Osimo (AN), IT  
(72) Bisha, Gjon, 60027 Osimo (AN), IT  
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**G07F 11/58** → (51) **G07F 11/42**

**G07F 11/60** → (51) **G07F 11/42**

**G07F 11/62** → (51) **G07F 9/10**

**G07F 17/42** → (51) **G07B 15/02**

**G07G 1/00** → (51) **G01G 19/414**

**G08B 7/06** → (51) **G02B 27/09**

(51) **G08B 13/196** (11) **2 302 603 B1**  
**H04W 4/02** **H04N 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10178200.1 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011  
(30) 23.09.2009 IL 20112909  
(54) • **System und Verfahren zur automatischen Kameraübergabe mithilfe von Ortsbestimmungen**  
• **System and method for automatic camera hand-off using location measurements**  
• **Système et procédé de transfert automatique de caméra utilisant des mesures d'emplacement**

(73) Verint Systems Limited, 33 Maskit Street Herzelia, Pituach, IL  
(72) Hazzani, Gideon, Herzelia, Pituach, IL  
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

**G08B 13/196** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08B 21/04** (11) **2 991 052 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15182704.5 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016  
(30) 27.08.2014 US 201462042698 P

26.08.2015 US 201514836429  
(54) • **MEHRSENSOREN-BEWEGUNGSERFAS- SUNG IN UMLUFTUNABHÄNGIGEN ATEMSCHUTZGERÄTEN**  
• **MULTI-SENSOR BASED MOTION SENSING IN SCBA**  
• **DÉTECTION DE MOUVEMENT BASÉ SUR PLUSIEURS CAPTEURS DANS SCBA**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) KANAKALA, LG Srinivasa Rao, Morristown, NJ 07962-2245, US  
PALACHARLA, Praveen Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US  
BHASKARWAR, Rahul Ramesh, Morristown, NJ 07962-2245, US  
SHIPLEY, Jeffrey, Morristown, NJ 07962-2245, US  
VRABLIK, Gregory, Morristown, NJ 07962-2245, US  
FISCHER, Mark, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08B 21/18** → (51) **G05B 23/00**

**G08B 21/20** → (51) **G01M 3/16**

(51) **G08B 25/01** (11) **2 220 631 B1**  
**G08G 1/123**  
(25) De (26) De  
(21) 08749747.5 (22) 25.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/055091 25.04.2008  
(87) WO 2009/071339 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 DE 102007059618  
27.03.2008 DE 102008015840

(54) • **FAHRZEUGNOTRUF ZUR ÜBERMITTLUNG ZUSÄTZLICHER ODER GEÄNDERTER DATEN**  
• **VEHICLE EMERGENCY CALL SYSTEM FOR TRANSMITTING ADDITIONAL OR MODIFIED DATA**  
• **SYSTÈME D'APPEL D'URGENCE POUR VÉHICULES, PERMETTANT DE TRANS- METTRE DES DONNÉES SUPPLÉMEN- TAIRES OU MODIFIÉES**  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke- straße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE  
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE  
(74) Roman, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

**G08B 27/00** → (51) **H04M 3/02**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 254 103 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10176275.5 (22) 23.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(30) 19.09.2003 US 665642  
(54) • **System und Verfahren zum Einrichten ei- ner universellen Fernbedienung**  
• **System and method for setting up a universal remote control**  
• **Système et méthode pour configurer une télécommande universelle**  
(73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sand- pointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US  
(72) Hayes, Patrick H., Missision Viejo, CA 92691, US  
Huang, Steve, Placentia, CA 92870, US

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB  
(62) 04781889.3 / 1 664 993

(51) **G08C 17/02** (11) **2 427 874 B1**  
**G08C 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 10719390.6 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012  
(86) IB 2010/051849 28.04.2010  
(87) WO 2010/128428 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 EP 09159434

- (54) • *SENDEN VON SEKUNDÄR-FERNBEDIENUNGSSIGNALLEN*
- *TRANSMITTING SECONDARY REMOTE CONTROL SIGNALS*
- *TRANSMISSION DE SIGNAUX DE TÉLÉ-COMMANDE SECONDAIRES*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BINGLEY, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**G08C 17/02** → (51) **H01H 71/04**

**G08C 17/02** → (51) **H04Q 9/04**

**G08C 23/04** → (51) **G08C 17/02**

(51) **G08G 1/00** (11) **3 062 300 B1**  
**B61L 25/04** **B61L 25/02**  
**G01S 5/00** **G01S 5/02**  
**H04L 5/00** **H04W 52/02**  
**H04W 76/02** **H04W 84/12**  
**G01S 19/16** **H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 16160192.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016  
(30) 18.05.2012 US 201261648954 P

- (54) • *DRAHTLOSE FAHRZEUGORTUNGSEINHEIT MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH*
- *LOW-POWER WIRELESS VEHICLE LOCATING UNIT*
- *UNITÉ DE LOCALISATION DE VÉHICULE SANS FIL DE FAIBLE PUISSANCE*

(73) LoJack Corporation, 40 Pequot Way, Canton, MA 02021, US

(72) RHODES, Jesse, L., Franklin, MA Massachusetts 02038, US  
ZELUBOWSKI, Steven, A., Sr., Andover, MA Massachusetts 01810, US

(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE  
(62) 13791408.1 / 2 850 606

(51) **G08G 1/01** (11) **2 324 469 B1**  
**G08G 1/042**

(25) En (26) En  
(21) 09798335.7 (22) 20.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011  
(86) US 2009/004217 20.07.2009  
(87) WO 2010/008608 2010/03 21.01.2010  
(30) 18.07.2008 US 81844 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND/ODER VERWENDUNG*

*VON SCHÄTZUNGEN DER FAHRZEUG-BEWEGUNG AUF EINER HAUPTVERKEHRSSTRASSE*

- *METHOD AND APPARATUS GENERATING AND/OR USING ESTIMATES OF ARTERIAL VEHICULAR MOVEMENT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER ET/OU UTILISER DES ESTIMATIONS DU MOUVEMENT DES VÉHICULES SUR LES VOIES DE CIRCULATION*

(73) Sensys Networks, Inc., 1608 Fourth Street, Suite 200, Berkeley, CA 94710, US

(72) KAVALER, Robert, Kensington California 94708, US

KWONG, Karric, Vallejo California 94591, US

VARAIYA, Pravin, Berkeley California 94708, US

RAJAGOPAL, Ram, California 94530, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G08G 1/042** → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 1/123** (11) **2 847 746 B1**  
**B60G 17/016** **B60G 17/017**  
**G05D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 13787009.3 (22) 30.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015  
(86) SE 2013/050479 30.04.2013

(87) WO 2013/169182 2013/46 14.11.2013  
(30) 08.05.2012 SE 1250470

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EFFIZIENTERES EIN- UND AUSSTIEGEN AN HALTESTELLEN VON STRASSENFAHRZEUGEN IM ÖFFENTLICHEN NAHVERKEHR*

- *METHOD AND SYSTEM FOR MORE EFFICIENT BOARDING AND ALIGHTING AT STOPS FOR ROAD-BASED VEHICLES OF PUBLIC TRANSPORT TYPE*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME FACILITANT LA MONTÉE ET LA DESCENTE DES PASSAGERS DE VÉHICULES ROUTIERS DU TYPE DE TRANSPORT EN COMMUN AUX ARRÊTS*

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) ASLAN, Daniel, S-141 70 Segeltorp, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**G08G 1/123** → (51) **G08B 25/01**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 893 527 B1**  
**B60T 7/20** **B60T 7/22**

(25) De (26) De  
(21) 13730112.3 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015  
(86) EP 2013/001734 12.06.2013

(87) WO 2014/037064 2014/11 13.03.2014  
(30) 05.09.2012 DE 102012017532

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANHÄNGEFAHRZEUGS ODER EINES LASTZUGES MIT DEM SYSTEM*

- *METHOD FOR OPERATING A TRAILER VEHICLE OR A TRUCK HAVING THE SYSTEM*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE TRACTÉ OU D'UN TRAIN ROUTIER*

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Redden, DE  
(74) STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE

VON DER BEEKE, Jean-Christoph, 38106 Braunschweig, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**G08G 1/16** → (51) **B62D 15/02**

**G08G 3/00** → (51) **B63B 51/02**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 608 187 B1**  
**G05D 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12196209.6 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(30) 20.12.2011 FR 1103945

- (54) • *Flugsteuersystem für Luftfahrzeug in einem abgesonderten Luftraum*
- *System for flight management of aircraft in segregated airspace*
- *Système de gestion de vol en espace aérien ségrégué pour aéronef*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) Besse, Paul, 33320 Eysines, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G08G 5/00** → (51) **G05D 1/06**

(51) **G09B 9/00** (11) **2 960 890 B1**  
**A63G 31/16**

(25) Ko (26) En  
(21) 13875463.5 (22) 12.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015  
(86) KR 2013/003089 12.04.2013

(87) WO 2014/129697 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 KR 20130018180

- (54) • *BEWEGUNGSSIMULATOR*
- *MOTION SIMULATOR*
- *SIMULATEUR DE MOUVEMENT*

(73) Motion Device Inc., 204 Jeongwang-dong Venture Business Incubating Center Korea Polytechnic University 237 Sangdaehak-ro Siheung-si, Gyeonggi-do 429-793, KR

(72) KANG, Yu Sin, Seoul 153-011, KR

LEE, Jong Chan, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR

CHUN, Sang Gon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-739, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

**G09B 21/00** → (51) **A61F 2/16**

**G09B 23/30** → (51) **A61B 3/00**

(51) **G09F 3/20** (11) **2 770 492 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13156306.6 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(54) • *Etikettenhalter*

- *A label holder*
- *Support d'étiquette*

(73) HL DISPLAY AB, P.O. Box 1118, 131 26 Nacka Strand, SE

(72) Björkenäs, Pernilla, 857 41 SUNDSVALL, SE  
Törnlund, Jan-Anders, 852 36 SUNDSVALL, SE



(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G09F 3/20** (11) **2 836 993 B1**

(25) De (26) De

(21) 13723663.4 (22) 08.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(86) EP 2013/001029 08.04.2013

(87) WO 2013/152844 2013/42 17.10.2013

(30) 10.04.2012 DE 102012007004

(54) • **KENNZEICHNUNGSEINRICHTUNG FÜR SCHALTSCHRÄNKE UND ANDERE ELEKTRISCHE EINRICHTUNGEN**

• **MARKING DEVICE FOR SWITCHGEAR CABINETS AND OTHER ELECTRICAL EQUIPMENT**

• **DISPOSITIF DE SIGNALISATION POUR ARMOIRES ÉLECTRIQUES ET AUTRES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES**

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) REIBKE, Heinz, 32105 Bad Salzuflen, DE

PÖLKER, Thomas, 32756 Detmold, DE

(74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

**G09F 3/20** → (51) **H02J 7/02**

**G09F 9/30** → (51) **H01L 27/32**

**G09F 9/30** → (51) **H01L 29/786**

**G09F 13/20** → (51) **B64D 25/00**

**G09F 19/22** → (51) **B64D 25/00**

(51) **G09G 3/00** (11) **2 678 856 B1**  
**G02B 26/08** **G02B 27/22**  
**H04N 13/04**

(25) En (26) En

(21) 12707062.1 (22) 23.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(86) EP 2012/053055 23.02.2012

(87) WO 2012/113856 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 AT 2582011

24.11.2011 AT 17382011

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSELEMENTEN ZUR ERZEUGUNG EINER HOHEN AUFLÖSUNG UND/ODER EINES 3D-EFFEKTS**

• **DISPLAY DEVICE WITH MOVEMENT ELEMENTS FOR OBTAINING A HIGH RESOLUTION AND/OR A 3D EFFECT**

• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE AVEC ÉLÉMENTS DE DÉPLACEMENT POUR L’OBTENTION D’UNE HAUTE RÉOLUTION ET/OU D’UN EFFET 3D**

(73) Trilite Technologies GmbH, Technologiezen- trum Neutal Werner von Siemens Str. 1, 7343 Neutal, AT

(72) FIDLER, Franz, 1100 Wien, AT

REITTERER, Joerg, 1230 Wien, AT

SWATEK, Alexander, 7540 Güssing, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G09G 3/00** → (51) **G01S 7/51**

**G09G 3/30** → (51) **H01L 27/12**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 192 571 B1**

(25) En (26) En

(21) 09176250.0 (22) 17.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2010

(30) 26.11.2008 KR 20080118055

(54) • **Organische lichtemittierende Anzeigevor- richtung und Antriebsverfahren dafür**

• **Organic light emitting display device and method of driving the same**

• **Dispositif à affichage électroluminescent organique et son procédé de commande**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kang, Chul-Kyu, Gyeonggi-do, KR

Choi, Sang-Moo, Gyeonggi-do, KR

Kim, Keum-Nam, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **3 016 094 B1**  
**G09G 3/20**

(25) En (26) En

(21) 15172171.9 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(30) 28.10.2014 KR 20140147789

(54) • **ANSTEUERUNGSEINHEIT UND ANZEIGE- VORRICHTUNG**

• **DRIVING UNIT AND DISPLAY DEVICE**

• **UNITÉ D’ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) LEE, Jae-Hoon, Seoul, KR

RYU, Do-Hyung, Gyeonggi-Do, KR

PARK, Seung-Ho, Gyeonggi-Do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **3 040 971 B1**

(25) En (26) En

(21) 15202782.7 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(30) 31.12.2014 KR 20140195605

(54) • **OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG**

• **OLED DISPLAY DEVICE**

• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE OLED**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MIWA, Koichi, 413-811 Gyeonggi-do, KR

HAN, Seong-Eok, 576-952 Jeollabuk-do, KR

LEE, Jungyun, 413-810 Gyeonggi-do, KR

JO, Yonghan, 130-081 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G09G 3/3225** → (51) **H01L 27/12**

**G09G 3/3233** → (51) **H01L 27/12**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 413 310 B1**

(25) En (26) En

(21) 11173984.3 (22) 14.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(30) 26.07.2010 US 367810 P

30.09.2010 US 895291

30.09.2010 US 895285

30.09.2010 US 895260

(54) • **Vorübergehende Reaktion auf die Anzei- geshelligkeitssteuerung**

• **Display Brightness Control Temporal Response**

• **Réponse temporelle de contrôle de la luminosité d’affichage**

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Barnhoefer, Ulrich T., Cupertino, CA 95014, US

Chen, Wei, Cupertino, CA 95014, US

Bae, Hopil, Cupertino, CA 95014, US

(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **2 892 048 B1**  
**G09G 5/10** **G09G 3/36**

(25) En (26) En

(21) 14200723.6 (22) 31.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(30) 03.01.2014 KR 20140000884

(54) • **Flüssigkristallanzeigevorrichtung und An- steuerungsverfahren dafür**

• **Liquid crystal display apparatus and a driving method thereof**

• **Appareil d’affichage à cristaux liquides et procédé de commande correspondant**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Kwangkeun, Gyeonggi-do, KR

Cho, Hyun Min, Seoul, KR

Park, Jae Byung, Seoul, KR

Cho, Jaehyun, Seoul, KR

Hong, Sung-Jin, Gyeonggi-do, KR

Yoon, Seon-Tae, Seoul, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G09G 3/34** → (51) **G02B 26/00**

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 3/36** → (51) **H01L 27/12**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 013 867 B1**  
**G09G 5/393** **G09G 5/395**

(25) En (26) En

(21) 07755542.3 (22) 17.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009

(86) US 2007/009310 17.04.2007

(87) WO 2007/123878 2007/44 01.11.2007

(30) 20.04.2006 US 794016 P

10.07.2006 US 456298

(54) • **LATENZREDUKTION BEI EINER ANZEIGE- VORRICHTUNG**

• **LATENCY REDUCTION IN A DISPLAY DEVICE**

• **REDUCTION DES TEMPS D’ATTENTE DANS UN AFFICHEUR**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) DHUEY, Michael J., Cupertino, CA 95015, US

GRAHAM, Philip R., Milpitas, CA 95035, US

WALESE, Reichard T., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/14**



<b>G09G 5/00</b> → (51) <b>H04N 13/00</b>	<b>G10C 3/24</b> → (51) <b>G10C 3/16</b>	<b>G10K 11/168</b> → (51) <b>B60R 13/08</b>
<b>G09G 5/02</b> → (51) <b>G06F 3/0481</b>	(51) <b>G10D 13/02</b> (11) <b>2 843 654 B1</b>	(51) <b>G10K 11/172</b> (11) <b>2 504 832 B1</b>
<b>G09G 5/10</b> → (51) <b>G09G 3/34</b>	(25) En (26) En	<b>F02C 7/045</b> <b>B32B 3/14</b>
(51) <b>G09G 5/14</b> (11) <b>2 674 939 B1</b>	(21) 14182400.3 (22) 27.08.2014	<b>B32B 3/18</b> <b>F02K 1/82</b>
<b>G06T 11/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr
(25) En (26) En	(43) 04.03.2015	(21) 10788360.5 (22) 28.10.2010
(21) 12171544.5 (22) 11.06.2012	(30) 02.09.2013 JP 2013181659	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	30.04.2014 JP 2014093797	(43) 03.10.2012
(43) 18.12.2013	(54) • <i>Schlaginstrument und Trommelfell für Schlaginstrument</i>	(86) FR 2010/052311 28.10.2010
(54) • <i>Zellenbasierendes Verbundfenstersystem</i>	• <i>Percussion instrument and drumhead for percussion instrument</i>	(87) WO 2011/061430 2011/21 26.05.2011
• <i>Cell-based composited windowing system</i>	• <i>Instrument de percussion et tête de tambour pour instrument à percussion</i>	(30) 23.11.2009 FR 0905605
• <i>Système de fenêtrage composite à base de cellules</i>	(73) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku, 431-1304 Shizuoka, Hamamatsu, JP	(54) • <i>AKUSTISCHE PLATTE FÜR EINE TRIEBWERKSGONDEL EINES FLUGZEUGES UND ENSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN</i>
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue E., Waterloo, ON N2K 0A7, CA	(72) Yoshino, Kiyoshi, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP	• <i>ACOUSTIC PANEL FOR AN AIRCRAFT NACELLE AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS</i>
(72) Belanger, Etienne, Kanata Ontario K2K 0B3, CA	(74) Yasuno, Hikaru, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP	• <i>PANNEAU ACOUSTIQUE POUR NACELLE D'AERONEF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT</i>
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
<b>G09G 5/393</b> → (51) <b>G09G 5/00</b>	(51) <b>G10H 1/00</b> (11) <b>2 099 023 B1</b>	(72) DREVON, Emmanuel, F-76280 Anglesqueville l'Esneval, FR
<b>G09G 5/395</b> → (51) <b>G09G 5/00</b>	(25) Ja (26) En	RAMAIN, Jean, F-76280 Villainville, FR
(51) <b>G10C 3/16</b> (11) <b>2 372 688 B1</b>	(21) 07829418.8 (22) 09.10.2007	TISSOT, Aurélien, F-76600 Le Havre, FR
<b>G10C 3/18</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Gaillardin, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(25) En (26) En	(43) 09.09.2009	
(21) 11157408.3 (22) 09.03.2011	(86) JP 2007/069680 09.10.2007	<b>G10K 11/175</b> → (51) <b>B60R 13/08</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2008/065808 2008/23 05.06.2008	(51) <b>G10L 15/06</b> (11) <b>2 904 607 B1</b>
(43) 05.10.2011	(30) 28.11.2006 JP 2006319641	<b>G10L 15/22</b>
(30) 25.03.2010 JP 2010070531	(54) • <i>MASHING-UP-DATEN-DATEI, MASHING-UP-EINRICHTUNG UND INHALTS-MAKING-OUT-VERFAHREN</i>	(25) En (26) En
(54) • <i>Mechanik für aufrechtstehendes Klavier</i>	• <i>MASHING-UP DATA FILE, MASHING-UP DEVICE AND CONTENTS MAKING-OUT METHOD</i>	(21) 13737910.3 (22) 26.06.2013
• <i>Upright piano type action</i>	• <i>MÉLANGE DE FICHIERS DE DONNÉES, DISPOSITIF DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE CONTENUS</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>Mécanique de répétition pour piano droit</i>	(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(43) 12.08.2015
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP	(72) MIYAJIMA, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP	(86) US 2013/047852 26.06.2013
(72) Muramatsu, Shigeru, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP	(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(87) WO 2014/055144 2014/15 10.04.2014
Takeyama, Hisashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP		(30) 04.10.2012 US 201213644986
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE		(54) • <i>ZUORDNUNG EINES AUDIOÄUSSERUNG ZU EINER AKTION UNTER VERWENDUNG EINES KLASSIFIKATORS</i>
(51) <b>G10C 3/16</b> (11) <b>2 372 689 B1</b>	(51) <b>G10H 3/22</b> (11) <b>2 738 761 B1</b>	• <i>MAPPING AN AUDIO UTTERANCE TO AN ACTION USING A CLASSIFIER</i>
<b>G10C 3/24</b>	(25) En (26) En	• <i>MISE EN CORRESPONDANCE D'UN ÉNONCÉ AUDIO AVEC UNE ACTION AU MOYEN D'UN CLASSIFICATEUR</i>
(25) En (26) En	(21) 13195264.0 (22) 02.12.2013	(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(21) 11157417.4 (22) 09.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MORENO MENGIBAR, Pedro, J., Mountain View, CA 94043, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 04.06.2014	JANSCHKE, Martin, Mountain View, CA 94043, US
(43) 05.10.2011	(30) 03.12.2012 JP 2012264191	BIADSY, Fadi, Mountain View, CA 94043, US
(30) 25.03.2010 JP 2010070523	(54) • <i>Aufzeichnung und Wiedergabe von Wellenform auf der Basis von Schwingungen eines Resonanzbodens</i>	(74) Baumgärtel, Gunnar, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE
(54) • <i>Mechanik für aufrechtstehendes Klavier</i>	• <i>Recording and reproduction of waveform based on sound board vibrations</i>	
• <i>Upright piano type action</i>	• <i>Enregistrement et reproduction de forme d'onde à partir des vibrations de table d'harmonie</i>	<b>G10L 15/22</b> → (51) <b>G10L 15/06</b>
• <i>Action de type piano droit</i>	(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP	<b>G10L 15/26</b> → (51) <b>H04L 12/58</b>
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP	(72) Fujiwara, Yuji, Shizuoka-ken 430-8650, JP	<b>G10L 19/00</b> → (51) <b>G10L 19/008</b>
(72) Muramatsu, Shigeru, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP	Koseki, Shinya, Shizuoka-ken 430-8650, JP	(51) <b>G10L 19/008</b> (11) <b>3 022 734 B1</b>
Takeyama, Hisashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	<b>G10L 21/038</b> <b>G10L 19/00</b>
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE		(25) En (26) En
(51) <b>G10C 3/16</b> → (51) <b>G10C 3/16</b>		(21) 14738535.5 (22) 14.07.2014
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 25.05.2016

- (86) EP 2014/065021 14.07.2014
- (87) WO 2015/010934 2015/04 29.01.2015
- (30) 22.07.2013 EP 13177376  
18.10.2013 EP 13189306
- (54) • **AUDIODECODIERER, AUDIOCODIERER, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MINDESTENS VIER AUDIOKANALSIGNALNEN AUF BASIS EINER CODIERTEN DARSTELLUNG, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER CODIERTEN DARSTELLUNG AUF BASIS VON MINDESTENS VIER AUDIOKANALSIGNALNEN UND COMPUTERPROGRAMM MIT BANDBREITENERWEITERUNG**
- **AUDIO DECODER, AUDIO ENCODER, METHOD FOR PROVIDING AT LEAST FOUR AUDIO CHANNEL SIGNALS ON THE BASIS OF AN ENCODED REPRESENTATION, METHOD FOR PROVIDING AN ENCODED REPRESENTATION ON THE BASIS OF AT LEAST FOUR AUDIO CHANNEL SIGNALS AND COMPUTER PROGRAM USING A BANDWIDTH EXTENSION**
- **DÉCODEUR AUDIO, CODEUR AUDIO, PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER AU MOINS QUATRE SIGNAUX DE CANAL AUDIO SUR LA BASE D'UNE REPRÉSENTATION CODÉE, PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER UNE REPRÉSENTATION CODÉE SUR LA BASE D'AU MOINS QUATRE SIGNAUX DE CANAL AUDIO ET PROGRAMME INFORMATIQUE EMPLOYANT UNE EXTENSION DE LA LARGEUR DE BANDE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) DICK, Sascha, 90482 Nürnberg, DE  
ERTEL, Christian, 90542 Eckental, DE  
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE  
HILPERT, Johannes, 90411 Nürnberg, DE  
HÖLZER, Andreas, 91054 Erlangen, DE  
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

**G10L 19/008** → (51) **G10L 19/02**

**G10L 19/008** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 107 833 B1**  
**H04S 3/00** **G10L 19/008**  
H04R 5/027
- (25) En (26) En
- (21) 09156817.0 (22) 31.03.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 07.10.2009
- (30) 31.03.2008 US 58988
- (54) • **Audiowellenfeld Codierung**  
• **Audio wave field encoding**  
• **Encodage de champ d'ondes audio**
- (73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, CH
- (72) Pinto, Francisco, 1816 Chailly-Montreux, CH  
Vetterli, Martin, 1091 Grandvaux, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 613 316 B1**  
**G10L 19/12** **G10L 19/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12198717.6 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (30) 03.01.2012 US 201213342462

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Audiorahmen zum Übergang zwischen verschiedenen Codecs**
- **Method and apparatus for processing audio frames to transition between different codecs**
- **Procédé et appareil de traitement des trames audio pour la transition entre différents codecs**
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Mittal, Udgar, Hoffman Estates, IL Illinois 60169, US  
Ashley, James P, Naperville, IL Illinois 60565, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G10L 19/032** → (51) **G10L 19/06**

- (51) **G10L 19/06** (11) **3 008 726 B1**  
**G10L 19/032** **G10L 19/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14729323.7 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) EP 2014/062034 10.06.2014
- (87) WO 2014/198726 2014/51 18.12.2014
- (30) 10.06.2013 EP 13171314  
05.05.2014 EP 14167070
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALHÜLLKURVENCODIERUNG, VERARBEITUNG UND DECODIERUNG DURCH MODELLIERUNG EINER REPRÄSENTATION EINER KUMULATIVEN SUMME UNTER VERWENDUNG VON VERTEILUNGSQUANTISIERUNG UND -CODIERUNG**
- **APPARATUS AND METHOD FOR AUDIO SIGNAL ENVELOPE ENCODING, PROCESSING AND DECODING BY MODELLING A CUMULATIVE SUM REPRESENTATION EMPLOYING DISTRIBUTION QUANTIZATION AND CODING**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CODAGE D'ENVELOPPE DE SIGNAL AUDIO, TRAITEMENT ET DÉCODAGE PAR MODÉLISATION D'UNE REPRÉSENTATION DE SOMMES CUMULATIVES AU MOYEN D'UNE QUANTIFICATION ET D'UN CODAGE PAR RÉPARTITION**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) BÄCKSTRÖM, Tom, 90443 Nürnberg, DE  
SCHUBERT, Benjamin, 90429 Nürnberg, DE  
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE  
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE  
SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg, DE  
PIETRZYK, Grzegorz, 90411 Nürnberg, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 19/12** → (51) **G10L 19/02**

**G10L 19/16** → (51) **G11B 20/00**

**G10L 19/18** → (51) **G10L 19/02**

**G10L 21/038** → (51) **G10L 19/008**

**G11B 5/84** → (51) **H01L 21/027**

**G11B 19/00** → (51) **H04N 5/781**

**G11B 19/02** → (51) **H04N 5/781**

- (51) **G11B 20/00** (11) **2 581 903 B1**  
**G06F 13/42** **G10L 19/16**  
**H04J 3/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11184889.1 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (54) • **Systeme und Verfahren zur Reduzierung der Audiostörung im Zusammenhang mit Steuerungsnachrichten in einem Bitstrom**
- **Systems and methods for reducing audio disturbance associated with control messages in a bitstream**
- **Systèmes et procédés pour réduire la perturbation audio associée aux messages de contrôle dans un train de bits**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Poulsen, Jens Kristian, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G11B 20/00** → (51) **H04N 5/781**

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 506 570 B1**  
**H04N 9/80** **H04N 9/804**  
**H04N 9/806** **H04N 9/82**  
**H04N 21/24** **H04N 21/242**  
**H04N 21/432** **H04N 21/44**  
**H04N 21/43** **H04N 21/6332**  
**H04N 21/6405** **H04N 21/8547**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10832765.1 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) JP 2010/002707 14.04.2010
- (87) WO 2011/064909 2011/22 03.06.2011
- (30) 27.11.2009 JP 2009270330
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABSPIELEN VON VIDEOINFORMATIONEN UND VIDEOINFORMATIONENINHALTEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR PLAYING VIDEO INFORMATION, AND VIDEO INFORMATION CONTENT**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LIRE DES INFORMATIONS VIDÉO, ET CONTENU D'INFORMATIONS VIDÉO**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) RYU, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP  
MINAMI, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G11B 20/10** → (51) **H04N 5/781**

**G11B 27/02** → (51) **H04N 9/67**

- (51) **G11B 27/031** (11) **3 047 484 B1**  
**G06N 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14781352.1 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) US 2014/055974 17.09.2014
- (87) WO 2015/042083 2015/12 26.03.2015
- (30) 19.09.2013 US 201314032158
- (54) • **EMPFEHLUNG VON HÖRPROBENKOMBINATIONEN**



- RECOMMENDING AUDIO SAMPLE COMBINATIONS
  - RECOMMANDATION DE COMBINAISONS D'ÉCHANTILLON AUDIO
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BALL, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- GONZALEZ, Jorge Gabuardi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BREWER, Tyler, Redmond, Washington 98052-6399, US
- RUNDLE, Mitchell K., Redmond, Washington 98052-6399, US
- VEROLA, Lindsay D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MEHKRI, Mohammed, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G11B 27/034** (11) **2 851 900 B1**  
**G06K 9/00** **H04N 21/234**  
H04N 21/83 G11B 27/10  
G11B 27/34 G06F 3/048  
H04N 21/21 H04N 5/222  
G06F 17/30

(25) En (26) En  
(21) 13290223.0 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
- (54) • *Echtzeit Medieninhalts-Analyse und semi-automatische Zusammenfassung um ein flüchtiges Ereignis zu erfassen.*  
• *Media content real time analysis and semi-automated summarization for capturing a fleeting event.*  
• *Analyse en temps réel et résumé semi-automatique de contenu multimédia pour capturer un évènement éphémère.*

- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Brieuw, Benoit, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**G11B 31/00** → (51) **H04N 5/781**

**G11C 7/22** → (51) **G11C 11/417**

**G11C 11/16** → (51) **G11C 13/00**

(51) **G11C 11/417** (11) **2 831 694 B1**  
**G11C 11/418** **G11C 11/419**  
**G06F 1/04** **G11C 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 13715579.2 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(86) US 2013/034414 28.03.2013  
(87) WO 2013/149040 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201213433891

- (54) • *PULSTAKTERZEUGUNGSLOGIK MIT INTEGRIERTEM PEGELSCHIEBER UND PROGRAMMIERBARER STEIGENDER RAND- UND PULSBREITE*  
• *A PULSE CLOCK GENERATION LOGIC WITH BUILT-IN LEVEL SHIFTER AND PROGRAMMABLE RISING EDGE AND PULSE WIDTH*  
• *LOGIQUE DE GÉNÉRATION D'HORLOGES À IMPULSIONS AVEC CHANGEUR DE*

- NIVEAU INCORPORÉ ET FRONT MONTANT ET LARGEUR D'IMPULSIONS PROGRAMMABLES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GE, Shaoping, San Diego, California 92121, US
- CHAI, Chiaming, San Diego, California 92121, US
- LILES, Stephen Edward, San Diego, California 92121, US
- NGUYEN, Lam V., San Diego, California 92121, US
- FISCHER, Jeffrey Herbert, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G11C 11/418** → (51) **G11C 11/417**

**G11C 11/419** → (51) **G11C 11/417**

(51) **G11C 13/00** (11) **2 381 476 B1**  
**G11C 17/14** **G11C 17/16**  
**G11C 17/18** **H01L 21/822**  
**H01L 23/66** **H01L 27/06**  
**H01L 27/12** **H01L 27/24**  
**H01L 27/28** **H01L 45/00**  
**H01L 51/00** **B82Y 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 11005952.4 (22) 09.11.2005  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 26.10.2011  
(30) 11.11.2004 JP 2004328298  
11.11.2004 JP 2004328295

- (54) • *Herstellungsmethode für ein Halbleiterbauelement*  
• *Method for the manufacture of a semiconductor device*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*

- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Abe, Hiroko, Kanagawa 2430036, JP  
Yukawa, Mikio, Kanagawa 2430036, JP  
Nomura, Ryoji, Kanagawa 2430036, JP  
Yamazaki, Shunpei, Kanagawa 2430036, JP  
Nemoto, Yukie, Kanagawa 2430036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 05806734.9 / 1 810 334

(51) **G11C 13/00** (11) **2 713 372 B1**  
**H01L 27/24** **G11C 11/16**  
**H01L 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 12186669.3 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014

- (54) • *Nicht flüchtige resistive Speichervorrichtungen mit Boost-Kondensatoren und Verfahren zum Betrieb von Speicherstrukturen in den Speichervorrichtungen*  
• *Non-volatile resistive memory devices with boosting capacitor and methods for biasing resistive memory structures thereof*  
• *Dispositifs de mémoire résistive non volatile avec condensateurs de survoltage et procédés de polarisation de leurs structures de mémoire résistive*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Cosemans, Stefan, 3001 Leuven, BE
- (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al. Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**G11C 16/34** → (51) **G06F 3/06**

**G11C 17/14** → (51) **G11C 13/00**

**G11C 17/16** → (51) **G11C 13/00**

**G11C 17/18** → (51) **G11C 13/00**

(51) **G21B 1/03** (11) **2 324 686 B1**  
**G21B 1/19** **G21B 1/23**

(25) En (26) En  
(21) 09822373.8 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011  
(86) US 2009/055448 28.08.2009  
(87) WO 2010/047880 2010/17 29.04.2010  
(30) 28.08.2008 US 190435 P  
30.03.2009 US 211449 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR INJEKTION VON ELEKTRODEN IN EIN PLASMA ERZEUGT DURCH TRÄGHEIT EINES PELLETS MIT FUSION-BRENNSTOFF*  
• *METHOD FOR INJECTING ELECTRONS INTO PLASMA DERIVED FROM INERTIAL CONFINEMENT OF A FUSION FUEL PELLETT*  
• *PROCÉDÉ POUR INJECTER DES ÉLECTRONS DANS UN PLASMA ENGENDRE PAR LE CONFINEMENT INERTIEL D'UNE PASTILLE DE COMBUSTIBLE DE FUSION*
- (73) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US
- (72) BIRNBACH, Curtis, A., New Rochelle, NY 10804, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- (60) 16175172.2 / 3 091 538

**G21B 1/19** → (51) **G21B 1/03**

**G21B 1/23** → (51) **G21B 1/03**

**G21C 7/117** → (51) **G21C 7/20**

(51) **G21C 7/14** (11) **3 082 131 B1**  
**G21C 7/20** **G21C 7/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16164791.2 (22) 12.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016  
(30) 14.04.2015 FR 1553250

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES KONTROLLSTABES EINES KERNREAKTORS*  
• *DEVICE FOR HANDLING A CONTROL ROD OF A NUCLEAR REACTOR*  
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION DE BARRE ABSORBANTE DE CONTRÔLE D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (73) Comex Nucléaire, 36 Boulevard des Océans BP 137, 13273 Marseille Cedex 9, FR  
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ARLAUD, Jean-Luc, 13350 CHARLEVAL, FR  
CYPRES, Daniel, 84240 LA TOUR D'AIGUES, FR
- ROBERT, Adrien, 13490 JOUQUES, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) **G21C 7/20** (11) **2 837 002 B1**

**G21C 7/117**  
(25) En (26) En



(21) 13787598.5 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015  
(86) US 2013/025801 13.02.2013  
(87) WO 2013/169321 2013/46 14.11.2013  
(30) 13.04.2012 US 201261624034 P  
19.07.2012 US 201213553023

(54) • *STOSSBEGRENZER FÜR EINE SCHALTSTANGENANORDNUNG*  
• *CONTROL ROD ASSEMBLY IMPACT LIMITER*  
• *LIMITEUR D'IMPACT D'ENSEMBLE DE TIGE DE COMMANDE*

(73) Babcock & Wilcox mPower, Inc., 11525 N. Community House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277, US

(72) WALTON, Lewis, A., Forest, VA 25441, US  
RAAS, Jean, H., Lynchburg, VA 24503, US  
AUSTIN, Anne, R., Forest, VA 24551, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G21C 7/20 → (51) G21C 7/14**

(51) **G21C 9/012** (11) **2 966 651 B1**  
**G21C 13/10** **G21C 15/18**  
**G21C 19/20** **G21C 19/40**  
G21C 19/07

(25) En (26) En  
(21) 15175556.8 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016  
(30) 08.07.2014 JP 2014140180

(54) • *KERNKRAFTANLAGE UND MODERNISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NUCLEAR POWER PLANT AND REMODELING METHOD THEREFOR*  
• *CENTRALE NUCLÉAIRE ET SON PROCÉDÉ DE REMODELAGE*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KAMEI, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP  
UKAI, Makoto, Tokyo 105-8001, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G21C 13/028** (11) **3 023 993 B1**  
**G21C 19/07** **G21C 19/18**

(25) En (26) En  
(21) 15174189.9 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016  
(30) 19.11.2014 JP 2014234864

(54) • *GRUBENGATTER, GRUBENAUSTRÜTUNG, KERNKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES GRUBENGATTERS*  
• *PIT GATE, PIT EQUIPMENT, NUCLEAR POWER FACILITY, AND INSTALLATION METHOD OF PIT GATE*  
• *GRILLE DE CUVETTE, ÉQUIPEMENT DE CUVETTE, CENTRALE NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE GRILLE DE FOSSE*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TSUGE, Takafumi, Tokyo 108-8215, JP  
ITO, Takao, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUSHIMA, Yuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8567, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G21C 13/10 → (51) G21C 9/012**

**G21C 15/18 → (51) G21C 9/012**

**G21C 17/017 → (51) F22B 1/02**

**G21C 19/07 → (51) G21C 13/028**

**G21C 19/18 → (51) G21C 13/028**

**G21C 19/20 → (51) G21C 9/012**

(51) **G21C 19/307** (11) **2 109 114 B1**  
**C02F 1/04** **B01D 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 09001376.4 (22) 02.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009  
(30) 12.03.2008 DE 102008013933

(54) • *Verfahren zum Abtrennen eines Neutronenabsorbers von einem Kühlmittel eines Kühlkreislaufes*  
• *Method for separating a neutron absorber from a coolant used in a coolant system*  
• *Procédé de séparation d'un absorbeur de neutrons et d'un liquide caloporteur utilisé dans un circuit de refroidissement*

(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(72) Meintker, Manfred, 91096 Möhrendorf, DE

(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

**G21C 19/40 → (51) G21C 9/012**

**G21D 3/06 → (51) B01D 53/04**

**G21F 7/015 → (51) B01D 53/04**

**G21F 9/02 → (51) B01D 53/04**

(51) **G21F 9/30** (11) **2 856 472 B1**  
**G21F 9/34** **B01J 3/00**  
**B22F 3/15** **B30B 11/00**  
**C04B 33/132** **C04B 35/645**  
**G21F 9/36**

(25) En (26) En  
(21) 13744854.4 (22) 04.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) US 2013/044055 04.06.2013

(87) WO 2013/184648 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 US 201213488376

(54) • *VERFAHREN ZUR KONSOLIDIERUNG VON RADIOAKTIVEN MATERIALIEN DURCH ISOSTATISCHES HEISSPRESSEN*  
• *METHODS OF CONSOLIDATING RADIOACTIVE CONTAINING MATERIALS BY HOT ISOSTATIC PRESSING*  
• *PROCÉDES DE CONSOLIDATION DE MATIÈRES CONTENANT UN COMPOSÉ RADIOACTIF PAR PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD*

(73) American Isostatic Presses, Inc., 1205 S. Columbus Airport Road, Columbus, Ohio 43207, US

(72) PERSAUD, Rajendra, Columbus, Ohio 43207, US

MORICCA, Sam, Columbus, Ohio 43207, US  
ORCUTT, Cliff, Columbus, Ohio 43207, US  
TAYLOR, Dan, Columbus, Ohio 43207, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G21F 9/34 → (51) G21F 9/30**

**G21F 9/36 → (51) G21F 9/30**

(51) **G21K 4/00** (11) **2 876 648 B1**  
**G01T 1/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 13820264.3 (22) 18.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015  
(86) JP 2013/061491 18.04.2013

(87) WO 2014/013770 2014/04 23.01.2014

(30) 20.07.2012 JP 2012161766

(54) • *SZINTILLATORFADEL UND STRAHLUNGSDETEKTOR*  
• *SCINTILLATOR PANEL AND RADIATION DETECTOR*  
• *PANNEAU DE SCINTILLATEUR ET DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) JONISHI Hidenori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

SHIKIDA Munenori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

KUSUYAMA Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 1/02** (11) **3 022 742 B1**  
**H01B 3/00** **H01B 3/47**  
**G02B 6/44** **H01B 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 14742698.5 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016  
(86) US 2014/045520 07.07.2014

(87) WO 2015/009468 2015/03 22.01.2015

(30) 19.07.2013 US 201361856204 P

(54) • *KABEL MIT EINEM POLYMERVERBUNDKERN*  
• *CABLE WITH POLYMER COMPOSITE CORE*  
• *CÂBLE À ÂME COMPOSITE POLYMÈRE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) FLORY, Anny L., Collegeville Pennsylvania 19426, US

FU, Lin, Naperville, IL 60563, US

POLANKSY, Damien, Katy, TX 77494, US

KMIEC, Chester J., Phillipsburg, NJ 08865, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01B 1/02 → (51) C22C 9/06**

**H01B 1/04 → (51) C01B 32/05**

**H01B 1/04 → (51) H01L 51/00**

(51) **H01B 1/16** (11) **2 654 085 B1**  
**H01B 1/22** **H01L 31/02**  
**C03C 8/10** **C03C 8/16**  
**C03C 8/18** **H01L 31/0224**

(25) En (26) En  
(21) 13002024.1 (22) 17.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(30) 17.04.2012 US 201261625383 P

20.08.2012 US 201261684884 P

- (54) • *Anorganisches Reaktionssystem für elektrisch leitfähige Pastenzusammensetzung*  
• *Inorganic reaction system for electroconductive paste composition*  
• *Système de réaction inorganique pour composition de pâte électro-conductrice*
- (73) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
- (72) Zhan, Weiming, Blue Bell, PA 19422, US  
Wang, Lei, Conshohocken, PA 19428, US  
Hörteis, Matthias, Dr., 63454 Hanau, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 469 542 B1**  
**C03C 8/18** **H01L 31/0224**
- (25) En (26) En  
(21) 11194990.5 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012  
(30) 24.12.2010 KR 20100134531
- (54) • *Pastenzusammensetzung für eine hintere Elektrode einer Solarzelle und Solarzelle damit*  
• *Paste composition for rear electrode of solar cell and solar cell including the same*  
• *Composition de pâte pour électrode arrière de cellule solaire et cellule solaire l'incluant*

- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

- (72) Kim, Sang Gon, 100-714 SEOUL, KR  
Lee, In Jae, 100-714 SEOUL, KR  
Kim, Soon Gil, 100-714 SEOUL, KR  
Park, Jin Gyeong, 100-714 SEOUL, KR  
Lee, Sun Mi, 100-714 SEOUL, KR  
Chai, Kyoung Hoon, 100-714 SEOUL, KR

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H01B 1/22** → (51) **C22C 32/00**

**H01B 1/22** → (51) **H01B 1/16**

**H01B 1/24** → (51) **C22C 32/00**

**H01B 3/00** → (51) **H01B 1/02**

- (51) **H01B 3/44** (11) **3 001 427 B1**  
**C08F 214/26** **C08L 27/18**  
**H01B 7/02** **C09D 127/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14801106.7 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2016  
(86) JP 2014/063244 19.05.2014  
(87) WO 2014/189016 2014/48 27.11.2014  
(30) 21.05.2013 JP 2013107095

- (54) • *DRAHT BESCHICHTUNGSHARZZMATERIAL UND ELEKTRISCHER DRAHT*  
• *WIRE COATING RESIN MATERIAL AND ELECTRIC WIRE*  
• *MATERIAU EN RÉSINE DE REVÊTEMENT POUR FIL ET FIL ÉLECTRIQUE*

- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

- (72) TERADA, Tatsuya, Tokyo 100-8405, JP  
NISHI, Eiichi, Tokyo 100-8405, JP  
SATO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H01B 3/44** (11) **3 047 490 B1**  
**H01B 13/00** **H01B 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14772020.5 (22) 09.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016  
(86) US 2014/054659 09.09.2014

- (87) WO 2015/041885 2015/12 26.03.2015  
(30) 20.09.2013 US 201361880260 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTGASEN VERNETZTER STROMKABEL*  
• *PROCESS FOR DEGASSING CROSS-LINKED POWER CABLES*  
• *PROCESSUS POUR DÉGASER DES CÂBLES ÉLECTRIQUES RÉTICULÉS*

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) BRIGANDI, Paul J., Schwenksville, PA 19473, US  
CHAUDHARY, Bharat I., Princeton, NJ 08540, US

- MUNRO, Jeffrey C., Bellaire, TX 77401, US  
MARCHAND, Gary R., Maurepas, LA 70449., US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01B 3/47** → (51) **H01B 1/02**

**H01B 5/02** → (51) **C22C 9/06**

**H01B 7/02** → (51) **H01B 3/44**

- (51) **H01B 9/00** (11) **3 043 357 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15202972.4 (22) 29.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2016  
(30) 07.01.2015 US 201562100542 P

- 31.03.2015 US 201514674106

- (54) • *MIT METALL UMMKLEIDETES KABEL MIT UMMANTELTEN, GEKABELTEN LEITERUNTEREINHEIT*  
• *METAL SHEATHED CABLE WITH JACKETED, CABLED CONDUCTOR SUBASSEMBLY*  
• *CÂBLE GAINÉ MÉTALLIQUE AVEC SOUS-ENSEMBLE CONDUCTEUR CÂBLÉ ET CHEMISÉ*

- (73) AFC Cable Systems, Inc., 960 Flaherty Drive, New Bedford, MA 02745, US

- (72) STRANIERO, George Anthony, Cliffwood, NJ New Jersey 07721, US

- PICARD, Paul R., East Greenwich, RI 02818, US

- RICCI, Richard A., Somerset, MA 02726, US  
LAFRENIERE, Peter, Mattapoisett, MA 02739, US

- (74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01B 9/02** → (51) **H01B 3/44**

**H01B 11/18** → (51) **H01B 1/02**

**H01B 13/00** → (51) **C22C 9/06**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 3/44**

**H01B 13/30** → (51) **C01B 32/05**

**H01B 19/02** → (51) **H01B 3/44**

**H01F 1/053** → (51) **C23C 14/34**

**H01F 3/02** → (51) **H01F 27/245**

**H01F 3/02** → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 7/16** (11) **2 194 543 B1**  
**H01F 7/122** **F02M 63/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08170602.0 (22) 03.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
09.06.2010

- (54) • *Magnetaktor*  
• *Solenoid actuator*  
• *Actionneur solénoïde*

- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

- (72) Charleux, Eric, 41350, Vineuil, FR  
Derouane, Benoit, 37550, Saint-Avertin, FR

- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01F 7/18** (11) **1 872 378 B1**  
**F01L 9/04**

- (25) De (26) De  
(21) 06742532.2 (22) 04.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.01.2008  
(86) EP 2006/003040 04.04.2006

- (87) WO 2006/111268 2006/43 26.10.2006  
(30) 18.04.2005 DE 102005018012

- (54) • *SENSORLOSE POSITIONSERKENNUNG IN EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATOR*  
• *POSITION RECOGNITION IN AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITHOUT SENSORS*  
• *DETECTION DE POSITION SANS CAPTEUR DANS UN ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE*

- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) KELLER, Reiner, 78351 Bodman- Ludwigs- hafen, DE

- HEINRICH, Kai, 88269 Waldburg, DE

- PANTKE, Michael, 88046 Friedrichshafen, DE

**H01F 27/02** → (51) **G01R 15/18**

(51) **H01F 27/12** (11) **2 132 755 B1**  
**H01F 27/40** **H02H 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08714504.1 (22) 03.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.12.2009  
(86) BR 2008/000057 03.03.2008

- (87) WO 2008/113143 2008/39 25.09.2008  
(30) 20.03.2007 BR PI0700843

- (54) • *TEMPERATURÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR IN ÖL EINGETAUCHTE LEISTUNGSTRANSFORMATOREN*

- *TEMPERATURE MONITORING SYSTEM FOR POWER TRANSFORMERS SUBMERGED IN OIL*

- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE POUR DES TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE IMMÉRGÉS DANS L'HUILE*



- (73) Santos, Eduardo Pedrosa, Praça Claudino Alves, 141 - Centro, CEP-12940-800 Atibaia - SP, BR
- (72) Santos, Eduardo Pedrosa, CEP-12940-800 Atibaia - SP, BR
- (74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis, 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

(51) **H01F 27/245** (11) **1 995 742 B1**  
**H01F 3/02** **G01F 1/84**

- (25) NI (26) En
- (21) 08075203.3 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.11.2008
- (30) 24.05.2007 NL 1033887
- (54) • *Transformator Kern*  
• *Transformer core*  
• *Noyau de transformateur*

- (73) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1a, 7261 AK Ruurlo, NL
- (72) Mehendale, Aditya c/o Berkin B.V., NL-7261 AK Ruurlo, NL
- Hagedoorn, Wouter, NL-7558 SE Hengelo, NL
- Lötters, Joost, NL-7261 JP Ruurlo, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**H01F 27/26** → (51) **G01R 15/18**

**H01F 27/30** → (51) **G01R 15/18**

**H01F 27/32** → (51) **G01R 15/18**

**H01F 27/36** → (51) **G01R 15/18**

**H01F 27/40** → (51) **H01F 27/12**

**H01F 30/04** → (51) **H02M 7/49**

**H01F 38/30** → (51) **G01R 15/18**

(51) **H01F 41/02** (11) **3 029 692 B1**  
**H01F 3/02** **H02K 1/02**  
**H02K 15/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15187540.8 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2016
- (30) 06.11.2014 DE 102014222655
- (54) • *VERBUNDBLECHPAKET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITE SHEET METAL PACKAGE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *PAQUET DE TOLES COMPOSITES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schneider, Tobias, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
- Rammaier, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE
- Pieper, Witold, 71272 Renningen, DE

**H01F 41/02** → (51) **C23C 14/34**

**H01F 41/18** → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01G 9/00** (11) **2 950 317 B1**  
**H01G 9/028** **H01G 9/15**

- (25) En (26) En
- (21) 14001880.5 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
- (54) • *Doppel- oder polyfunktionelle Verbindungen als Haftvermittler für leitfähige Polymere*  
• *Two or polyfunctional compounds as adhesion primers for conductive polymers*  
• *Composés bi ou poly-fonctionnels en tant que promoteur d'adhésion pour des polymères conducteurs*

- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Intemann, Matthias, 50672 Köln, DE
- Merker, Udo, 51105 Köln, DE
- Wussow, Klaus, 57250 Netphen, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

**H01G 9/028** → (51) **H01G 9/00**

**H01G 9/04** → (51) **H01G 9/15**

(51) **H01G 9/15** (11) **2 264 727 B1**  
**H01G 9/04**

- (25) En (26) En
- (21) 10009400.2 (22) 28.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 22.12.2010
- (30) 30.04.1999 JP 12359899
- 30.04.1999 JP 12359999
- 24.05.1999 US 135843 P
- 24.05.1999 US 135844 P
- 17.02.2000 JP 2000039185

- (54) • *FESTELEKTROLYTISCHER KONDENSATOR MIT EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG ZWISCHEN ANODE UND KATHODE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR HAVING AN INSULATING PART BETWEEN ANODE AND CATHODE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE SOLIDE AYANT UNE ZONE D'ISOLEMENT ENTRE L'ANODE ET LA CATHODE ET SA METHODE D'OBTENTION*

- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) Sakai, Atsushi, Nagano 398-0002, JP
- Monden, Ryuji, Nagano 398-0002, JP
- Nitoh, Hiroshi, Nagano 398-0002, JP
- Okabe, Toshihiro, Nagano 398-0002, JP
- Furuta, Yuji, Nagano 398-0002, JP
- Ohata, Hideki, Chiba 267-0056, JP
- Shirane, Koro, Chiba 267-0056, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 00921093.1 / 1 193 727

(51) **H01G 11/24** (11) **2 875 515 B1**  
**H01G 11/26** **H01G 11/38**

**H01G 11/46** **H01G 11/52**  
**H01M 2/16** **C01B 33/18**  
**H01M 4/62** **H01G 11/36**

- (25) En (26) En
- (21) 13820697.4 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.05.2015
- (86) US 2013/050949 17.07.2013
- (87) WO 2014/015074 2014/04 23.01.2014
- (30) 18.07.2012 US 201261673149 P
- 09.01.2013 US 201361750757 P

- (54) • *KIESELGURENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN*  
• *DIATOMACEOUS ENERGY STORAGE DEVICES*

- *DISPOSITIFS D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE À DIATOMÉES*
- (73) Printed Energy Pty Ltd, Level 4, 99 Creek Street, Brisbane, QLD 4001, AU
- (72) LOCKETT, Vera, N., Phoenix, AZ 85044, US
- GUSTAFSON, John, G., Tempe, AZ 85281, US
- RAY, William, J., Fountain Hills, AZ 85268, US
- LOWENTHAL, Mark, D., Gilbert, AZ 85297, US
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H01G 11/26** → (51) **H01G 11/24**

**H01G 11/38** → (51) **H01G 11/24**

**H01G 11/46** → (51) **H01G 11/24**

**H01G 11/52** → (51) **H01G 11/24**

**H01G 11/54** → (51) **C07F 5/02**

**H01G 11/58** → (51) **C07F 5/02**

**H01H 3/08** → (51) **B60K 37/06**

(51) **H01H 3/42** (11) **2 842 145 B1**  
**H01H 33/42**

- (25) De (26) De
- (21) 14700712.4 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2014/050854 17.01.2014
- (87) WO 2014/154372 2014/04 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 DE 102013205354
- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE*  
• *ELECTRICAL SWITCHGEAR*  
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*

- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) DREWS, Lutz, 37127 Dransfeld, DE
- STELTER, Achim, 34128 Kassel, DE
- VOIGT, Oliver, 30177 Hannover, DE
- GARBE, Heiko, 34327 Körle, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01H 9/10** (11) **2 747 104 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 13164572.3 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014
- (30) 18.12.2012 DE 102012223656

- (54) • *Mehrpoliges Schaltgerät*  
• *Multipole switching device*  
• *Appareil de commutation multipolaire*
- (73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
- (72) Büttner, Alex, 96472 Rödental, DE
- Steinberger, Philipp, 96472 Rödental, DE
- Masel, Joram, 96317 Kronach, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01H 9/18** → (51) **H01H 13/83**

(51) **H01H 9/30** (11) **2 911 170 B1**  
**H01H 73/18**

- (25) En (26) En



- (21) 15156424.2 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(30) 25.02.2014 US 201414188886  
(54) • *Partikel- und Druckumleitungsabschirmung für einen elektrischen Leistungsschalter*  
• *Particulate and pressure redirection shield for an electric circuit breaker*  
• *Bouclier de déflexion de pression et de particules pour un disjoncteur électrique*  
(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US  
(72) Weber, Scott, Westborough, Massachusetts 01581, US  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- 
- (51) **H01H 9/34** (11) **2 541 573 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12004912.7 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2011 US 201113172959  
(54) • *Trägerverbindungsisolator für einen Leistungsschalter*  
• *Carrier link insulator for a circuit breaker*  
• *Isolateur de liaison de support pour disjoncteur*  
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US  
(72) Schaltenbrand, Brian John, Pittsburgh, PA 15205, US  
Janusek, Mark Anthony, Pittsburgh, PA 15236, US  
Mueller, Robert William, Aliquippa, PA 15001, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE
- 
- (51) **H01H 13/06** (11) **2 879 147 B1**  
H01H 9/06  
(25) De (26) De  
(21) 14193127.9 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(30) 27.11.2013 DE 102013224213  
(54) • *Tastschalterbaugruppe für ein Handstück zur Durchführung medizinischer Eingriffe*  
• *Pushbutton switch for a handpiece for performing medical procedures*  
• *Bloc de bouton-poussoir pour une pièce à main destinée à l'exécution d'opérations médicales*  
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Spycher, Raphael, 8264 Eschenz, CH  
Simmen, Markus, 8603 Schwerzenbach, CH  
(74) Ruttensperger, Bernhard, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstrasse 58, 80335 München, DE
- 
- (51) **H01H 13/83** (11) **2 087 497 B1**  
**H01H 9/18** H01H 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 07817902.5 (22) 15.11.2007  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) DK 2007/000506 15.11.2007  
(87) WO 2008/058544 2008/21 22.05.2008  
(30) 15.11.2006 DK 200601498
- 
- (54) • *ELEKTRISCHES AKTORSYSTEM*  
• *ELECTRICAL ACTUATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE*  
(73) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK  
(72) BASTHOLM, Jeppe Christian, 6400 Sønderborg, DK  
FROHLICH, Jan, 6400 Sønderborg, DK  
Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK
- 
- (51) **H01H 19/03** (11) **2 224 832 B1**  
**H05K 5/00** **A47B 88/40**  
(25) De (26) De  
(21) 08864780.5 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) EP 2008/065246 10.11.2008  
(87) WO 2009/080402 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 DE 202007017951 U  
(54) • *GEHÄUSE MIT EINER DARIN ANGEORDNETEN BAUGRUPPE*  
• *HOUSING HAVING AN ASSEMBLY DISPOSED THEREIN*  
• *BOÎTIER AVEC UN MODULE DISPOSÉ À L'INTÉRIEUR*  
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE  
(72) STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, DE  
WÖRMANN, Dieter, 33739 Bielefeld, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- 
- (51) **H01H 25/00** (11) **2 232 517 B1**  
**B60Q 1/14**  
(25) Ko (26) En  
(21) 08856121.2 (22) 05.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) KR 2008/007225 05.12.2008  
(87) WO 2009/072844 2009/24 11.06.2009  
(30) 05.12.2007 KR 20070125663  
(54) • *SCHALTHEBEL FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *SWITCH LEVER FOR VEHICLE*  
• *LEVIER DE COMMUTATION DESTINE A UN VEHICULE*  
(73) Seoyon Electronics Co., Ltd., 424, Shinwonro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do (Wonsi-dong), KR  
(72) CHO, Eun Seong, Ansan-si Kyunggi-do 425-090, KR  
OH, Je Hun, Ansan-si Kyunggi-do 426-180, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- H01H 33/42** → (51) **H01H 3/42**
- 
- H01H 39/00** → (51) **F21K 9/20**
- 
- H01H 59/00** → (51) **H01L 27/02**
- 
- (51) **H01H 71/04** (11) **2 880 673 B1**  
**G05B 19/042** **G08C 17/02**  
**H02B 1/56**  
(25) De (26) De  
(21) 13742012.1 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/065844 26.07.2013  
(87) WO 2014/019963 2014/06 06.02.2014
- 
- (30) 30.07.2012 DE 102012106923  
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG MIT FUNKMODUL UND DEAKTIVIERUNGSFUNKTION*  
• *SWITCHING DEVICE COMPRISING A RADIO MODULE AND DEACTIVATING FUNCTION*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPORANT UN MODULE RADIO ET FONCTION DE DÉSACTIVATION*  
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE  
(72) REIDT, Georg, 53913 Swisstal, DE  
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
- 
- H01H 73/18** → (51) **H01H 9/30**
- 
- H01H 85/00** → (51) **G01R 31/00**
- 
- H01J 9/52** → (51) **B09B 3/00**
- 
- H01J 27/02** → (51) **H01J 37/08**
- 
- (51) **H01J 35/08** (11) **2 775 507 B1**  
**H01J 35/16** **H01J 35/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14154526.9 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 04.03.2013 US 201361772411 P  
19.04.2013 US 201361814036 P  
24.01.2014 US 201414163486  
24.01.2014 US 201414163441  
(54) • *Röntgenröhre mit stationärer Elektronenstrahlposition mit mehreren Targets*  
• *Multi-target x-ray tube with stationary electron beam position*  
• *Tube à rayons X multi-cibles avec position fixe de faisceau d'électrons*  
(73) Moxtek, Inc., 452 West 1260 North, Orem, UT 84057, US  
(72) Parker, Todd, Kaysville, UT 84037, US  
Liddiard, Steven, Springville, UT 84663, US  
Reynolds, Dave, Orem, UT 84057, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 17167627.3
- 
- H01J 35/16** → (51) **H01J 35/08**
- 
- H01J 35/24** → (51) **H01J 35/08**
- 
- (51) **H01J 37/08** (11) **2 761 642 B1**  
**H01J 37/317** **H01J 27/02**  
**C23C 14/32** **C23C 16/452**  
(25) En (26) En  
(21) 12770084.7 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) EP 2012/069156 27.09.2012  
(87) WO 2013/045596 2013/14 04.04.2013  
(30) 29.09.2011 US 201161540558 P  
(54) • *IONENSTRAHLERZEUGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM ERZEUGER*  
• *ION BEAM GENERATOR AND METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITION USING SAID GENERATOR*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FAISCEAU IONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION AVEC UN TEL DISPOSITIF*

- (73) Nitride Solutions Inc., 3333 West Pawnee Street, Wichita, Kansas 67213, US  
(72) BRORS, Daniel, Discovery Bay, CA 94505, US  
DEMARAY, Richard Ernest, Portola Valley, CA 94028, US  
SLUTZ, David, Bethlehem, PA 18015, US  
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB  
(60) 15175725.9 / 3 012 345

(51) **H01J 37/305** (11) **2 720 248 B1**  
**H01J 37/32**

- (25) De (26) De  
(21) 14150384.7 (22) 11.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2014  
(30) 17.04.2007 EP 07106345

- (54) • **VAKUUM-LICHTBOGENVERDAMPFUNGSMITTEL, SOWIE EINE LICHTBOGENVERDAMPFUNGSKAMMER MIT EINER VAKUUM-LICHTBOGENVERDAMPFUNGSMITTEL**  
• **VACUUM ARC EVAPORATION SOURCE, AND ARC EVAPORATION CHAMBER WITH A VACUUM ARC EVAPORATION SOURCE**  
• **SOURCE DE VAPORISATION D'ARCS ÉLECTRIQUES À VIDE AINSI QUE CHAMBRE DE VAPORISATION D'ARCS ÉLECTRIQUES DOTÉE D'UNE SOURCE DE VAPORISATION D'ARCS ÉLECTRIQUES À VIDE**

- (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH  
(72) Vetter, Jörg, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH  
(62) 08717591.5 / 2 140 476

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/08**

(51) **H01J 37/32** (11) **1 244 133 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02005101.7 (22) 07.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 25.09.2002  
(30) 20.03.2001 US 811507

- (54) • **Breitbandig ausgeführtes Sondenanalytensystem**  
• **Broadband design of a probe analysis system**  
• **Système d'analyse par sonde à large bande**

- (73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US  
(72) Coumou, David J., Webster, New York 14580, US  
(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **1 560 262 B1**  
**H01L 21/3065**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03774252.5 (22) 18.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.08.2005  
(86) KR 2003/002478 18.11.2003  
(87) WO 2004/100247 2004/47 18.11.2004  
(30) 12.05.2003 KR 2003029783

- (54) • **PLASMAÄTZKAMMER UND PLASMAÄTZSYSTEM MIT EINER SOLCHEN PLASMAÄTZKAMMER**

- **PLASMA ETCHING CHAMBER AND PLASMA ETCHING SYSTEM USING SAME**  
• **CHAMBRE DE GRAVURE AU PLASMA ET SYSTEME DE GRAVURE AU PLASMA L'UTILISANT**

- (73) Sosul Co., Ltd., 540-3, Banwol-ri, Taeaneup, Hwaseong-si, Kyungki-do, 445-973, KR  
(72) LIM, Dong-Soo, 467-070 Ichon-si, Kyungki-do, KR  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**H01J 37/32** → (51) **C23C 16/54**

**H01J 37/32** → (51) **H01J 37/305**

**H01J 37/32** → (51) **H05H 1/46**

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/34**

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/35**

**H01J 61/12** → (51) **H01L 21/66**

**H01J 61/28** → (51) **H01L 21/66**

**H01J 61/54** → (51) **H01L 21/66**

**H01J 65/04** → (51) **H01L 21/66**

**H01L 21/02** → (51) **C23C 16/40**

**H01L 21/02** → (51) **C23C 18/06**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 732 460 B1**  
**B29C 59/02** **C08F 2/44**  
**G11B 5/84** **C08F 2/48**  
**C08F 220/10** **C09D 4/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12811906.2 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(86) JP 2012/068036 09.07.2012  
(87) WO 2013/008940 2013/03 17.01.2013  
(30) 12.07.2011 JP 2011153468  
14.07.2011 US 201161507818 P  
16.05.2012 JP 2012112278

- (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR PRÄGUNGEN, MUSTERUNGSVERFAHREN UND MUSTER**

- **CURABLE COMPOSITION FOR IMPRINTS, PATTERNING METHOD AND PATTERN**  
• **COMPOSITION DURCISSABLE POUR EMPREINTES, PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURE ET STRUCTURE**

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) KODAMA, Kunihiko, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

- ENOMOTO, Yuichiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
USUKI, Kazuyuki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
OMATSU, Tadashi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
KITAGAWA, Hirotaka, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 21/027** → (51) **G03F 1/24**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/40**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/42**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/762**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 21/205** (11) **1 052 705 B1**  
**H01L 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 00109601.5 (22) 05.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 15.11.2000  
(30) 10.05.1999 JP 12876899

- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung aus einer Nitridverbindung der Gruppe III**

- **Method for fabricating a group III Nitride semiconductor device**

- **Méthode de fabrication d'un dispositif semiconducteur en nitride du groupe III**

- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) Ota, Hiroyuki, Corp. Research and Develop. Labora., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

- Miyachi, Mamoru, Corp. Research and Develop. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

- Kimura, Yoshinori, Corp. Research and Develo. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**H01L 21/265** → (51) **C01B 6/10**

**H01L 21/266** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/28** → (51) **C22C 32/00**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/288** → (51) **C25D 5/18**

**H01L 21/304** → (51) **G03F 7/42**

**H01L 21/3065** → (51) **H01J 37/32**

**H01L 21/314** → (51) **C23C 16/40**

**H01L 21/316** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/363** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/441** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/477** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 21/58** (11) **2 490 251 B1**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09850414.5 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012  
(86) KR 2009/005974 16.10.2009  
(87) WO 2011/046238 2011/16 21.04.2011

- (54) • **FILM FÜR CHIPMONTAGE**  
• **DIE ATTACH FILM**  
• **COUCHE MINCE DE FIXATION DE PUCE**

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) JOO, Hyo Sook, Daejeon 302-280, KR  
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, KR  
PARK, Hyo Soon, 305-380, Daejeon, KR  
HONG, Jong Wan, Daejeon 305-340, KR  
CHO, Hyun Ju, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-906, KR

- KIM, Jang Soon, Daejeon 305-772, KR  
PARK, Yong Su, Daejeon 305-340, KR



(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **2 883 244 B1**  
**H01J 65/04** **H01J 61/12**  
**H01J 61/28** **H01J 61/54**  
H01J 61/16 H01J 61/30  
H01J 61/52

(25) En (26) En  
(21) 13828155.5 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(86) US 2013/041875 20.05.2013  
(87) WO 2014/025442 2014/07 13.02.2014  
(30) 08.08.2012 US 201261680786 P  
08.03.2013 US 201313790084

(54) • **LASERUNTERSTÜTZTE PLASMALAMPE MIT WASSER**  
• **LASER SUSTAINED PLASMA BULB INCLUDING WATER**  
• **AMPOULE À PLASMA ENTRETENU PAR LASER COMPRENANT DE L'EAU**

(73) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) BEZEL, Ilya, Sunnyvale, California 94086, US  
SHCHEMELININ, Anatoly, Pleasanton, California 94588, US  
PANZER, Matthew Alan, San Jose, California 95134, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**H01L 21/683** → (51) **G06K 19/077**

**H01L 21/687** → (51) **C23C 16/458**

**H01L 21/74** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/762** (11) **1 631 984 B1**  
**H01L 21/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767238.1 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.03.2006  
(86) FR 2004/001369 03.06.2004  
(87) WO 2005/004233 2005/02 13.01.2005  
(30) 06.06.2003 FR 0306843

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTUR AUF EINEM TRÄGERSUBSTRAT MIT EINER ULTRADÜNNEN SCHICHT**  
• **METHOD FOR OBTAINING A STRUCTURE HAVING A SUPPORTING SUBSTRATE AND AN ULTRA-THIN LAYER**  
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE STRUCTURE COMPRENANT UN SUBSTRAT SUPPORT ET UNE COUCHE ULTRAMINCE**

(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) AULNETTE, Cécile, F-38000 Grenoble, FR  
BATAILLOU, Benoît, B-1320 hamme-Mille (Beauvechain), BE  
GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR  
MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint Egreve, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **H01L 21/768** (11) **2 718 964 B1**  
**H01L 23/48** **H01L 23/00**

(25) En (26) En

(21) 12797279.2 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/036401 03.05.2012  
(87) WO 2012/170129 2012/50 13.12.2012  
(30) 06.06.2011 US 201113154132

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATDURCHGANGSVERBINDUNGEN**  
• **METHOD OF FORMING THROUGH-SUBSTRATE INTERCONNECTS**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'INTERCONNEXIONS TRAVERSANT UN SUBSTRAT**

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US

(72) WOOD, Alan, G., Boise, ID 83706, US  
IRELAND, Philip, J., Nampa, ID 83686, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H01L 21/768** → (51) **C23C 14/35**

**H01L 21/768** → (51) **C23C 16/458**

**H01L 21/768** → (51) **C25D 5/18**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 21/822** → (51) **G11C 13/00**

(51) **H01L 23/00** (11) **1 898 466 B1**  
**H01R 4/30** **H01L 23/04**  
**H01L 23/48** **H01L 25/07**  
**H01R 4/48** **H01R 12/61**  
**H05K 1/18** **H05K 3/32**  
**H05K 3/36** **H01R 12/63**

(25) De (26) De  
(21) 07011533.2 (22) 13.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008  
(86) 14.06.2006 DE 102006027482  
(54) • **Gehauste Halbleiterschaltungsanordnung mit Kontakteinrichtung**  
• **Encased PCB switch assembly with contact device**  
• **Circuit semi-conducteur dans un boîtier doté d'un dispositif de contact**

(73) Semikron Elektronik GmbH & Co. KG Patentabteilung, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Göbl, Christian, 90441 Nürnberg, DE  
Kobolla, Harald, Dr., 90556 Seukendorf, DE

**H01L 23/00** → (51) **C04B 35/536**

**H01L 23/00** → (51) **C09D 11/52**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 31/0203**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 33/14**

**H01L 23/04** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/40** → (51) **H05K 7/20**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 31/0203**

**H01L 23/522** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 23/64** (11) **2 722 881 B1**  
**H01L 23/66**

(25) En (26) En  
(21) 12290353.7 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(54) • **HF-Leistungsverstärker**  
• **Power RF amplifiers**  
• **Amplificateurs de puissance RF**

(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL

(72) Bouisse, Gerard, Redhill Surrey RH1 1NY, GB

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H01L 23/66** → (51) **G11C 13/00**

**H01L 23/66** → (51) **H01L 23/64**

**H01L 25/00** → (51) **C09D 11/52**

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/00**

**H01L 25/075** → (51) **C09D 11/52**

**H01L 25/075** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 25/16** → (51) **H02M 7/00**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 301 072 B1**  
**H01H 59/00**

(25) En (26) En  
(21) 09790320.7 (22) 13.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011  
(86) US 2009/050357 13.07.2009  
(87) WO 2010/011514 2010/04 28.01.2010  
(30) 21.07.2008 US 176801

(54) • **ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNGSSCHUTZ UNTER VERWENDUNG EINES MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMSCHALTERS**  
• **ELECTROSTATIC-DISCHARGE PROTECTION USING A MICRO-ELECTRO-MECHANICAL-SYSTEM SWITCH**  
• **PROTECTION CONTRE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE UTILISANT UN COMMUTATEUR SYSTÈME MICROMÉCANIQUE**

(73) Synopsys, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) KAWA, Jamil, Campbell CA 95008, US  
SINHA, Subarnarekha, Menlo Park CA 94025, US

TSAI, Min-Chun, San Jose CA 95129, US  
TANG, ZongWu, Pleasanton CA 94588, US  
SU, Qing, Sunnyvale CA 94087, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01L 27/02** → (51) **H01L 33/02**

**H01L 27/06** → (51) **G11C 13/00**

(51) **H01L 27/12** (11) **2 105 966 B1**  
**H01L 29/786** **H01L 29/66**  
**H01L 21/20** **G02F 1/1345**  
**G09G 3/3225** **G09G 3/3233**  
**H01L 29/04** **G09G 3/30**  
**G09G 3/36** **H01L 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 09006485.8 (22) 11.05.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 30.09.2009  
(30) 14.05.1999 JP 13506299



- (54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display device*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.,  
398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,  
JP
- (72) Kokubo, Chiho, Atsugi-shi Kanagawa-ken  
243-0036, JP  
Yamagata, Hirokazu, Atsugi-shi Kanagawa-  
ken 243-0036, JP  
Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-  
ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 10178747.1 / 2 264 764
- (62) 00109971.2 / 1 052 700

**H01L 27/12** → (51) **G11C 13/00**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 27/146** → (51) **A61B 10/00**

**H01L 27/146** → (51) **G01J 3/02**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/355**

**H01L 27/146** → (51) **H05B 33/10**

**H01L 27/15** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 27/15** → (51) **H01L 33/02**

**H01L 27/24** → (51) **G11C 13/00**

**H01L 27/28** → (51) **G11C 13/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **1 455 396 B1**  
**H01L 27/12** **H01L 29/04**  
**G09F 9/30**

- (25) En (26) En
- (21) 03090435.3 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 08.09.2004
- (30) 06.03.2003 KR 2003014001
- (54) • *FLACHBILDSCHIRM MIT DÜNNSCHICHT-  
FELDEFFEKTRANSISTOR*  
• *Flat panel display with thin film transistor  
(TFT)*  
• *AFFICHAGE A ECRAN PLAT AVEC TRAN-  
SISTOR A COUCHE MINCE*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR
- (72) Koo, Jae-Bon, Yongin-city Kyungki-do, KR  
Park, Ji-Young, Suwon-city Kyungki-do, KR  
Park, Sang-Il, Yangcheon-gu Seoul, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H01L 27/32** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 27/32** → (51) **H05B 33/10**

**H01L 29/04** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 29/04** → (51) **H01L 27/32**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 261 991 B1**  
**H01L 29/06** **H01L 29/08**  
**H01L 21/336** **H01L 21/266**  
**H01L 21/74** H01L 29/40  
H01L 29/10 H01L 29/417  
H01L 29/423

- (25) En (26) En
- (21) 10182534.7 (22) 31.01.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 15.12.2010
- (30) 05.02.1999 US 245029
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Hoch-  
spannungsfeldeffekttransistors*  
• *Method of fabricating a high-voltage field-  
effect transistor*  
• *Méthode de fabrication d’un transistor à  
effet de champ et à haute tension*
- (73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer  
Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) Rumennik, Vladimir, Los Altos, CA 94022,  
US  
Disney, Donald R., Cupertino, CA 95014, US  
Ajit, Janardhanan S., Sunnyvale, 94086, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C.  
Highlight Business Towers Mies-van-der-  
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 00908424.5 / 1 163 697

(51) **H01L 29/78** (11) **2 518 771 B1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09852524.9 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) JP 2009/071227 21.12.2009
- (87) WO 2011/077507 2011/26 30.06.2011
- (54) • *VERBUNDHALBLEITERBAUELEMENT  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR*  
• *COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE  
AND METHOD FOR MANUFACTURING  
SAME*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR  
COMPOSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION ASSOCIÉ*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP
- (72) MINOURA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
KIKKAWA, Toshihide, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01L 29/786** (11) **2 406 826 B1**  
**C01G 15/00** **G09F 9/30**  
**H01L 21/28** **H01L 21/316**  
**H01L 21/363** **H01L 21/768**  
**H01L 23/522** **H01L 29/417**  
**H01L 21/02** **C01G 45/00**  
**C01G 49/00** **C01G 51/00**  
**H01L 21/477** **C01G 53/00**  
**H01L 21/441** **H01L 29/66**  
**H01L 27/12**

- (25) En (26) En
- (21) 10750689.1 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) JP 2010/053015 19.02.2010

- (87) WO 2010/103935 2010/37 16.09.2010
- (30) 12.03.2009 JP 2009058929  
29.05.2009 JP 2009131059
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALB-  
LEITERBAUELEMENT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-  
CONDUCTOR DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN  
DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.,  
398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,  
JP
- (72) OHARA, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-  
0036, JP  
SASAKI, Toshinari, Atsugi-shi, Kanagawa-  
ken, 243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 29/786** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 31/00** → (51) **C01G 51/00**

**H01L 31/02** → (51) **H01B 1/16**

(51) **H01L 31/0203** (11) **2 266 139 B1**  
**H01L 31/18** **H01L 23/498**  
**H01L 23/00** **H01L 33/48**  
H01L 33/62 H01L 31/0232  
H01L 33/00

- (25) De (26) De
- (21) 09753505.8 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) DE 2009/000438 31.03.2009
- (87) WO 2009/143789 2009/49 03.12.2009
- (30) 17.04.2008 DE 102008019269  
21.05.2008 DE 102008024704
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
OPTOELEKTRONISCHEN BAUTEILS*  
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT AND  
METHOD FOR PRODUCING AN OPTOE-  
LECTRONIC COMPONENT*  
• *COMPOSANT OPTO-ÉLECTRONIQUE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN  
COMPOSANT OPTO-ÉLECTRONIQUE*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-  
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) JÄGER, Harald, 93049 Regensburg, DE  
ZITZLSPERGER, Michael, 93047 Regens-  
burg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H01L 31/0216** → (51) **C23C 16/40**

**H01L 31/0216** → (51) **G01J 3/02**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/074**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 458 641 B1**  
**H01L 31/068**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09847558.5 (22) 22.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) JP 2009/063126 22.07.2009
- (87) WO 2011/010373 2011/04 27.01.2011
- (54) • *SOLARBATTERIEZELLE UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARBAT-  
TERIEZELLE*  
• *SOLAR BATTERY CELL AND METHOD  
FOR MANUFACTURING THE SOLAR  
BATTERY CELL*

- *PILE DE BATTERIE SOLAIRE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LA PILE DE BATTERIE SOLAIRE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKATANI, Mitsunori, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 757 591 B1**  
**H01L 31/05**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12831457.2 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(86) JP 2012/073494 13.09.2012  
(87) WO 2013/039158 2013/12 21.03.2013  
(30) 13.09.2011 JP 2011199209
- *SOLARZELLENMODUL*
  - *SOLAR CELL MODULE*
  - *MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) KOBAMOTO, Naoya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- SHINIKE, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- MIYAKE, Takafumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- YOSHIOKA, Masayasu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01L 31/0224** → (51) **C22C 32/00**

**H01L 31/0224** → (51) **H01B 1/16**

**H01L 31/0224** → (51) **H01B 1/22**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/05**

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 33/02**

**H01L 31/0304** → (51) **H01L 33/02**

**H01L 31/032** → (51) **H01L 31/074**

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 33/02**

(51) **H01L 31/042** (11) **1 969 640 B1**  
**H01L 31/048** **H02S 20/24**

- (25) En (26) En  
(21) 06849153.9 (22) 27.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008  
(86) US 2006/062628 27.12.2006  
(87) WO 2007/079382 2007/28 12.07.2007  
(30) 28.12.2005 US 754350 P 27.12.2006 US 616575
- *Unterstützte PV-Modulbaugruppe*
  - *Supported PV module assembly*
  - *Ensemble module photovoltaïque (pv) supporté*
- (73) SunPower Corporation, Systems, 1414 Harbour Way South, Richmond, CA 94804, US
- (72) MASCOLO, Gianluigi, Danville, CA, US
- TAGGART, David F., San Carlos, CA 94070, US
- BOTKIN, Jonathan D., El Cerrito, CA 94530, US

- EDGETT, Christopher S., Oakland, CA 94609, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 195 858 B1**  
**H01L 31/054**

- (25) En (26) En  
(21) 08830915.8 (22) 15.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(86) US 2008/076418 15.09.2008  
(87) WO 2009/036438 2009/12 19.03.2009  
(30) 13.09.2007 US 971941 P
- *DREIDIMENSIONALE FOTOVOLTAIKMODULE IN EINEM ENERGIEEMPFANGSPANEL*
  - *THREE DIMENSIONAL PHOTO VOLTAIC MODULES IN AN ENERGY RECEPTION PANEL*
  - *MODULES PHOTOVOLTAÏQUES TRIDIMENSIONNELS DANS UN PANNEAU DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE*
- (73) Dame, Casey, 160 Theodore Fremd Road A12, Rye, NY 10580, US
- (72) Dame, Casey, Rye, NY 10580, US
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/08**

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/05** (11) **2 211 389 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08833628.4 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) JP 2008/065508 29.08.2008  
(87) WO 2009/041212 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 JP 2007254403
- *SOLARBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARBATTERIEMODULS UND SOLARBATTERIEMODUL*
  - *SOLAR BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR BATTERY MODULE, AND SOLAR BATTERY MODULE*
  - *BATTERIE SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE BATTERIE SOLAIRE ET MODULE DE BATTERIE SOLAIRE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) FUNAKOSHI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/05** (11) **2 752 884 B1**  
**H01L 31/0224**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12827685.4 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/062125 11.05.2012  
(87) WO 2013/031296 2013/10 07.03.2013  
(30) 31.08.2011 JP 2011189211

- (54) • *SOLARZELLENMODUL*  
• *SOLAR CELL MODULE*  
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ISHII, Yosuke, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
- KUDO, Yoshiyuki, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/054** (11) **2 548 232 B1**  
**F21K 99/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11711685.5 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(86) IB 2011/050997 10.03.2011  
(87) WO 2011/114262 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 EP 10156594
- *PV-ZELLENVORRICHTUNG MIT UMSCHALTBARER BELEUCHTUNG*
  - *PHOTOVOLTAIC CELL DEVICE WITH SWITCHABLE LIGHTING*
  - *DISPOSITIF À CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES À ÉCLAIRAGE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
- HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
- KOOLE, Roelof, 5656 AE Eindhoven, NL
- DE BOER, Dirk, Kornelis, Gerhardus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01L 31/054** → (51) **H01L 31/042**

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/074** (11) **3 070 750 B1**  
**H01L 31/0216** **H01L 31/032**

- (25) En (26) En  
(21) 16160828.6 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016  
(30) 17.03.2015 KR 20150036472  
17.03.2015 KR 20150036473  
01.10.2015 KR 20150138657
- *SOLARZELLE*
  - *SOLAR CELL*
  - *CELLULE SOLAIRE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Chang, Jaewon, 08592 Seoul, KR
- Jung, Ilhyoung, 08592 Seoul, KR
- Kim, Jinah, 08592 Seoul, KR
- Park, Hyunjung, 08592 Seoul, KR
- Shim, Seunghwan, 08592 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 31/18** → (51) **C23C 16/40**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0203**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 715 806 B1**  
**F21K 9/90** **H01L 25/075**  
**H01L 27/15**
- (25) De (26) De  
(21) 12724107.3 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/059171 16.05.2012  
(87) WO 2012/163685 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 DE 102011103752
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER  
VIELZAHL VON LEDS IN VERPACKUNGS-  
EINHEITEN**  
• **METHOD FOR ARRANGING A PLURALITY  
OF LEDS IN PACKAGING UNITS**  
• **PROCÉDÉ POUR PLACER UNE PLURA-  
LITÉ DE DEL DANS DES UNITÉS D'EM-  
BALLAGE**
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-  
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) WILM, Alexander, 93059 Regensburg, DE  
SCHULZ, Roland, 93059 Regensburg, DE  
MICHEL, Felix, 81669 München, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H01L 33/00** → (51) **F21K 9/64**

**H01L 33/00** → (51) **H01S 5/343**

- (51) **H01L 33/02** (11) **2 519 981 B1**  
**H01L 27/15** **H01L 27/02**  
**H01L 31/0304** **H01L 31/0236**  
**H01L 31/0352** **H01L 33/24**
- (25) De (26) De  
(21) 10796415.7 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012  
(86) EP 2010/070658 23.12.2010  
(87) WO 2011/080219 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 DE 102009060750
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-  
CHIP**  
• **OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR  
CHIP**  
• **PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉ-  
LECTRONIQUE**
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-  
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) BUTENDEICH, Rainer, 93059 Regensburg,  
DE  
WALTER, Alexander, 93164 Laaber, DE  
PETER, Matthias, 93055 Regensburg, DE  
MEYER, Tobias, 93346 Ihrlerstein, DE  
TAKI, Tetsuya, 155-0031 Tokyo, JP  
MAIWALD, Hubert, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE
- (60) 17174233.1

- (51) **H01L 33/04** (11) **2 532 033 B1**  
**H01L 33/32** **H01L 33/06**  
**H01L 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11740222.2 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(86) US 2011/023114 31.01.2011  
(87) WO 2011/097150 2011/32 11.08.2011  
(30) 03.02.2010 US 699541

- (54) • **STRUKTUREN MIT GRUPPE-III-NITRID-  
BASIERTEN LICHEMITTIERENDEN DIO-  
DEN UND MIT MEHREREN QUANTEN-  
TOPFSTRUKTUREN VON VARIIERENDER  
WANDDICKE**  
• **GROUP III NITRIDE BASED LIGHT  
EMITTING DIODE STRUCTURES WITH  
MULTIPLE QUANTUM WELL  
STRUCTURES HAVING VARYING WELL  
THICKNESSES**  
• **STRUCTURES DE DIODES ÉLECTROLU-  
MINESCENTES À BASE DE NITRURE DU  
GROUPE III À STRUCTURES DE PUIITS  
QUANTIQUES MULTIPLES PRÉSENTANT  
DES ÉPAISSEURS DE PUIITS VARIÉES**
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC  
27703, US  
(72) BERGMANN, Michael John, Chapel Hill,  
North Carolina 27516, US  
DRISCOLL, Daniel Carleton, Raleigh, North  
Carolina 27613, US  
CHAVAN, Ashonita, Raleigh, North Carolina  
27617, US  
CANTU-ALEJANDRO, Pablo, Raleigh, North  
Carolina 27617, US  
IBBETSON, James, Santa Barbara, California  
93111, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 33/14** (11) **2 118 938 B1**  
**H01L 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08725740.8 (22) 19.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009  
(86) US 2008/002140 19.02.2008  
(87) WO 2008/112064 2008/38 18.09.2008  
(30) 08.03.2007 US 715687
- (54) • **LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN  
MIT STROMREDUZIERENDEN STRUKTU-  
REN UND DEREN HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN**  
• **LIGHT EMITTING DEVICES HAVING  
CURRENT REDUCING STRUCTURES AND  
METHODS OF FORMING LIGHT EMITTING  
DEVICES HAVING CURRENT REDUCING  
STRUCTURES**  
• **DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À  
STRUCTURES DE RÉDUCTION DE  
COURANT ET PROCÉDÉS DE PRODU-  
TION DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMI-  
NESCENTS À STRUCTURES DE RÉDUC-  
TION DE COURANT**
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC  
27703, US  
(72) EMERSON, David Todd, Durham, North  
Carolina 27516, US  
HABERERN, Kevin, Cary, North Carolina  
27511, US  
BERGMANN, Michael John, Chapel Hill,  
North Carolina 27516, US  
SLATER, David, Raleigh, North Carolina  
27617, US  
DONOFRIO, Matthew, Raleigh, North  
Carolina 27613, US  
EDMOND, John, Durham, NC 27713, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 17180805.8

**H01L 33/20** → (51) **C09D 11/52**

**H01L 33/32** → (51) **H01S 5/343**

**H01L 33/38** → (51) **C09D 11/52**

**H01L 33/38** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 33/48** → (51) **H01L 31/0203**

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 266 149 B1**  
**H01L 33/56** **H01L 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09722834.0 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) IB 2009/051055 13.03.2009  
(87) WO 2009/115968 2009/39 24.09.2009  
(30) 17.03.2008 US 50082
- (54) • **UNTERFÜLLUNGSVERFAHREN FÜR FLIP-  
CHIP-LED**  
• **UNDERFILL PROCESS FOR FLIP-CHIP  
LED**  
• **PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE POUR DEL  
À PUCE RETOURNÉE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips Lumileds Lighting Company LLC,  
370 West Trimble Road, MS 91/MG, San  
Jose, CA 95131, US  
(72) BASIN, Grigoriy, San Jose, CA 95131, US  
DIANA, Frederic, San Jose, CA 95131, US  
MARTIN, Paul, S., San Jose, CA 95131, US  
SIMONIAN, Dima, San Jose, CA 95131, US  
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany  
GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8,  
52068 Aachen, DE

**H01L 35/00** → (51) **C01G 51/00**

- (51) **H01L 35/16** (11) **2 359 417 B1**  
**H01L 35/26** **C04B 35/457**  
**C04B 35/653**
- (25) En (26) En  
(21) 09837821.9 (22) 07.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) US 2009/066959 07.12.2009  
(87) WO 2010/080279 2010/28 15.07.2010  
(30) 19.12.2008 US 139270 P
- (54) • **MASSENVERARBEITETE WÄRMEELEK-  
TRISCHE MATERIALIEN MIT ERHÖHTER  
LEISTUNGSZAHL**  
• **BULK-PROCESSED, ENHANCED FIGURE-  
OF-MERIT THERMOELECTRIC  
MATERIALS**  
• **MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE TRAITÉ  
DANS LA MASSE À FACTEUR DE MÉRITE  
AMÉLIORÉ**
- (73) Carrier Corporation, Carrier World Head-  
quarters One Carrier Place, Farmington, CT  
06034, US  
(72) WILLIGAN, Rhonda R., Manchester  
Connecticut 06040, US  
OPALKA, Susanne M., Glastonbury  
Connecticut 06033, US  
MANTESE, Joseph V., Ellington Connecticut  
06029, US  
CULP, Slade R., Coventry Connecticut  
06238, US  
COVINGTON, Jefferi J., South Glastonbury  
Connecticut 06073, US  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 35/18** → (51) **C01B 19/00**

**H01L 35/26** → (51) **H01L 35/16**

**H01L 39/10** → (51) **G01F 23/24**

**H01L 39/12** → (51) **G01F 23/24**



**H01L 41/047** → (51) **H01L 41/09**

- (51) **H01L 41/09** (11) **2 347 459 B1**  
**H01L 41/193** **H01L 41/047**  
**H01L 41/29** **G06F 3/02**  
H01L 41/45
- (25) En (26) En  
(21) 09825433.7 (22) 05.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) US 2009/063441 05.11.2009  
(87) WO 2010/054115 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 US 111648 P  
22.01.2009 US 358142
- (54) • **OBERFLÄCHENVERFORMENDE ELEK-  
TROAKTIVE POLYMERWANDLER**  
• **SURFACE DEFORMATION ELECTRO-  
ACTIVE POLYMER TRANSDUCERS**  
• **TRANSDUCTEURS POLYMÈRES ÉLEC-  
TROACTIFS À DÉFORMATION DE  
SURFACE**
- (73) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd.,  
Cleveland, OH 44124, US
- (72) POLYAKOV, Ilya, San Francisco, CA 94122,  
US  
WEABER, Chris A., Montara, CA 94037, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10  
18 30, 40009 Düsseldorf, DE

**H01L 41/09** → (51) **B81B 3/00**

- (51) **H01L 41/187** (11) **2 876 095 B1**  
**C04B 35/493** **C04B 35/491**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13806342.5 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(86) JP 2013/066959 20.06.2013  
(87) WO 2013/191249 2013/52 27.12.2013  
(30) 21.06.2012 JP 2012139428
- (54) • **PIEZOELEKTRISCHE/ELEKTROSTRIKTIVE  
KERAMIKZUSAMMENSETZUNG UND  
VERSCHIEBUNGSERZEUGENDE VOR-  
RICHTUNG**  
• **PIEZOELECTRIC/ELECTROSTRICTIVE  
CERAMIC COMPOSITION AND DISPLA-  
CEMENT GENERATING DEVICE**  
• **COMPOSITION CÉRAMIQUE PIÉZOÉLEC-  
TRIQUE/ÉLECTROSTRICTIVE ET DISPO-  
SITIF GÉNÉRANT LE DÉPLACEMENT**
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) HIBINO, Tomohiko, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP,  
City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**H01L 41/193** → (51) **H01L 41/09**

**H01L 41/29** → (51) **H01L 41/09**

**H01L 45/00** → (51) **G11C 13/00**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 635 524 B1**  
**B82B 3/00** **B01F 17/32**  
**H01B 1/04** **B82Y 40/00**  
H01L 51/46
- (25) En (26) En  
(21) 11838206.8 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) KR 2011/008236 01.11.2011

- (87) WO 2012/060601 2012/19 10.05.2012
- (30) 27.10.2011 US 201113282783  
01.11.2010 US 408805 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN TREN-  
NUNG HALBLEITENDER KOHLENSTOFF-  
NANORÖHREN**  
• **METHOD OF SELECTIVE SEPARATION OF  
SEMICONDUCTING CARBON  
NANOTUBES**  
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION SÉLECTIVE  
DE NANOTUBES DE CARBONE SEMICON-  
DUCTEURS**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
The Board of Trustees of the Leland Stanford  
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo  
Alto, CA 94306-1106, US
- (72) PARK, Young-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-712, KR  
KIM, Jong-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-  
712, KR  
LEE, Hang-Woo, Stanford, California 94305-  
5025, US  
BAO, Zhenan, Stanford, California 94305-  
5025, US
- (74) Scheuermann, Erik, et al, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **2 885 824 B1**  
**H01L 51/30**

- (25) De (26) De  
(21) 13762792.3 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(86) EP 2013/068785 11.09.2013  
(87) WO 2014/048741 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 DE 102012217587
- (54) • **SALZE DES CYCLOPENTADIENS ALS N-  
DOTIERSTOFFE FÜR DIE ORGANISCHE  
ELEKTRONIK**  
• **SALTS OF CYCLOPENTADIENE AS N-  
DOPANTS FOR ORGANIC ELECTRONICS**  
• **SELS DE CYCLOPENTADIÈNE EN TANT  
QUE SUBSTANCES DOPANTES N POUR  
L'ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE  
WEMKEN, Jan Hauke, 90449 Nürnberg, DE

**H01L 51/00** → (51) **C08L 101/00**

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/00** → (51) **G23C 18/06**

**H01L 51/00** → (51) **G01N 21/66**

**H01L 51/00** → (51) **G11C 13/00**

**H01L 51/30** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/30** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/50** → (51) **G01N 21/66**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 047 536 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07766278.1 (22) 18.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.04.2009
- (86) GB 2007/002710 18.07.2007
- (87) WO 2008/009929 2008/04 24.01.2008
- (30) 19.07.2006 GB 0614341
- (54) • **EINKAPSELUNG FÜR EINE ELEKTRO-  
NISCHES UND OPTOELEKTRONISCHE  
VORRICHTUNG**  
• **ENCAPSULATION FOR ELECTRONIC AND  
OPTOELECTRONIC DEVICE**  
• **ENCAPSULATION POUR DISPOSITIF  
ÉLECTRONIQUE ET OPTOÉLECTRONIQUE**
- (73) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science  
Park, Milton Road Cambridge Cambrid-  
geshire CB4 0FX, GB
- (72) REYNOLDS, Kieran, Cambridge CB4 0FX, GB  
REEVES, William, Cambridge CB4 0FX, GB
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **2 054 956 B1**  
**C03C 3/155** **C23C 14/06**  
**C03C 8/24**

- (25) En (26) En  
(21) 08768546.7 (22) 17.06.2008
- (84) DE FR  
(43) 06.05.2009  
(86) US 2008/007549 17.06.2008  
(87) WO 2008/156762 2008/52 24.12.2008  
(30) 21.06.2007 US 820855
- (54) • **DICHTUNGSVERFAHREN**  
• **SEALING TECHNIQUE**  
• **TECHNIQUE DE SCELLEMENT ETANCHE**
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, NY 14831, US
- (72) AITKEN, Bruce G, Corning, New York 14830,  
US  
AN, Chong Pyung, Painted Post, New York  
14870, US  
QUESADA, Mark A, Horseheads, New York  
14845, US
- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm -  
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
- (60) 15180988.6 / 2 975 664

(51) **H01L 51/52** (11) **2 591 518 B1**  
**H01L 33/38**

- (25) En (26) En  
(21) 11748443.6 (22) 04.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) GB 2011/001006 04.07.2011  
(87) WO 2012/004552 2012/02 12.01.2012  
(30) 05.07.2010 GB 201011262
- (54) • **BELEUCHTUNGSELEMENTE**  
• **LIGHTING ELEMENTS**  
• **ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE**
- (73) Cambridge Display Technology Limited, Unit  
12 Cardinal Park, Cardinal Way Godman-  
chester Cambridgeshire PE29 2XG, GB
- (72) SMITH, Euan, Cambridgeshire CB23 6DW,  
GB
- (74) Sharp, Alan Cooper, et al, Cambridge Display  
Technology Limited Unit 12 Cardinal Park,  
Cardinal Way Godmanchester Cambrid-  
geshire PE29 2XG, GB

(51) **H01L 51/54** (11) **2 688 120 B1**  
**C07D 209/86** **C09K 11/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12757521.5 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) JP 2012/056091 09.03.2012  
(87) WO 2012/124622 2012/38 20.09.2012

- (30) 14.03.2011 JP 2011055024  
(54) • *MATERIAL FÜR EIN LICHEMITTIEREN-DES ELEMENT UND LICHEMITTIEREN-DES ELEMENT*  
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT MATERIAL AND LIGHT-EMITTING ELEMENT*  
• *MATÉRIAU D'ÉLÉMENT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET ÉLÉMENT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*  
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) NAGAO, Kazumasa, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
MATSUKI, Shinichi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
TANAKA, Daisaku, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
TOMINAGA, Tsuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01L 51/56** → (51) **H05B 33/10**

**H01M 2/00** → (51) **C04B 35/536**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 2/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/06** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 639 851 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11840270.0 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) JP 2011/073832 17.10.2011  
(87) WO 2012/063605 2012/20 18.05.2012  
(30) 12.11.2010 JP 2010253908  
(54) • *BATTERIEPACKUNG*  
• *BATTERY PACK*  
• *BLOC BATTERIE*  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) TAGA, Hideyuki, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtdchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 685 524 B1**  
**H01M 10/613** **H01M 10/625**  
**H01M 10/6563**  
(25) En (26) En  
(21) 13176019.1 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 13.07.2012 JP 2012157230  
(54) • *Batteriepack eines Fahrzeugs*  
• *Battery pack of vehicle*  
• *Bloc-batterie de véhicule*  
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) YANAGI, Kenji, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 953 182 B1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/04**  
**H01M 2/12** **H01M 2/20**  
**H01M 10/42** **H01M 10/6555**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14746396.2 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) JP 2014/052243 31.01.2014  
(87) WO 2014/119722 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 JP 2013016793  
(54) • *BATTERIEMODUL*  
• *BATTERY MODULE*  
• *MODULE DE BATTERIE*  
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) WATANABE, Shintaro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
OISHI, Hidefumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
SAKAI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
CHUJO, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
UEDA, Hiroshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
MORISAKU, Naoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
MAEDA, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
SASAKI, Tomonori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 041 064 B1**  
**H01M 10/42**  
(25) De (26) De  
(21) 15003433.8 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(30) 12.12.2014 DE 102014018474  
(54) • *AKKUPACK MIT EINER KONTAKTPLATINE ZUM ANSCHLUSS AN EINEN VERBRAUCHER*  
• *BATTERY PACK WITH A CONTACT BOARD FOR CONNECTION TO A CONSUMER*  
• *BATTERIE COMPRENANT UNE LAME DE CONTACT DESTINEE AU RACCORDEMENT A UN CONSOMMATEUR*  
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE  
(72) Gaul, Henrik, D-71404 Korb, DE  
Liebhard, Gernot, D-71332 Waiblingen, DE  
Wagner, Daniel, D-73650 Winterbach, DE  
Schurr, Martin, D-73557 Mutlangen, DE  
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 774 192 B1**  
**H01M 2/16** **B32B 27/32**  
**C09D 7/12** **H01M 10/052**  
(25) En (26) En  
(21) 12846245.4 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) KR 2012/008937 29.10.2012  
(87) WO 2013/066012 2013/19 10.05.2013  
(30) 03.11.2011 KR 20110113713

- (54) • *MIKROPORÖSE POLYOLEFINVERBUND-FOLIE MIT AUSGEZEICHNETER WÄRMESTÄNDIGKEIT UND STABILITÄT*  
• *MICRO-POROUS POLYOLEFIN COMPOSITE FILM HAVING EXCELLENT HEAT RESISTANCE AND STABILITY*  
• *FILM MICROPORÉUX COMPOSITE À BASE DE POLYOLÉFINE, PRÉSENTANT D'EXCELLENTE QUALITÉS DE RÉSISTANCE À LA CHATEUR ET DE STABILITÉ*  
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR  
(72) KIM, Yong Kyoung, Daejeon 305-744, KR  
RHEE, Jang-Weon, Daejeon 305-761, KR  
JOO, Dong Jin, Daejeon 305-761, KR  
WOO, Young Jun, Daejeon 305-712, KR  
KIM, Jae Woong, Daejeon 305-810, KR  
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**H01M 2/14** → (51) **F16J 15/12**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 790 248 B1**  
**H01M 4/40** **H01M 10/052**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11877034.6 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) JP 2011/079125 09.12.2011  
(87) WO 2013/084368 2013/24 13.06.2013  
(54) • *LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIESEPARATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY SEPARATOR AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *SÉPARATEUR DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*  
(73) Tokyo Metropolitan University, 2-8-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP  
3DOM Inc., 9, Moriyacho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP  
(72) KANAMURA, Kiyoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP  
MUNAKATA, Hirokazu, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP  
JIN, Yongcheng, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP  
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01M 2/16** → (51) **H01G 11/24**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 2/18** (11) **2 866 279 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 2/02**  
**H01M 10/0585** **H01M 2/26**  
**H01M 2/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13809448.7 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) JP 2013/063969 20.05.2013  
(87) WO 2014/002647 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 JP 2012143189  
28.08.2012 JP 2012187667  
(54) • *AKKUMULATORVORRICHTUNG*  
• *ACCUMULATOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF ACCUMULATEUR*



- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) MINAGATA, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- OKUDA, Motoaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- TOMIOKA, Masami, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 727 174 B1**  
**H01M 2/08** **H01M 2/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12803624.1 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) CN 2012/077670 27.06.2012
- (87) WO 2013/000415 2013/01 03.01.2013
- (30) 28.06.2011 CN 201110175937  
20.04.2012 CN 201210117704
- (54) • **ELEKTRODENKLEMME, ABDECKUNGSANORDNUNG UND BATTERIE MIT DER ABDECKUNGSANORDNUNG**  
• **ELECTRODE TERMINAL, COVER ASSEMBLY AND BATTERY COMPRISING THE COVER ASSEMBLY**  
• **BORNE D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE COUVERCLE ET BATTERIE COMPRENANT L'ENSEMBLE COUVERCLE**
- (73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) DENG, Qisi, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WANG, Lujian, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
HE, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 631 968 B1**  
**H01M 10/42**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11834589.1 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) KR 2011/007717 17.10.2011
- (87) WO 2012/053789 2012/17 26.04.2012
- (30) 05.10.2011 KR 20110100959  
19.10.2010 KR 20100101679
- (54) • **ELEKTRISCHES ELEMENT MIT EINER NEUEN STRUKTUR FÜR VERBESSERTE SICHERHEIT**  
• **ELECTRICAL ELEMENT HAVING A NOVEL STRUCTURE WHEREBY SAFETY IS IMPROVED**  
• **ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE AYANT UNE NOUVELLE STRUCTURE AU MOYEN DE LAQUELLE LA SÉCURITÉ EST AMÉLIORÉE**
- (73) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHO, Seung Su, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR  
HONG, Seung Taek, Seoul 137-798, KR  
CHOI, Seung Don, Daejeon 305-761, KR

- CHOI, Dae Sik, Daejeon 305-340, KR
- JU, Yong Kyu, Daejeon 305-509, KR
- KWON, Dae Hong, Daejeon 302-380, KR
- YOON, You Rim, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
- HONG, Soul Gie, Seoul 158-050, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01M 4/00** → (51) **C04B 35/536**

- (51) **H01M 4/02** (11) **1 277 247 B1**  
**H01M 4/04** **H01M 10/36**
- (25) En (26) En
- (21) 02711485.9 (22) 24.01.2002
- (84) BE DE
- (43) 22.01.2003
- (86) KR 2002/000110 24.01.2002
- (87) WO 2002/065562 2002/34 22.08.2002
- (30) 12.02.2001 KR 2001006791
- (54) • **POSITIV AKTIVES MATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT ERHÖHTER LEISTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **A POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR A LITHIUM SECONDARY BATTERY WITH HIGHER PERFORMANCE AND PREPARATION METHOD OF THE SAME**  
• **MATERIAU POSITIF ACTIF POUR BATTERIE AUXILIAIRE AU LITHIUM OFFRANT DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES ; MODE D'OBTENTION**
- (73) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Hong-Kyu, 305-340 Taejeon-city, KR  
KWON, Yong-Hoon, 3-104 LG employee apt., Daejeon-city, KR  
PARK, Seong-Yong, 514-403 Cheongsol apt., 305-752 Taejeon-city, KR  
KWAK, Mi-Seon, 103-702, Samsungpureun apt., 305-727 Taejeon-city, KR  
YOON, Jong-Moon, 302-843 Taejeon-city, KR  
BAE, Joon-Sung, 305-340 Taejeon-city, KR  
KIM, Jin-On, 3-403, 386-1 Lucky-dormitory, 305-340 Taejeon-city, KR
- (74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 919 298 B1**  
**H01M 4/133** **H01M 4/134**  
**H01M 4/136** **H01M 4/1393**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/36**  
**H01M 4/38** **H01M 4/88**  
**C04B 35/622** **C04B 35/626**  
**C04B 35/628** **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
- (21) 14159259.2 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (54) • **Si/C-Kompositanoden für Lithium-Ionen-Batterien mit anhaltender hoher Kapazität pro Flächeneinheit**  
• **Si/C composite anodes for lithium-ion batteries with a sustained high capacity per unit area**  
• **Anodes composites Si/C pour batteries lithium-ion avec une capacité élevée prolongée par unité de surface**
- (73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
- (72) Gonzalez, José-Antonio, 1007 Lausanne, CH

- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/80**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/80**

- (51) **H01M 4/136** (11) **2 495 795 B1**  
**H01M 4/58** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0566** **H01M 10/058**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/02**  
H01M 10/42
- (25) Ja (26) En
- (21) 10826665.1 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) JP 2010/068841 25.10.2010
- (87) WO 2011/052533 2011/18 05.05.2011
- (30) 30.10.2009 JP 2009250568
- (54) • **LITHIUM-ZWEITBATTERIE**  
• **LITHIUM SECONDARY BATTERY**  
• **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM**
- (73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (72) HIGASHIZAKI, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
SUGIMOTO, Toshinori, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
HOSHIHARA, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP  
ISHIKO, Eriko, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 4/1393** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 485 300 B1**  
**H01M 2/16** **H01M 4/587**  
**H01M 4/133** **H01M 10/052**  
**H01M 4/02** **H01M 4/62**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09849828.0 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2009/066776 28.09.2009
- (87) WO 2011/036797 2011/13 31.03.2011
- (54) • **LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **LITHIUM SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION**



- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) UEKI, Tomoyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- TAKAHATA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- TAKAHASHI, Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- TAKENAKA, Hiroe, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- SUMI, Mariko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- OKUBO, Mika, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/40** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/505** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 833 446 B1**  
**H01M 4/139**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13769009.5 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.02.2015
- (86) KR 2013/002616 29.03.2013
- (87) WO 2013/147537 2013/40 03.10.2013
- (30) 31.03.2012 KR 20120033647
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENAKTIVMATERIALVORLÄUFERS FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER KATHODENAKTIVMATERIALVORLÄUFER FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
- METHOD FOR PREPARING CATHODE ACTIVE MATERIAL PRECURSOR FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND CATHODE ACTIVE MATERIAL PRECURSOR FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY PREPARED THEREBY
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM PRÉPARÉ PAR CELUI-CI
- (73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (72) SUN, Yang-Kook, Seoul 135-280, KR
- NOH, Hyung Joo, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-721, KR
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01M 4/525** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 892 092 B1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/62**  
H01M 10/0525

- (25) Ja (26) En
- (21) 14788609.7 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) JP 2014/057790 20.03.2014
- (87) WO 2014/174952 2014/44 30.10.2014
- (30) 24.04.2013 JP 2013091117
- (54) • ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE UND LITHIUMIONENBATTERIE
- ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE AND LITHIUM ION BATTERY
- MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET BATTERIE AU LITHIUM-ION
- (73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28 Rokuban-cho, Chiyoda-ku Tokyo 102-8465, JP
- (72) OONO, Kouji, Tokyo 102-8465, JP
- KITAGAWA, Takao, Tokyo 102-8465, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/80**

- (51) **H01M 4/80** (11) **2 408 046 B1**  
**H01M 4/133** **H01M 4/134**  
**H01M 4/66**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10750681.8 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) JP 2010/052887 24.02.2010
- (87) WO 2010/103927 2010/37 16.09.2010
- (30) 09.03.2009 JP 2009054468
- (54) • LEITFÄHIGE FOLIE UND ELEKTRODE
- CONDUCTIVE SHEET AND ELECTRODE
- FEUILLE CONDUCTRICE ET ÉLECTRODE
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) NISHIYAMA, Masakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- ISHIDA, Eiichi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- YASUDA, Yoshiaki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01M 4/86** → (51) **B32B 18/00**

**H01M 4/86** → (51) **C04B 35/01**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 4/90** → (51) **B32B 18/00**

**H01M 4/90** → (51) **C04B 35/01**

**H01M 4/90** → (51) **C04B 35/486**

**H01M 4/90** → (51) **H01M 8/20**

**H01M 6/12** → (51) **F16J 15/12**

- (51) **H01M 6/52** (11) **2 719 005 B1**  
**B01D 53/64** **H01M 10/54**  
**B03B 9/06** **H01M 10/052**  
**H01M 10/34**

- (25) En (26) En
- (21) 12797323.8 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) CA 2012/000476 17.05.2012
- (87) WO 2012/167349 2012/50 13.12.2012
- (30) 06.06.2011 US 201113153629
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BATTERIEBESTANDTEILEN
- METHOD AND SYSTEM FOR RECLAMATION OF BATTERY CONSTITUENTS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CONSTITUANTS DE BATTERIE
- (73) Raw Materials Company Inc., 17 Invertose Drive, Port Colborne, Ontario L3K 5V7, CA
- (72) BHANDARI, Ashish, Niagara Falls, Ontario L1H 2N7 Canada, CA
- EWLES, James, N., St. Catharines, Ontario L2N 7L5 Canada, CA
- ELLIOTT, Wayne, Wainfleet, Ontario L0S 1V0 Canada, CA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01M 8/00** → (51) **C04B 35/536**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 562 862 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/12**  
**H01M 8/24**

- (25) En (26) En
- (21) 12187130.5 (22) 08.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2013
- (30) 08.11.2007 US 986368 P
- 07.11.2008 US 267439
- (54) • Festoxid-Brennstoffzellenvorrichtung auf einem Keramikträger
- SOFC device on ceramic support structure
- Dispositif de pile à combustible à oxyde solide sur support céramique
- (73) Devoe, Alan, 5715 Waverly Avenue, La Jolla, CA 92037, US
- Devoe, Lambert, 3446 Stadium Place, San Diego, CA 92122, US
- (72) Devoe, Alan, La Jolla, CA 92037, US
- Devoe, Lambert, San Diego, CA 92122, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 08847634.6 / 2 212 955

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 007 260 B1**  
**H01M 8/10** **B21D 1/06**  
**B21D 1/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14808234.0 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) JP 2014/060984 17.04.2014
- (87) WO 2014/196277 2014/50 11.12.2014

- (30) 04.06.2013 JP 2013118066  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SEPARATORVERZERRUNG UND FORMVORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON SEPARATORVERZERRUNG*  
• *FORMING METHOD FOR ELIMINATING SEPARATOR DISTORTION AND FORMING DEVICE FOR ELIMINATING SEPARATOR DISTORTION*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION POUR UNE ÉLIMINATION DE DISTORSION DE SÉPARATEUR ET DISPOSITIF DE FORMATION POUR UNE ÉLIMINATION DE DISTORSION DE SÉPARATEUR*  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP  
(72) TAGUCHI, Naoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **C08G 61/12**

**H01M 8/02** → (51) **F16J 15/12**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 8/0236** → (51) **C04B 35/01**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 671 276 B1**  
**F04F 5/00** **G05D 7/00**  
**H01M 8/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11857593.5 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) US 2011/023559 03.02.2011  
(87) WO 2012/105975 2012/32 09.08.2012  
(54) • *KRAFTSTOFFDRUCKREGLER MIT FROST-TOLERANTER BRENNSTOFFZELLE*  
• *FREEZE TOLERANT FUEL CELL FUEL PRESSURE REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR DE PRESSION DE COMBUSTIBLE DE PILE À COMBUSTIBLE RÉSISTANT À LA CONGÉLATION*  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) FINK, Garrett W., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
FERREIRA, David Melo, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
CARNEVALE, Christopher John, South Windsor ,CT 06074, US

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 858 158 B1**  
**H01M 8/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13800610.1 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) KR 2013/002594 28.03.2013  
(87) WO 2013/183853 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 KR 20120059675  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*  
(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR  
(72) YANG, Dong Jin, Yeosu-si Jeollanam-do 550-060, KR  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-anwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **3 109 932 B1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/10**  
**H01M 8/0662** **H01M 8/04225**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15752420.8 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2016  
(86) JP 2015/000683 13.02.2015  
(87) WO 2015/125450 2015/34 27.08.2015  
(30) 18.02.2014 JP 2014028742  
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*  
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
(72) ONUMA, Shigenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TANIGUCHI, Noboru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KANEKO, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SUKAWA, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SAKAI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MIKAMI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SHIRAHAMA, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
OTSUKA, Toshiharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/04007** (11) **3 104 441 B1**  
**H01M 8/04111** **H01M 8/0612**  
**H01M 8/04225** **F01D 15/10**  
**H01M 8/0662** **H01M 8/2457**  
(25) En (26) En  
(21) 16172332.5 (22) 31.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(30) 09.06.2015 US 201514734921  
(54) • *SYSTEME ZUR STROMERZEUGUNG MIT HYBRIDER BRENNSTOFFZELLE*  
• *SYSTEMS FOR HYBRID FUEL CELL POWER GENERATION*  
• *SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PILE À COMBUSTIBLE HYBRIDE*  
(73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) ZHENG, Daguang, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
WENG, Dacong, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H01M 8/04029** (11) **3 079 193 B1**  
**H01M 8/04746**  
(25) En (26) En  
(21) 16163078.5 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(30) 10.04.2015 JP 2015081273

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELUI-CI*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) SATO, Hiromichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
HASEGAWA, Shigeki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
IIO, Atsuo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01M 8/04111** → (51) **H01M 8/04007**

**H01M 8/04225** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/04225** → (51) **H01M 8/04007**

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04029**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/0612** → (51) **H01M 8/04007**

**H01M 8/0662** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/0662** → (51) **H01M 8/04007**

**H01M 8/10** → (51) **C08G 61/12**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/20**

**H01M 8/1044** → (51) **B01J 35/06**

**H01M 8/1048** → (51) **B01J 35/06**

**H01M 8/1067** → (51) **B01J 35/06**

- (51) **H01M 8/12** (11) **2 338 201 B1**  
**H01M 8/02** **H01M 4/86**  
**H01M 4/88** **H01M 8/126**  
**H01M 8/1246** **H01M 8/124**  
(25) En (26) En  
(21) 09821179.0 (22) 14.10.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) US 2009/060643 14.10.2009  
(87) WO 2010/045329 2010/16 22.04.2010  
(30) 14.10.2008 US 105294 P  
(54) • *VERBESSERTE WERKSTOFFE UND KONZEPT FÜR NIEDRIGTEMPERATUR-FEST-OXIDBRENNSTOFFZELLEN*  
• *ADVANCED MATERIALS AND DESIGN FOR LOW TEMPERATURE SOFCs*  
• *CONCEPTION ET MATÉRIAUX AVANCÉS POUR SOFC À BASSE TEMPÉRATURE*  
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US  
(72) WACHSMAN, Eric, D., Fulton, MD 20759, US  
YOON, Heesung, Gainesville, FL 32606, US  
LEE, Kang-Taek, Gainesville, FL 32603, US  
CAMARATTA, Matthew, Gainesville, FL 32611, US  
AHN, Jin Soo, Seoul 135-081, KR



(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- H01M 8/12** → (51) **B32B 18/00**
- H01M 8/12** → (51) **C04B 35/01**
- H01M 8/12** → (51) **C04B 35/486**
- H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**
- H01M 8/1213** → (51) **B32B 18/00**
- H01M 8/1213** → (51) **C04B 35/01**
- H01M 8/124** → (51) **C04B 35/486**
- H01M 8/124** → (51) **H01M 8/12**
- H01M 8/1246** → (51) **H01M 8/12**
- H01M 8/1253** → (51) **C04B 35/486**
- H01M 8/126** → (51) **H01M 8/12**
- H01M 8/18** → (51) **H01M 8/20**

(51) **H01M 8/20** (11) **2 656 427 B1**  
**H01M 8/18** **H01M 4/90**  
**H01M 8/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11807720.5 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) GB 2011/052500 16.12.2011
- (87) WO 2012/085542 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 GB 201021904
- (54) • **REGENERATIVE BRENNSTOFFZELLE MIT KATHOLYT BEINHALTEND EIN POLYOXOMETALAT UND EINE VANADIUM(IV)-VERBINDUNG**
- **REGENERATIVE FUEL CELL WITH CATHOLYTE COMPRISING A POLYOXOMETALATE AND A VANADIUM(IV)-COMPOUND**
- **PILE À COMBUSTIBLE RÉGÉNÉRATIVE AVEC CATHOLYTE COMPRENANT POLYOXOMETALATE ET UN COMPOSANT AU VANADIUM(IV)**
- (73) Acal Energy Limited, The Heath Business and Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
- (72) KNUCKEY, Kathryn, Ormskirk, Lancashire L40 5UY, GB
- KANGATI, Belloumi, Manchester M8 8JX, GB
- DOWNES, Clare, Runcorn, Cheshire WA7 4ER, GB
- POTTER, Andrew, Liverpool L3 4DR, GB
- (74) Potter, Julian Mark, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**
- H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**
- H01M 8/2457** → (51) **H01M 8/04007**
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/18**
- H01M 10/04** → (51) **H01M 10/42**
- H01M 10/052** → (51) **C07F 5/02**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 2/14**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 6/52**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 179 462 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08806849.9 (22) 22.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) IB 2008/001897 22.07.2008
- (87) WO 2009/013592 2009/05 29.01.2009
- (30) 23.07.2007 JP 2007191447
- (54) • **BATTERIE**
- **BATTERY**
- **BATTERIE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NAGAI, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- KAWASE, Satomi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- NAKAI, Tooru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 870 671 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/48**  
**H02J 7/00** **H01M 10/44**  
**H01M 10/46**

- (25) En (26) En
- (21) 13733211.0 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) US 2013/046827 20.06.2013
- (87) WO 2014/007996 2014/02 09.01.2014
- (30) 03.07.2012 US 201261667484 P
- (54) • **BATTERIEELEKTRONIK UND STEUER-SYSTEM**
- **BATTERY ELECTRONICS AND CONTROL SYSTEM**
- **ÉLECTRONIQUE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE**
- (73) Saft America Inc., 13575 Waterworks Street, Jacksonville, FL 32221, US
- (72) SNYDER, James, G., Jacksonville, FL 32221, US
- FOOTE, Benjamin, L., Jacksonville, FL 32221, US
- HENSLEY, Keith, W., Jacksonville, FL 32221, US
- LIU, Shih-xiang, Jacksonville, FL 32221, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 4/136**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 135 320 B1**  
**H01M 10/0568** **H01M 10/0569**  
**H01M 10/0565** **H01M 10/42**  
**H01M 4/04** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/36** **H01M 10/0525**  
**H01M 2/16** **H01M 4/131**
- (25) En (26) En
- (21) 08741268.0 (22) 10.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.12.2009
- (86) KR 2008/002023 10.04.2008
- (87) WO 2008/127021 2008/43 23.10.2008
- (30) 11.04.2007 KR 20070035760
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT TERNÄREN EUTEKTISCHEN GEMISCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **SECONDARY BATTERY COMPRISING TERNARY EUTECTIC MIXTURES AND PREPARATION METHOD THEREOF**
- **BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT DES MÉLANGES EUTECTIQUES TERNAIRES ET MÉTHODE DE PRÉPARATION ASSOCIÉE**
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jiwon, Daejeon 305-340, KR
- OH, Jae Seung, Seoul 135-913, KR
- LEE, Byoung-bae, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 330-934, KR
- CHOI, Shin Jung, Iksan-si Jeollabuk-do 570-976, KR
- PARK, Jaeduk, Daejeon 305-390, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 704 246 B1**  
**C07D 327/04** **C07D 327/06**  
**H01M 10/0525** **C07C 309/65**  
**C07C 309/68** **C07C 309/70**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12776419.9 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) JP 2012/061142 25.04.2012
- (87) WO 2012/147818 2012/44 01.11.2012
- (30) 26.04.2011 JP 2011098290
- 20.07.2011 JP 2011159035
- 14.10.2011 JP 2011227338
- (54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT UND CYCLISCHE SULFONSÄUREREESTERVERBINDUNG**
- **NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION, ELECTRICAL STORAGE DEVICE UTILIZING SAME, AND CYCLIC SULFONIC ACID ESTER COMPOUND**
- **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ L'UTILISANT ET COMPOSÉ ESTER D'ACIDE SULFONIQUE CYCLIQUE**
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- SHIKITA, Shoji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 851 990 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/587**  
**H01M 10/0569**

- (25) En (26) En
- (21) 14177532.0 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 24.09.2013 KR 20130113480
- (54) • **Organische Elektrolytlösung mit einem Additiv für eine Lithiumbatterie und Lithiumbatterie dieselbe verwendend**



- *Organic electrolyte solution comprising an additive for a lithium battery, and lithium battery using the same*
  - *Solution d'électrolyte organique comprenant un additif pour une batterie au lithium et batterie au lithium utilisant cette dernière*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Makhmut, Khasanov, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sang-Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ha-Rim, Gyeonggi-do, KR  
Shatunov, Pavel Alexandrovich, Gyeonggi-do, KR  
Cho, In-Haeng, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Woo-Cheol, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 10/0568** → (51) **C07F 5/02**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 10/06** → (51) **H02J 7/04**

**H01M 10/34** → (51) **H01M 6/52**

**H01M 10/36** → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 439 550 B1**  
**H01M 10/44** **H01M 10/48**  
**G01R 31/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09845518.1 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.04.2012  
(86) JP 2009/060155 03.06.2009  
(87) WO 2010/140233 2010/49 09.12.2010  
(54) • *KALKULATIONSVORRICHTUNG FÜR BATTERIELADEZUSTAND*  
• *BATTERY STATE OF CHARGE CALCULATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 810-8720, JP  
(72) SHIGEMIZU, Tetsuro, Nagasaki 851-0392, JP  
IIDA, Masami, Nagasaki 851-0392, JP  
NISHIDA, Takehiko, Nagasaki 851-0392, JP  
OHISHI, Masazumi, Tokyo 108-8215, JP  
ADACHI, Kazuyuki, Fukuoka 810-8720, JP  
MURAKAMI, Shinji, Fukuoka 810-8720, JP  
WADA, Yoshihiro, Fukuoka 810-8720, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 838 151 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/04**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** **H01M 4/58**  
**H02J 7/00** **H01M 10/44**  
**H01M 10/052** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13775270.5 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015  
(86) KR 2013/002149 15.03.2013  
(87) WO 2013/154272 2013/42 17.10.2013  
(30) 13.04.2012 KR 20120038779  
(54) • *SEKUNDÄRZELLENSYSTEM MIT MISCH-KATHODENMATERIAL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SEKUNDÄRE ZELLENVERWALTUNG*  
• *SYSTEM OF SECONDARY CELL INCLUDING MIXED CATHODE MATERIAL, AND APPARATUS AND METHOD FOR SECONDARY CELL MANAGEMENT*  
• *SYSTÈME DE PILE RECHARGEABLE COMPRENANT UN MATÉRIAU CATHODE MÉLANGÉ, ET APPAREIL ET MÉTHODE DE GESTION DE PILE RECHARGEABLE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) JOE, Won-Tae, Daejeon 305-748, KR  
CHUNG, Geun-Chang, Daejeon 305-772, KR  
CHA, Sun-Young, Seoul 152-814, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE  
(60) 17180412.3  
17180416.4

(51) **H01M 10/42** (11) **2 922 172 B1**  
**H02J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15158670.8 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014052944  
(54) • *SPEICHERSTATUS-EINSTELLUNGS-SCHALTUNG, SPEICHERSTATUS-EINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERBATTERIEPACK*  
• *STORAGE STATUS ADJUSTING CIRCUIT, STORAGE STATUS ADJUSTING DEVICE, AND STORAGE BATTERY PACK*  
• *CIRCUIT DE RÉGLAGE D'ÉTAT DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ÉTAT DE STOCKAGE, ET BLOC-BATTERIE DE STOCKAGE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Takai, Masami, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/04**

**H01M 10/44** → (51) **H04Q 9/00**

**H01M 10/46** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/46** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 608 308 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11194230.6 (22) 19.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen nicht genehmigter Batterien oder Fälschungen durch Überwachung des Wärmeprofiles*  
• *Methods and apparatus for detecting unauthorized batteries or tampering by monitoring a thermal profile*  
• *Procédés et appareil de détection des batteries non autorisées ou d'altération par la surveillance d'un profil thermique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Rich, David Gerard, West Bloomfield, MI 48322, US  
Bruchbacher, Jonathan Quinn, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Ignor, Matthew Michael, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/54** → (51) **H01M 6/52**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6555** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6563** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 652 266 B1**  
**H01Q 15/00** **B32B 17/10**  
**B60J 1/02** **H05B 3/84**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04785996.2 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.05.2006  
(86) FR 2004/001978 23.07.2004  
(87) WO 2005/011052 2005/05 03.02.2005  
(30) 24.07.2003 DE 10333618  
(54) • *Fensterscheibe mit einer elektrisch leitfähigen und beheizbaren Beschichtung und einem Kommunikationsfenster*  
• *Pane with an electrically conducting and heatable coating and at least one communication window*  
• *Vitre de fenêtre avec un revêtement électriquement conducteur chauffable et une fenêtre de communication*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Mirroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) MÄUSER, Helmut, 52134 Herzogenrath, DE  
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H01Q 1/22** → (51) **G06F 1/16**

**H01Q 1/22** → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 554 774 B1**  
**H01Q 1/36** **H01Q 9/04**  
**H01Q 21/28** **H01Q 5/371**
- (25) En (26) En  
(21) 03758159.2 (22) 22.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.07.2005  
(86) FI 2003/000786 22.10.2003  
(87) WO 2004/038857 2004/19 06.05.2004  
(30) 24.10.2002 FI 20021897  
(54) • **FUNKGERÄT UND ANTENNENSTRUKTUR**  
• **RADIO DEVICE AND ANTENNA STRUCTURE**  
• **DISPOSITIF RADIO ET STRUCTURE D'ANTENNE**  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) TALVITIE, Olli, 33230 Tampere, FI  
PANKINAHO, Ilkka, 21530 Paimio, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 635 420 B1**  
**H01Q 21/30** **H01Q 1/36**  
**H01Q 11/08**

- (25) En (26) En  
(21) 05018784.8 (22) 30.08.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.03.2006  
(30) 08.09.2004 JP 2004260513  
(54) • **Antennensystem und tragbares Funkgerät**  
• **Antenna system and portable radio device**  
• **Système d'antennes et dispositif radio portable**  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) Ide, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 365 581 B1**  
**H01Q 5/00** **H01Q 9/40**

- (25) En (26) En  
(21) 10191093.3 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 12.03.2010 US 313337 P  
(54) • **Drahtlose mobile Vorrichtung mit Mehrbandantenne und zugehörige Verfahren**  
• **Mobile wireless device with multi-band antenna and related methods**  
• **Dispositif mobile sans fil incluant une antenne multi-bande et procédés associés**  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Qiu, Meide, Kanata Ontario K2K 3K1, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01Q 1/24** → (51) **G06F 1/16**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 5/42**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 21/06**

**H01Q 1/24** → (51) **H04B 1/38**

**H01Q 1/24** → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H01Q 1/27** (11) **2 932 560 B1**  
**H01Q 9/26** **H04R 25/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13733992.5 (22) 21.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) EP 2013/063027 21.06.2013  
(87) WO 2014/090420 2014/25 19.06.2014  
(30) 12.12.2012 DE 102012222883  
(54) • **FALTDIPOL FÜR HÖRHILFEGERÄTE**  
• **FOLDED DIPOL FOR HEARING AID**  
• **DIPÔLE REPLIÉ POUR PROTHÈSE AUDITIVE**  
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) SCHÜHLER, Mario, 91080 Marloffstein, DE  
ADEL, Hans, 90547 Stein, DE  
BAUER, Jan, 90768 Fürth, DE  
FISCHER, Thomas, 91056 Erlangen, DE  
NIKLES, Peter, 91054 Erlangen, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H01Q 1/27** → (51) **A61N 5/04**

**H01Q 1/27** → (51) **H04B 1/40**

**H01Q 1/36** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 9/04**

**H01Q 1/38** → (51) **H04B 1/40**

**H01Q 1/40** → (51) **A61N 5/04**

**H01Q 1/40** → (51) **H04B 1/40**

**H01Q 1/50** → (51) **G02B 6/38**

**H01Q 3/26** → (51) **G01S 17/32**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 5/371** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 5/378** → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 5/42** (11) **2 022 139 B1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 21/06**

- (25) En (26) En  
(21) 07748161.2 (22) 22.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(86) SE 2007/000497 22.05.2007  
(87) WO 2007/136333 2007/48 29.11.2007  
(30) 22.05.2006 SE 0601136  
(54) • **ZWEIBANDANTENNENANORDNUNG**  
• **DUAL BAND ANTENNA ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT D'ANTENNES À DEUX BANDES**  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) LINDMARK, Björn, S-192 48 Sollentuna, SE  
UDDIN, Jesper, S-114 21 Stockholm, SE  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 500 979 B1**  
**H01Q 5/378** **H01Q 1/24**  
**H01Q 9/42**

- (25) En (26) En  
(21) 11007241.0 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012  
(30) 16.03.2011 KR 20110023561  
(54) • **Mobiles Endgerät**  
• **Mobile terminal**  
• **Terminal mobile**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR  
(72) Kim, Changil, Bucheon Gyeonggi-Do, KR  
Ryu, Seungwoo, Uijeongbu Gyeonggi-Do, KR  
Youn, Yeomin, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Soyeon, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR  
Yi, Kyunghack, Seoul, KR  
You, Chisang, Gunpo Gyeonggi-Do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 504 886 B1**  
**H01Q 9/28** **H01Q 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10785503.3 (22) 25.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(86) GB 2010/051967 25.11.2010  
(87) WO 2011/064587 2011/22 03.06.2011  
(30) 27.11.2009 GB 0920920  
27.11.2009 EP 09252695  
(54) • **Radarantenne**  
• **radar antenna**  
• **Antenne radar**  
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) LEWIS, Gareth Michael, Essex CM2 8HN, GB  
LEWIS, Robert Alan, Essex CM2 8HN, GB  
PANAGHISTON, Gary David, Essex CM2 8HN, GB  
TWEEN, Larry Brian, Essex CM2 8HN, GB  
GUY, Ronald Frank Michael, Essex CM2 8HN, GB

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 545 611 B1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 11703409.0 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) EP 2011/050653 19.01.2011  
(87) WO 2011/089141 2011/30 28.07.2011  
(30) 20.01.2010 EP 10305066  
(54) • **VERBESSERTE ANTENNE-IN-VERPACKUNG-STRUKTUR**  
• **IMPROVED ANTENNA-IN-PACKAGE STRUCTURE**  
• **STRUCTURE AMÉLIORÉE D'ANTENNE DANS UN BOÎTIER**  
(73) Insight sip sas, 13 Chemin de la Halte, 06130 Grasse, FR  
(72) BARRATT, Christopher, 06560 Valbonne, FR  
EL HASSANI, Chakib, 06270 Villeneuve Loubet, FR  
CIAIS, Pascal, 06600 Antibes, FR  
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**H01Q 9/04** → (51) **A61N 5/04**

**H01Q 9/04** → (51) **G06F 1/16**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/26** → (51) **H01Q 1/27**

<b>H01Q 9/28</b> → (51) <b>H01Q 9/04</b>	Mastrovito, Andrea, 4142 Münchenstein, CH	(43) 22.10.2014
<b>H01Q 9/30</b> → (51) <b>G06F 1/16</b>	(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	(86) US 2012/069555 13.12.2012
<b>H01Q 9/40</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>		(87) WO 2013/090609 2013/25 20.06.2013
<b>H01Q 9/42</b> → (51) <b>G06F 1/16</b>		(30) 14.12.2011 US 201161570506 P
<b>H01Q 9/42</b> → (51) <b>H01Q 7/00</b>		(54) • <b>ELEKTRISCHER VERBINDER ZUR VERWENDUNG MIT BESTÜCKTEN LEITERPLATTEN</b>
<b>H01Q 11/08</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>		• <b>ELECTRICAL CONNECTORS FOR USE WITH PRINTED CIRCUIT BOARDS</b>
<b>H01Q 13/18</b> → (51) <b>A61N 5/04</b>		• <b>CONNECTEURS ÉLECTRIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS CONJOINTEMENT AVEC DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ</b>
<b>H01Q 15/00</b> → (51) <b>H01Q 1/12</b>		(73) Ideal Industries Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
<b>H01Q 15/00</b> → (51) <b>H01Q 9/04</b>		(72) SWEDBERG, Benjamin David, Sycamore, Illinois 60178, US
(51) <b>H01Q 21/06</b> (11) <b>2 564 469 B1</b>		(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
<b>H01Q 21/26</b> <b>H01Q 1/24</b>		
(25) En (26) En		
(21) 10716539.1 (22) 29.04.2010		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 06.03.2013		
(86) EP 2010/055821 29.04.2010		
(87) WO 2011/134519 2011/44 03.11.2011		
(54) • <b>PLANARE GRUPPENANTENNE MIT REDUZIERTER STRAHLBREITE</b>		
• <b>PLANAR ARRAY ANTENNA WITH REDUCED BEAMWIDTH</b>		
• <b>ANTENNE RÉSEAU PLANE AVEC LARGEUR DE FAISCEAU REDUITE</b>		
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE		
(72) JOHANSSON, Martin, S-431 68 Mölndal, SE		
JOHANNISSON, Björn, S-434 31 Kungsbäck, SE		
JOHANSSON, Stefan, S-422 92 Romelanda, SE		
PETERSSON, Sven, S-433 69 Sävedalen, SE		
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE		
<b>H01Q 21/06</b> → (51) <b>A61N 5/04</b>		
<b>H01Q 21/06</b> → (51) <b>H01Q 5/42</b>		
<b>H01Q 21/20</b> → (51) <b>A61N 5/04</b>		
<b>H01Q 21/26</b> → (51) <b>H01Q 21/06</b>		
<b>H01Q 21/28</b> → (51) <b>G06F 1/16</b>		
<b>H01Q 21/28</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>		
<b>H01Q 21/28</b> → (51) <b>H04B 1/40</b>		
<b>H01Q 21/30</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>		
<b>H01R 4/18</b> → (51) <b>H01R 13/655</b>		
<b>H01R 4/30</b> → (51) <b>H01L 23/00</b>		
(51) <b>H01R 4/48</b> (11) <b>2 439 816 B1</b>		
<b>H01R 9/26</b>		
(25) De (26) De		
(21) 11008077.7 (22) 05.10.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.04.2012		
(30) 09.10.2010 DE 202010014149 U		
(54) • <b>Elektrische Verbindungsklemme</b>		
• <b>Electric plug connector</b>		
• <b>Borne de connexion électrique</b>		
(73) Woertz AG, Hofackerstraße 47, 4132 Muttenz 1, CH		
(72) Dreier, Andreas, 4208 Nunningen, CH		
(51) <b>H01R 4/48</b> (11) <b>3 005 484 B1</b>		
<b>H01R 9/24</b> <b>H01R 11/09</b>		
<b>H01R 4/22</b>		
(25) De (26) De		
(21) 14738346.7 (22) 20.05.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.04.2016		
(86) AT 2014/000114 20.05.2014		
(87) WO 2014/186813 2014/48 27.11.2014		
(30) 24.05.2013 AT 1832013 U		
06.09.2013 AT 2902013 U		
(54) • <b>ANSCHLUSS- ODER VERBINDUNGSKLEMME</b>		
• <b>CONTACTING OR CONNECTING TERMINAL</b>		
• <b>BORNE DE RACCORDEMENT OU DE CONNEXION</b>		
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT		
(72) MOSER, Peter, A-6135 Stans, AT		
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE		
<b>H01R 4/48</b> → (51) <b>H01L 23/00</b>		
<b>H01R 9/00</b> → (51) <b>G02B 6/38</b>		
<b>H01R 9/05</b> → (51) <b>H01R 13/6581</b>		
<b>H01R 9/24</b> → (51) <b>H01R 4/48</b>		
(51) <b>H01R 9/26</b> (11) <b>2 738 884 B1</b>		
<b>H01R 13/74</b>		
(25) De (26) De		
(21) 13192155.3 (22) 08.11.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.06.2014		
(30) 28.11.2012 DE 202012104617 U		
(54) • <b>Montage einer Anschlussvorrichtung</b>		
• <b>Mounting of a connection device</b>		
• <b>Montage d'un dispositif de raccordement</b>		
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE		
(72) Hackemack, Frank, 32758 Detmold, DE		
Richts, Jörg, 33189 Schlangen, DE		
Jaschke, Bernhard, 32791 Lage, DE		
Sander, Rötger, 59505 Bad Sassendorf, DE		
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE		
<b>H01R 11/09</b> → (51) <b>H01R 4/48</b>		
<b>H01R 12/52</b> → (51) <b>H05K 1/02</b>		
<b>H01R 12/61</b> → (51) <b>H01L 23/00</b>		
<b>H01R 12/63</b> → (51) <b>H01L 23/00</b>		
<b>H01R 12/70</b> → (51) <b>F16L 3/10</b>		
(51) <b>H01R 12/73</b> (11) <b>2 792 026 B1</b>		
<b>H05K 1/14</b> <b>F21V 23/06</b>		
<b>H01R 13/64</b> <b>H01R 12/70</b>		
<b>H01R 4/48</b>		
(25) En (26) En		
(21) 12857817.6 (22) 13.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.10.2014		
(86) US 2012/069555 13.12.2012		
(87) WO 2013/090609 2013/25 20.06.2013		
(30) 14.12.2011 US 201161570506 P		
(54) • <b>ELEKTRISCHER VERBINDER ZUR VERWENDUNG MIT BESTÜCKTEN LEITERPLATTEN</b>		
• <b>ELECTRICAL CONNECTORS FOR USE WITH PRINTED CIRCUIT BOARDS</b>		
• <b>CONNECTEURS ÉLECTRIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS CONJOINTEMENT AVEC DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ</b>		
(73) Ideal Industries Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US		
(72) SWEDBERG, Benjamin David, Sycamore, Illinois 60178, US		
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE		
<b>H01R 12/81</b> → (51) <b>F16L 3/10</b>		
<b>H01R 13/03</b> → (51) <b>A61N 1/375</b>		
<b>H01R 13/24</b> → (51) <b>G01L 19/00</b>		
<b>H01R 13/514</b> → (51) <b>H01R 13/518</b>		
(51) <b>H01R 13/518</b> (11) <b>2 760 086 B1</b>		
<b>H01R 13/514</b> <b>H01R 43/20</b>		
<b>H01R 27/02</b> <b>H01R 13/504</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14151473.7 (22) 16.01.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.07.2014		
(30) 29.01.2013 US 201313752478		
(54) • <b>Modulare elektrische Verbinderanordnung und zugehöriges Herstellungsverfahren</b>		
• <b>Modular electrical connector assembly and associated method of making</b>		
• <b>Ensemble de connecteur électrique modulaire et procédé de fabrication associé</b>		
(73) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, SC 29644, US		
(72) Flender, Martin, 57223 Kreuztal, DE		
Krah, Gert, 57644 Hattert, DE		
Glaß, Christian, 56477 Rennerod, DE		
Fuchs, Martin, 57518 Betzdorf, DE		
(74) Schließ, Thomas P., et al, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE		
(60) 17173692.9		
<b>H01R 13/58</b> → (51) <b>G02B 6/44</b>		
(51) <b>H01R 13/621</b> (11) <b>2 084 787 B1</b>		
<b>H01R 13/631</b>		
(25) De (26) De		
(21) 07819308.3 (22) 25.10.2007		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 05.08.2009		
(86) EP 2007/009256 25.10.2007		
(87) WO 2008/049610 2008/18 02.05.2008		
(30) 27.10.2006 DE 102006050800		
(54) • <b>GESICHERTE STECKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</b>		
• <b>SECURED PLUG CONNECTION AND METHOD FOR ITS PRODUCTION</b>		
• <b>CONNEXION ENFICHABLE PROTÉGÉE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION</b>		
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE		
(72) KLINGER, Herbert, 90455 Nürnberg, DE		
BEHRENDT, Norbert, 90547 Stein, DE		



THOMAS, Gerhard, 90768 Nürnberg, DE  
(74) Schönmann, Kurt, et al, Knorr-Bremse,  
Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/641**

**H01R 13/631** → (51) **H01R 13/621**

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/641**

(51) **H01R 13/641** (11) **2 876 745 B1**  
**H01R 13/627** **H01R 13/639**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14290152.9 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015  
(30) 25.11.2013 FR 1361573  
19.03.2014 EP 14290070

(54) • *Elektrischer Anschluss für Sicherheits-  
Rückhaltesystem*  
• *Electrical connector for safety restraint  
system*  
• *Connecteur électrique pour système de  
retenue de sécurité*

(73) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée  
Jules César, 95300 Pontoise, FR

(72) Pamart, Olivier, 95440 Ecouen, FR  
Chatelus, Eric, 92340 Bourg-La-Reine, FR  
Jodon de Villeroche, François, 78170 La  
Celle St Cloud, FR

Lord, Steven, 95160 Eragny Sur Oise, FR  
Rouillard, Xavier, 95130 Franconville, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 13/641** → (51) **H04R 1/10**

(51) **H01R 13/655** (11) **2 533 376 B1**  
**H01R 4/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11739773.7 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(86) JP 2011/052129 02.02.2011  
(87) WO 2011/096425 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 JP 2010023722

(54) • *GECRIMPTE VERBINDUNGSSTRUKTUR*  
• *CRIMPED CONNECTION STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE CONNEXION SERTIE*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) TOYAMA Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-  
0431, JP  
HASHIZAWA Shigemi, Kosai-shi Shizuoka  
431-0431, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/6581** (11) **2 959 551 B1**  
**H01R 24/40** **H01R 9/05**  
**H01R 24/38** **H01R 103/00**

(25) En (26) En  
(21) 14708991.6 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015  
(86) US 2014/015934 12.02.2014

(87) WO 2014/130309 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766436 P  
28.02.2013 US 201361770715 P  
14.03.2013 US 201313827522

(54) • *KONTINUITÄTSSTECKER FÜR KOAXI-  
ALKABEL*

• *COAXIAL CABLE CONTINUITY  
CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE CONTINUITÉ POUR  
CÂBLE COAXIAL*

(73) Corning Optical Communications RF LLC,  
5310 Camelback Road, Glendale, AZ 85301,  
US

(72) BARRIS, Donald Andrew, Peoria, Arizona  
85345, US  
LUTZ, William Bernard, Glendale, Arizona  
85308, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -  
Weinlau Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**H01R 13/6581** → (51) **H01R 24/62**

**H01R 13/717** → (51) **F21K 99/00**

**H01R 13/717** → (51) **F21V 19/00**

**H01R 13/74** → (51) **H01R 9/26**

**H01R 24/00** → (51) **F16L 3/10**

**H01R 24/38** → (51) **H01R 13/6581**

**H01R 24/40** → (51) **H01R 13/6581**

**H01R 24/58** → (51) **H04R 1/10**

(51) **H01R 24/62** (11) **2 951 894 B1**  
**H01R 13/6581**

(25) En (26) En  
(21) 14701276.9 (22) 13.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015

(86) US 2014/011233 13.01.2014

(87) WO 2014/120421 2014/32 07.08.2014

(30) 31.01.2013 US 201313755875

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes  
Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) THACKSTON, Kevin Michael, York, Penn-  
sylvania 17406, US  
BELACK, Dustin Carson, Hummelstown,  
Pennsylvania 17036, US

YI, Chong Hun, Mechanicsburg, Penn-  
sylvania 17050, US

TSANG, Albert, Harrisburg, Pennsylvania  
17111, US

MCALONIS, Matthew Richard, Eliza-  
bethtown, Pennsylvania 17022, US  
RUFFINI, Nicholas Paul, York, Pennsylvania  
17403, US

MILLER, Keith Edwin, Manheim, Penn-  
sylvania 17545, US

WALTON, Scott Eric, Mount Joy, Penn-  
sylvania 17552, US

SHOWERS, James Scott, Stewartstown,  
Pennsylvania 17363, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern 1000 Great West Road, Brentford  
TW8 9DW, GB

**H01R 27/02** → (51) **G02B 6/38**

**H01R 27/02** → (51) **H01R 13/518**

**H01R 31/00** → (51) **H02H 3/04**

**H01R 43/20** → (51) **H01R 13/518**

**H01R 103/00** → (51) **H01R 13/6581**

(51) **H01S 3/067** (11) **2 688 158 B1**  
**H01S 3/13** **H01S 3/23**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13176435.9 (22) 15.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(30) 20.07.2012 FR 1202063

(54) • *Leistungsstarker Laser mit selbst anglei-  
chender Vorrichtung zur Synchronisierung  
von optischen Faserverstärkern*

• *Power laser with self-adapting device for  
phasing fibre optical amplifiers*

• *Laser de puissance avec dispositif auto-  
adaptatif de mise en phase d'amplifica-  
teurs optiques fibrés*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles  
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) Lallier, Eric, 94230 Cachan, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble  
Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**H01S 3/067** → (51) **H01S 3/105**

(51) **H01S 3/08** (11) **2 359 109 B1**  
**H01S 3/081** **H01S 3/13**  
**G01J 9/00** **G01J 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 09752464.9 (22) 16.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(86) GB 2009/051539 16.11.2009

(87) WO 2010/058199 2010/21 27.05.2010

(30) 19.11.2008 GB 0821150  
19.11.2008 EP 08275076

(54) • *SPIEGELSTRUKTUR*

• *MIRROR STRUCTURE*

• *Structure de miroir*

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB

(72) GRIFFITH, Michael, Stewart, Essex CM2  
8HN, GB

LAYCOCK, Leslie, Charles, Essex CM2 8HN,  
GB

BLYTH, Peter, Buckinghamshire MK8 8LR,  
GB

(74) Alpass, James Hampden, BAE Systems plc  
Group Intellectual Property Department P.O.  
Box 87 Warwick House, Farnborough  
Aerospace Centre Farnborough Hampshire  
GU14 6YU, GB

(51) **H01S 3/08** (11) **2 737 855 B1**  
**H01S 3/092** **A61B 8/13**  
**A61B 8/08** **A61B 8/00**  
**A61B 5/00** **A61B 5/145**  
**H01S 3/106** **H01S 3/11**

(25) Ja (26) En  
(21) 12820334.6 (22) 26.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) JP 2012/068904 26.07.2012

(87) WO 2013/018627 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 JP 2011166978  
19.07.2012 JP 2012160427

(54) • *PHOTOAKUSTISCHE BILDERZEUGUNGS-  
VORRICHTUNG UND AKUSTIKEINHEIT*

• *PHOTOACOUSTIC IMAGE-GENERATING  
APPARATUS AND ACOUSTIC UNIT*

• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE  
PHOTOACOUSTIQUE ET UNITÉ ACOUS-  
TIQUE*

- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) HIROTA Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP  
KASAMATSU Tadashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01S 3/081** → (51) **H01S 3/08**

**H01S 3/091** → (51) **G02B 6/40**

**H01S 3/092** → (51) **H01S 3/08**

- (51) **H01S 3/105** (11) **2 831 963 B1**  
**H01S 3/106** **H01S 3/11**  
**H01S 3/067**

- (25) En (26) En  
(21) 13713478.9 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) GB 2013/050766 25.03.2013  
(87) WO 2013/144600 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205774

- (54) • *FASERLASER*  
• *FIBRE LASER*  
• *LASER À FIBRE*

- (73) Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS, GB

- (72) REID, Derryck Telford, Blackridge Bathgate EH48 3TJ, GB  
FARRELL, Carl, Walkden Manchester M28 3TH, GB

- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**H01S 3/106** → (51) **H01S 3/08**

**H01S 3/106** → (51) **H01S 3/105**

**H01S 3/11** → (51) **H01S 3/08**

**H01S 3/11** → (51) **H01S 3/105**

**H01S 3/13** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/13** → (51) **H01S 3/08**

**H01S 3/17** → (51) **C03C 3/062**

**H01S 3/23** → (51) **G02F 1/39**

**H01S 3/23** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 5/10** → (51) **H01S 5/16**

- (51) **H01S 5/16** (11) **2 605 346 B1**  
**H01S 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11009831.6 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013

- (54) • *Laserdiode*  
• *Diode type laser device*  
• *Diode laser*

- (73) Petrescu-Prahova, Iulian Basarab, 238 Adeline Street, Trenton, NJ 08611, US

- (72) Petrescu-Prahova, Iulian Basarab, Trenton, NJ 08611, US

- (74) Grättinger, Günter, Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft Witeltsbacherstraße 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **H01S 5/343** (11) **2 276 125 B1**  
**H01L 33/00** **H01L 33/32**

- (25) En (26) En  
(21) 10182174.2 (22) 06.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 19.01.2011  
(30) 07.07.2000 JP 2000207576  
05.10.2000 JP 2000306372  
21.11.2000 JP 2000355078  
08.06.2001 JP 2001174903

- (54) • *Nitrid-Halbleiterbauelement*  
• *Nitride semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur à nitruure*

- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

- (72) Kozaki, Tokuya, Tokushima 774-8601, JP

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
09010212.0 / 2 113 974  
01947872.6 / 1 313 187

**H01T 1/12** → (51) **H02H 3/04**

**H02B 1/01** → (51) **E04C 3/07**

- (51) **H02B 1/52** (11) **2 939 318 B1**  
**H02G 11/02** **H02B 5/00**  
**H02G 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12816674.1 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015  
(86) EP 2012/077055 28.12.2012  
(87) WO 2014/101952 2014/27 03.07.2014

- (54) • *BYPASSMODUL AUF CONTAINERBASIS FÜR STROMLEITUNGEN*  
• *CONTAINER BASED BY-PASS MODULE FOR ELECTRIC POWER LINES*  
• *MODULE DE DÉRIVATION À CONTENEUR POUR LIGNES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

- (73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT

- (72) MAURI LOPEZ, Manuel, I-20126 Milano, IT

- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**H02B 1/56** → (51) **H01H 71/04**

**H02B 5/00** → (51) **H02B 1/52**

**H02G 1/02** → (51) **H02B 1/52**

**H02G 3/04** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 3/04** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H02G 3/06** (11) **2 280 463 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10290422.4 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.02.2011  
(30) 27.07.2009 FR 0903678

- (54) • *Verriegelungssystem für Kabelkanäle, und mit diesem System ausgestattete Kabelkanäle*  
• *Locking system for cable raceways and cable raceways provided with such a system*  
• *Système de verrouillage pour chemins de câbles et chemins de câbles munis d'un tel système*

- (73) Niedax France, 186 avenue de la Ferme du Roy Parc d'activités Washington, 62400 Béthune, FR

- (72) Delforge, David, 67210 Obernai, FR  
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **H02G 3/06** (11) **2 923 421 B1**  
**H02G 3/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13791958.5 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/073147 06.11.2013

- (87) WO 2014/079688 2014/22 30.05.2014  
(30) 22.11.2012 DE 102012111270

- (54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTE ANORDNUNG MIT EINER KABELVERBINDUNGSEINRICHTUNG UND EINEM KABEL*

- *EXPLOSION-PROOF ASSEMBLY HAVING A CABLE-CONNECTING DEVICE AND A CABLE*

- *AGENCEMENT ANTIDÉFLAGRANT COMPRENANT UN SYSTÈME DE JONCTION DE CÂBLE ET UN CÂBLE*

- (73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE

- (72) SCHWARZ, Normen, 99423 Weimar, DE

- HERMANN, Wolf, 74613 Öhringen, DE

- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**H02G 3/08** → (51) **H02G 3/06**

**H02G 3/22** → (51) **H02G 15/013**

- (51) **H02G 3/32** (11) **2 904 675 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 13771396.2 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015  
(86) EP 2013/002931 30.09.2013

- (87) WO 2014/053230 2014/15 10.04.2014  
(30) 04.10.2012 DE 102012019493

- 04.10.2012 DE 102012019490

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN VON KABELN BEI WINDKRAFTANLAGEN*

- *APPARATUS FOR ROOTING CABLES IN WIND TURBINES*

- *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CÂBLES DANS DES ÉOLIENNES*

- (73) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE

- (72) CASPARI, Jochen, 66606 St. Wendel, DE

- EVEN, Rainer, 66123 Saarbrücken, DE

- HISS, Helmut, 75228 Ispringen, DE

- MARYNIOK, Peter, 66693 Mettlach, DE

- SCHMITT, Martin, 66917 Knopp-Labach, DE

- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H02G 3/32** (11) **3 020 107 B1**  
**F03D 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14733992.3 (22) 14.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2016  
(86) EP 2014/001617 14.06.2014

- (87) WO 2014/206536 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 DE 102013010821

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR FIXIERUNG UND/ODER FÜHRUNG VON STRANGFÖRMIGEN ELEMENTEN*

- *DEVICE FOR FIXING AND/OR GUIDING STRAND-SHAPED ELEMENTS*



- *SYSTÈME DE FIXATION ET/OU DE GUIDAGE D'ÉLÉMENTS EN FORME DE BOUDINS*
- (73) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) SCHMITT, Martin, 66917 Knopp-Labach, DE  
(74) CASPARI, Jochen, 66606 St. Wendel, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02G 5/02** (11) **3 042 425 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14771211.1 (22) 02.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016  
(86) EP 2014/068632 02.09.2014  
(87) WO 2015/032764 2015/10 12.03.2015  
(30) 05.09.2013 IT MI20130305

- *STÜTZISOLATOR FÜR STROMSCHIENEN UND JEWEILIGEN SCHALTSTRANK UND ELEKTRISCHE TAFEL.*
- *SUPPORT INSULATOR FOR CONDUCTIVE BARS AND RESPECTIVE CABINET AND ELECTRICAL PANEL.*
- *SUPPORT ISOLATEUR POUR DES BARRES CONDUCTRICES ET CABINET ET PANNEAU ÉLECTRIQUE RESPECTIVES.*

(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT

(72) BENEDETTI, Pierceleste, I-22030 Orsenigo (CO), IT  
CAGLIANI, Daniele, I-23847 Molteno (LC), IT  
TAGLIABUE, Andrea, I-20831 Seregno (MI), IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H02G 7/05** (11) **3 059 826 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16156865.4 (22) 23.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016  
(30) 23.02.2015 FR 1551542

- *AUFHÄNGEVORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINES KABELS MIT EINEM BESTIMMTEN DURCHMESSER AN EINER HALTERUNG*
- *SUSPENSION DEVICE FOR SUSPENDING A CABLE OF A PREDETERMINED DIAMETER FROM A MOUNTING*
- *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR SUSPENDRE UN CÂBLE DE DIAMÈTRE PRÉDÉTERMINÉ À UN SUPPORT*

(73) SAAE MALICO Connectors International, en abrégé "SM-CI", 10 Rue Jacquard, 27000 Evreux, FR

(72) ALLAIRE, Xavier, 27930 GUICHAINVILLE, FR  
HERPIN, Ludovic, 27220 GROSSOEUVERE, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**H02G 11/02** → (51) **H02B 1/52**

(51) **H02G 15/013** (11) **2 867 965 B1**  
**H02G 3/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13731811.9 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/063495 27.06.2013  
(87) WO 2014/005917 2014/02 09.01.2014

- (30) 02.07.2012 US 201261667257 P  
(54) • *WIEDERHOLT ÖFFNUNGSFÄHIGE VER-SCHLUSSVORRICHTUNG*  
• *RE-ENTERABLE ENCLOSURE*  
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE POUVANT ÊTRE RÉOUVERT*  
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
(72) COENEGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, BE  
HOUBEN, Diederik, B-3540 Berbroek, BE  
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(60) 17180616.9

(51) **H02G 15/06** (11) **2 710 699 B1**  
**H02G 15/064**

- (25) En (26) En  
(21) 11727112.2 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) EP 2011/002504 19.05.2011  
(87) WO 2012/155934 2012/47 22.11.2012  
(54) • *ENDVERSCHLUSS FÜR ELEKTRISCHE KABEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *TERMINATION FOR ELECTRICAL CABLES AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A TERMINATION*  
• *TERMINAISON DE CÂBLE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*  
(73) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT  
(72) QUAGGIA, Dario, I-20126 Milano, IT  
(74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**H02G 15/064** → (51) **H02G 15/06**

(51) **H02H 3/04** (11) **2 724 436 B1**  
**H03K 17/18** **H01R 31/00**  
**H01T 1/12** **G06K 19/07**

- (25) De (26) De  
(21) 12730383.2 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/002618 21.06.2012  
(87) WO 2012/175206 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 DE 102011110252  
(54) • *ZUSTANDSKONTROLL- ODER DIAGNOSESYSTEM*  
• *STATE MONITORING OR DIAGNOSTICS SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC OU DE CONTRÔLE D'ACCÈS*  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) BENT, Roland, 32758 Detmold, DE  
KALHOFF, Johannes, 32825 Blomberg, DE  
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H02H 3/38** (11) **2 223 403 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07848098.5 (22) 14.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2007/063937 14.12.2007  
(87) WO 2009/076991 2009/26 25.06.2009  
(54) • *FEHLERRICHTUNGSBESTIMMUNG*  
• *FAULT DIRECTION DETERMINATION*  
• *DÉTERMINATION DE DIRECTION DE DÉFAUT*

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) AKKE, Magnus, S-23197 Klagstorp, SE  
WESTMAN, Björn, S-722 17 Västerås, SE  
ÅSHUVUD, Henrik, S-722 19 Västerås, SE  
(74) Savela, Reino Alekski, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02H 3/40** (11) **2 490 311 B1**  
**G01R 31/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11154436.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion eines Erdschlusses*  
• *Method and apparatus for detecting earth fault*  
• *Procédé et appareil pour détecter un défaut à la terre*  
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Wahlroos, Ari, 65350, Vaasa, FI  
Altonen, Janne, 37800, Toijala, FI  
Hakola, Tapio, 65320, Vaasa, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

**H02H 5/06** → (51) **H01F 27/12**

(51) **H02J 1/00** (11) **2 442 420 B1**  
**H02M 3/155** **H02M 1/00**  
**H02M 3/156** **G06F 1/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10786136.1 (22) 07.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) JP 2010/059618 07.06.2010  
(87) WO 2010/143605 2010/50 16.12.2010  
(30) 08.06.2009 JP 2009137710  
(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN*  
• *POWER SUPPLY CIRCUIT AND POWER SUPPLY METHOD*  
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*  
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP  
(72) OHASHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP  
TAKASHIMA, Shinji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H02J 1/00** → (51) **H02J 1/12**

(51) **H02J 1/12** (11) **2 980 946 B1**  
**H02J 9/04** **B64D 41/00**  
**H02M 3/04** **H02J 1/00**  
**H02M 7/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15179362.7 (22) 31.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(30) 01.08.2014 FR 1401776  
(54) • *ELEKTRISCHES NETZ EINES LUFTFAHRZEUGS*  
• *AIRCRAFT ELECTRICAL NETWORK*  
• *RESEAU ÉLECTRIQUE D'UN AERONEF*  
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) LACAUX, Frédéric, 78400 CHATOU, FR



BRUZY, Christophe, 78400 CHATOU, FR  
THALIN, Pascal, 78400 CHATOU, FR  
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble  
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**H02J 1/12** → (51) **H02J 3/38**

**H02J 3/00** → (51) **H02J 3/12**

(51) **H02J 3/12** (11) **2 898 580 B1**  
**H02J 3/00** **H02J 3/14**  
**H02J 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 13792079.9 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015  
(86) IB 2013/058146 30.08.2013  
(87) WO 2014/045143 2014/13 27.03.2014  
(30) 21.09.2012 US 201261704358 P  
(54) • **AUTOMATISCHE LEISTUNGSPegel-  
TRIMMUNG ÜBER EIN ÜBERTRAGUNGS-  
MEDIUM**  
• **AUTOMATIC POWER LEVEL TRIMMING  
VIA BROADCAST MEDIUM**  
• **RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU NIVEAU DE  
PUISSANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN  
SUPPORT DE DIFFUSION**

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus,  
Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL  
HUSEN, Sri, Andari, NL-5656AE Eindhoven,  
NL  
SCHREYER, Oliver, NL-5656AE Eindhoven,  
NL  
ZHAO, Meng, NL-5656AE Eindhoven, NL  
FRIMOUT, Emmanuel, David, Lucas, NL-  
5656AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting  
Intellectual Property High Tech Campus 45,  
5656 AE Eindhoven, NL

**H02J 3/14** → (51) **H02J 3/12**

(51) **H02J 3/18** (11) **2 394 347 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10703758.2 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(86) US 2010/023039 03.02.2010  
(87) WO 2010/091076 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 US 150185 P  
(54) • **INTEGRIERTER SPANNUNGS- UND VAR-  
OPTIMIERUNGSPROZESS FÜR EIN VER-  
TEILUNGSSYSTEM**  
• **INTEGRATED VOLTAGE AND VAR OPTI-  
MIZATION PROCESS FOR A DISTRI-  
BUTION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ INTÉGRÉ D'OPTIMISATION DE  
LA TENSION ET DU VAR POUR UN  
SYSTÈME DE DISTRIBUTION**

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) FENG, Xiaoming, Cary, NC 27519, US  
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l.  
Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b,  
20135 Milano, IT

(51) **H02J 3/18** (11) **2 945 246 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15165419.1 (22) 28.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015  
(30) 16.05.2014 JP 2014102669

(54) • **SPANNUNGSEINSTELLUNGSVORRICH-  
TUNG**  
• **VOLTAGE ADJUSTING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE RÉGLAGE DE TENSION**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Arai, Takuro, Tokyo, 1058001, JP  
Mochikawa, Hiroshi, Tokyo, 1058001, JP  
Watanabe, Yuji, Tokyo, 1058001, JP

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 856 603 B1**  
**H02J 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 13727552.5 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060580 23.05.2013  
(87) WO 2013/174903 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 DE 102012104560

(54) • **BESTIMMUNG EINER STRINGKONFIGU-  
RATION BEI EINEM MULTISTRING-  
WECHSELRICHTER**  
• **DETERMINING A STRING CONFIG-  
URATION IN A MULTISTRING-INVERTER**  
• **DÉTERMINATION DE CONFIGURATION  
DES STRINGS DANS UN ONDULEUR  
MULTISTRING**

(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,  
34266 Niestetal, DE

(72) PAPE, Sybille, 34246 Vellmar, DE  
MÜLLER, Tobias, 34355 Escherode, DE

**H02J 5/00** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 787 592 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/46**  
**H01M 10/42** **G01R 31/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 12853598.6 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014  
(86) JP 2012/077031 19.10.2012  
(87) WO 2013/080693 2013/23 06.06.2013  
(30) 29.11.2011 US 201161564485 P  
26.06.2012 US 201213533321

(54) • **LADE- UND ENTLADESTEUERSCHAL-  
TUNG UND BATTERIEVORRICHTUNG**  
• **CHARGING AND DISCHARGING  
CONTROL CIRCUIT AND BATTERY  
DEVICE**  
• **CIRCUIT DE COMMANDE DE CHARGE ET  
DE DÉCHARGE ET DISPOSITIF À  
BATTERIE**

(73) Sii Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-  
chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-  
8507, JP

(72) SAKURAI, Atsushi, Chiba-shi Chiba 261-  
8507, JP  
SANO, Kazuaki, Chiba-shi Chiba 261-8507,  
JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 093 945 B1**

(25) En (26) En  
(21) 16153776.6 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016  
(30) 14.05.2015 US 201562161880 P  
26.01.2016 US 201615006129

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, LADE-  
GERÄT IN DER ELEKTRONISCHEN VOR-  
RICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAH-  
REN ZUR DETEKTION EINES ANORMA-  
LEN STATUS EINES VERBINDERS DER  
ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**  
• **ELECTRONIC DEVICE, CHARGER WITHIN  
THE ELECTRONIC DEVICE, AND  
DETECTING METHOD FOR DETECTING  
ABNORMAL STATUS OF CONNECTOR OF  
ELECTRONIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, CHARGEUR  
DANS LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET  
PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR UN ÉTAT  
ANORMAL D'UN CONNECTEUR DE  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st  
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu  
300, TW

(72) HSU, Chih-Yuan, 300, Hsinchu City, TW  
KUU, Yu-Yuan, 30070, Hsinchu, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/0525**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/04**

**H02J 7/00** → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 093 857 B1**  
**H02J 50/10** **H02J 50/80**

(25) En (26) En  
(21) 08159825.2 (22) 07.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009  
(30) 20.02.2008 KR 20080015114  
(54) • **Steuerverfahren für ein Kontaktloses  
Stromladesystem**  
• **Control method of a non-contact charging  
system**  
• **Procédé de commande d' un système de  
charge d'alimentation sans contact**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) JUNG, Chun-Kil, Seoul 135-080, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 884 621 B1**  
**G09F 3/20** **G09G 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14275098.3 (22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(30) 13.12.2013 KR 20130155686

(54) • **SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN AUFLADEN  
EINES ELEKTRONISCHEN ETIKETTS**  
• **SYSTEM FOR WIRELESSLY CHARGING  
ELECTRONIC TAG**  
• **SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL D'ÉTI-  
QUETTE ÉLECTRONIQUE**

(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150,  
Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR

(72) Chang, Ki Won, Gyeonggi-Do, KR  
Sung, Jae Suk, Gyeonggi-Do, KR  
Kang, Chang Soo, Gyeonggi-Do, KR  
Oh, Soon Tack, Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Sung Uk, Gyeonggi-Do, KR

Lim, Hyun Keun, Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Si Hyung, Gyeonggi-Do, KR  
Park, Chul Gyun, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H02J 7/04** (11) **2 896 105 B1**  
**H01M 10/44** **H01M 10/06**  
**H02J 7/10** **H02J 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 13791898.3 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015  
(86) AT 2013/050176 09.09.2013  
(87) WO 2014/040104 2014/12 20.03.2014  
(30) 13.09.2012 AT 503822012

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON BATTERIEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARGING BATTERIES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE DE BATTERIES*

(73) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1,  
4643 Pettenbach, AT

(72) BINDER, Jürgen, A-4644 Scharnstein, AT  
EITELSEBNER, David, A-4564 Klaus, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT

(60) 16190154.1 / 3 136 539

**H02J 7/04** → (51) **H04Q 9/00**

**H02J 7/10** → (51) **H02J 7/04**

(51) **H02J 9/00** (11) **2 859 644 B1**  
**H02M 7/487** **H02M 1/12**  
**H02M 5/458** **H02J 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 12879127.4 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015  
(86) US 2012/042048 12.06.2012

(87) WO 2013/187883 2013/51 19.12.2013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING UNINTERRUPTIBLE POWER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS COUPURE*

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-  
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) NIELSEN, Henning, Roar, DK-5464  
Brenderup, DK

(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

**H02J 9/04** → (51) **H02J 1/12**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 174 399 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08788903.6 (22) 21.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010  
(86) IB 2008/001893 21.07.2008

(87) WO 2009/013591 2009/05 29.01.2009

(30) 20.07.2007 US 780513

(54) • *ENERGIESYSTEME UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER UNUNTERBROCHENEN STROMVERSORGUNG FÜR ÜBERGÄNGE IN EINEN GENERATOR-GESTEUERTEN BETRIEB*

• *POWER SYSTEMS AND METHODS USING AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY TO TRANSITION TO GENERATOR-POWERED OPERATION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION UTILISANT UN ONDULEUR UPS POUR TRANSITER À UN FONCTIONNEMENT ALIMENTÉ PAR UN GÉNÉRATEUR*

(73) Eaton Power Quality Corporation, Eaton  
Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH  
44114-2584, US

(72) JOHNSON JR, Robert W., Raleigh, North  
Carolina 27615, US

WALLACE, Ian T., Whitefish Bay, Wisconsin  
53211, US

JONSSON, Lennart R., Raleigh, North  
Carolina 27614, US

LOUCKS, David G., Coraopolis, Pennsylvania  
15108, US

HEADQUIST, Timothy, Sugar Hill, Georgia  
30518, US

(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H02J 9/06** → (51) **H02J 9/00**

**H02J 13/00** → (51) **G01R 31/00**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/12**

**H02J 50/10** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 50/20** (11) **2 457 305 B1**  
**B64C 3/18** **B64D 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 10730887.6 (22) 26.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012  
(86) US 2010/036130 26.05.2010

(87) WO 2011/011110 2011/04 27.01.2011

(30) 23.07.2009 US 508281

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSSENSOR MIT ENERGIEGEWINNUNG EINES DRAHTLOSEN SIGNALS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS SENSING WITH POWER HARVESTING OF A WIRELESS SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION SANS FIL AVEC COLLECTE D'ÉNERGIE D'UN SIGNAL SANS FIL*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) FAHLEY, Stephen, L., Renton WA 98058, US  
GEREN, William, P., Shoreline WA 98155,  
US

BOMMER, Jason, P., Tacoma WA 98406, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**H02J 50/60** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 50/80** → (51) **H02J 7/02**

**H02K 1/02** → (51) **H01F 41/02**

**H02K 1/06** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 1/14** → (51) **D06F 37/20**

(51) **H02K 1/16** (11) **1 542 334 B1**  
**H02K 15/03**

(25) En (26) En  
(21) 04257645.4 (22) 09.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 15.06.2005

(30) 10.12.2003 KR 2003089725

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Statorkerns und eines Rotorjochs für den Ausenläufermotor einer Waschmaschine*

• *Method for fabricating stator core and rotor yoke of outer rotor type motor in a washing machine*

• *Procédé de fabrication d'un noyau de stator et d'une culasse rotor d'un moteur à rotor extérieur pour machine à laver*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong,  
Youngdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Deug Hee, Gimhae-si, Gyeongsangnam-  
do, KR

Choi, Seung Bong, Changwon-si Gyeong-  
sangnam-do, 641-837, KR

Ahn, Byung Hwan, Gimhae-si Changwon-si  
Gyeongsangnam-do, KR

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-  
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **2 309 621 B1**  
**H02K 15/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 08790262.3 (22) 24.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011  
(86) JP 2008/001973 24.07.2008

(87) WO 2010/010599 2010/04 28.01.2010

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EISENKERNS UND EINRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES EISENKERNS*  
• *METHOD FOR PRODUCING IRON CORE AND DEVICE FOR PRODUCING IRON CORE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU DE FER ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE NOYAU DE FER*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) AKITA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
FURUSAWA, Kimiyasu, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02K 1/18** → (51) **D06F 37/20**

**H02K 1/22** → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 378 632 B1**  
**H02K 1/06** **H02K 1/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 09833207.5 (22) 16.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011  
(86) JP 2009/006935 16.12.2009

(87) WO 2010/070900 2010/25 24.06.2010

(30) 18.12.2008 JP 2008322612

(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT PERMANENTMAGNET*  
• *PERMANENT MAGNET TYPE ROTARY ELECTRIC MACHINE*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE DU TYPE À AIMANT PERMANENT*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) TAKAHASHI, Norio, Tokyo 105-8001, JP  
SAKAI, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP  
HASHIBA, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP  
YUUKI, Kazuaki, Tokyo 105-8001, JP  
ARATA, Masanori, Tokyo 105-8001, JP  
MATSUOKA, Yusuke, Tokyo 105-8001, JP  
TOKUMASU, Tadashi, Minato-ku Tokyo 100-  
0012, JP



(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02K 1/27** → (51) **D06F 37/20**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 15/02**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 15/03**

**H02K 1/28** → (51) **H02K 15/02**

**H02K 1/30** → (51) **D06F 37/20**

**H02K 1/32** → (51) **F03D 80/00**

**H02K 5/00** → (51) **B66B 11/00**

**H02K 5/04** → (51) **B66B 11/00**

**H02K 5/04** → (51) **F04B 35/04**

**H02K 5/06** → (51) **B66B 11/00**

(51) **H02K 5/20** (11) **2 978 108 B1**  
**H02K 9/19**

(25) De (26) De  
(21) 15166570.0 (22) 06.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016  
(30) 25.07.2014 DE 102014214724

- (54) • **KÜHLMANTEL FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES KÜHLMANTELS SOWIE EINE MIT EINEM KÜHLMANTEL AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE MASCHINE**
- **COOLING JACKET FOR AN ELECTRIC MACHINE AND METHOD OF ASSEMBLING THE JACKET AND AN ELECTRIC MACHINE EQUIPPED WITH A COOLING JACKET**
- **CHEMISE RÉFRIGÉRANTE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE LA CHEMISE RÉFRIGÉRANTE ET MACHINE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE D'UNE CHEMISE RÉFRIGÉRANTE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Estorf, Dr. Malte, 38162 Cremlingen, DE  
Tousen, Jonas, 38106 Braunschweig, DE  
Lück, Peter, 38550 Isenbüttel, DE  
Pundt, Mirko, 38547 Calberlah, DE

**H02K 7/08** → (51) **D06F 37/20**

**H02K 7/116** → (51) **H02K 11/00**

**H02K 7/14** → (51) **B66B 11/00**

**H02K 7/18** → (51) **F03D 80/00**

**H02K 9/04** → (51) **F03D 80/00**

(51) **H02K 9/06** (11) **2 876 786 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12881227.8 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015  
(86) JP 2012/068152 18.07.2012  
(87) WO 2014/013561 2014/04 23.01.2014

- (54) • **ELEKTRISCHE DREHMASCHINE**
- **ROTATING ELECTRICAL MACHINE**
- **MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KOGA, Kiyonori, Tokyo 100-8310, JP  
AKIYOSHI, Masao, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02K 9/19** → (51) **H02K 5/20**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 824 807 B1**  
**B62D 5/04** **H02P 31/00**  
**H02M 1/44** **H02K 7/116**  
**H02K 11/33** **H02K 11/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12870801.3 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015
- (86) JP 2012/055623 06.03.2012
- (87) WO 2013/132584 2013/37 12.09.2013
- (54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENK-ANTRIEBS-VORRICHTUNG**
- **ELECTRIC POWER STEERING DRIVE DEVICE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) OMAE Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP  
USHIO Kohei, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02K 11/02** → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 11/042** (11) **3 051 673 B1**

(25) En (26) En  
(21) 16153948.1 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016
- (30) 02.02.2015 US 201514611971
- (54) • **ROTIERENDE GLEICHRICHTER MIT EINGENISTETEN DIODEN**
- **ROTATING RECTIFIERS WITH NESTED DIODES**
- **REDRESSEURS TOURNANTS AVEC DES DIODES INTÉGRÉES**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) RITTMAYER, Gregory A., Winnebago, IL  
Illinois 61088, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02K 11/33** → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 15/02** (11) **2 842 219 B1**  
**B29C 70/48** **B29C 43/02**  
**B29C 67/20** **H02K 1/27**  
**H02K 1/28** **H02K 15/03**

(25) En (26) En  
(21) 13721378.1 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(86) IB 2013/000401 15.03.2013  
(87) WO 2013/160739 2013/44 31.10.2013

- (30) 27.04.2012 US 201261639114 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HÜLSENANORDNUNG FÜR UMKLAMME-**

- RUNGSZWECKE IN ANWEDNUGEN MIT HOHEN ZENTRIFUGALKRÄFTEN**
- **METHOD OF COMPOSING A SLEEVE ASSEMBLY FOR CONTAINMENT PURPOSES IN HIGH CENTRIFUGAL APPLICATIONS**
- **PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN ENSEMBLE MANCHON À DES FINS DE CONFINEMENT POUR APPLICATIONS SOUMISES À FORTE CENTRIFUGATION**

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(72) PULNIKOV, Aleksandr, B-2610 Wilrijk, BE

**H02K 15/02** → (51) **H01F 41/02**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 15/03** (11) **2 876 789 B1**  
**H02K 1/27** **H02K 16/02**

(25) De (26) De  
(21) 14003082.6 (22) 06.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015  
(30) 20.11.2013 DE 102013019318

- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Rotors**
  - **Method for manufacturing a rotor**
  - **Procédé de fabrication d'un rotor**
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
- (72) Kurbegovic-Zrnica, Jasmin, DE - 97078 Würzburg, DE  
Schumpa, Christian, DE - 97320 Großlangheim, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/16**

**H02K 15/03** → (51) **H02K 15/02**

(51) **H02K 35/00** (11) **1 915 814 B1**  
**H02K 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 06779079.0 (22) 08.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.04.2008
- (86) GB 2006/002953 08.08.2006
- (87) WO 2007/020383 2007/08 22.02.2007
- (30) 15.08.2005 GB 0516700
- (54) • **ELEKTROMECHANISCHER GENERATOR ZUM UMSETZEN VON MECHANISCHER VIBRATIONSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE**
- **AN ELECTROMECHANICAL GENERATOR FOR CONVERTING MECHANICAL VIBRATIONAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY**
- **GÉNÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DESTINÉ À TRANSFORMER UNE ÉNERGIE VIBRATIONNELLE MÉCANIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

(73) Perpetuum Ltd., Epsilon House, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS, GB

(72) ROBERTS, Stephen, Hampshire SO23 7EF, GB  
FREELAND, Roy, Hampshire SO21 2BZ, GB  
WHITE, Neil, Southampton SO30 3HT, GB

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H02K 35/02** → (51) **H02K 35/00**

(51) **H02K 41/03** (11) **1 198 055 B1**  
(25) En (26) En



- (21) 01104715.6 (22) 26.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 17.04.2002
- (30) 12.10.2000 JP 2000316844
- (54) • *Linearmotor, Steuerungssystem, Antriebssystem und Herstellungsverfahren dafür*
- *Linear motor, driving and control system thereof and manufacturing method thereof*
- *Moteur linéaire, ses systèmes de commande et d'entraînement et son procédé de fabrication*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kim, Houng Joong, c/oHitachi, Ltd., Intell.-Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Maki, Kohji, c/oHitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Iwaji, Yoshitaka, c/oHitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Miyazaki, Taizou, c/oHitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Hanyu, Tomoyuki, c/oHitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H02K 41/03** → (51) **B05B 3/00**

**H02M 1/00** → (51) **H02J 1/00**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/158**

**H02M 1/12** → (51) **H02J 9/00**

- (51) **H02M 1/42** (11) **2 940 851 B1**
- G01R 23/20** **B60L 9/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12890869.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) JP 2012/084187 28.12.2012
- (87) WO 2014/103055 2014/27 03.07.2014
- (54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSVERFAHREN*
- *POWER CONVERSION DEVICE AND POWER CONVERSION METHOD*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAGATSUKA Yoshio, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02M 1/42** → (51) **F21L 13/00**

**H02M 1/44** → (51) **H02K 11/00**

**H02M 3/04** → (51) **H02J 1/12**

**H02M 3/155** → (51) **H02J 1/00**

**H02M 3/156** → (51) **H02J 1/00**

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 819 290 B1**
- H02M 1/00** **H02M 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14173842.7 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014

- (30) 26.06.2013 KR 20130073903
- (54) • *Resonanter bidirektionaler Gleichstrom-Gleichstromwandler mit demselben Eingangs- und Ausgangspotenzial*
- *Resonant bidirectional DC/DC converter with the same input and output electrical potential*
- *Convertisseur CC/CC résonnant bidirectionnel avec le même potentiel électrique d'entrée et de sortie*
- (73) Industry Foundation of Chonnam National University, 77 Yongbong-ro Buk-gu, Gwangju 500-757, KR
- (72) Park, Sung Jun, 500-757 Gwangju, KR
- Park, Seong Mi, 670-802 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 787 620 B1**

**H02J 7/00** **H02M 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14163255.4 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (30) 02.04.2013 US 201361807536 P
- (54) • *Stromversorgung mit wählbarem Betrieb auf Basis von Kommunikationen mit Last*
- *Power supply having selectable operation based on communications with load*
- *Source d'alimentation électrique à fonctionnement sélectionnable sur la base de communications avec charge*
- (73) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO), Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial de Macau, 13 Andar H-K, MO
- (72) Jutras, Mark, Upton, MA 01568, US
- Moore, Scott, Westford, MA 01886, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H02M 5/458** (11) **2 104 218 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09155566.4 (22) 19.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (30) 20.03.2008 KR 20080025967
- (54) • *Umrichter mit einer Vielzahl von Spannungszwischenkreis-Wechselstromrichterereinheiten*
- *Converter with a plurality of indirect voltage link a.c. converter units*
- *Convertisseur avec une multitude des convertisseurs alternatifs indirects à liaison en tension*
- (73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogye-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Yun, Hong Min, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-734, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H02M 5/458** → (51) **B60L 9/18**

**H02M 5/458** → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02M 7/00** (11) **2 020 739 B1**

- H01L 25/16** **H05K 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 08011421.8 (22) 24.06.2008
- (84) DE FR IT
- (43) 04.02.2009
- (30) 30.07.2007 JP 2007196892

- (54) • *Elektrisches Leistungswandlersystem*
- *Electric power conversion system*
- *Système de conversion de puissance électrique*
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneibeicho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Ibori, Satoshi, Tokyo 100-8220, JP
- Hamano, Koji, Tokyo 100-8220, JP
- Mao, Jiangming, Tokyo 100-8220, JP
- Kamezawa, Tomoya, Tokyo 100-8220, JP
- Hirota, Masayuki, Tokyo 100-8220, JP
- Hiraga, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H02M 7/00** → (51) **H02M 7/48**

**H02M 7/00** → (51) **H05K 7/14**

**H02M 7/02** → (51) **H02J 1/12**

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 738 930 B1**
- H05K 7/20** **H05K 7/14**
- B60L 3/00** **B60L 15/00**
- H02M 7/00** **B60L 11/00**
- B60L 11/14** **B60L 15/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12816900.0 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) JP 2012/068847 25.07.2012
- (87) WO 2013/015319 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 JP 2011161533
- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERTOR*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KUWANNO, Morio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- HARA, Yosei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- HAMADA, Haruki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 14171862.7 / 2 782 433

**H02M 7/483** → (51) **H02M 7/49**

**H02M 7/487** → (51) **H02J 9/00**

- (51) **H02M 7/49** (11) **3 148 068 B1**
- H02M 7/483** **H01F 30/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16199328.2 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (62) 12865949.7 / 2 806 552

(51) **H02N 2/02** (11) **2 887 532 B1**  
**H02N 2/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14197867.6 (22) 15.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015  
(30) 18.12.2013 FR 1302978  
(54) • *Präzisionsstellglied für Vor- und Rückwärtsbewegung*  
• *Round-trip precision actuator*  
• *Actionneur de précision aller-retour*  
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles  
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
Cedrat Technologies, 59 Chemin du Vieux  
Chêne, 38240 Meylan, FR  
(72) Devilliers, Christophe, 06150 CANNES LA  
BOCCA, FR  
Aguilar, Félix, 06150 CANNES LA BOCCA, FR  
Ducarne, Julien, 06150 CANNES LA BOCCA,  
FR  
Barillot, François, 38240 MEYLAN, FR  
Claeyssen, Frank, 38240 MEYLAN, FR  
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble  
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**H02N 2/06** → (51) **H02N 2/02**

**H02P 6/08** → (51) **A61C 1/06**

**H02P 6/24** → (51) **A61C 1/06**

**H02P 7/29** → (51) **H02P 29/02**

**H02P 21/00** → (51) **H02P 29/02**

**H02P 21/13** → (51) **F04B 49/06**

(51) **H02P 27/06** (11) **2 733 843 B1**  
**B60L 9/18** **B60L 3/00**  
**B60L 3/04** **B60L 11/00**  
**B60L 11/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11869341.5 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(86) JP 2011/065866 12.07.2011  
(87) WO 2013/008313 2013/03 17.01.2013  
(54) • *FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *VEHICLE AND VEHICLE CONTROL METHOD*  
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) KITANO, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

(51) **H02P 29/02** (11) **2 843 831 B1**  
**H02P 7/29**

(25) En (26) En  
(21) 14183133.9 (22) 02.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(30) 03.09.2013 JP 2013182325  
(54) • *MOTORANTRIEBEINHEIT*  
• *MOTOR DRIVE UNIT*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI  
SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome,  
Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
(72) Fujii, Masanori, Niwa-gun, Aichi 480-0195,  
JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **H02P 29/02** (11) **2 882 095 B1**  
**H02P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14195199.6 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252260

(54) • *Motorsteuerung*  
• *Motor controller*  
• *Contrôleur de moteur*  
(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shiba-  
daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
8564, JP  
IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-  
chome, Koto-Ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) Ohta, Yoshito, Tokyo 105-8564, JP  
Onishi, Keisuke, Tokyo 105-8564, JP  
Oyori, Hitoshi, Tokyo 135-0061, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

**H02P 29/02** → (51) **F04B 49/06**

**H02P 29/40** → (51) **F04B 49/06**

**H02P 31/00** → (51) **H02K 11/00**

**H02S 20/24** → (51) **H01L 31/042**

(51) **H02S 50/10** (11) **2 653 879 B1**  
**G01R 31/28** **G01R 31/40**

(25) De (26) De  
(21) 13162207.8 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013  
(30) 19.04.2012 DE 102012103456

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINES GLEICHSPANNUNGSSIGNALS MIT NICHTLINEARER STROM-SPANNUNGS-KENNLINIE*  
• *DEVICE FOR THE SIMULTANEOUS OUTPUT OF A DIRECT VOLTAGE SIGNAL WITH A NON-LINEAR POWER-VOLTAGE CURVE*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE TENSION CONTINUE AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE TENSION/COURANT NON LINÉAIRE*

(73) IPH Institut "Prüffeld für elektrische Hoch-  
leistungstechnik" GmbH, Landsberger Allee  
378 A, 12681 Berlin, DE

(72) Borchert, Rainer, 16356 Ahrensfelde, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H03D 7/16** (11) **3 025 425 B1**  
**H04B 1/04** **H03F 1/32**  
**H03F 3/189** **H03F 3/24**  
**H03F 3/60**

(25) En (26) En  
(21) 14750265.2 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016  
(86) US 2014/047160 18.07.2014

(87) WO 2015/013125 2015/04 29.01.2015  
(30) 24.07.2013 US 201313949736  
(54) • *UNTERDRÜCKUNG UNECHTER OBER-SCHWINGUNGEN IN TX-TREIBERVERSTÄRKERN*  
• *SUPPRESSION OF SPURIOUS HARMONICS GENERATED IN TX DRIVER AMPLIFIERS*  
• *LIMITATION D'HARMONIQUES PARASITES GÉNÉRÉS DANS LES PRÉAMPLIFICATEURS DE TX*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VORA, Sameer Vasantlal, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US

LAU, Wing Fat Andy, San Diego, California  
92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-  
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-  
chen, DE

**H03F 1/32** → (51) **H03D 7/16**

**H03F 3/189** → (51) **H03D 7/16**

**H03F 3/24** → (51) **H03D 7/16**

**H03F 3/60** → (51) **H03D 7/16**

**H03F 7/04** → (51) **A61B 5/055**

(51) **H03K 17/10** (11) **2 293 444 B1**  
**H03K 17/12** **H03K 17/687**

(25) En (26) En  
(21) 10174219.5 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011  
(30) 26.08.2009 US 237233 P

(54) • *Hochspannungsschalter in einem Nieder-  
spannungsprozess*  
• *High voltage switch in low voltage  
process*  
• *Commutateur haute tension dans un  
procédé basse tension*

(73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific  
Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA  
91380-9005, US

(72) Lee, Edward K. F., Fullerton, CA 92833, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**H03K 17/12** → (51) **H03K 17/10**

**H03K 17/18** → (51) **H02H 3/04**

**H03K 17/687** → (51) **H03K 17/10**

**H03K 17/96** → (51) **G01F 23/26**

(51) **H03K 19/0185** (11) **2 803 139 B1**  
**H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 12770330.4 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014  
(86) US 2012/053443 31.08.2012

(87) WO 2013/106091 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 US 201213347518

(54) • *TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN  
ZUM ERZEUGEN EINES AUSGANGSSIG-  
NALS*  
• *DRIVER CIRCUIT AND METHOD OF  
GENERATING AN OUTPUT SIGNAL*  
• *CIRCUIT D'ATTAQUE ET PROCÉDÉ DE  
GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE SORTIE*



- (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) KIREEV, Vassili, San Jose, CA 95124, US  
IM, Hsung, Jai, San Jose, CA 95124, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H03K 21/40** → (51) **H03L 7/00**

**H03K 23/52** → (51) **H04B 1/59**

- (51) **H03L 7/00** (11) **2 589 151 B1**  
**H03K 21/40**
- (25) En (26) En
- (21) 11733747.7 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) US 2011/042856 01.07.2011
- (87) WO 2012/003480 2012/01 05.01.2012
- (30) 01.07.2010 US 829107
- (54) • **PARALLELWEG-FREQUENZTEILER-SCHALTUNG**  
• **PARALLEL PATH FREQUENCY DIVIDER CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DIVISEUR DE FRÉQUENCE À VOIES PARALLÈLES**
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BROWN, Gary L., San Diego, California 92121, US  
CICALINI, Alberto, San Diego, California 92121, US  
QIAO, Dongjiang, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H03L 7/06** → (51) **G06F 13/42**

- (51) **H03M 13/15** (11) **2 916 460 B1**  
**H03M 13/37**
- (25) En (26) En
- (21) 15157930.7 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (30) 06.03.2014 US 201461948943 P  
30.12.2014 US 201414586617  
24.02.2015 KR 20150025696
- (54) • **DECODIERER MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME**  
• **ULTRA LOW POWER CONSUMPTION (ULP) DECODER**  
• **DÉCODEUR À CONSOMMATION DE PUISSANCE ULTRA FAIBLE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Emami, Shahrar, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H03M 13/27** → (51) **H03M 13/29**

- (51) **H03M 13/29** (11) **2 728 756 B1**  
**H04L 1/00** **H03M 13/27**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12804799.0 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) JP 2012/003103 11.05.2012
- (87) WO 2013/001706 2013/01 03.01.2013
- (30) 29.06.2011 JP 2011143663

- (54) • **Funkübertragungsgerät und -verfahren mit verbesserter Verteilung von Codeblöcken auf Modulationssymbole**  
• **Radio transmitting device and method with improved distribution of code blocks on modulation symbols**  
• **Appareil et méthode de transmission radio avec distribution améliorée de blocs de code sur des symboles de modulation**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) OKETANI, Kengo, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H03M 13/37** → (51) **H03M 13/15**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 835 910 B1**  
**H04B 1/52** **H04L 5/14**  
**H04B 1/44** **H04B 7/08**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14758273.8 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) CN 2014/076916 07.05.2014
- (87) WO 2014/190845 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 CN 201310208479
- (54) • **HOCHFREQUENZ-SENDEREMPFÄNGER, ENDGERÄT UND VERFAHREN**  
• **RADIO FREQUENCY TRANSCEIVER APPARATUS, TERMINAL, AND METHOD**  
• **APPAREIL ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIOFRÉQUENCE, TERMINAL, ET PROCÉDÉ**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZENG, Shanjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YUAN, Shutian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 17169443.3

**H04B 1/02** (11) **3 097 645 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14701074.8 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (86) EP 2014/051155 21.01.2014
- (87) WO 2015/110149 2015/30 30.07.2015
- (54) • **SENDER-EMPFÄNGER-ANORDNUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**  
• **TRANSCEIVER ARRANGEMENT AND COMMUNICATION DEVICE**  
• **MONTAGE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SJÖLAND, Henrik, SE-22468 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 1/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 1/02** → (51) **H04L 15/00**

**H04B 1/04** → (51) **H03D 7/16**

**H04B 1/06** → (51) **H04B 17/336**

**H04B 1/06** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 1/10** → (51) **H04B 17/336**

**H04B 1/10** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04B 1/18** (11) **2 887 555 B1**  
G01R 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 14198521.8 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 19.12.2013 JP 2013262794
- (54) • **Empfänger mit Trennungsdetektor für externe Antenne**  
• **Receiver with disconnection detector for external antenna**  
• **Récepteur avec détecteur de déconnection pour antenne extérieure**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Kosugi, Masanori, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04B 1/28** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04B 1/38** (11) **3 022 846 B1**  
**H01Q 1/24**
- (25) It (26) En
- (21) 14748286.3 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (86) IT 2014/000151 30.05.2014
- (87) WO 2015/008307 2015/03 22.01.2015
- (30) 19.07.2013 IT RN20130028  
15.11.2013 IT RN20130041
- (54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN GERÄT, DAS ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN AUSSTRAHLT**  
• **PROTECTIVE DEVICE FOR EQUIPMENT WHICH EMITS ELECTROMAGNETIC WAVES**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN APPAREIL ÉMETTANT DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES**
- (73) Ariano, Franco, Via G. Di Vittorio 4, 47841 Cattolica (RN), IT
- (72) Ariano, Franco, 47841 Cattolica (RN), IT
- (74) Montebelli, Marco, Brema S.r.l. Piazza E. Enriquez, 22C, 47891 Dogana, SM

**H04B 1/3877** → (51) **H04M 1/04**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 182 644 B1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/27**  
**H01Q 1/38** **H01Q 1/40**  
**H01Q 21/28**
- (25) En (26) En
- (21) 09172396.5 (22) 07.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
- (30) 30.10.2008 KR 20080107239
- (54) • **Antennenvorrichtung für ein tragbares drahtloses Endgerät**  
• **Antenna device for portable wireless terminal**  
• **Dispositif d'antenne pour terminal portable sans fil**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Joo-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR



Kwon, Oh-Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, You-Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 1/40** (11) **2 842 234 B1**  
**H01Q 1/22** H04W 88/08  
H04B 1/38 H04B 1/3805

(25) En (26) En  
(21) 13781227.7 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(86) US 2013/037610 22.04.2013  
(87) WO 2013/163093 2013/44 31.10.2013  
(30) 24.04.2012 US 201261637788 P

(54) • FLEXIBLE VEREINHEITLICHE ARCHI-  
TEKTUR FÜR DIGITALEN PUNKT-ZU-  
PUNKT-MIKROWELLENFUNK  
• FLEXIBLE UNIFIED ARCHITECTURE FOR  
POINT-TO-POINT DIGITAL MICROWAVE  
RADIOS  
• ARCHITECTURE UNIFIÉE SOUPLE POUR  
DES RADIOS HYPERFRÉQUENCES  
NUMÉRIQUES POINT-À-POINT

(73) ZTE USA, INC., 2425 N. Central Expressway,  
Suite 600, Richardson, TX 75080, US  
(72) SHEN, Ying, Chapel Hill, NC 27514, US  
NEALIS, Edwin, Cary, NC 27513, US  
SEMENYSHEV, Aleksandr, Apex, NC 27502,  
US

SCHMID, William, Holly Spring, NC 27540,  
US  
WALSH, Shawn, Cary, NC 27519, US  
NGUYEN, Thanh, Cary, NC 27519, US  
KOCHEKOV, Andrey, Cary, NC 27519, US  
YOM, Dong, Hong, Cary, NC 27519, US  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-  
köping, SE

**H04B 1/52** → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/59** (11) **2 345 170 B1**  
**G06K 19/07** **H04B 5/02**  
**H04L 27/06** **H03K 23/52**  
**H04L 7/00** **H04L 7/033**  
**H04L 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 09817621.7 (22) 02.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(86) JP 2009/065617 02.09.2009  
(87) WO 2010/038584 2010/14 08.04.2010  
(30) 30.09.2008 JP 2008252073

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.,  
398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,  
JP  
(72) ATSUMI, Tomoaki, Atsugi-shi Kanagawa  
243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 1/7163** (11) **3 039 792 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14784426.0 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016  
(86) EP 2014/071731 10.10.2014  
(87) WO 2015/055522 2015/16 23.04.2015  
(30) 18.10.2013 FR 1360183

(54) • UWB EMPFÄNGER MIT INTERVALL-  
SCHALTUNG  
• INTERMITTENTLY OPERATING UWB  
RECEIVER  
• RÉCEPTEUR UWB À FONCTIONNEMENT  
INTERMITTENT

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) HAMEAU, Frédéric, F-38250 Saint Nizier du  
Moucherotte, FR

MASSON, Gilles, 38430 Saint-Jean de  
Moirans, FR

OUVRY, Laurent, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Brevalet, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**H04B 3/20** → (51) **H04M 9/08**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 959 559 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**  
H04L 1/18 H04L 1/00

(25) En (26) En  
(21) 14754343.3 (22) 14.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015  
(86) US 2014/016540 14.02.2014  
(87) WO 2014/130366 2014/35 28.08.2014  
(30) 19.02.2013 US 201361766551 P  
13.03.2013 US 201361779222 P  
26.04.2013 US 201313871944

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEI-  
TUNG VON SCHEMATISCHEN UND TO-  
POLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES  
ELEKTRISCHEN VERTEILUNGSGNETZES  
• A SYSTEM AND METHOD FOR  
INFERRING SCHEMATIC AND TOPO-  
LOGICAL PROPERTIES OF AN ELEC-  
TRICAL DISTRIBUTION GRID  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉDUCTION  
DE PROPRIÉTÉS SCHÉMATIQUES ET  
TOPOLOGIQUES D'UN RÉSEAU DE  
DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

(73) Astrolink International LLC c/o Lockheed  
Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive,  
Bethesda, Maryland 20817, US

Dominion Energy Technologies, Inc. c/o  
Dominion Resources Services, Inc., 120  
Tredegar Street, Richmond, Virginia 23219,  
US

(72) HANSELL, Jerritt, Boulder, CO 80303, US  
BERNHEIM, Henrik, F., Denver, CO 80230,  
US

LIAO, Yu, Longmont, CO 80503, US  
MARTIN, Marcia, Reid, Longmont, CO  
80501, US

ABENDSCHEIN, Andrew, Louis, Longmont,  
CO 80503, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(60) 17173049.2

(51) **H04B 3/56** (11) **1 770 871 B1**

(25) Es (26) En  
(21) 05773887.4 (22) 07.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2007  
(86) ES 2005/000389 07.07.2005

(87) WO 2006/035078 2006/14 06.04.2006  
(30) 22.07.2004 ES 200401794

(54) • VORRICHTUNG ZUR KAPAZITIVEN  
KOPPLUNG EINER DATENÜBERTRA-  
GUNGSVORRICHTUNG MIT EINER  
STROMVERSORGUNGSLINIE

• DEVICE FOR THE CAPACITIVE COUPLING  
OF A DATA-TRANSMISSION DEVICE TO A  
PHASE OF AN ELECTRICAL POWER LINE  
• DISPOSITIF DESTINE AU COUPLAGE  
CAPACITIF D'UN EQUIPEMENT DE  
TRANSMISSION DE DONNEES A UNE  
PHASE D'UNE LIGNE ELECTRIQUE

(73) ZIV COMMUNICATIONS S.A., Antonio  
Machado 78-80 Viladecans Business Park,  
Ed. Australia, 08840 Viladecans Barcelona,  
ES

(72) MORENO RODRÍGUEZ, José Antonio, E-  
08020 Barcelona, ES

PONS MORENO, Salvador, E-08940 Corne-  
llà, ES

(74) Currell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006  
Barcelona, ES

(51) **H04B 5/00** (11) **2 168 252 B1**  
**H04B 7/00** **H02J 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 08772464.7 (22) 09.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010  
(86) US 2008/069468 09.07.2008

(87) WO 2009/009559 2009/03 15.01.2009  
(30) 09.07.2007 US 775168

(54) • DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG  
ANHAND GEKOPPELTER ANTENNEN  
• WIRELESS ENERGY TRANSFER USING  
COUPLED ANTENNAS  
• TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL UTILI-  
SANT DES ANTENNES COUPLÉES

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SECALL, Marc, San Diego, CA 92121, US  
SIEBER, Lukas, San Diego, CA 92121, US  
MEIER, Paul, San Diego, CA 92121, US  
COOK, Nigel P., San Diego, CA 92121, US  
WIDMER, Hanspeter, San Diego, CA 92121,  
US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,  
IE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 388 930 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11004198.5 (22) 20.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011  
(30) 20.05.2010 GB 201008443

20.05.2010 GB 201008444  
20.05.2010 GB 201008445  
28.05.2010 GB 201009003

28.05.2010 GB 201009000  
28.05.2010 GB 201009004  
28.05.2010 GB 201008995  
28.05.2010 GB 201008998

(54) • Überspannungsschutz in einer zur Nah-  
feldkommunikation fähigen Vorrichtung  
• Overvoltage protection in a near field  
communications (NFC) capable device  
• Protection contre les surtensions dans un  
dispositif capable d'effectuer des commu-  
nications de champ proche

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US

(72) Wilson, Robin Wyndam John, Cirencester  
GL7 1UN, GB

Doming, Phillip, Swindon Wiltshire SN5 6NF,  
GB

(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors  
Intellectual Property Group High Tech Cam-  
pus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **2 913 937 B1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 12887597.8 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) CN 2012/083679 29.10.2012  
(87) WO 2014/067045 2014/19 08.05.2014  
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
• DATA TRANSMISSION SYSTEM  
• SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES  
(73) Slim HMI Technology, 11F., No. 33, Fuxing N. Road SongShan District, Taipei City 105, TW  
(72) Tsai Hsiung-kuang, Taipei City, Taiwan 115, TW  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**H04B 5/00** → (51) **A61N 1/378**

**H04B 5/00** → (51) **G06F 1/32**

**H04B 5/00** → (51) **G06Q 30/06**

**H04B 5/00** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04B 5/02** (11) **2 747 301 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13175717.1 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 18.12.2012 JP 2012275927  
(54) • Kommunikationsprogramm, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren  
• Communication program, information processing apparatus, communication system, and communication method  
• Programme de communication, appareil de traitement d'informations, système et procédé de communication  
(73) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
(72) Suzuki, Kazuhiro, Kyoto, 601-8501, JP  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 5/02** → (51) **H04B 1/59**

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 720 384 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11850651.8 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) CN 2011/080862 17.10.2011  
(87) WO 2012/083750 2012/26 28.06.2012  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES MIKROWELLEN-MIMO-SYSTEMS  
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING MICROWAVE MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA MISE EN UVRE DE SYSTÈME D'ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE HYPERFRÉQUENCES  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Cai, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04B 7/00** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 848 116 B1**  
**H04W 52/12** **H04W 52/28**  
**H04W 52/36** **H04W 52/44**  
**H04W 52/50**  
(25) En (26) En  
(21) 07014760.8 (22) 11.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.10.2007  
(30) 13.07.2000 US 615355  
(54) • Mehrstufiger Leistungssteuerungsmechanismus für ein drahtloses Kommunikationssystem  
• Multi-state power control mechanism for a wireless communication system  
• Mécanisme de contrôle de puissance à plusieurs états pour système de communication sans fil  
(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Ulupinar, Fatih, San Diego CA 92128, US  
Attar, Rashid, San Diego California 92127, US  
(43) Esteves, Eduardo, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 01952680.5 / 1 302 002

(51) **H04B 7/02** (11) **2 944 032 B1**  
**H04B 17/00** **H04B 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13878911.0 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) US 2013/074202 10.12.2013  
(87) WO 2014/149091 2014/39 25.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201361785607 P  
22.05.2013 US 201313900197  
(54) • ADAPTIVE VERWENDUNG EINER EMPFÄNGERDIVERSITÄT  
• ADAPTIVE USE OF RECEIVER DIVERSITY  
• UTILISATION ADAPTATIVE DE DIVERSITÉ DE RÉCEPTEUR  
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, California 95014, US  
DAMJI, Navid, Cupertino, California 95014, US  
TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, US  
SU, Li, Cupertino, California 95014, US  
XING, Longda, Cupertino, California 95014, US  
JI, Zhu, Cupertino, California 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 7/02** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/04** (11) **1 698 073 B1**  
**H04B 7/06** **H04J 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04808210.1 (22) 24.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.09.2006  
(86) KR 2004/003049 24.11.2004

- (87) WO 2005/057810 2005/25 23.06.2005  
(30) 11.12.2003 KR 2003090272  
(54) • STEUERSIGNALSENDEVERFAHREN IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM  
• CONTROL SIGNAL TRANSMITTING METHOD IN MULTI-ANTENNA SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME A ANTENNES MULTIPLES  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Bong-Hoe, Ansan, Gyeonggi-Do 426-180, KR  
AHN, Joon-Kui, Dongjak-Gu Seoul 156-781, KR  
SEO, Dong-Youn, Seoul 135-830, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 381 587 B1**  
**H04B 7/02** **H04B 7/06**  
**H04B 7/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09834006.0 (22) 24.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) CN 2009/001549 24.12.2009  
(87) WO 2010/072053 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 CN 200810240825  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ANTENNENKOOPE-  
RATIONSSSETS, VERFAHREN UND VOR-  
RICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER  
BASISSTATIONSKOOPERATIONSSSETS  
• METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING ANTENNA COOPERATION SET,  
METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING BASE STATION COOPERATION  
SET  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-  
NATION D'ENSEMBLE DE COOPÉRATION  
D'ANTENNES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF  
DE DÉTERMINATION D'ENSEMBLE DE  
COOPÉRATION DE STATIONS DE BASE  
(73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN  
(72) WANG, Qixing, Beijing100032, CN  
JIANG, Dajie, Beijing 100032, CN  
LIU, Guangyi, Beijing 100032, CN  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04W 16/28**

**H04B 7/0404** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 7/0417** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 7/0426** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 683 096 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13186821.8 (22) 08.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 14.02.2007 JP 2007034133  
(54) • Basisstationsvorrichtung, Benutzereinrich-  
tung und Kommunikationssteuerverfahren  
• Base station apparatus, user apparatus  
and communication control method  
• Dispositif de station de base, dispositif  
utilisateur et procédé de commande de  
communication  
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP



- (72) Higuchi, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP  
Sawahashi, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 08711016.9 / 2 129 005

(51) **H04B 7/06** (11) **3 069 454 B1**  
**H04B 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14802980.4 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2016  
(86) US 2014/063358 31.10.2014  
(87) WO 2015/073226 2015/20 21.05.2015  
(30) 12.11.2013 US 201361903320 P  
07.05.2014 US 201414272260

- (54) • *PROAKTIVE RANGINDEXVERWALTUNG  
BEI EINEM SLTE-AKTIVIERTEN MODEM  
ZUR ERREICHUNG VON HÖHEREM  
DURCHSATZ*  
• *PROACTIVE RANK INDEX MANAGEMENT  
IN SLTE ENABLED MODEM TO ACHIEVE  
HIGHER THROUGHPUT*  
• *GESTION PROACTIVE D'INDEX DE CLAS-  
SEMENT DANS UN MODEM ACTIVÉ EN  
SLTE POUR OBTENIR UN DÉBIT ACCRU*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SAHU, Debesh Kumar, San Diego, California  
92121-1714, US  
GUDE, Venkata Siva Prasad Rao, San Diego,  
California 92121-1714, US  
VADLAMUDI, Venkata Girish, San Diego,  
California 92121-1714, US  
SHAH, Chintan Shirish, San Diego, California  
92121-1714, US  
MANDIL, Amit, San Diego, California 92121-  
1714, US  
KUMAR, Gottipati Praveen, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/06**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/12** → (51) **H04B 7/26**

**H04B 7/14** → (51) **H04J 11/00**

**H04B 7/15** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04B 7/155** (11) **2 617 140 B1**  
**H04W 24/00** H04B 7/26  
H04W 24/02 H04W 84/04  
H04W 88/08

- (25) En (26) En  
(21) 11825527.2 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) SE 2011/051074 06.09.2011  
(87) WO 2012/036613 2012/12 22.03.2012  
(30) 17.09.2010 US 885060

- (54) • *ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG VON  
MOBILGERÄT-FUNKZUGANGSKNOTEN*  
• *MONITORING CELLULAR RADIO ACCESS  
NODE PERFORMANCE*  
• *CONTRÔLE DES PERFORMANCES D'UN  
NOEUD D'ACCÈS RADIO CELLULAIRE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping,  
SE  
PETERSEN, Robert, S-582 46 Linköping, SE  
MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE  
ENGSTRÖM, Stefan, S-583 32 Linköping, SE  
LANDSTEDT, Meta, S-58437 Linköping, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 7/155** → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 817 896 B1**  
**H04L 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13702125.9 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) US 2013/021076 10.01.2013  
(87) WO 2013/126157 2013/35 29.08.2013  
(30) 24.02.2012 US 201213404279  
(54) • *OPPORTUNISTISCHES MODEM*  
• *OPPORTUNISTIC MODEM*  
• *MODEM OPPORTUNISTE*  
(73) Raytheon Applied Signal Technology, Inc.,  
400 West California Avenue, Sunnyvale, CA  
94086, US  
(72) COLLINS, Glenn, D., San Jose, CA 95125,  
US  
FLOWERS, Dale, R., San Jose, CA 95130,  
US  
VENNEMAN, Andrew, W., Sunnyvale, CA  
94086, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **2 856 664 B1**  
**B64B 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 13797239.4 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) US 2013/043137 29.05.2013  
(87) WO 2013/181264 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201213485514  
(54) • *STANDORTBEWUSSTE »GEISTERPRO-  
FILE IN EINEM BALLONNETZWERK*  
• *LOCATION-AWARE "GHOST" PROFILES IN  
A BALLOON NETWORK*  
• *PROFILS « FANTÔMES » CONSCIENTS  
DE L'EMPLACEMENT DANS UN RÉSEAU  
DE BALLONS*  
(73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre  
Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US  
DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View,  
CA 94043, US  
BIFFLE, Clifford, L., Mountain View, CA  
94043, US  
WEAVER, Josh, Mountain View, CA 94043,  
US  
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 113 451 B1**  
**H04W 72/04** **H04W 72/10**  
**H04L 29/08** **H04L 12/863**  
**H04L 12/861**

- (25) En (26) En

- (21) 16174878.5 (22) 16.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2017  
(30) 01.07.2015 US 201514789519  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LUFT-  
BODEN-NACHRICHTENPRIORISIERUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AIR-  
GROUND MESSAGE PRIORITIZATION*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE PRIORISA-  
TION DE MESSAGES AIR-SOL*  
(73) Honeywell International Inc., Intellectual  
Property-Patent Services P.O.Box 377 115  
Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ  
07950, US  
(72) PAPP, Matej, Morris Plains, NJ 07950, US  
SVOBODA, Jiri, Morris Plains, NJ 07950, US  
GOTTHARD, Petr, Morris Plains, NJ 07950,  
US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**H04B 7/24** → (51) **H04Q 9/04**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 186 226 B1**  
**H04L 5/00** **H04B 7/12**  
**H04L 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08863526.3 (22) 23.12.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) KR 2008/007620 23.12.2008  
(87) WO 2009/082160 2009/27 02.07.2009  
(30) 24.12.2007 US 16496 P  
28.03.2008 KR 20080029099  
01.08.2008 KR 20080075602  
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMP-  
FANGEN VON SIGNALLEN MITTELS  
MEHRBANDFUNKFREQUENZEN*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND  
RECEIVING SIGNALS USING MULTI-  
BAND RADIO FREQUENCIES*  
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEP-  
TION DE SIGNAUX UTILISANT DES  
FRÉQUENCES RADIO MULTIBANDES*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR  
NAM, Ki Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR  
KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR  
KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-  
do 431-080, KR  
LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR  
KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR  
MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-080, KR  
CHO, Sung Gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 190 254 B1**  
**H04W 76/02** **H04W 72/02**  
**H04W 72/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08876724.9 (22) 28.09.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) CN 2008/072597 28.09.2008
- (87) WO 2010/034164 2010/13 01.04.2010
- (54) • *PRIVATE NETZWERKKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRIVATEN NETZWERKVERBINDUNG*
- *PRIVATE NETWORK COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD FOR REALIZING PRIVATE NETWORK COMMUNICATION*
  - *TERMINAL DE COMMUNICATION DE RÉSEAU PRIVÉ ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE COMMUNICATION DE RÉSEAU PRIVÉ*
- (73) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) TAY, Wanfook HYT Tower, Guangdong 518057, CN
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 499 758 B1**  
**H04W 72/12** H04W 16/14  
H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 11833858.1 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) CN 2011/081042 20.10.2011
- (87) WO 2012/051952 2012/17 26.04.2012
- (30) 20.10.2010 US 394858 P  
20.06.2011 US 201113134876  
19.10.2011 US 201161317524 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZVERMEIDUNG IN EINER HYBRIDEN FDM/TDM-KOEXISTENZ*
- *SYSTEM AND METHOD OF HYBRID FDM/TDM COEXISTENCE INTERFERENCE AVOIDANCE*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ÉVITER LES INTERFÉRENCES DE COEXISTENCE DANS UNE SOLUTION HYBRIDE FDM/TDM*
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) FU, I-Kang, Taipei City 110, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 685 646 B1**  
**H04J 3/16** **H04L 5/14**  
H04W 72/12
- (25) Ko (26) En
- (21) 12752258.9 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) KR 2012/001577 02.03.2012
- (87) WO 2012/118345 2012/36 07.09.2012
- (30) 01.03.2011 US 201161448144 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER DYNAMIC-TIME-DIVISION-DUPLEX (D-TDD)-DOWNLINK-UPLINK-KONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR SUPPORTING A DYNAMIC-TIME DIVISION DUPLEX (D-TDD) DOWNLINK-UPLINK CONFIGURATION IN*

- A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UNE CONFIGURATION DE DUPLEXAGE DYNAMIQUE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (D-TDD) SUR LA LIAISON DESCENDANTE/SUR LA LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- PARK, Kyujin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- LIM, Dongguk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 833 566 B1**  
**H04W 84/12** **H04W 52/02**  
**H04W 56/00** **H04W 74/00**  
H04W 76/04
- (25) Ko (26) En
- (21) 13770169.4 (22) 01.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) KR 2013/002684 01.04.2013
- (87) WO 2013/147563 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201261617667 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN-EMPfangEN VON LEUCHTFEUDERN IN EINEM WLAN-SYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING BEACON IN WIRELESS LAN SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉMISSION-RÉCEPTION DE BALISE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 033 842 B1**  
**H04B 17/00** **H04J 11/00**  
**H04W 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14836338.5 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (86) KR 2014/003189 14.04.2014
- (87) WO 2015/023043 2015/07 19.02.2015
- (30) 14.08.2013 US 201361865967 P  
15.08.2013 US 201361866504 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN NÄHEBASIERTE DIENST*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROXIMITY-BASED SERVICE*

- *MÉTHODE ET APPAREIL POUR SERVICE BASÉ SUR LA PROXIMITÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Sanggook, San Diego, California 92131, US
- LEE, Ki-Dong, San Diego, California 92131, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 10/07** (11) **2 498 420 B1**  
**H04L 5/00** **H04J 14/02**  
**H04B 10/079**
- (25) En (26) En
- (21) 11290125.1 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (54) • *Verfahren zum Betrieb von optischen Datenübertragungsverbindungen, optisches Datenübertragungssystem und Steuerungseinheit*
- *Method for operating optical data transmission links, optical data transmission system and control unit*
  - *Procédé pour le fonctionnement de liens de transmission de données optiques, système de transmission de données optiques et unité de contrôle*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Krimmel, Heinz-Georg, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

**H04B 10/07** → (51) **H04B 10/073**

- (51) **H04B 10/071** (11) **2 846 480 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13306242.2 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung eines Verbindungsausfalls einer optischen Übertragungsleitung*
- *Method and device for measuring a link loss of an optical transmission line*
  - *Procédé et dispositif pour mesurer une perte de liaison d'une ligne de transmission optique*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Dupuis, Nicolas, 6041 Gosselies, BE
- Meersman, Stijn, 2018 Antwerp, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04B 10/073** (11) **2 625 799 B1**  
**H04J 3/06** **H04B 10/07**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11779776.1 (22) 03.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) FR 2011/052294 03.10.2011
- (87) WO 2012/045962 2012/15 12.04.2012
- (30) 05.10.2010 FR 1058057
- (54) • *TECHNIK ZUR BESTIMMUNG EINER ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS ZWISCHEN ZWEI OPTISCHEN VORRICHTUNGEN ÜBER EINE OPTISCHE VERBINDUNG*
- *TECHNIQUE FOR DETERMINING A PROPAGATION DELAY OF AN OPTICAL*

SIGNAL BETWEEN TWO OPTICAL DEVICES VIA AN OPTICAL LINK  
• TECHNIQUE DE DÉTERMINATION D'UN TEMPS DE PROPAGATION D'UN SIGNAL OPTIQUE ENTRE DEUX ÉQUIPEMENTS OPTIQUES AU MOYEN D'UNE LIAISON OPTIQUE

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) JOBERT, Sébastien, F-22140 Begard, FR  
LE ROUZIC, Esther, F-22560 Trébeurden, FR  
BROCHIER, Nicolas, F-22970 Ploumagoar, FR
- (74) Cochet, Bertrand, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

H04B 10/079 → (51) H04B 10/07

H04B 10/079 → (51) H04J 14/02

- (51) **H04B 10/114** (11) **2 489 140 B1**  
**H04B 10/116**
- (25) En (26) En
- (21) 10823635.7 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) KR 2010/007098 15.10.2010
- (87) WO 2011/046396 2011/16 21.04.2011
- (30) 15.10.2009 US 279052 P  
30.09.2010 US 895225
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KANALAGGREGATION UND SCHUTZ-KANALANZEIGE FÜR SICHTBARE LICHT-KOMMUNIKATION  
• APPARATUS AND METHOD FOR CHANNEL AGGREGATION AND GUARD CHANNEL INDICATION FOR VISIBLE LIGHT COMMUNICATION  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AGRÉGATION DE CANAL ET INDICATION DE CANAL DE GARDE POUR COMMUNICATION PAR LUMIÈRE VISIBLE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) RAJAGOPAL, Sridhar, Collin County, Texas 75025, US  
KHAN, Farooq, Collin County, Texas 75002, US  
LI, Ying, Dallas County, Texas 75044, US  
SON, Jae-Seung, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04B 10/116** (11) **2 837 113 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13724875.3 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) IB 2013/052484 28.03.2013
- (87) WO 2013/153476 2013/42 17.10.2013
- (30) 13.04.2012 US 201261623603 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATION MIT SICHTBAREM LICHT  
• METHOD AND DEVICE FOR VISIBLE LIGHT COMMUNICATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR LUMIÈRE VISIBLE
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) YANG, Hongming, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 10/116 → (51) H04B 10/114

H04B 10/25 → (51) H04J 3/16

- (51) **H04B 10/2507** (11) **2 617 144 B1**  
**H04B 10/2587** **H04B 10/272**  
**H04J 14/02**
  - (25) En (26) En
  - (21) 10795632.8 (22) 19.11.2010
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 24.07.2013
  - (86) EP 2010/067826 19.11.2010
  - (87) WO 2012/034604 2012/12 22.03.2012
  - (30) 16.09.2010 EP 10177140
  - (54) • PASSIVE OPTISCHE NETZE  
• PASSIVE OPTICAL NETWORKS  
• RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS
  - (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
  - (72) PRESI, Marco, I-56100 Pisa, IT  
CIARAMELLA, Ernesto, I-00185 Roma, IT
  - (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04B 10/2507** (11) **2 820 781 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 12709549.5 (22) 02.03.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 07.01.2015
  - (86) EP 2012/053622 02.03.2012
  - (87) WO 2013/127467 2013/36 06.09.2013
  - (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CHROMATISCHEN DISPERSIONEN  
• CHROMATIC DISPERSION PROCESSING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA DISPERSION CHROMATIQUE
  - (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
  - (72) MAGRI, Roberto, I-43100 Parma, IT  
CORSINI, Raffaele, I-20143 Milano, IT  
MATARAZZO, Emma, I-83100 Avellion, IT  
PERACCHI, Andrea, I-43039 Salsomaggiore Terme (Parma), IT  
CIARAMELLA, Ernesto, I-00185 Roma, IT
  - (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 10/2587 → (51) H04B 10/2507

H04B 10/272 → (51) H04B 10/2507

H04B 10/291 → (51) G02F 1/39

- (51) **H04B 10/50** (11) **2 840 728 B1**  
**H04J 14/02** **H04J 14/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13306167.1 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (54) • Optische Senderanordnung für passives optisches Netzwerk  
• Optical transmitter arrangement for a passive optical network  
• Agencement d'émetteur optique pour un réseau optique passif
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Gavioli, Giancarlo, 20059 Vimercate, MI, IT  
Razzetti, Luca Gabriele, 20059 Vimercate, MI, IT
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04B 10/61** (11) **2 343 841 B1**  
**H04B 10/69**

- (25) En (26) En
- (21) 10197368.3 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (30) 08.01.2010 JP 2010003246
- (54) • Lichtempfangsvorrichtung und Lichtempfangsverfahren  
• Light receiving device and light receiving method  
• Dispositif de réception de lumière et procédé de réception de lumière
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nakashima, Hisao, Kanagawa 211-8588, JP  
Hoshida, Takeshi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/69 → (51) H04B 10/61

H04B 15/00 → (51) H04L 15/00

- (51) **H04B 15/06** (11) **3 035 565 B1**  
**G06F 1/025**
- (25) En (26) En
- (21) 15194820.5 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 19.12.2014 US 201414577885
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DITHERING EINER DIGITAL-ZU-ZEIT-WANDLERSCHALTUNGSABZWEIGUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR DIGITAL-TO-TIME CONVERTER CIRCUIT SPUR DITHERING  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE JUXTAPOSITION DE POINTES DE CIRCUIT POUR CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-TEMPS
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LEISTNER, Andreas Jörn, 85630 Grasbrunn, DE  
PALASKAS, Georgios, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 254 272 B1**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10175807.6 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 16.11.2004 US 628785 P  
17.03.2005 US 663419 P  
05.07.2005 US 175787
- (54) • Ratenregelung in offener Schleife für ein TDD-Kommunikationssystem  
• Open-loop rate control for a TDD communication system  
• Contrôle de débits en boucle ouverte dans un système de communication



- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Walton, Jay Rodney, San Diego, CA 92121-1714, US  
Surineni, Shravan K., San Diego, CA 92121-1714, US  
Meylan, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714, US  
Nanda, Sanjiv, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 05824377.5 / 1 829 255

(51) **H04B 17/00** (11) **2 458 745 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09848407.4 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) CN 2009/075543 14.12.2009  
(87) WO 2011/020266 2011/08 24.02.2011  
(30) 21.08.2009 CN 200910091475

- (54) • *TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN DRATRHLOSES MIMO-ENGERÄT*
- *TESTING DEVICE AND METHOD FOR A MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT WIRELESS TERMINAL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST DESTINÉS À UN TERMINAL SANS FIL ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) DING, Tiantian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GUO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YU, Zhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHI, Zhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04B 17/00** → (51) **H04B 17/10**

**H04B 17/00** → (51) **H04L 15/00**

(51) **H04B 17/10** (11) **3 020 151 B1**  
**H04B 17/11** **H04B 17/16**  
**H04B 17/318** **H04B 17/345**  
**H04B 17/00** G01R 21/01

- (25) En (26) En  
(21) 14742640.7 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(86) US 2014/044243 26.06.2014  
(87) WO 2015/006059 2015/02 15.01.2015  
(30) 10.07.2013 US 201313939076  
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTER HF-SPITZENWERTDETEKTOR*  
• *TEMPERATURE COMPENSATED RF PEAK DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR DE CRÊTE RF STABILISÉ EN TEMPÉRATURE*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) RAJAVI, Yashar, San Diego, CA 92121-1714, US  
ABDOLLAHI-ALIBEIK, Shahram, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 17/11** → (51) **H04B 17/10**

**H04B 17/16** → (51) **H04B 17/10**

**H04B 17/318** → (51) **H04B 17/10**

(51) **H04B 17/336** (11) **2 916 473 B1**  
**H04B 1/06** **H04B 17/345**  
**H04B 1/10**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13859546.7 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015  
(86) CN 2013/088172 29.11.2013  
(87) WO 2014/082597 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 CN 201210497166  
(54) • *SIGNALSTÖRUNGSMESSVERFAHREN UND EMPFÄNGER FÜR GLEICHE FREQUENZEN*  
• *SAME-FREQUENCY SIGNAL INTERFERENCE MEASUREMENT METHOD AND RECEIVER*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'INTERFÉRENCE DE SIGNAUX DE MÊME FRÉQUENCE ET RÉCEPTEUR*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUANG, Xiongbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Dejun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Qilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04B 17/345** → (51) **H04B 17/10**

**H04B 17/345** → (51) **H04B 17/336**

(51) **H04J 1/16** (11) **2 022 201 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/26**

- (25) En (26) En  
(21) 06848438.5 (22) 06.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.02.2009  
(86) US 2006/061672 06.12.2006  
(87) WO 2007/142694 2007/50 13.12.2007  
(30) 31.05.2006 US 444652  
(54) • *MEDIENSEGMENTÜBERWACHUNG*  
• *MEDIA SEGMENT MONITORING*  
• *SURVEILLANCE DE SEGMENT MULTIMÉDIA*

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) CONNOR, Kevin, Joseph, Blaine, WA 98230, US  
SHAIKH, Mohammed, Taher, Fremont, CA 94539, US  
UMANSKY, Ilya, San Jose, CA 95129, US  
PADMANABHAN, Radhika, Saratoga, CA 95070, US  
XU, Xiaode, Fremont, CA 94539, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04J 3/06** → (51) **H04B 10/073**

(51) **H04J 3/16** (11) **2 854 417 B1**  
**H04B 10/25** **H04J 14/02**  
**H04Q 11/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12878877.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015  
(86) CN 2012/076916 14.06.2012  
(87) WO 2013/185327 2013/51 19.12.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES CLIENT-SIGNALS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CLIENT SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL CLIENT*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Qiuyou, Shenzhen City Guangdong 518129, CN  
DONG, Limin, Shenzhen City Guangdong 518129, CN  
SU, Wei, Shenzhen City Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(60) 17179942.2

**H04J 3/16** → (51) **G11B 20/00**

**H04J 3/16** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 179 547 B1**  
**H04W 28/22** **H04B 1/7107**  
**H04W 72/08** **H04W 84/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08781408.3 (22) 06.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.04.2010  
(86) US 2008/069278 06.07.2008  
(87) WO 2009/009458 2009/03 15.01.2009  
(30) 10.07.2007 US 948984 P  
30.06.2008 US 164352

- (54) • *AKTIVE SUKZESSIVE STÖRUNGS-LÖSCHUNG IN PEER-TO-PEER-NETZWERKEN*  
• *ACTIVE SUCCESSIVE INTERFERENCE CANCELLATION IN PEER-TO-PEER NETWORKS*  
• *ANNULATION SUCCESSIVE D'INTERFÉRENCES ACTIVE DANS DES RÉSEAUX DE PAIRS*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US  
LAROIA, Rajiv, San Diego, California 92121-1714, US  
TAVILDAR, Saurabh, San Diego, California 92121-1714, US  
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 479 909 B1**  
**H04B 7/14** **H04L 27/26**  
**H04L 5/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10825204.0 (22) 21.10.2010



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) KR 2010/007216 21.10.2010  
(87) WO 2011/049379 2011/17 28.04.2011  
(30) 21.10.2009 US 253840 P  
22.10.2009 US 254203 P  
20.10.2010 KR 20100102299  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER RELAISSTATION  
• REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING RELAY STATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRENANT UNE STATION RELAIS  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
CHO, Han Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
PARK, Kyu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

---

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/12**

---

**H04J 13/00** → (51) **H04B 7/04**

---

**H04J 13/00** → (51) **H04Q 11/00**

---

(51) **H04J 14/02** (11) **2 548 321 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11705562.4 (22) 24.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) EP 2011/052762 24.02.2011  
(87) WO 2011/113679 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 FR 1001076  
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER KAPAZITÄT VON OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZEN  
• METHOD FOR OPTIMIZING THE CAPACITY OF OPTICAL COMMUNICATION NETWORKS  
• PROCÉDÉ ADAPTÉ POUR OPTIMISER LA CAPACITÉ DE RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS OPTIQUES  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CHARLET, Gabriel, F-91620 Nozay, FR  
BERTRAN PARDO, Oriol, F-91620 Nozay, FR  
VACONDIO, Francesco, F-91620 Nozay, FR  
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) **H04J 14/02** (11) **2 579 481 B1**  
**H04B 10/079**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12734042.0 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) CN 2012/071459 22.02.2012  
(87) WO 2012/095046 2012/29 19.07.2012  
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND KNOTEN-VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES WELLENLÄNGEN-KANALS  
• METHOD, SYSTEM AND NODE DEVICE FOR MONITORING PERFORMANCE OF WAVELENGTH CHANNEL  
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE NOEUD PERMETTANT DE SURVEILLER LES PERFORMANCES D'UN CANAL DE LONGUEUR D'ONDE  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HAN, Jianrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

---

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/07**

---

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/2507**

---

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/50**

---

**H04J 14/06** → (51) **H04B 10/50**

---

(51) **H04K 3/00** (11) **2 597 806 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12193882.3 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(30) 24.11.2011 FR 1103578  
(54) • VERFAHREN ZUR STÖRUNG VON KOMMUNIKATIONEN IN EINEM NETZWERK MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS  
• METHOD OF JAMMING OF COMMUNICATIONS IN A CLOSED-LOOP CONTROLLED NETWORK  
• PROCÉDÉ DE BROUILLAGE DE COMMUNICATIONS DANS UN RÉSEAU CONTRÔLÉ EN BOUCLE FERMÉE  
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Delaveau, François, 92230 Gennevilliers, FR  
Heurguier, Dominique, 92230 Gennevilliers, FR  
Gerfault, Bertrand, 49309 Cholet, FR  
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 766 868 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05762673.1 (22) 22.06.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/022051 22.06.2005  
(87) WO 2006/002232 2006/01 05.01.2006  
(30) 22.06.2004 US 873804  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EINGANG IN EINEM SIGNAL-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING INGRESS IN A SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR DETECTER UN CAPTAGE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) WALL, William E., Atlanta, GA 30307, US  
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 529 501 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11703539.4 (22) 29.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) US 2011/023073 29.01.2011  
(87) WO 2011/094650 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2011 US 201113016837  
29.01.2010 US 299895 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON EXPANSIONS- UND RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT-ERHALTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING EXPANSION AND BACKWARD COMPATIBILITY PRESERVATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNALER L'EXTENSION ET LA CONSERVATION DE LA RÉTROCOMPATIBILITÉ DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL  
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US  
MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) **H04L 1/00** (11) **2 605 438 B1**  
**H04W 48/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13159031.7 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 31.07.2009 US 230668 P  
28.07.2010 US 845649  
(54) • Decodierung eines Broadcast-Kanals  
• Broadcast channel decoding  
• Décodage de canal de diffusion  
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, US  
YOO, Taesang, San Diego, CA, 92121-1714, US  
SEONG, Kibeom, San Diego, CA, 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE  
(62) 10743291.6 / 2 460 300

---

**H04L 1/00** → (51) **G06F 12/0862**

---

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/29**

---

**H04L 1/00** → (51) **H04B 17/00**

---

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/06**

---

**H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**

---

**H04L 1/00** → (51) **H04L 5/02**

---

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

---

**H04L 1/00** → (51) **H04W 16/28**





<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04L 1/06</b>
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04L 5/02</b>
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04L 27/26</b>
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04W 8/02</b>
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04W 72/12</b>
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04W 72/14</b>

(51) <b>H04L 5/02</b>	(11) <b>1 919 119 B1</b>
<b>H04L 5/00</b>	<b>H04L 1/00</b>
<b>H04W 24/00</b>	<b>H04W 28/04</b>
<b>H04W 28/02</b>	<b>H04W 72/04</b>
<b>H04W 28/06</b>	<b>H04W 72/02</b>
H04L 27/26	

- (25) En (26) En
- (21) 07021214.7 (22) 30.10.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 07.05.2008
- (30) 30.10.2006 KR 20060105560
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zuweisung eines Kanals für die Übertragung von Kanalqualitätsinformationen (CQICH) in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Apparatus and method for allocating channel quality information channel (CQICH) in wireless communication system*
- *Appareil et procédé pour attribuer un canal d'informations de qualité de canal (CQICH) dans un système de communication sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jung, Young-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR You, Cheol-Woo, Seocho-gu Seoul, KR Lee, Sang-Min, Dongjak-gu Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

<b>H04L 5/14</b>	→ (51) <b>H04B 1/00</b>
<b>H04L 5/14</b>	→ (51) <b>H04B 7/26</b>
<b>H04L 7/00</b>	→ (51) <b>H04B 1/59</b>
<b>H04L 7/033</b>	→ (51) <b>H04B 1/59</b>

(51) <b>H04L 7/04</b>	(11) <b>2 127 190 B1</b>
(25) En (26) En	
(21) 08707634.5 (22) 08.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) EP 2008/000989 08.02.2008	
(87) WO 2008/095731 2008/33 14.08.2008	
(30) 08.02.2007 US 888894 P	
(54) • <i>ROBUSTE SYNCHRONISATION FÜR EIN ZEITDUPLIXSIGNAL</i>	
• <i>ROBUST SYNCHRONIZATION FOR TIME DIVISION DUPLEX SIGNAL</i>	
• <i>SYNCHRONISATION ROBUSTE POUR UN SIGNAL DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS</i>	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) WANG, Chunye, Beijing 102208, CN ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN	
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	

<b>H04L 7/04</b>	→ (51) <b>H04B 1/59</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 359 519 B1</b>
(25) En (26) En	

- (21) 09783303.2 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) EP 2009/062291 22.09.2009
- (87) WO 2010/034728 2010/13 01.04.2010
- (30) 25.09.2008 US 284927
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNG/IDENTIFIKATION UNTER VERWENDUNG EINES ARRAYS VON RESONATOREN IM SENDER UND EMPFÄNGER*
- *ENCRYPTION/IDENTIFICATION USING ARRAY OF RESONATORS AT TRANSMITTER AND RECEIVER*
- *CRYPTAGE/IDENTIFICATION UTILISANT UN RÉSEAU DE RÉSONATEURS POUR ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) NEFEDOV, Nikolai, CH-8800 Thalwil, CH UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, FI OKSANEN, Markku, FI-00940 Helsinki, FI NIEMI, Valtteri, CH-1004 Lausanne, CH
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>3 035 582 B1</b>
<b>G06F 21/72</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15199947.1 (22) 14.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(30) 19.12.2014 US 201414577148	
(54) • <i>BINDUNG EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTIERUNG MIT EINEM REDUZIERTEM SICHEREM ELEMENT</i>	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) Michiels, Wil, 5656 AG Eindhoven, NL Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL	
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	

<b>H04L 9/00</b>	→ (51) <b>G01N 33/66</b>
------------------	--------------------------

(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 969 760 B1</b>
<b>H04L 29/06</b>	<b>H04W 12/04</b>
<b>H04L 25/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 06851491.8 (22) 19.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.09.2008	
(86) US 2006/048315 19.12.2006	
(87) WO 2008/010838 2008/04 24.01.2008	
(30) 20.12.2005 US 751803 P	
03.05.2006 US 797296 P	
07.07.2006 US 819023 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES GEHEIMEN SCHLÜSSELS AUS VERBUNDZUFÄLLIGKEIT</i>	
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US	

- (72) YE, Chunxuan, King of Prussia, PA 19406, US
- REZNIK, Alexander, Titusville, NJ 08560, US
- SHAH, Yogendra, C., Exton, PA 19341, US
- STERNBERG, Gregory S., Mt. Laurel, NJ 08054, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

<b>H04L 9/08</b>	→ (51) <b>G06F 1/00</b>
<b>H04L 9/08</b>	→ (51) <b>H04L 9/14</b>
<b>H04L 9/08</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>

(51) <b>H04L 9/14</b>	(11) <b>2 974 119 B1</b>
<b>H04L 9/32</b>	<b>H04W 12/06</b>
<b>H04W 92/08</b>	<b>H04L 29/06</b>
<b>H04W 12/08</b>	<b>G06F 21/31</b>
<b>G06F 21/34</b>	<b>G06F 21/46</b>
<b>G06F 21/62</b>	<b>G06F 21/77</b>
<b>H04L 9/08</b>	

- (25) En (26) En
- (21) 13877945.9 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) CA 2013/000549 05.06.2013
- (87) WO 2014/138839 2014/38 18.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313826440
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINHEITLICHEN PASSCODEVERARBEITUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR UNIFIED PASSCODE PROCESSING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CODES D'AUTHENTIFICATION UNIFIÉS*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) KESPOHL, Klaus, D-44799 Bochum, DE LEPP, James, Randolph, Winter, Kanada, Ontario K2K 3K1, CA
- RUSSELL, Nicholas, James, Newbury Berkshire RG14 6HD, GB
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 692 812 B1</b>
<b>G06F 1/00</b>	

(25) En (26) En	
(21) 03819111.0 (22) 08.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.08.2006	
(86) IB 2003/005750 08.12.2003	
(87) WO 2005/057846 2005/25 23.06.2005	
(54) • <i>VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM GEMEINSAMEN BENUTZEN VON DURCH DIGITALE RECHTEVERWALTUNG GESCHÜTZTEM INHALT</i>	
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) RANTALAHTI, Antti, FIN-02600 Espoo, FI	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	

(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 188 943 B1</b>
<b>G01S 1/00</b>	<b>H04N 1/32</b>

(25) Fr (26) Fr	
(21) 08803749.4 (22) 05.09.2008	



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) EP 2008/061780 05.09.2008  
(87) WO 2009/037133 2009/13 26.03.2009  
(30) 21.09.2007 FR 0706643  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER MITTEL ZUR ERKENNUNG DES URSPRUNGS UND/ODER INHALTS EINES HF-SIGNALS*  
• *METHOD PROVIDING THE MEANS FOR RECOGNIZING THE ORIGIN AND/OR CONTENT OF AN RF SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ FOURNISSANT LES MOYENS DE RECONNAÎTRE L'ORIGINE ET/OU LE CONTENU D'UN SIGNAL RF*  
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) DAMIDAUX, Jean-Louis, F-31650 Auzielle, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04L 9/32** → (51) **G01N 33/66**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 1/00**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/31**

**H04L 9/32** → (51) **G06Q 20/32**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/14**

**H04L 9/32** → (51) **H04W 12/06**

**H04L 12/10** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 720 283 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06076427.1 (22) 16.01.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 08.11.2006  
(30) 16.01.2003 GB 0301033  
31.03.2003 GB 0307439  
(54) • *VIDEO/AUDIO-NETZ*  
• *VIDEO/AUDIO NETWORK*  
• *RÉSEAU VIDEO/AUDIO*  
(73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB  
(72) Chen, Jian-Rong, Basingstoke, Hampshire RG22 4XE, GB  
Wilson, Daniel, Newmarket CB8 0DZ, GB  
Economou, Daphne, Thessalonica PC 56122, GR  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 04702750.3 / 1 584 157

- (51) **H04L 12/20** (11) **2 499 783 B1**  
**H04N 21/845** **H04N 21/6587**  
**H04L 29/06** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/235** **H04N 21/2387**  
**H04N 21/658**  
(25) En (26) En  
(21) 10830204.3 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) KR 2010/008015 12.11.2010  
(87) WO 2011/059272 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 US 260906 P  
07.12.2009 US 267131 P  
12.02.2010 US 303778 P

- 23.02.2010 US 307093 P  
03.03.2010 US 310104 P  
30.03.2010 US 318916 P  
12.04.2010 US 282860 P  
04.06.2010 US 351434 P  
09.07.2010 US 362805 P  
22.10.2010 KR 20100103697  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TRICKWIEDERGABEDIENSTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING TRICK PLAY SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OFFRIR UN SERVICE TRICK PLAY*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) KWON, O-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR  
HA, Ho-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR  
ZHANG, Guanhua, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR  
CHOI, Hyung-Tak, Suwon-si Gyeonggi-do 443-756, KR  
KIM, Sun-Bal, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR  
KEUM, Ji-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
IM, Sung-Bin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-938, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 676 403 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12705391.6 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) GB 2012/050320 14.02.2012  
(87) WO 2012/110795 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 GB 201102863  
18.02.2011 EP 11275030  
(54) • *NETZWERKVERWALTUNGSANORDNUNG ZUM VERWALTEN EINES STROMS VON NETZWERKSVERWALTUNGSVERKEHR*  
• *A NETWORK MANAGEMENT ASSEMBLY FOR MANAGING A FLOW OF NETWORK MANAGEMENT TRAFFIC*  
• *TABLE DE GESTION DE RÉSEAU POUR GÉRER UN FLUX DE TRAFIC DE GESTION DE RESEAU*  
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) SALTER, Robert John, Christchurch Dorset BH23 4JE, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 882 135 B1**  
**G06F 11/34** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13005669.0 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(54) • *Netzwerkserverssystem, Client-Vorrichtung, Computerprogrammprodukt und computerimplementiertes Verfahren*  
• *Network server system, client device, computer program product and computer-implemented method*  
• *Système de serveur de réseau, dispositif client, produit de programme informatique et procédé mis en oeuvre par ordinateur*

- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) Martone, Pietro, 00174 Rome, IT  
Passalis, Georgios, 15235 Vriliissia, GR  
Procaccioli, Emanuele, 00125 Rome, IT  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 884 694 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13196829.9 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Kontrolle in einem Kommunikationsnetz*  
• *A method for providing control in a communication network*  
• *Procédé de fourniture de contrôle dans un réseau de communications*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Gebhard, Ulrich, 70435 Stuttgart, DE  
(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 892 183 B1**  
**H04L 12/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14305013.6 (22) 07.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(54) • *ERMÖGLICHUNG EINER DIENSTLEISTUNGSEBENEN-VEREINBARUNGSVERHANDLUNG*  
• *ENABLEMENT OF SERVICE LEVEL AGREEMENT NEGOTIATION*  
• *VALIDATION D'UNE NÉGOCIATION D'ACCORDS DE NIVEAU DE SERVICE*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Bui, Dinh Thai, 91620 Nozay, FR  
Verchere, Dominique, 91620 Nozay, FR  
Prunaire, Magali, 91620 Nozay, FR  
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 079 306 B1**  
**H04W 76/02** **H04W 48/08**  
**H04W 48/16** **H04W 74/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16169060.7 (22) 09.06.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.10.2016  
(30) 08.06.2007 KR 20070056344  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSNETZWERK-ZUGRIFFSINFORMATIONEN DURCH VERWENDUNG EINES ENTFERNBAREN EXTERNEN MODEMS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS NETWORK ACCESS INFORMATION IN USING REMOVABLE EXTERNAL MODEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER DES INFORMATIONS D'ACCÈS DE RÉSEAU SANS FIL AU MOYEN D'UN MODEM EXTERNE DÉPOSABLE*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUN, Hae-Young, 430-753 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jai-Dong, 446-911 Gyeonggi-do, KR  
WON, Eun-Tae, 158-762 Seoul, KR  
KIM, Wuk, 427-040 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Ji-Cheol, 449-766 Gyeonggi-do, KR  
KEUM, Ji-Eun, 442-070 Gyeonggi-do, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(62) 08766169.0 / 2 156 609

(51) **H04L 12/24** (11) **3 097 663 B1**  
**H04L 12/753** **H04L 12/735**  
**H04L 12/28** **H04L 12/715**  
**H04L 12/751** **H04L 12/703**  
**H04L 12/717**

(25) En (26) En  
(21) 15704606.1 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2016  
(86) SE 2015/050054 21.01.2015  
(87) WO 2015/112076 2015/30 30.07.2015  
(30) 21.01.2014 US 201461929892 P  
20.01.2015 US 201514601225

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANWENDEN MAXIMAL REDUNDANTER VERZWEIGUNGEN IN EINEM DATENNETZWERK**  
• **A METHOD AND SYSTEM FOR DEPLOYING MAXIMALLY REDUNDANT TREES IN A DATA NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT D'ARBRES À REDONDANCE MAXIMALE DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES**

(73) Telefonaktiebolaget Lm Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU  
ENYEDI, Gabor, H-1201 Budapest, HU  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/44**  
**H04L 12/24** → (51) **H04B 3/54**  
**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/18**  
**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**  
**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/751**  
**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/801**  
**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 958 270 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/24**

(25) Zh (26) En  
(21) 15172415.0 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2015  
(30) 18.06.2014 CN 201410272439

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER DIREKTVERBINDUNGSQUALITÄT, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM**  
• **DIRECT-LINK QUALITY MONITORING METHOD, COMMUNICATIONS DEVICE, AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE LIAISON DIRECTE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUANG, Zhengquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Yamin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIE, Yezhuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 008 855 B1**  
**G06F 11/07** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 14732524.5 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2016  
(86) EP 2014/062274 12.06.2014  
(87) WO 2014/198845 2014/51 18.12.2014  
(30) 14.06.2013 EP 13172086

(54) • **FERNWARTUNGSSYSTEM UND -METHODE FÜR BENUTZEREINHEITEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE MAINTENANCE OF USER UNITS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE À DISTANCE D'UNITÉS UTILISATEUR**

(73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US  
(72) DELPUCH, Alain, F-75013 Paris, FR  
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**H04L 12/26** → (51) **H04B 3/54**

**H04L 12/26** → (51) **H04J 1/16**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 875 670 B1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 06750185.8 (22) 13.04.2006  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 09.01.2008  
(86) US 2006/014076 13.04.2006  
(87) WO 2006/115829 2006/44 02.11.2006  
(30) 27.04.2005 US 116660

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER AKTIV-CLIENT-LISTE ZUR UNTERSTÜTZUNG DES SCHICHT-3-ROAMING IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN (WLAN)**  
• **METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR CREATING AN ACTIVE CLIENT LIST TO SUPPORT LAYER 3 ROAMING IN WIRELESS AREA NETWORKS (WLANS)**  
• **PROCEDE, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE LISTE DE CLIENTS ACTIFS PERMETTANT UNE ITINÉRAIRE DE COUCHE 3 DANS DES RESEAUX LOCAUX (WLAN)**

(73) Extreme Networks, Inc., 145 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US  
(72) BAJIC, Zeljko, San Jose, CA 95123-2656, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 119 183 B1**  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 07848211.4 (22) 12.12.2007  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) FI 2007/050680 12.12.2007  
(87) WO 2008/071848 2008/25 19.06.2008  
(30) 13.12.2006 FI 20065799  
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **COMMUNICATION SYSTEM**

• **SYSTÈME DE COMMUNICATION**  
(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE  
(72) LEUKKUNEN, Petri, 90540 Oulu, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/28** (11) **2 127 234 B1**

(25) De (26) De  
(21) 07857327.6 (22) 10.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/063606 10.12.2007  
(87) WO 2008/071655 2008/25 19.06.2008  
(30) 15.12.2006 DE 102006059354

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES NICHT BELEGTEN ÜBERTRAGUNGSKANALS IN EINEM MULTIMEDIA-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**  
• **METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING AN UNOCCUPIED TRANSMISSION CHANNEL IN A MULTIMEDIA TRANSMISSION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RECONNAISSANCE D'UN CANAL DE TRANSMISSION NON OCCUPÉ DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION MULTIMÉDIA**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE  
(72) BOENKE, Bjoern, 31139 Hildesheim, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 532 124 B1**  
**H04L 12/403** **H04L 12/10**  
**H04L 29/12** **H04L 12/773**

(25) De (26) De  
(21) 11710861.3 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) IB 2011/000108 25.01.2011  
(87) WO 2011/095857 2011/32 11.08.2011  
(30) 04.02.2010 CH 128102010

(54) • **ADRESSIERBARE KNOTENEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ADRESSIEREN**  
• **ADDRESSABLE NODE UNIT AND ADDRESSING METHOD**  
• **UNITÉ NOEUD ADRESSABLE ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE**

(73) Radicos Technologies GmbH, Gumpendorfer Strasse 94/1/3, 1060 Wien, AT  
(72) TRAN, Luan-Vu, 1302 Vuflens-la-Ville, CH  
HAMMER, Walter, CH-2073 Enges, CH  
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

**H04L 12/40** → (51) **G05B 19/05**

**H04L 12/403** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/437** (11) **2 633 649 B1**  
**H04L 12/703** **H04L 12/707**  
**H04L 12/721**

(25) En (26) En  
(21) 11785184.0 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) US 2011/057871 26.10.2011  
(87) WO 2012/058300 2012/18 03.05.2012  
(30) 28.10.2010 US 914722



- (54) • *DUAL-HOMING FÜR ETHERNET-LEITUNGSDIENSTE*  
• *DUAL-HOMING FOR ETHERNET LINE SERVICES*  
• *CONNEXION À DOUBLE ANNEAU POUR DES SERVICES EN LIGNE ETHERNET*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SAJASSI, Ali, San Ramon, California 94583, US  
SALAM, Samer M., Vancouver, British Columbia V6E 4N2, CA
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/54** (11) **2 095 570 B1**  
H04L 12/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07870384.0 (22) 04.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) FR 2007/052436 04.12.2007
- (87) WO 2008/074959 2008/26 26.06.2008
- (30) 06.12.2006 FR 0655333
- (54) • *SYSTEM ZUR RESERVIERUNG VON BANDBREITE FÜR VERSCHIEDENE DATENVERKEHRSKLASSEN*  
• *SYSTEM FOR RESERVING BANDWIDTH FOR DIFFERENT CLASSES OF TRAFFIC*  
• *SYSTEME DE RESERVATION DE BANDE PASSANTE POUR DIFFERENTES CLASSES DE TRAFIC*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HUGUIES, Bertrand, 35700 Rennes, FR  
MACE, Gael, 35850 Langan, FR  
AUTIER, Ingrid, 35410 Domloup, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/54** (11) **2 715 987 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11866932.4 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) CN 2011/074987 31.05.2011
- (87) WO 2012/162882 2012/49 06.12.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS STREAMING VON VON MULTIMEDIAINHALTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR STREAMING MULTIMEDIA CONTENTS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-METTRE EN CONTINU DES CONTENUS MULTIMÉDIAS*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) XU, Yan, Beijing 100192, CN  
MA, Xiaojun, Beijing 100192, CN  
LI, Jun, Beijing 100192, CN
- (74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04L 12/54** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 164 212 B1**  
**G10L 15/26**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 09168677.4 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.03.2010
- (30) 11.09.2008 FR 0856129

- (54) • *Kommunikationsverfahren und -system zur Bestimmung einer Sequenz von Leistungen, die mit einer Unterhaltung verbunden sind*  
• *Communication method and system for determining a sequence of services associated with a conversation*  
• *Procédé et système de communication pour la détermination d'une séquence de services liés à une conversation*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bousard, Mathieu, 91620, NOZAY, FR  
Pastor, Alain, 91620, NOZAY, FR
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04L 12/58** → (51) **G06Q 10/10**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/58** → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04L 12/64** (11) **2 893 674 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12753504.5 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) EP 2012/067186 04.09.2012
- (87) WO 2014/037028 2014/11 13.03.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHALTERS ODER EINES ZUGANGSKNOTENS IN EINEM NETZWERK UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *A METHOD OF OPERATING A SWITCH OR ACCESS NODE IN A NETWORK AND A PROCESSING APPARATUS CONFIGURED TO IMPLEMENT THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FAIRE FONCTIONNER UN COMMUTEUR OU NOEUD D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU ET APPAREIL DE TRAITEMENT CONÇU POUR L'EXÉCUTER*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) POGGI, Fabio, I-16136 Genova, IT  
RISSO, Luca, I-16147 Genova, IT  
GRILLO, Davide, I-17100 Savona, IT  
SCALI, Daniele, 16154 Genova, IT  
TURCHETTI, Adolfo, 16156 Genova, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 302 843 B1**  
**H04L 12/869** **H04L 12/861**  
**H04L 12/54** **H04L 12/873**  
**H04L 12/863** **H04L 12/935**  
**H04L 12/937**

- (25) Zh (26) En
- (21) 09771961.1 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) CN 2009/072494 26.06.2009
- (87) WO 2010/000191 2010/01 07.01.2010
- (30) 30.06.2008 CN 200810129144
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM PAKETSCHEDULING*

- *METHOD AND DEVICE FOR PACKET SCHEDULING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE PAQUET*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SUN, Mingshi, Guangdong 518057, CN  
YANG, Yi, Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Zhiwei, Guangdong 518057, CN  
LI, Guodong, Guangdong 518057, CN  
HUANG, Wei, Guangdong 518057, CN  
LAI, Wei, Guangdong 518057, CN
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 357 764 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11151784.3 (22) 24.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2011
- (30) 09.02.2010 CN 201010109580

- (54) • *VERKEHRSFORMUNGSPLANUNGSVERFAHREN, VERKEHRSFORMUNGSPLANUNGSVORRICHTUNG UND ROUTINGVORRICHTUNG*

- *TRAFFIC SHAPING SCHEDULING METHOD, TRAFFIC SHAPING SCHEDULING APPARATUS, AND ROUTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE LISSAGE DE TRAFIC, APPAREIL DE PROGRAMMATION DE LISSAGE DE TRAFIC ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Sun, Qingxia, 518129, Shenzhen Guangdong, CN  
Bian, Yunfeng, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 866 392 B1**  
**G06F 13/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12879178.7 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015
- (86) JP 2012/065905 21.06.2012
- (87) WO 2013/190688 2013/52 27.12.2013

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMMUNICATION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUZUKI Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



- (51) **H04L 12/701** (11) **2 622 800 B1**  
**H04W 84/18** **H04W 40/20**  
**H04L 12/801** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11764326.2 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) IB 2011/053940 09.09.2011  
(87) WO 2012/042411 2012/14 05.04.2012  
(30) 01.10.2010 EP 10185952
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSOPTIMIERUNG VON END-TO-END-DATENPAKETÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR DELAY OPTIMIZATION OF END-TO-END DATA PACKET TRANSMISSIONS IN WIRELESS NETWORKS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LE DÉLAI DE LA TRANSMISSION DE PAQUET DE DONNÉES DE BOUT EN BOUT DANS DES RÉSEaux SANS FIL**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ESPINA PEREZ, Javier, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOERGEN, Daniel Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/437**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/437**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/721** (11) **3 026 851 B1**  
**H04L 12/715** **H04L 12/803**  
**H04L 12/725** **H04L 12/751**  
H04L 12/743 H04L 12/747
- (25) En (26) En  
(21) 14306899.7 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (54) • **VORRICHTUNG, NETZÜBERGANGSEINRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BESTIMMTEN ROUTE ZU EINEM DIENST IN EINEM NETZ**  
• **APPARATUS, NETWORK GATEWAY, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PROVIDING INFORMATION RELATED TO A SPECIFIC ROUTE TO A SERVICE IN A NETWORK**  
• **APPAREIL, PASSERELLE DE RÉSEAU, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS RELATIVES À UN ITINÉRAIRE SPÉCIFIQUE À UN SERVICE DANS UN RÉSEAU**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Rimac, Ivica, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/437**

- H04L 12/721** → (51) **H04L 12/751**
- H04L 12/721** → (51) **H04L 12/859**
- H04L 12/721** → (51) **H04W 60/00**
- H04L 12/725** → (51) **H04L 12/721**
- H04L 12/725** → (51) **H04W 60/00**
- H04L 12/735** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/751** (11) **2 658 175 B1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13163388.5 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(30) 24.04.2012 US 201261637840 P  
14.03.2013 US 201313826142
- (54) • **NETZWERK MIT HARD-STATE-PUNKT-ZU-PUNKT-PROTOKOLL**  
• **A NETWORK USING A HARD-STATE POINT-TO-POINT PROTOCOL**  
• **RÉSEAU UTILISANT UN PROTOCOLE POINT-À-POINT EN CONDITION 'HARD-STATE'**
- (73) ADVA AG Optical Networking, Märzenquelle 1-3, 98617 Meiningen, DE
- (72) Bryskin, Igor, Great Falls, VA 22066, US  
Beeram, Vishnu Pavan, Ashburn, VA 20148, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/753** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/773** → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 580 892 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/803**  
**H04W 28/08** **H04W 28/10**  
**H04W 92/14** **H04W 92/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11725073.8 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/059639 09.06.2011  
(87) WO 2011/154512 2011/50 15.12.2011  
(30) 10.06.2010 EP 10305619
- (54) • **VERKEHRSLASTVERWALTUNGSVERFAHREN, -NETZWERK UND -VORRICHTUNG**  
• **TRAFFIC LOAD MANAGEMENT METHOD, NETWORK AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE GESTION DE CHARGE DE TRAFIC, RÉSEAU ET DISPOSITIF**
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) DUDA, Adrian, London E17 7BT, GB
- (74) Ameline, Jean-Paul B.C., et al, Orange/IMT/OLPS/IPL Intellectual Property & Licensing Orange Gardens 44, avenue de la République - CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/801**

- H04L 12/851** → (51) **H04L 12/859**
- (51) **H04L 12/859** (11) **2 712 130 B1**  
**H04L 12/851** H04L 12/915  
H04L 12/927
- (25) Zh (26) En  
(21) 12789340.2 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) CN 2012/074867 27.04.2012  
(87) WO 2012/159525 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 CN 201110131799
- (54) • **DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN AUTONOMES NETZWERK**  
• **SERVICE CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR AUTONOMOUS NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SERVICE POUR RÉSEAU AUTONOME**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GONG, Yuliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (51) **H04L 12/859** (11) **3 032 786 B1**  
**H04L 12/927** **H04W 28/26**  
**H04L 29/08** **H04W 28/02**  
**H04L 12/721**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15199392.0 (22) 10.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016  
(30) 10.12.2014 FR 1402810
- (54) • **DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN IN EINER TELEKOMMUNIKATIONSPLATTFORM**  
• **PROCESSING SYSTEM AND METHOD IN A TELECOMMUNICATION PLATFORM**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DANS UNE PLATEFORME DE TÉLÉCOMMUNICATION**
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) THEBAULT, Didier, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
CARRERE, Patrice, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
DUBANT, Jean-Denis, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04L 12/861** → (51) **H04B 7/185**

**H04L 12/861** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/863** → (51) **H04B 7/185**

**H04L 12/863** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/869** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/873** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/927** → (51) **H04L 12/859**

**H04L 12/935** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/937** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 15/00** (11) **1 415 448 B1**  
**H04L 27/10** **H04L 27/28**  
**H04L 27/30** **H04L 25/49**  
**H04B 1/02** **H04B 15/00**  
**H04B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 02748266.0 (22) 30.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 06.05.2004  
(86) US 2002/024041 30.07.2002  
(87) WO 2003/013081 2003/07 13.02.2003  
(30) 02.08.2001 US 309571 P  
22.04.2002 US 127164  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACH-FILTERUNGS-SPITZENLEISTUNGS-REDUKTION IN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR POST FILTERING PEAK POWER REDUCTION IN MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS SYSTEMS**  
• **SYSTEME ET PROCÉDE DE POST-FILTRAGE DE REDUCTION DE PUISSANCE DE CRETE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS A ONDES PORTEUSES MULTIPLES**  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) HUNTON, Matthew, J., Liberty Lake, WA 99019, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 810 470 B1**  
**H04L 25/03**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05798997.2 (22) 24.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.07.2007  
(86) EP 2005/055488 24.10.2005  
(87) WO 2006/051036 2006/20 18.05.2006  
(30) 09.11.2004 FR 0411950  
(54) • **VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES MEHRTRÄGERSIGNALS, DAS WENIGSTENS ZWEI SCHÄTZUNGEN EINES KANALS VERWENDET UND ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER**  
• **METHOD FOR RECEIVING A MULTI-CARRIER SIGNAL USING AT LEAST TWO ESTIMATIONS OF A PROPAGATION CHANNEL AND CORRESPONDING RECEPTION DEVICE**  
• **PROCÉDE DE RECEPTION D'UN SIGNAL MULTIPORTEUSE METTANT EN OEUVRE AU MOINS DEUX ESTIMATIONS D'UN CANAL DE PROPAGATION ET DISPOSITIF DE RECEPTION CORRESPONDANT**  
(73) TDF, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75732 Paris Cedex 15, FR  
(72) JAHAN, Bruno, F-35190 TINTENIAC, FR LANOISELEE, Marc, F-35200 RENNES, FR LOUIN, Pierrick, F-35700 RENNES, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H04L 25/02** → (51) **H03K 19/0185**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 850 795 B1**  
**H04L 25/08** **H04B 1/10**  
**H04B 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 13788407.8 (22) 29.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(86) US 2013/038666 29.04.2013  
(87) WO 2013/169514 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 US 201261643774 P  
(54) • **EMPFÄNGERARCHITEKTUR FÜR KOMBINIERTE RSL- UND INTERFERENZDETEKTION BEI DIGITALEN MIKROWELLENFUNKANWENDUNGEN**  
• **RECEIVER ARCHITECTURE FOR DUAL RECEIVER SIGNAL LEVEL AND INTERFERENCE DETECTION IN MICROWAVE DIGITAL RADIO APPLICATIONS**  
• **ARCHITECTURE DE RÉCEPTEUR POUR UN NIVEAU DE SIGNAUX DE RÉCEPTEURS DOUBLES ET DÉTECTION D'INTERFÉRENCES DANS DES APPLICATIONS RADIO NUMÉRIQUES DE MICRO-ONDES**  
(73) ZTE USA, INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080, US  
(72) SHEN, Ying, Chapel Hill, NC 27514, US NGUYEN, Thanh, Cary, NC 27519, US SEMENYSHEV, Aleksandr, Apex, NC 27502, US WALSH, Shawn, Cary, NC 27519, US SCHMID, William, Kernersville, NC 27284, US  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04L 25/03** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 25/08** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 25/49** → (51) **H04L 15/00**

**H04L 27/00** → (51) **H04B 7/185**

**H04L 27/00** → (51) **H04N 21/43**

**H04L 27/06** → (51) **H04B 1/59**

**H04L 27/10** → (51) **H04L 15/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 454 467 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 02804011.1 (22) 20.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 08.09.2004  
(86) US 2002/037335 20.11.2002  
(87) WO 2003/047197 2003/23 05.06.2003  
(30) 21.11.2001 US 991039  
(54) • **RATENAUWAHL FÜR EIN OFDM-SYSTEM**  
• **RATE SELECTION FOR AN OFDM SYSTEM**  
• **SÉLECTION DU DÉBIT BINAIRE DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME MROF**  
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) JALALI, Ahmad, San Diego, CA 92130, US FERNANDEZ CORBATON, Ivan, Jesus, San Diego, CA 92109, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 086 196 B1**  
**H04L 5/00** **H04B 7/06**  
**H04L 25/03** **H04B 7/0404**  
**H04B 7/0417** **H04B 7/0426**  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 08171370.3 (22) 11.12.2008

(84) DE FR GB IT  
(43) 05.08.2009  
(30) 30.01.2008 JP 2008019641  
(54) • **MIMO-Kommunikationssystem und Übertragungsstation**  
• **Mimo communication system and transmission station**  
• **Système de communication mimo et station de transmission**  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Kimura, Dai, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 025 467 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13889956.2 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(86) CN 2013/080154 26.07.2013  
(87) WO 2015/010312 2015/04 29.01.2015  
(54) • **BESTIMMUNG EINER SEQUENZ VON PILOTFREQUENZEN**  
• **PILOT FREQUENCY SEQUENCE DETERMINATION**  
• **DÉTERMINATION DE SÉQUENCE DE FRÉQUENCE PILOTE**  
(73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400 Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, US  
(72) CHENG, Xiang, Beijing 100089, CN WEN, Miaowen, Shanghai 201804, CN  
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04Q 11/00**

**H04L 27/28** → (51) **H04L 15/00**

**H04L 27/30** → (51) **H04L 15/00**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 27/38**

(51) **H04L 27/38** (11) **2 559 214 B1**  
**H04L 27/34** **H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 11718500.9 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) IB 2011/051444 05.04.2011  
(87) WO 2011/128805 2011/42 20.10.2011  
(30) 15.04.2010 US 760839  
(54) • **KANALSCHÄTZUNG FÜR EINEN ENTZER- RER MIT SERIELLER LOKALISIERUNG MIT UNENTSCHEIDENHEIT**  
• **CHANNEL ESTIMATION FOR EQUALIZER USING SERIAL LOCALIZATION WITH INDECISION**  
• **ESTIMATION DE CANAL POUR ÉGALISEUR À L'AIDE D'UNE LOCALISATION EN SÉRIE AVEC INDECISION**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KHAYRALLAH, Ali, S., Mountain View California 94040, US



PARK, Chester, San Jose, California 95134, US  
WANG, Yi-Pin, Eric, Fremont California 94539, US  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 459 467 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02781701.4 (22) 23.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 22.09.2004  
(86) IB 2002/005587 23.12.2002  
(87) WO 2003/056732 2003/28 10.07.2003  
(30) 27.12.2001 US 26912  
(54) • *SYNCHRONISATION VON ZEICHENGENACHRICHTEN UND MULTIMEDIA-INHALTSLADEN*  
• *SYNCHRONIZATION OF SIGNALING MESSAGES AND MULTIMEDIA CONTENT LOADING*  
• *SYNCHRONISATION DE MESSAGES DE SIGNALISATION ET DE TELECHARGEMENT DE CONTENU MULTIMEDIA*  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) RIIKONEN, Arto, FIN-02660 Espoo, FI  
IMMONEN, Pekka, Salomo, FIN-01830 Lepsama, FI  
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 535 177 B1**  
**G06F 15/16** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 03764529.8 (22) 11.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 01.06.2005  
(86) US 2003/021760 11.07.2003  
(87) WO 2004/008334 2004/04 22.01.2004  
(30) 11.07.2002 US 194043  
(54) • *VERFAHREN ZUR CACHE-SPEICHERUNG UND ABLIEFERUNG VON KOMPRIMIERTEM INHALT IN EINEM INHALTSABLIEFERUNGSNETZWERK*  
• *METHOD FOR CACHING AND DELIVERY OF COMPRESSED CONTENT IN A CONTENT DELIVERY NETWORK*  
• *PROCEDE DE MISE EN MEMOIRE CACHE ET DE DISTRIBUTION D'UN CONTENU COMPRI ME DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*  
(73) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
(72) AFERGAN, Michael, M., Cambridge, MA 02139, US  
SCHLOSSBERG, Charisma, Watertown, MA 02472, US  
HONG, Duke, P., Oceanside, CA 92054, US  
RAO, Satish, Balusu, Berkeley, CA 94705-1113, US  
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 865 686 B1**  
**H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 07252228.7 (22) 31.05.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.12.2007  
(30) 09.06.2006 JP 2006161400  
16.05.2007 JP 2007130538  
(54) • *Netzwerkvorrichtung*  
• *Network device*

• *Dispositif de réseau*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Ohhira, Kohki, Tokyo, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 881 660 B1**  
**H04W 8/26** **H04W 74/00**  
**H04W 76/02** **H04W 88/16**  
**H04W 88/08** **H04W 12/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06840683.4 (22) 28.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(86) CN 2006/003647 28.12.2006  
(87) WO 2007/073696 2007/27 05.07.2007  
(30) 28.12.2005 CN 200510121507  
(54) • *EIN VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM FÜR DRAHTLOSEN ZUGANG*  
• *A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR WIRELESS ACCESS*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR ACCÈS SANS FIL*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QIAN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
HU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
YE, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
HE, Chaohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(60) 12192568.9 / 2 560 331

(51) **H04L 29/06** (11) **2 052 327 B1**  
**G06F 15/16** **H04N 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06846150.8 (22) 25.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(86) US 2006/060233 25.10.2006  
(87) WO 2008/013565 2008/05 31.01.2008  
(30) 27.07.2006 US 460570  
(54) • *FRÜHAUTHENTIFIKATION BEI DER KABELMODEMINITIALISIERUNG*  
• *EARLY AUTHENTICATION IN CABLE MODEM INITIALIZATION*  
• *AUTHENTIFICATION PRÉCOCE DANS UNE INITIALISATION DE MODEM FILAIRE*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) ZENG, Shengyou, Concord, MA 01742, US  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 445 162 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10306160.2 (22) 25.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(54) • *Verfahren zum adaptiven Streaming*  
• *Method For Adaptive Streaming*  
• *Procédé de diffusion adaptative*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Van Caenegem, Tom, 9860, Schelderode, BE

Sharpe, Randall, Chapel Hill, NC 27516, US  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 532 136 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10810999.2 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) US 2010/060355 14.12.2010  
(87) WO 2011/096987 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2010 US 698922  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RISIKOBEWERTUNG UND -ERKENNUNG VON UMLEITUNGSAKTIVITÄTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RISK RATING AND DETECTING REDIRECTION ACTIVITIES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES ACTIVITÉS DE REDIRECTION DE DÉTECTION ET D'ÉVALUATION DE RISQUE*  
(73) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) JAYARAMAN, Shankar, Bangalore 560042, IN  
SINGH, Vikas, Bangalore560017, IN  
SREEDHARAN, Jayesh K., Bangalore 560093, IN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 744 168 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12382501.0 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND LIVE-STREAMING-OPTIMIERUNGSSERVER ZUR OPTIMIERUNG DER VERTEILUNG VON LIVE-INHALT ÜBER EIN INHALTSBEREITLUNGSNETZWERK*  
• *SYSTEM, METHOD AND LIVE STREAMING OPTIMIZER SERVER FOR LIVE CONTENT DISTRIBUTION OPTIMIZATION OVER A CONTENT DELIVERY NETWORK*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SERVEUR D'OPTIMISATION DE DIFFUSION EN CONTINU ET EN DIRECT POUR OPTIMISER LA DISTRIBUTION DE CONTENU EN DIRECT SUR UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*  
(73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES  
(72) Contreras Murillo, Luis Miguel, 28013 Madrid, ES  
Rodríguez Martínez, Juan, 28013 Madrid, ES  
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **2 823 595 B1**  
**H04L 9/08** **G06F 21/62**  
**H04W 12/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12870702.3 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) CN 2012/071982 06.03.2012  
(87) WO 2013/131244 2013/37 12.09.2013



- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR DEN SICHEREN ZUGRIFF AUF SOZIALE VERNETZUNGSDATEN*
  - *METHOD, APPARATUSES, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR SECURELY ACCESSING SOCIAL NETWORKING DATA*
  - *PROCÉDÉ, APPAREILS ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLES PAR ORDINATEUR, PERMETTANT D'ACCÉDER DE MANIÈRE SÉCURISÉE À DES DONNÉES DE RÉSEAUTAGE SOCIAL*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ZHENG, Yan, Xi'an Shaanxi 710071, CN
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 838 241 B1**  
**G06F 21/55**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14178515.4 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(30) 31.07.2013 FR 1301843
- (54) • *Verfahren zur Erkennung von verdächtigen Ereignissen in einer Sammeldatei von Informationen über einen Datenfluss, entsprechender Datenträger und entsprechendes System*
- *Method for detecting suspicious events in a file for collecting information relating to a data stream; associated recording medium and system*
- *Procédé de détection d'événements suspects dans un fichier de collecte d'informations relatives à un flux de données; support d'enregistrement et système associés.*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Huyot, Benoît, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- Mabiala, Yves, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- Sans, Stéphane, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- Chollon, Laurent, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 978 186 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15176255.6 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016  
(30) 24.07.2014 JP 2014150561
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND METHOD OF CONTROLLING COMMUNICATION CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

- (72) NISHIYAMA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 018 878 B1**  
**H04L 12/28**
- (25) En (26) En  
(21) 15193004.7 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016  
(30) 04.11.2014 US 201414532335
- (54) • *FIREWALL-BASIERTE PRÄVENTION DES FLUSSES VON BÖSWILLIGEN INFORMATIONEN IN SMART HOME*
- *FIREWALL BASED PREVENTION OF THE MALICIOUS INFORMATION FLOWS IN SMART HOME*
- *PRÉVENTION, BASÉE SUR UN PARE-FEU, DE FLUX D'INFORMATIONS MALVEILLANTS DANS UNE MAISON INTELLIGENTE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BESKROVNY, Evgeny, Gyeonggi-do 16677, KR
- HOCH, Yaacov, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 018 880 B1**  
**H04M 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15200306.7 (22) 06.12.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.05.2016  
(30) 07.12.2004 JP 2004353537
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON STEUERINFORMATIONEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING CONTROL INFORMATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DES INFORMATIONS DE CONTRÔLE*
- (73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (72) Ozawa, Kazunori, Tokyo, Tokyo 1088001, JP
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 10179407.1 / 2 271 052  
05090333.5 / 1 670 206

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 025 472 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13745805.5 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016  
(86) EP 2013/065727 25.07.2013  
(87) WO 2015/010741 2015/04 29.01.2015
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG EINER SIGNALS GEMÄSS EINEM KOMMUNIKATIONSMODELL UND NETZWERKKNOTEN MIT DER VORRICHTUNG*
- *APPARATUS FOR COMMUNICATING A SIGNAL ACCORDING TO A COMMUNICATION MODEL AND NETWORK NODE COMPRISING THE APPARATUS*
- *APPAREIL POUR COMMUNIQUER UN SIGNAL EN FONCTION D'UN MODÈLE DE COMMUNICATION ET NOEUD DE RÉSEAU COMPRENANT L'APPAREIL*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) GREGORIUS, Peter, 13469 Berlin, DE

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 047 622 B1**  
**G06F 21/32**
- (25) En (26) En  
(21) 14767251.3 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016  
(86) US 2014/054352 05.09.2014  
(87) WO 2015/038435 2015/11 19.03.2015  
(30) 16.09.2013 US 201314028139
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ZUGANG AUF ANWENDUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS TO APPLICATIONS*
- *MÉTHODE ET APPAREIL POUR GÉRER L'ACCÈS À DES APPLICATIONS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YUN, Sungrack, San Diego, California 92121-1714, US
- KIM, Taesu, San Diego, California 92121-1714, US
- CHO, Jun-Cheol, San Diego, California 92121-1714, US
- PARK, Min-Kyu, San Diego, California 92121-1714, US
- HWANG, Kyu Woong, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- H04L 29/06** → (51) **G06F 15/16**
- 
- H04L 29/06** → (51) **G06F 17/50**
- 
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/10**
- 
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/31**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04J 1/16**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 5/00**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/14**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/20**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/54**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/64**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04N 21/43**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04W 4/14**
- 
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **1 708 461 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06006423.5 (22) 28.03.2006
- (84) DE FR GB

- (43) 04.10.2006  
(30) 29.03.2005 JP 2005094546  
(54) • *Präsenzdienstsystem, Präsenzvorrückung, Präsenzdienstverfahren und Präsenzdienstprogramm*  
• *A presence service system, a presence apparatus, a presence service method, and a presence service program*  
• *Système de service de présence, appareil de présence, procédé de service de présence et programme de service de présence*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) Watanabe, Masafumi, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **1 872 500 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 06750467.0 (22) 18.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(86) US 2006/014439 18.04.2006  
(87) WO 2006/115881 2006/44 02.11.2006  
(30) 22.04.2005 US 113086  
(54) • *TECHNIKEN ZUR EINKAPSELUNG EINES PUNKT-ZU-PUNKT-PROTOKOLLS ÜBER ETHERNET-RAHMEN*  
• *TECHNIQUES FOR ENCAPSULATING POINT TO POINT PROTOCOL (PPP) OVER ETHERNET FRAMES*  
• *TECHNIQUES D'ENCAPSULATION DE PROTOCOLE POINT A POINT (PPP) SUR DES TRAMES ETHERNET*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) TOWNSLEY, William Mark, Nashville, Tennessee 37121, US  
LOCKYER, Iain, Glen Iris, Victoria 3146, AU  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 097 717 B1**  
**G01C 21/26** **G01C 21/32**  
**H04M 1/725** **H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07864135.4 (22) 08.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) US 2007/084119 08.11.2007  
(87) WO 2008/070400 2008/24 12.06.2008  
(30) 05.12.2006 US 634364  
(54) • *LOKALE ZWISCHENSPEICHERUNG VON KARTENDATEN AUF DER BASIS VON TRÄGERABDECKUNGSDATEN*  
• *LOCAL CACHING OF MAP DATA BASED ON CARRIER COVERAGE DATA*  
• *MISE EN MÉMOIRE CACHE LOCALE DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES SUR LA BASE DE DONNER DE COUVERTURE DE PORTEUSE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) HAMILTON, Craig C., Sunnyvale, California 94089, US  
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 448 210 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 29/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10791355.0 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) CN 2010/072997 20.05.2010  
(87) WO 2010/148849 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 CN 200910142236  
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTION VON MITTEILUNGEN BASIEREND AUF EINEM EINZELNEN NETZWERKVERWALTUNGS-PROTOKOLL*  
• *METHOD FOR INTERACTING MESSAGES BASED ON SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL*  
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION DE MESSAGES SUR LA BASE D'UN PROTOCOLE SIMPLE DE GESTION DE RÉSEAU*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
(72) HE, Xiaohong, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 647 177 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11788468.4 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/071230 29.11.2011  
(87) WO 2012/072604 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 FR 1060051  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG EINES ENDGERÄTS ZU EINEM BENUTZERKONTO*  
• *METHOD AND ENTITY FOR PAIRING A TERMINAL AND A USER ACCOUNT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'APPARIAGE D'UN TERMINAL ET D'UN COMPTE UTILISATEUR*
- (73) Sagemcom Documents SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) SABATIER, Pierre, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
SARTORI, David, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 932 694 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14703945.7 (22) 07.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) US 2014/010521 07.01.2014  
(87) WO 2014/107733 2014/28 10.07.2014  
(30) 07.01.2013 US 201361749639 P  
(54) • *BUSSCHIENE MIT KONTEXTINFORMATIONEN*  
• *CONTEXTUALIZED INFORMATION BUS*  
• *BUS D'INFORMATIONS CONTEXTUALISÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Guo-Qiang, Santa Clara, California 95051, US  
RAVINDRAN, Ravishankar, San Jose, California 95112, US  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(60) 17182120.0
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 949 106 B1**  
**H04W 4/02** **H04W 4/04**  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 14704220.4 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(86) US 2014/012545 22.01.2014  
(87) WO 2014/116698 2014/31 31.07.2014  
(30) 23.01.2013 US 201313747843  
(54) • *VISUELLER IDENTIFIKATOR FÜR DIE POSITION VON DRITTPARTEIEN*  
• *VISUAL IDENTIFIER OF THIRD PARTY LOCATION*  
• *IDENTIFIANT VISUEL DE LA LOCALISATION D'UNE TIERCE PERSONNE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Ning, San Diego, California 92121-1714, US  
FALES, Mary A., San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 983 339 B1**  
**G06F 3/06** **G06F 1/32**  
**G06F 9/44** **H04L 12/911**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14882795.9 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(86) CN 2014/078075 22.05.2014  
(87) WO 2015/176262 2015/47 26.11.2015  
(54) • *KNOTENVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SERVERSYSTEM*  
• *NODE INTERCONNECTION APPARATUS AND SERVER SYSTEM*  
• *APPAREIL D'INTERCONNEXION DE NOEUDS ET SYSTÈME DE SERVEUR*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YU, Balfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Zhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GU, Jiongjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(60) 17160980.3
- 
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 991 306 B1**  
**G06F 9/48** **H04L 12/801**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15176666.4 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(30) 25.08.2014 US 201414467917  
(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR AUSRICHTUNG VON NETZWERKDATENSTRÖMEN MIT VERARBEITUNGSRESSOURCEN*  
• *TECHNOLOGIES FOR ALIGNING NETWORK FLOWS TO PROCESSING RESOURCES*



- *TECHNOLOGIES POUR ALIGNER DES FLUX DE RÉSEAU À DES RESSOURCES DE TRAITEMENT*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) GASPARAKIS, Iosif, Tigard, OR 97224, US  
 JOHNSON, Brian P., Forest Grove, OR 97116, US  
 KUTCH, Patrick G., Beaverton, OR 97008, US  
 (74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>G06F 9/44</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>G06F 17/50</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04B 7/185</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04L 12/26</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04L 12/54</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04L 12/701</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04L 12/859</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04M 1/2745</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04N 13/00</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04N 21/43</b>
<b>H04L 29/12</b>	→ (51) <b>G05B 19/05</b>
<b>H04L 29/12</b>	→ (51) <b>H04L 12/40</b>
<b>H04L 29/12</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>H04L 29/12</b>	→ (51) <b>H04W 76/02</b>
<b>H04L 29/14</b>	→ (51) <b>H04W 4/00</b>
<b>H04M 1/00</b>	→ (51) <b>G06F 1/16</b>

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 192 751 B1**  
**H04M 1/725**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09175296.4 (22) 06.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 02.06.2010  
 (30) 27.11.2008 KR 20080118613  
 (54) • *Öffnungs- und Schließvorrichtung für SOS-Abdeckung für tragbares Endgerät*  
 • *S.o.s. cover opening and shutting apparatus for portable terminal*  
 • *Appareil d'ouverture et de fermeture de couvercle d'urgence pour terminal portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Park, Jae-Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Go, Jung-Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Lim, Kyu-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 641 386 B1</b>
<b>H04M 1/215</b>	<b>H04M 1/725</b>
<b>H04M 1/737</b>	<b>H04M 1/60</b>
(25) En	(26) En
(21) 12754241.3	(22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	

- (86) US 2012/024830 13.02.2012  
 (87) WO 2012/121833 2012/37 13.09.2012  
 (30) 09.03.2011 US 201113043915  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER INFRAROTSIGNALISIERUNG IN SMARTPHONE-VORRICHTUNGEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR PROVISION OF INFRARED SIGNALLING IN SMART PHONE DEVICES*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SIGNAUX INFRAROUGES DANS DES DISPOSITIFS DE TYPE SMARTPHONE*
- (73) Universal Electronics Inc., 201 East Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US  
 (72) HILBRINK, Marcel, Singapore, SG  
 HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, California 92691, US  
 (74) Cordina, Kevin John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

<b>H04M 1/02</b>	→ (51) <b>G06F 1/16</b>
------------------	-------------------------

<b>H04M 1/03</b>	→ (51) <b>G06F 3/01</b>
------------------	-------------------------

- (51) **H04M 1/04** (11) **2 661 058 B1**  
**H04B 1/3877**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13159186.9 (22) 14.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.11.2013  
 (30) 02.05.2012 KR 20120046267  
 (54) • *Halterung*  
 • *Cradle*  
 • *Support*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Kang, Yun-Cheol, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Won-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 Yoo, Chung-Keun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

<b>H04M 1/215</b>	→ (51) <b>H04M 1/02</b>
-------------------	-------------------------

- (51) **H04M 1/2745** (11) **2 362 614 B1**  
**H04L 12/58** **H04L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11153620.7 (22) 08.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.08.2011  
 (30) 17.02.2010 KR 20100014170  
 (54) • *Mobiles Endgerät und Kommunikationsdienststeuerungsverfahren dafür*  
 • *Mobile terminal and communication service controlling method thereof*  
 • *Terminal mobile et procédé de contrôle de son service de communication*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) Shim, Jae Sung, Seoul 153-801, KR  
 Yun, Hoon Sang, Seoul 153-801, KR  
 Lim, Chan Seok, Sewoul 153-801, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

<b>H04M 1/60</b>	→ (51) <b>H04R 1/10</b>
------------------	-------------------------

<b>H04M 1/60</b>	→ (51) <b>H04R 3/00</b>
------------------	-------------------------

<b>H04M 1/66</b>	→ (51) <b>H04W 12/08</b>
------------------	--------------------------

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 444 841 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02781485.4 (22) 11.11.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 11.08.2004  
 (86) IB 2002/004701 11.11.2002  
 (87) WO 2003/043356 2003/21 22.05.2003  
 (30) 13.11.2001 US 81984  
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FUNKTIONSWEISE EINER MOBILEN EINRICHTUNG DURCH ERKENNEN VON BENUTZUNGSSITUATIONEN*  
 • *A METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF A MOBILE DEVICE BY DETECTING USAGE SITUATIONS*  
 • *COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MOBILE PAR RECONNAISSANCE DES SITUATIONS D'EMPLOI*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) HIMBERG, Johan, FIN-00250 Helsinki, FI  
 MANNILA, Heikki, FIN-02660 Espoo, FI  
 KORPIAHO, Kalle, FIN-02150 Espoo, FI  
 TOIVONEN, Hannu, T., FIN-00740 Helsinki, FI  
 TIKANMÄKI, Johanna, FIN-02150 Espoo, FI  
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
 (60) 17180319.0

(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 552 089 B1</b>
------------------------	--------------------------

- (25) En (26) En  
 (21) 12174735.6 (22) 03.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.01.2013  
 (30) 26.07.2011 US 201113136253  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren für elektronische Kurzstreckenkommunikation*  
 • *System and method for short range electronic communication*  
 • *Système et procédé pour communication électronique à courte distance*
- (73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA  
 (72) Soundrapandian, Suriyaprakash, Chandler, AZ Arizona 85226, US  
 Midtun, James Dean, Chandler, AZ Arizona 85249, US  
 (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 747 392 B1</b>
------------------------	--------------------------

- G06F 3/0482** **G06F 3/0481**  
**G06F 9/44** **H04M 19/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13175981.3 (22) 10.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.06.2014  
 (30) 18.12.2012 US 201261738396 P  
 21.02.2013 TW 102106059  
 (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung und Verarbeitungsverfahren für eingehende Anrufe dafür*  
 • *Handheld electronic apparatus and incoming call processing method thereof*  
 • *Appareil électronique portable et son procédé de traitement d'appels entrants*
- (73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW  
 (72) Huang, Cheng-Hsien, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW  
 Chou, Yin-Shan, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW



(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04M 1/725** → (51) **A63F 13/24**

**H04M 1/725** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/02**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 8/24**

**H04M 1/737** → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 3/02** (11) **2 063 620 B1**  
**H04M 3/42** **G08B 27/00**  
**H04M 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 07121112.2 (22) 20.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009  
(54) • Herunterladbare Klingeltöne zur Verwendung in Notsituationen  
• Downloadable ringtones for usage in emergency situations  
• Sonneries téléchargeables pour une utilisation dans des situations d'urgence

(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) Van Der Gaast, Sietse, 1271 PK, Huizen, NL  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04M 3/22** (11) **3 070 918 B1**  
**H04W 76/06**

(25) En (26) En  
(21) 15196624.9 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016  
(30) 16.03.2015 IN 1301CH2015  
23.06.2015 US 201514748088  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES LEGALEN ABFANGENS EINES ANRUFES  
• METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING LAWFUL INTERCEPTION OF A CALL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER UNE INTERCEPTION LÉGALE D'UN APPEL

(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN  
(72) JAYARAMAN, Venkata Subramanian, 600051 Tamil Nadu, IN  
SEETHARAMAN, Swaminathan, 600 044 Tamil Nadu, IN  
RAMADOSS, Kumar, 600042 Tamil Nadu, IN  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/02**

(51) **H04M 3/51** (11) **2 312 821 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10181559.5 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011  
(30) 15.10.2009 US 579775  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE EINHEITLICHE SCHNITTSTELLE FÜR DIE HETEROGENE SITZUNGSVERWALTUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR UNIFIED INTERFACE FOR HETEROGENEOUS SESSION MANAGEMENT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE INTERFACE UNIFIÉE POUR LA GESTION DE SESSIONS HÉTÉROGÈNES

(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US  
(72) Adkar, Ashutosh, Bibewadi, Pune 511037, IN

Kulkarni, Amej, Law college Road, Pune 411004, IN

Paithankar, Anand, Pashan-sus Road, Pashan, Pune 411021, IN  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04M 7/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 7/12** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 9/08** (11) **2 858 338 B1**  
**H04B 3/20**

(25) Zh (26) En  
(21) 13864322.6 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) CN 2013/001558 12.12.2013  
(87) WO 2014/094359 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 CN 201210556804

(54) • ECHOUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN KLEIN DIMENSIONIERTES FREIHÄNDIGES SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• ECHO CANCELLATION DEVICE AND METHOD FOR SMALL-SCALE HANDS-FREE VOICE COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF D'ANNULATION D'ECHO ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION VOCALE À MAINS LIBRES À PETITE ÉCHELLE

(73) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN  
(72) LIU, Song, Weifang City Shandong 261031, CN  
LOU, Shasha, Weifang City Shandong 261031, CN  
LI, Bo, Weifang City Shandong 261031, CN  
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **H04M 11/06** (11) **2 454 871 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10737498.5 (22) 13.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/004245 13.07.2010  
(87) WO 2011/006632 2011/03 20.01.2011  
(30) 14.07.2009 US 502720  
(54) • MIGRATION EINES VOLLDIGITALEN DSL-SYSTEMS  
• ALL DIGITAL DSL SYSTEM MIGRATION  
• MIGRATION DE SYSTÈME DSL TOUT NUMÉRIQUE

(73) Lantig Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE  
(72) EDER, Alois, 85579 Neubiberg, DE  
(74) Sticht, Andreas, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04M 19/04** → (51) **H04M 3/02**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 770 978 B1**  
**H04N 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 06254501.7 (22) 30.08.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 04.04.2007  
(30) 26.09.2005 JP 2005278076  
26.09.2005 JP 2005278966  
28.09.2005 JP 2005282392  
17.10.2005 JP 2005302378

(54) • Dokumenten- oder Blattmaterialzuführung und entsprechendes Verfahren  
• Document or sheet material feeder and corresponding method  
• Chargeur de feuilles ou de documents et procédé correspondant

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Iwago, Toshitaka, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Matsushima, Ryoichi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Horaguchi, Yoichi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 847 004 B1**  
**B41J 3/407** **B41J 3/46**

(25) En (26) En  
(21) 13732067.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015  
(86) US 2013/046528 19.06.2013  
(87) WO 2013/192293 2013/52 27.12.2013  
(30) 21.06.2012 US 201213529845  
(54) • ETIKETTENDRUCKVORRICHTUNG  
• LABEL PRINTING APPARATUS  
• APPAREIL D'IMPRESSION D'ÉTIQUETTE

(73) Sanford, L. P., 2707 Butterfield Road, Oak Brook, Illinois 60523, US  
(72) BOOT, Bram, 2140 Borgerhout, BE  
SPENCER, Stephen, Atlanta, GA 30319, US  
GOHDE, Stephen, Charles, Atlanta, GA 30317, US  
VAN DEN BROECKE, Stefaan, Michigan 49006, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/0482**

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/0484**

**H04N 1/00** → (51) **G06Q 10/10**

**H04N 1/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04N 1/04** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/195** → (51) **E04B 1/76**

**H04N 1/195** → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04N 1/32** (11) **2 112 816 B1**  
**G06T 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 09153475.0 (22) 23.02.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 28.10.2009  
(30) 21.04.2008 US 106709

(54) • Verfahren zur Infrarot-Wasserzeichenmarkierung  
• Method for infrared watermarking

- Procédé de tatouage numérique à infrarouges
- (73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) Eschbach, Reiner, Webster, NY 14580, US
- (74) Maltz, Martin, Rochester, NY 14618, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04N 1/32** → (51) **H04L 9/32**  
**H04N 1/40** → (51) **H04N 1/62**

- (51) **H04N 1/407** (11) **2 312 825 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10187473.3 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 14.10.2009 KR 20090097740
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Lichtquelle in einer Bildabtastvorrichtung
- Method and apparatus for controlling light source in image scanning apparatus
- Procédé et appareil pour contrôler la source lumineuse dans un appareil de balayage d'images
- (73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kim, Kyung-rok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 1/46** → (51) **G06T 1/00**  
**H04N 1/60** → (51) **G06T 1/00**

- (51) **H04N 1/62** (11) **2 114 065 B1**
- H04N 1/40**
- (25) En (26) En
- (21) 08011916.7 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
- (30) 02.05.2008 JP 2008120380
- 20.06.2008 JP 2008161222
- (54) • Farbumwandlungsvorrichtung, Bildgebungs- und Speichermedium, das das Farbumwandlungsprogramm speichert und Speichermedium, das das Bildgebungsprogramm speichert
- Color conversion apparatus, imaging apparatus, storage medium storing color conversion program, and storage medium storing imaging program
- Appareil de conversion des couleurs, appareil d'imagerie, support de stockage stockant un programme de conversion des couleurs et support de stockage stockant un programme d'imagerie
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Ohnishi, Naonori, Kyoto 601-8501, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04N 5/14** (11) **2 945 363 B1**
- H04N 19/40** **H04N 19/159**
- H04N 19/172** **H04N 19/107**
- H04N 19/65** **H04N 19/147**
- H04N 19/30** **H04N 19/149**
- H04N 19/115** **H04N 19/142**

**H04N 19/154** **H04N 19/187**  
**H04N 19/137** **H04N 19/89**  
**H04N 19/577** **H04N 19/36**  
**H04N 19/194**

- (25) En (26) En
- (21) 15169041.9 (22) 27.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2015
- (30) 27.09.2005 US 721416 P
- 17.10.2005 US 727643 P
- 17.10.2005 US 727644 P
- 17.10.2005 US 727640 P
- 24.10.2005 US 730145 P
- 03.04.2006 US 789048 P
- 04.04.2006 US 789377 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON FEHLERRESISTENTEN KODIERTEN MULTIMEDIADATEN
- METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING ERROR RESILIENT ENCODED MULTIMEDIA DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES DONNEES MULTIMEDIA ENCODEES RESISTANT AUX ERREURS
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Raveendran, Vijayalakshmi R., San Diego, CA California 92130, US
- Walker, Gordon Kent, Poway, CA California 92064, US
- Tian, Tao, San Diego, CA California 92121-1714, US
- Bhamidipati, Phanikumar, San Diego, CA California 92121-1714, US
- Shi, Fang, San Diego, CA California 92130, US
- Chen, Peisong, San Diego, CA California 92121-1714, US
- Subramania, Sitaraman Ganapathy, San Diego, CA California 92121-1714, US
- Oguz, Seyfullah Halit, San Diego, CA California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 10182837.4 / 2 293 539
- 06815755.1 / 1 938 621

(51) **H04N 5/21** (11) **2 227 004 B1**  
**H04N 5/217**

- (25) En (26) En
- (21) 10155384.0 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
- (30) 04.03.2009 JP 2009050005
- (54) • Linsenvorrichtung und Kamerasystem
- Lens apparatus and camera system
- Appareil à lentilles et système de caméra
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nagata, Katsuhiko, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 5/217** → (51) **H04N 5/21**

**H04N 5/217** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/225** → (51) **G02B 3/00**

**H04N 5/225** → (51) **G02B 15/14**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 566 150 B1**  
**H04N 5/217** **G06T 3/40**  
**G06T 5/50**

- (25) En (26) En
- (21) 12182507.9 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 01.09.2011 JP 2011190863
- 20.06.2012 JP 2012138922
- (54) • Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm
- Image processing apparatus, image processing method, and program
- Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nishiyama, Tomohiro, Tokyo 146-8501, JP
- Nakada, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 902 743 B1**  
**G02B 7/36** **H04N 5/225**  
**G03B 13/36**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13839844.1 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) JP 2013/075306 19.09.2013
- (87) WO 2014/046184 2014/13 27.03.2014
- (30) 24.09.2012 JP 2012209799
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNMESSTUNG ZU ZWEI GEGENSTÄNDE
- DEVICE AND METHOD FOR MEASURING DISTANCES TO TWO SUBJECTS
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DE DISTANCES DE DEUX SUJETS
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) ONO, Shuji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/262**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 7/18**

**H04N 5/238** → (51) **A61B 1/06**

(51) **H04N 5/262** (11) **2 618 559 B1**  
**G06T 3/40** **H04N 5/232**

- (25) En (26) En
- (21) 13163885.0 (22) 12.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 27.06.2005 US 169220
- (54) • Digitalkameravorrichtungen und Verfahren zur Implementierung eines Digitalzoom in Digitalkameravorrichtungen und zugehörige Programmprodukte
- Digital camera devices and methods for implementing digital zoom in digital camera devices and corresponding program products
- Caméra numérique et procédés de mise en oeuvre de zoom numérique dans des caméras numériques et produits de programme correspondant
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Nikkanen, Jarno, 33720 Tampere, FI



Kalevo, Ossi, 37800 Toijala, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI  
(62) 06755411.3 / 1 897 363

**H04N 5/262** → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 037 667 B1**  
**H04N 5/341** **H04N 5/378**  
(25) En (26) En  
(21) 08163939.5 (22) 09.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2009  
(30) 14.09.2007 JP 2007240182  
26.08.2008 JP 2008217326

(54) • *Bildabstastvorrichtung und Bildgebungssystem*  
• *Image sensing apparatus and imaging system*  
• *Appareil de détection d'images et système d'imagerie*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Ogura, Masanori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
Koizumi, Toru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
Ryoki, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

Kikuchi, Shin, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/341** → (51) **H04N 5/335**

**H04N 5/345** → (51) **H04N 5/355**

**H04N 5/347** → (51) **H04N 9/04**

(51) **H04N 5/355** (11) **3 035 669 B1**  
**H04N 5/369** **H04N 5/345**  
**H01L 27/146** **H04N 5/378**  
**H04N 5/376**

(25) En (26) En  
(21) 15197243.7 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2016  
(30) 16.12.2014 JP 2014254582  
24.11.2015 JP 2015229180

(54) • *ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *DRIVING METHOD FOR IMAGE PICKUP APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE PRISE D'IMAGE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) AKABORI, Hiroo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
IWATA, Koichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
MORITA, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

SHIMIZU, Shinichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
INOUE, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
OHSHITANAI, Kazuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/355**

**H04N 5/376** → (51) **H04N 5/355**

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/335**

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/355**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 495 958 B1**  
**H04N 21/214** **H04N 21/258**  
**H04N 21/41** **H04N 21/4363**  
**H04N 21/6547** **H04N 21/658**  
**H04N 21/81**

(25) Ko (26) En  
(21) 09850882.3 (22) 26.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(86) KR 2009/006194 26.10.2009

(87) WO 2011/052809 2011/18 05.05.2011

(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EIN INNERHALB EINES UNABHÄNGIGEN RAUMS ZWISCHEN MEHREREN PHYSISCH GETRENNTEN UNABHÄNGIGEN RÄUMEN POSITIONIERTES DTV (DIGITAL-FERNSEHGERÄT) UND ENTSPRECHENDES DTV*

• *CONTROLLING METHOD OF DTV (DIGITAL TELEVISION) POSITIONED WITHIN ONE INDEPENDENT SPACE AMONG PHYSICALLY SEPARATED MULTIPLE INDEPENDENT SPACES AND DTV THEREOF*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE (TVN) SITUÉE DANS UN ESPACE INDÉPENDANT PARI MI DES ESPACES INDÉPENDANTS MULTIPLES SÉPARÉS PHYSIQUEMENT ET TÉLÉVISION NUMÉRIQUE ASSOCIÉE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Tae Wook, Seoul 137-724, KR  
WOO, Sang Rea, Seoul 137-724, KR

(74) Kätérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **2 676 435 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11858754.2 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013  
(86) US 2011/058915 02.11.2011

(87) WO 2012/112197 2012/34 23.08.2012

(30) 14.02.2011 US 201113026768  
04.08.2011 US 201113198072

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DER FERNSTEUERFUNKTIONALITÄT EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING THE REMOTE CONTROL FUNCTIONALITY OF A PORTABLE DEVICE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER LA FONCTIONNALITÉ DE COMMANDE À DISTANCE D'UN DISPOSITIF PORTABLE*

(73) Universal Electronics Inc., 201 East Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US

(72) ARLING, Paul, D., Irvine California 92603, US

HAYES, Patrick, H., Mission Viejo California 92691, US

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**H04N 5/44** → (51) **H04N 21/2543**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 092 738 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06838925.3 (22) 04.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009  
(86) US 2006/046231 04.12.2006

(87) WO 2008/069783 2008/24 12.06.2008

(54) • *ABSTIMMEINRICHTUNG MIT DIPLEXEREINGANG*

• *TUNING DEVICE WITH DIPLEXER INPUT*  
• *DISPOSITIF D'ACCORD AVEC UNITÉ DIPLEXEUR*

(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) PUGEL, Michael Anthony, Noblesville, Indiana 46060, US

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04N 5/445** → (51) **G06F 1/16**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 21/2543**

**H04N 5/50** → (51) **H04N 21/2543**

**H04N 5/63** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 5/64** → (51) **G02F 1/1333**

**H04N 5/655** → (51) **G02F 1/1333**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 5/765** → (51) **G06F 3/14**

**H04N 5/765** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 5/775** → (51) **H04N 5/781**

(51) **H04N 5/781** (11) **2 134 084 B1**

**H04N 21/433** **H04N 21/443**  
**H04N 21/41** **H04N 5/76**  
**G11B 19/00** **G11B 20/00**  
**G11B 20/10** **G11B 31/00**  
**H04N 5/765** **H04N 7/173**  
**H04N 5/63** **G11B 19/02**  
**H04N 5/775**

(25) Ja (26) En  
(21) 08720293.3 (22) 28.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009  
(86) JP 2008/000379 28.02.2008

(87) WO 2008/108070 2008/37 12.09.2008  
(30) 01.03.2007 JP 2007050992

(54) • *DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND LEISTUNGSREGELVERFAHREN*  
• *DATA PROCESSING DEVICE AND POWER CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SUZUKI, Yousuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAGAI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YANO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04N 7/00** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 7/10** → (51) **H04L 29/06**



(51) **H04N 7/14** (11) **2 569 938 B1**  
**H04N 7/15** **H04N 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11721199.5 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 20.03.2013  
(86) US 2011/036263 12.05.2011  
(87) WO 2011/143438 2011/46 17.11.2011  
(30) 11.05.2011 US 201113105699  
12.05.2010 US 334050 P  
12.05.2010 US 334043 P  
12.05.2010 US 334054 P  
12.05.2010 US 334045 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE VERTEILTE GLOBALE INFRASTRUKTUR FÜR ECHTZEIT-MULTIMEDIA-KOMMUNIKATION**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SCALABLE DISTRIBUTED GLOBAL INFRASTRUCTURE FOR REAL-TIME MULTIMEDIA COMMUNICATION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE INFRASTRUCTURE ÉVOLUTIVE RÉPARTIE DANS LE MONDE PERMETTANT UNE COMMUNICATION MULTIMÉDIA EN TEMPS RÉEL**

(73) Blue Jeans Network, Inc., 516 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) PERIYANNAN, Alagu, Palo Alto CA 94303, US

ANAND, Raghavan, Santa Clara 95051, US  
GRUPENHOFF, Michael, Palo Alto CA 94306, US

KALLURI, Ravi, Kiran, San Jose CA 95135, US

WEBER, Emmanuel, San Jose CA 95136, US  
VILLAIT, Anil, Mulund (west) Mumbai 400080, IN

(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H04N 7/15** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 21/2543**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 144 443 B1**  
**G08B 13/196** **H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 08160224.5 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2010  
(54) • **Video über Ethernet**  
• **Video over ethernet**  
• **Vidéo sur Ethernet**

(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
Lundberg, Stefan, 224 56, LUND, SE

Hansson, Jon, 291 34, KRISTIANSTAD, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H04N 7/18** → (51) **A61B 5/11**

**H04N 7/18** → (51) **G01C 15/00**

**H04N 7/18** → (51) **G08B 13/196**

(51) **H04N 9/04** (11) **1 908 301 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06788192.0 (22) 20.07.2006  
(84) DE GB NL  
(43) 09.04.2008

(86) US 2006/028493 20.07.2006  
(87) WO 2007/015982 2007/06 08.02.2007  
(30) 28.07.2005 US 191538  
(54) • **VERARBEITEN VON FARB- UND PANCHROMATISCHEN PIXELN**  
• **PROCESSING COLOR AND PANCHROMATIC PIXELS**  
• **TRAITEMENT DE PIXELS DE COULEUR ET DE PIXELS PANCHROMATIQUES**

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HAMILTON, John Franklin, Jr., Rochester, NY 14617, US  
COMPTON, John Thomas, Leroy, NY 14482, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H04N 9/04** (11) **2 323 409 B1**  
**H04N 5/347**

(25) En (26) En  
(21) 11156524.8 (22) 01.07.2004

(84) DE FR GB  
(43) 18.05.2011  
(30) 15.07.2003 US 620060

(54) • **Bildsensor mit Ladungs-binning**  
• **Image sensor with charge binning**  
• **Capteur d'images avec classification de charges**

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Guidash, Robert Michael, Rochester, New York 14650, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 04777398.1 / 1 656 799

(51) **H04N 9/31** (11) **2 823 639 B1**  
**G03B 21/14** **G03B 21/53**

(25) En (26) En  
(21) 13717327.4 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015  
(86) JP 2013/001424 06.03.2013  
(87) WO 2013/132853 2013/37 12.09.2013  
(30) 07.03.2012 JP 2012050118

(54) • **PROJEKTOR UND STEUERVERFAHREN FÜR DEN PROJEKTOR**  
• **PROJECTOR AND CONTROL METHOD FOR THE PROJECTOR**  
• **PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU PROJECTEUR**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) FURUI, Shiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **3 001 679 B1**  
**G03B 21/14** **G02B 26/00**  
**G03B 33/10** **G03B 21/20**  
**G03B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 15188834.4 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016  
(30) 09.11.2010 JP 2010250686

(54) • **PROJEKTOR**  
• **PROJECTOR**  
• **PROJECTEUR**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) TOYOOKA, Takashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
ZAKOJI, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(60) 17178617.1

(62) 11781661.1 / 2 638 697

(51) **H04N 9/67** (11) **2 111 048 B1**  
**G11B 27/02** **H04N 9/804**  
**H04N 9/82** **H04N 9/873**  
**H04N 9/79**

(25) Ja (26) En  
(21) 07831386.3 (22) 07.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2009

(86) JP 2007/071655 07.11.2007

(87) WO 2008/065864 2008/23 05.06.2008

(30) 29.11.2006 JP 2006321178

(54) • **AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND VIDEOSYSTEM**

• **RECORDING APPARATUS, RECORDING METHOD, IMAGE PICKUP APPARATUS, REPRODUCING APPARATUS AND VIDEO SYSTEM**

• **APPAREIL, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE SAISIE D'IMAGES, APPAREIL DE REPRODUCTION ET SYSTÈME VIDÉO**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) DATE, Osamu, Tokyo 108-0075, JP  
TSUJII, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP

YAMADA, Makoto, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 9/79** → (51) **H04N 9/67**

(51) **H04N 9/80** (11) **2 586 208 B1**  
**H04N 21/414** **H04N 21/23**  
**H04N 21/4788** **H04N 21/61**  
**H04N 21/6587** **H04N 21/43**

(25) En (26) En  
(21) 11807256.0 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(86) US 2011/041778 24.06.2011

(87) WO 2012/009136 2012/03 19.01.2012

(30) 26.10.2010 US 912020

28.06.2010 US 359258 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION EINER ABSPIELUNG MIT PAUSEN ZWISCHEN PLATTFORMEN**

• **METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING PAUSED PLAYBACK ACROSS PLATFORMS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE LECTURE EN ATTENTE SUR PLUSIEURS PLATEFORMES**

(73) Hulu LLC, 2500 Broadway, 2nd Floor, Santa Monica, CA 90404, US

(72) WONG, Robert M., Los Angeles, California 90025, US  
LI, Eden S., Santa Monica, California 90404, US

(74) Zahn, Matthias, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

**H04N 9/80** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 9/804** → (51) **G11B 20/10**

<b>H04N 9/804</b>	→ (51) <b>H04N 9/67</b>
<b>H04N 9/806</b>	→ (51) <b>G11B 20/10</b>
<b>H04N 9/82</b>	→ (51) <b>G11B 20/10</b>
<b>H04N 9/82</b>	→ (51) <b>H04N 9/67</b>
<b>H04N 9/873</b>	→ (51) <b>H04N 9/67</b>

(51) **H04N 13/00** (11) **2 637 412 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11838174.8 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) KR 2011/008010 26.10.2011  
(87) WO 2012/060569 2012/19 19.05.2012  
(30) 03.12.2010 US 419255 P  
02.11.2010 US 409515 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES DIGITALEN RUND-FUNKSIGNALS**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING A DIGITAL BROADCAST SIGNAL**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION NUMÉRIQUE**  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) SUH, Jongyeul, Seoul 137-724, KR  
CHOE, Jeehyun, Seoul 137-724, KR  
LEE, Joonhui, Seoul 137-724, KR  
(74) Katérie, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 752 010 B1**  
**G09G 5/00** **H04L 29/08**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/41**  
**H04N 21/4402**  
(25) En (26) En  
(21) 12812377.5 (22) 19.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) IB 2012/056540 19.11.2012  
(87) WO 2013/076640 2013/22 30.05.2013  
(30) 24.11.2011 EP 11190435  
28.11.2011 US 201161563865 P

(54) • **VERSCHACHELTES 3D-VIDEO**  
• **INTERLACED 3D VIDEO**  
• **VIDEO 3D ENTRELACÉE**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DE HAAN, Wiebe, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

<b>H04N 13/00</b>	→ (51) <b>G01B 11/245</b>
<b>H04N 13/02</b>	→ (51) <b>G03B 35/10</b>
<b>H04N 13/04</b>	→ (51) <b>G09G 3/00</b>

(51) **H04N 17/00** (11) **3 061 245 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15820151.7 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2016  
(86) EP 2015/081025 22.12.2015  
(87) WO 2016/107799 2016/27 07.07.2016  
(30) 30.12.2014 US 201414586767

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN UND ZUR ZERTIFIZIERUNG VON MEDIENVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINER VERBUNDENEN MEDIENUMGEBUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR TESTING AND CERTIFICATION OF MEDIA DEVICES FOR USE WITHIN A CONNECTED MEDIA ENVIRONMENT**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI ET DE CERTIFICATION DE DISPOSITIFS MÉDIAS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN ENVIRONNEMENT MÉDIA CONNECTÉ**  
(73) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE  
(72) BENTLEY, Trevor, 113 56 Stockholm, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE  
(60) 17181696.0

<b>H04N 17/00</b>	→ (51) <b>H04N 17/02</b>
-------------------	--------------------------

(51) **H04N 17/02** (11) **2 833 639 B1**  
**G06T 7/00** **H04N 17/00**  
**H04N 19/85** **H04N 19/154**  
**H04N 19/124**

(25) Zh (26) En  
(21) 12877137.5 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) CN 2012/086822 18.12.2012  
(87) WO 2013/174132 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 CN 201210159635  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER VIDEOQUALITÄT**  
• **METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING VIDEO QUALITY**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ VIDÉO**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SUN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Fuzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

<b>H04N 19/103</b>	→ (51) <b>H04N 19/70</b>
--------------------	--------------------------

(51) **H04N 19/105** (11) **2 510 697 B1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/147**  
**H04N 19/46** **H04N 19/30**  
**H04N 19/122** **H04N 19/61**

(25) En (26) En  
(21) 10795800.1 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) US 2010/003075 02.12.2010  
(87) WO 2011/071514 2011/24 16.06.2011  
(30) 08.12.2009 US 267715 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORLAGENANPASSUNGSVORHERSAGE IN DER VIDEOKODIERUNG**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR TEMPLATE MATCHING PREDICTION FOR VIDEO ENCODING AND DECODING**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA PRÉDICTION D'APPARIEMENT PAR FORME DE RÉFÉRENCE DANS LE CODAGE ET LE DÉCODAGE DE VIDÉOS**  
(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ZHENG, Yunfei, San Diego, California 95762, US  
YIN, Peng, Ithaca, New York 14850, US  
SOLE, Joel, La Jolla, California 92037, US  
LU, Xiaolan, Princeton, New Jersey 08540, US  
XU, Qian, El Dorado Hills, California 95762, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE  
(60) 13164671.3 / 2 640 075  
13164673.9 / 2 621 174

(51) **H04N 19/105** (11) **2 988 500 B1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/119**  
**H04N 19/46** **H04N 19/196**  
**H04N 19/593** **H04N 19/136**  
**H04N 19/44**

(25) En (26) En  
(21) 15185593.9 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(30) 23.03.2009 JP 2009069975

(54) • **BILDPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSPROGRAMM, BILDPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDPRÄDIKTIONSDECODIERUNGSPROGRAMM**  
• **IMAGE PREDICTIVE ENCODING DEVICE, IMAGE PREDICTIVE ENCODING METHOD, IMAGE PREDICTIVE ENCODING PROGRAM, IMAGE PREDICTIVE DECODING DEVICE, IMAGE PREDICTIVE DECODING METHOD, AND IMAGE PREDICTIVE DECODING PROGRAM**  
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CODAGE PRÉDICTIF D'IMAGES, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉCODAGE PRÉDICTIF D'IMAGES**  
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo, 100-6150, JP  
BOON, Choong Seng, Tokyo, 100-6150, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwalte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE  
(60) 17179305.2  
(62) 10755924.7 / 2 413 605

<b>H04N 19/105</b>	→ (51) <b>H04N 19/50</b>
--------------------	--------------------------

<b>H04N 19/105</b>	→ (51) <b>H04N 19/597</b>
--------------------	---------------------------

<b>H04N 19/107</b>	→ (51) <b>H04N 5/14</b>
--------------------	-------------------------

<b>H04N 19/115</b>	→ (51) <b>H04N 5/14</b>
--------------------	-------------------------

<b>H04N 19/119</b>	→ (51) <b>H04N 19/105</b>
--------------------	---------------------------

<b>H04N 19/12</b>	→ (51) <b>H04N 19/70</b>
-------------------	--------------------------

<b>H04N 19/122</b>	→ (51) <b>H04N 19/105</b>
--------------------	---------------------------

<b>H04N 19/124</b>	→ (51) <b>H04N 17/02</b>
--------------------	--------------------------

<b>H04N 19/136</b>	→ (51) <b>H04N 19/105</b>
--------------------	---------------------------

<b>H04N 19/137</b>	→ (51) <b>H04N 5/14</b>
--------------------	-------------------------

<b>H04N 19/142</b>	→ (51) <b>H04N 5/14</b>
--------------------	-------------------------

<b>H04N 19/147</b>	→ (51) <b>H04N 5/14</b>
--------------------	-------------------------



<i>H04N 19/147</i>	→ (51)	<i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/149</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
<i>H04N 19/154</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
<i>H04N 19/154</i>	→ (51)	<i>H04N 17/02</i>
<i>H04N 19/157</i>	→ (51)	<i>H04N 19/597</i>
<i>H04N 19/159</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
<i>H04N 19/172</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
<i>H04N 19/176</i>	→ (51)	<i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/187</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
<i>H04N 19/187</i>	→ (51)	<i>H04N 19/597</i>
<i>H04N 19/194</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
<i>H04N 19/196</i>	→ (51)	<i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/30</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
<i>H04N 19/30</i>	→ (51)	<i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/30</i>	→ (51)	<i>H04N 19/597</i>
<i>H04N 19/36</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
<i>H04N 19/40</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
<i>H04N 19/44</i>	→ (51)	<i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/46</i>	→ (51)	<i>H04N 19/105</i>
(51) <i>H04N 19/463</i>	(11)	<b>2 875 631 B1</b>
<i>H04N 19/597</i>		<i>H04N 19/70</i>
(25) En	(26) En	
(21) 13742808.2	(22) 19.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.05.2015		
(86) US 2013/051248	19.07.2013	
(87) WO 2014/015236	2014/04 23.01.2014	
(30) 20.07.2012 US 201261673918 P		
	18.07.2013 US 201313945547	
(54) • WIEDERVERWENDUNG VON PARAMETERSÄTZEN ZUR VIDEOCODIERUNG		
• REUSING PARAMETER SETS FOR VIDEO CODING		
• RÉUTILISATION D'ENSEMBLES DE PARAMÈTRES POUR CODAGE VIDÉO		
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US		
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US		
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB		
<i>H04N 19/463</i>	→ (51)	<i>H04N 19/597</i>
(51) <i>H04N 19/50</i>	(11)	<b>2 392 140 B1</b>
<i>H04N 19/70</i>		<i>H04N 19/105</i>
(25) En	(26) En	
(21) 10701537.2	(22) 29.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 07.12.2011		
(86) EP 2010/051041	29.01.2010	
(87) WO 2010/086393	2010/31 05.08.2010	
(30) 02.02.2009 FR 0950641		
(54) • VERFAHREN ZUM DECODIEREN EINES STROMS, DER EINE SEQUENZ VON BIL-		

<i>DERN REPRÄSENTIERT, VERFAHREN ZUM CODIEREN EINER SEQUENZ VON BILDERN UND CODIERTE DATENSTRUKTUR</i>		
• METHOD FOR DECODING A STREAM REPRESENTATIVE OF A SEQUENCE OF PICTURES, METHOD FOR CODING A SEQUENCE OF PICTURES AND CODED DATA STRUCTURE		
• PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'UN FLUX REPRÉSENTATIF D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES ET STRUCTURE DE DONNÉES CODÉES		
(73) Thomson Licensing DTU, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(72) FRANCOIS, Edouard, F-35890 Bourg Des-Comptes, FR		
THOREAU, Dominique, F-35510 Cesson Sevigne, FR		
RACAPE, Fabien, F-35000 Rennes, FR		
(74) Lorette, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
<i>H04N 19/577</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
<i>H04N 19/593</i>	→ (51)	<i>H04N 19/105</i>
(51) <i>H04N 19/597</i>	(11)	<b>2 936 817 B1</b>
<i>H04N 19/70</i>		<i>H04N 19/30</i>
<i>H04N 19/463</i>		<i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/157</i>		<i>H04N 19/187</i>
(25) En	(26) En	
(21) 13731991.9	(22) 11.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.10.2015		
(86) SE 2013/050670	11.06.2013	
(87) WO 2014/098703	2014/26 26.06.2014	
(30) 21.12.2012 US 201261740562 P		
(54) • MEHRSCICHTIGE VIDEOSTROMCODIERUNG UND DECODIERUNG		
• MULTI-LAYER VIDEO STREAM ENCODING AND DECODING		
• CODAGE ET DÉCODAGE DE FLUX VIDÉO À PLUSIEURS COUCHES		
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE		
(72) RUSERT, Thomas, S-164 46 Stockholm, SE		
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE		
<i>H04N 19/597</i>	→ (51)	<i>H04N 19/463</i>
<i>H04N 19/61</i>	→ (51)	<i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/65</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
(51) <i>H04N 19/70</i>	(11)	<b>2 950 543 B1</b>
<i>H04N 19/103</i>		<i>H04N 19/12</i>
(25) En	(26) En	
(21) 15172279.0	(22) 22.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 02.12.2015		
(30) 09.01.2006 US 766300 P		
(54) • ADAPTIVE CODIERUNG DES PROGNOSEFEHLERS IN DER HYBRIDVIDEOCODIERUNG		
• ADAPTIVE CODING OF THE PREDICTION ERROR IN HYBRID VIDEO CODING		
• CODAGE ADAPTATIF DE L'ERREUR DE PRÉDICTION DANS UN CODAGE VIDÉO HYBRIDE		
(73) Narroschke, Matthias, Am Länderweg 6, 64850 Schaaheim, DE		
Musmann, Hans-Georg, Heckenrosenweg 24, 38259 Salzgitter, DE		

(72) Narroschke, Matthias, 64850 Schaaheim, DE		
Musmann, Hans-Georg, 38259 Salzgitter, DE		
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE		
(62) 10153812.2 / 2 192 783		
06841140.4 / 1 982 524		
<i>H04N 19/70</i>	→ (51)	<i>H04N 19/463</i>
<i>H04N 19/70</i>	→ (51)	<i>H04N 19/50</i>
<i>H04N 19/70</i>	→ (51)	<i>H04N 19/597</i>
<i>H04N 19/85</i>	→ (51)	<i>H04N 17/02</i>
<i>H04N 19/89</i>	→ (51)	<i>H04N 5/14</i>
<i>H04N 21/214</i>	→ (51)	<i>H04N 5/44</i>
<i>H04N 21/23</i>	→ (51)	<i>H04N 9/80</i>
(51) <i>H04N 21/234</i>	(11)	<b>2 727 329 B1</b>
<i>H04N 21/44</i>		<i>H04N 21/45</i>
<i>H04N 21/4623</i>		<i>H04N 21/4405</i>
<i>H04N 21/81</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 12730551.4	(22) 28.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 07.05.2014		
(86) EP 2012/062628	28.06.2012	
(87) WO 2013/004597	2013/02 10.01.2013	
(30) 01.07.2011 EP 11172396		
	18.07.2011 US 201161508701 P	
	29.07.2011 EP 11176021	
	29.07.2011 US 201161512953 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES RUNDFUNKSTROMS		
• A METHOD FOR PLAYING REPEATABLE EVENTS ON A MEDIA PLAYER		
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN FLUX DE CONTENU DE DIFFUSION		
(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH		
(72) LE PELERIN, Alain, CH-1020 Renens, CH		
PIQUET, Matthieu, F-75009 Paris, FR		
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH		
<i>H04N 21/234</i>	→ (51)	<i>G11B 27/034</i>
<i>H04N 21/2343</i>	→ (51)	<i>G06T 3/40</i>
<i>H04N 21/2343</i>	→ (51)	<i>H04L 12/20</i>
<i>H04N 21/235</i>	→ (51)	<i>H04L 12/20</i>
<i>H04N 21/235</i>	→ (51)	<i>H04N 21/8545</i>
<i>H04N 21/2387</i>	→ (51)	<i>H04L 12/20</i>
<i>H04N 21/24</i>	→ (51)	<i>G11B 20/10</i>
<i>H04N 21/242</i>	→ (51)	<i>G11B 20/10</i>
(51) <i>H04N 21/2543</i>	(11)	<b>1 398 962 B1</b>
<i>H04N 5/50</i>		<i>H04N 5/44</i>
<i>H04N 5/445</i>		<i>H04N 7/173</i>
<i>H04N 21/431</i>		<i>H04N 21/433</i>
<i>H04N 21/442</i>		<i>H04N 21/462</i>
<i>H04N 21/478</i>		<i>H04N 21/4782</i>
<i>H04N 21/482</i>		<i>H04N 21/61</i>
<i>H04N 21/6547</i>		
(25) Ja	(26) En	



(21) 02769584.0 (22) 14.05.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 17.03.2004  
 (86) JP 2002/004634 14.05.2002  
 (87) WO 2002/093911 2002/47 21.11.2002  
 (30) 16.05.2001 JP 2001146867  
 (54) • *INFORMATIONSBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
 • *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION*  
 (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 (72) SAKAO, Katsutoshi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 TANI, Nobutaka, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 MAEDA, Satoru, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 21/258** → (51) **H04N 5/44**  
**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/8545**  
**H04N 21/41** → (51) **H04N 5/44**  
**H04N 21/41** → (51) **H04N 5/781**  
**H04N 21/41** → (51) **H04N 13/00**  
**H04N 21/414** → (51) **H04N 9/80**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 892 241 B1**  
**H04N 21/439** **H04N 21/436**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15150380.2 (22) 07.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.07.2015  
 (30) 07.01.2014 KR 20140001831  
 (54) • *Audio-visuelle Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
 • *Audio/visual device and control method thereof*  
 • *Dispositif audio/visuel et son procédé de commande*  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Lee, Byeong-hu, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Myoung-ho, Gyeonggi-do, KR  
 Park, Yong-hee, Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Jung-sub, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/43** (11) **2 952 006 B1**  
**H04L 27/00** **H04L 29/06**  
**H04N 21/61** **H04N 21/845**  
**H04L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13826917.0 (22) 31.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.12.2015  
 (86) US 2013/078471 31.12.2013  
 (87) WO 2014/120377 2014/32 07.08.2014  
 (30) 04.02.2013 US 201361760382 P  
 30.09.2013 US 201314041724  
 (54) • *BESTIMMUNG VON VERFÜGBAREN MEDIENDATEN FÜR NETZWERKSTREAMING*  
 • *DETERMINING AVAILABLE MEDIA DATA FOR NETWORK STREAMING*

• *DÉTERMINATION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS DISPONIBLES POUR UNE DIFFUSION EN MODE AU FIL DE L'EAU DANS UN RÉSEAU*  
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) MAO, Yinian, San Diego, California 92121-1714, US  
 ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92121-1714, US  
 GILLIES, Donald W., San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04N 21/43** → (51) **G11B 20/10**  
**H04N 21/43** → (51) **H04N 9/80**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 029 942 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14196224.1 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.06.2016  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einsetzen einer grafischen Überlagerung in einem Video-Stream*  
 • *Method and device for inserting a graphical overlay in a video stream*  
 • *Procédé et dispositif permettant d'insérer une superposition graphique dans un flux vidéo*  
 (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
 (72) Ardö, Björn, 224 67 LUND, SE  
 Yuan, Song, 247 33 SÖDRA SANDBY, SE  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/2543**  
**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/8545**  
**H04N 21/432** → (51) **G11B 20/10**  
**H04N 21/433** → (51) **H04N 5/781**  
**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/2543**

(51) **H04N 21/434** (11) **1 662 390 B1**  
**G06F 9/46**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06110060.8 (22) 16.09.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 31.05.2006  
 (30) 19.09.2001 GB 0122585  
 25.06.2002 GB 0214735  
 (54) • *STEUERUNG EINER INTERAKTIVEN ANWENDUNG BEI DER SERVICEÜBERGABE*  
 • *CONTROL OF AN INTERACTIVE APPLICATION AT SERVICE HANDOVER*  
 • *CONTROLE D'UNE APPLICATION INTERACTIVE au transfert de service*  
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) Houldsworth, Richard J., Redhill Surrey RH11 5HA, GB  
 (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (62) 02755579.6 / 1 430 397

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/8545**  
**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/43**  
**H04N 21/4363** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 13/00**  
**H04N 21/439** → (51) **H04N 21/43**  
**H04N 21/44** → (51) **G11B 20/10**  
**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/234**  
**H04N 21/4402** → (51) **H04N 13/00**  
**H04N 21/4405** → (51) **H04N 21/234**  
**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/2543**  
**H04N 21/443** → (51) **H04N 5/781**  
**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/234**  
**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/2543**  
**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/8545**  
**H04N 21/4623** → (51) **H04N 21/234**  
**H04N 21/478** → (51) **G06T 3/40**  
**H04N 21/478** → (51) **H04N 21/2543**  
**H04N 21/4782** → (51) **H04N 21/2543**  
**H04N 21/4782** → (51) **H04N 21/8545**  
**H04N 21/4788** → (51) **H04N 9/80**  
**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/2543**  
**H04N 21/61** → (51) **H04N 9/80**  
**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/2543**  
**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/43**  
**H04N 21/6332** → (51) **G11B 20/10**  
**H04N 21/6377** → (51) **H04N 21/8545**  
**H04N 21/6405** → (51) **G11B 20/10**  
**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/8545**  
**H04N 21/6547** → (51) **H04N 5/44**  
**H04N 21/6547** → (51) **H04N 21/2543**  
**H04N 21/658** → (51) **H04L 12/20**  
**H04N 21/658** → (51) **H04N 5/44**  
**H04N 21/658** → (51) **H04N 21/8545**  
**H04N 21/6587** → (51) **H04L 12/20**  
**H04N 21/6587** → (51) **H04N 9/80**  
**H04N 21/81** → (51) **H04N 5/44**  
**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/234**  
**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/8545**  
**H04N 21/845** → (51) **H04L 12/20**  
**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/43**  
**H04N 21/854** → (51) **H04N 21/8545**  
**H04N 21/8543** → (51) **H04N 21/8545**

(51) **H04N 21/8545** (11) **1 312 205 B1**  
**H04N 21/8543** **H04N 21/854**  
**H04N 21/81** **H04N 21/658**  
**H04N 21/643** **H04N 21/858**  
**H04N 21/6377** **H04N 21/4782**  
**H04N 21/462** **H04N 21/435**  
**H04N 21/431** **H04N 21/235**  
**H04N 21/258**

(25) En (26) En  
(21) 01968962.9 (22) 27.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.05.2003  
(86) US 2001/041896 27.08.2001  
(87) WO 2002/017621 2002/09 28.02.2002  
(30) 25.08.2000 US 228002 P  
21.08.2001 US 934108  
(54) • **VORSCHAUPROGRAMM FÜR EIN SET-TOPGERÄT**  
• **SET-TOP PREVIEW PROGRAM**  
• **PROGRAMME DÉCODEUR DE PRÉLECTURE**  
(73) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US  
(72) MARKEL, Steven O., Highlands Ranch, CO 80126, US  
ZENONI, Ian, Highlands Ranch, CO 80126, US  
(74) Wenger, Joel-Théophile, et al, Lemman Consulting S.A. Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**H04N 21/8547** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 21/858** → (51) **H04N 21/8545**

(51) **H04Q 1/14** (11) **2 494 788 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10725626.5 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/003686 18.06.2010  
(87) WO 2011/050869 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 DE 102009051314  
(54) • **VERTEILEREINRICHTUNG FÜR DIE TELEKOMMUNIKATIONS- UND DATENTECHNIK**  
• **DISTRIBUTION DEVICE FOR TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND DATA TECHNOLOGY**  
• **RÉPARTITEUR POUR LES TÉLÉCOMMUNICATIONS ET L'INFORMATIQUE**  
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US  
(72) NIJHUIS, Antony, 64397 Modautal-Brandau, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H04Q 1/14** (11) **2 597 887 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11009276.4 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(54) • **Verbindungsmodul**  
• **Connecting module**  
• **Module de raccordement**  
(73) CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH, Robert-Bosch-Strasse 33, 68542 Heddeshheim, DE  
(72) Krey, Cornelius, 69469 Weinheim, DE  
König, Uwe, 69207 Sandhausen, DE  
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Maucher Jenkins Patent-und Rechtsanwälte

Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **H04Q 3/66** (11) **2 372 991 B1**  
**H04W 48/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 09834379.1 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) JP 2009/007004 18.12.2009  
(87) WO 2010/073567 2010/26 01.07.2010  
(30) 25.12.2008 JP 2008329188  
(54) • **RUFSTEUERUNGSSYSTEM, RUFSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND RUFSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **CALL CONTROL SYSTEM, CALL CONTROL APPARATUS, TERMINAL APPARATUS, AND CALL CONTROL METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'APPEL, APPAREIL DE COMMANDE D'APPEL, APPAREIL TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPEL**  
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) AKUZAWA, Mari, Tokyo 100-6150, JP  
IWASHINA, Shigeru, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 725 686 B1**  
**H01M 10/44** **G01R 31/36**  
**H02J 7/04** **B60L 11/18**

(25) Ko (26) En  
(21) 13751683.7 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) KR 2013/001334 20.02.2013  
(87) WO 2013/125850 2013/35 29.08.2013  
(30) 20.02.2012 KR 20120016829  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES IDENTIFIKATORS ZU MULTI-BMS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING IDENTIFIER TO MULTI-BMS**  
• **SYSTÈME D'ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS À PLUSIEURS BMS**  
(73) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Hyun-Chul, Daejeon 305-380, KR  
PARK, Jong-Min, Daejeon 305-380, KR  
KANG, Yeong-Ju, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04Q 9/04** (11) **2 415 274 B1**  
**H04B 7/24** **G08C 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 09842554.9 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) IB 2009/051351 31.03.2009  
(87) WO 2010/112973 2010/40 07.10.2010  
(54) • **HOCHFREQUENZ-FERNBEDIENUNGSEINRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN MINDESTENS EINER ZU STEUERNDEN EINRICHTUNG**  
• **RADIO FREQUENCY REMOTE CONTROLLER DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR SELECTING AT LEAST ONE DEVICE TO BE CONTROLLED**

• **DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE RADIO-FRÉQUENCE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'AU MOINS UN DISPOSITIF DEVANT ÊTRE COMMANDE**

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
(72) PENISOARA, Nicusor, R-7000 Bucharest, RO  
LUCACI, Razvan-Mihai, R-720724 Suceava, RO  
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 612 507 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11788336.3 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) CZ 2011/000084 30.08.2011  
(87) WO 2012/028118 2012/10 08.03.2012  
(30) 02.09.2010 CZ 20100657  
(54) • **BAUKASTEN FÜR VORRICHTUNGEN ZUM VARIABLEN VERTEILEN, MISCHEN UND ÜBERWACHEN OPTISCHER SIGNALE IM INTERNET UND ANDEREN NETZWERKEN**  
• **MODULAR KIT OF DEVICES FOR VARIABLE DISTRIBUTION, MIXING AND MONITORING OF OPTICAL SIGNALS IN THE INTERNET AND OTHER NETWORKS**  
• **KIT MODULAIRE DE DISPOSITIFS DESTINÉS À LA DISTRIBUTION VARIABLE, AU MÉLANGE ET À LA SURVEILLANCE DE SIGNAUX OPTIQUES DANS LE RÉSEAU INTERNET ET D'AUTRES RÉSEAUX**  
(73) Cesnet, Zajmove Sdruzeni Pravnickyoch Osob, Zikova 4, 160 00 Praha 5, CZ  
(72) VOJTECH, Josef, 15600 Praha 5, CZ  
HULA, Miloslav, 27023 Krivoklát, CZ  
KARASEK, Miroslav, 28000 Kolin, CZ  
SIMA, Stanislav, 28500 Sazava, CZ  
RADIL, Jan, 15200 Praha 5, CZ  
(74) Duskova, Hana, Czech Technical University in Prague Patent Centre Zikova 4, 166 36 Praha 6, CZ

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 926 569 B1**  
**H04L 27/26** **H04J 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12812183.7 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) EP 2012/074085 30.11.2012  
(87) WO 2014/082679 2014/23 05.06.2014  
(54) • **PRÄAMBELENTWURF UND DETEKTION ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG IN EINEM OPTISCHEN OFDMA-KOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **PREAMBLE DESIGN AND DETECTION FOR RANGING IN AN OPTICAL OFDMA COMMUNICATION NETWORK**  
• **CONCEPTION DE PRÉAMBULE ET DÉTECTION POUR UNE MESURE DE DISTANCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION OFDMA OPTIQUE**  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) RAZMTOUZ, M.SC., Ali, 10627 Berlin, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE



- (51) **H04R 1/10** (11) **2 352 308 B1**  
**H04M 1/60** **H01R 24/58**  
**H01R 13/641** H04R 5/04  
H01R 105/00 H01R 107/00
- (25) En (26) En  
(21) 10194102.9 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(30) 08.12.2009 KR 20090120884
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung der Kopfhöreranmontage an einem tragbaren Endgerät*  
• *Apparatus and method for recognizing earphone mounting in portable terminal*  
• *Appareil et procédé pour reconnaître le montage d'écouteurs dans un terminal portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Cheol-Woong, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
Lee, You-Sung, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
Baek, Il-Seob, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
Hwang, Jung-Eun, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
Seo, Jun-Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyun-Joo, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04R 1/10** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 974 366 B1**  
**H04M 1/60**
- (25) En (26) En  
(21) 14704992.8 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) US 2014/014073 31.01.2014  
(87) WO 2014/163739 2014/41 09.10.2014  
(30) 12.03.2013 US 201361776793 P  
15.03.2013 US 201361798097 P  
27.05.2013 US 201361827722 P  
19.07.2013 US 201313946150
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND STEUERN DER AUSRICHTUNG EINES VIRTUELLEN MIKROFONS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND CONTROLLING THE ORIENTATION OF A VIRTUAL MICROPHONE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE COMMANDE DE L'ORIENTATION D'UN MICROPHONE VIRTUEL*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) IVANOV, Plamen A., Schaumburg, Illinois 60173, US  
OLIVEIRA, Rivaldo S., Grayslake, Illinois 60030, US  
ZUREK, Robert A., Antioch, Illinois 60002, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04R 3/04** (11) **3 025 510 B1**  
**H04S 1/00** **H04S 7/00**  
**H04R 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14745099.3 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2016  
(86) EP 2014/065430 17.07.2014  
(87) WO 2015/011025 2015/04 29.01.2015  
(30) 22.07.2013 EP 13177381  
20.03.2014 EP 14160878
- (54) • *AUDIOPROZESSOR FÜR AUSRICHTUNGSABHÄNGIGE VERARBEITUNG*  
• *AUDIO PROCESSOR FOR ORIENTATION-DEPENDENT PROCESSING*  
• *PROCESSEUR AUDIO POUR UN TRAITEMENT DÉPENDANT DE L'ORIENTATION*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) LESCHKA, Florian, 91341 Röttenbach, DE  
PLOGSTIES, Jan, 90768 Fürth, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04R 5/04** (11) **2 670 166 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13169050.5 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(30) 28.05.2012 TW 101119027
- (54) • *Combo-Buchsenenerkennungsschaltung*  
• *Combo-jack detecting circuit*  
• *Circuit de détection combinée de prise*
- (73) Realtek Semiconductor Corp., No.2, Innovation Rd. II Science-based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
- (72) Chien, Chih-Kang, 300 Hsinchu, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**H04R 5/04** → (51) **H04R 3/04**

- (51) **H04R 19/00** (11) **2 733 960 B1**  
**A61B 8/12** **F04B 43/04**  
**B06B 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12811284.4 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(86) JP 2012/063792 29.05.2012  
(87) WO 2013/008546 2013/03 17.01.2013  
(30) 11.07.2011 JP 2011153278
- (54) • *ULTRASCHALLELEMENT UND ULTRASCHALLENDOSKOP*  
• *ULTRASONIC ELEMENT, AND ULTRASONIC ENDOSCOPE*  
• *ÉLÉMENT ULTRASONIQUE, ET ENDOSCOPE ULTRASONIQUE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) MATSUMOTO, Kazuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KARAKI, Kazuhisa, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
HASEGAWA, Mamoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
WAKABAYASHI, Katsuhiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 163 124 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08761291.7 (22) 23.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.03.2010  
(86) EP 2008/057919 23.06.2008  
(87) WO 2008/155427 2008/52 24.12.2008  
(30) 21.06.2007 US 936616 P
- (54) • *SELBST-LERNENDE KLASSEFIZATIONS-SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HÖRGERÄTE*  
• *FULLY LEARNING CLASSIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR HEARING AIDS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION À APPRENTISSAGE COMPLET POUR DES AIDES AUDITIVES*
- (73) UNIVERSITY OF OTTAWA, 550 Cumberland Avenue, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA  
ABOULNASR, Tyseer, Kanata, Ontario K2L 1Y8, CA  
FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, DE  
GIGUÈRE, Christian, Ottawa, Ontario K1S 2S8, CA  
GUEAIEB, Wail, Orleans, Ontario K4A 4W2, CA  
HAMACHER, Volkmar, 91077 Neunkirchen am Brand, DE  
LAMARCHE, Luc, Ottawa, Ontario K1R 5P7, CA
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 819 436 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13173995.5 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (54) • *Hörgerät mit Betrieb in Abhängigkeit von der Position*  
• *A hearing aid operating in dependence of position*  
• *Fonctionnement de prothèse auditive en fonction de la position*
- (73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Bisgaard, Nikolai, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
Dittberner, Andrew Burke, Andover, MN 55304, US  
Jespersen, Charlotte Thunberg, 2100 København Ø, DK  
Wang, Fang, 4000 Roskilde, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 898 705 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12769554.2 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(86) US 2012/055886 18.09.2012  
(87) WO 2013/077932 2013/22 30.05.2013
- (54) • *CIC-HÖRGERÄT*  
• *CIC HEARING DEVICE*  
• *APPAREIL AUDITIF CIC*
- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) BYMASTER, Brett, San Jose CA 95110, US  
BÄCHLER, Herbert, 8008 Zürich, CH  
VAN OERLE, Gerard, 8610 Uster, CH
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 908 556 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14154840.4 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 19.08.2015  
(54) • Hörgerät mit Warnung bei niedrigem Ladestandard  
• Hearing device with low-energy warning  
• Dispositif auditif d'avertissement à faible énergie  
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Andersen, Mikael, 2765 Smørum, DK  
Petersen, Morten Kjær, 2765 Smørum, DK  
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(60) 17180704.3

**H04R 25/00** → (51) **H01Q 1/27**

**H04R 29/00** → (51) **A61B 5/00**

**H04S 1/00** → (51) **H04R 3/04**

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/02**

**H04S 3/00** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04S 5/00** (11) **3 005 736 B1**  
H04S 7/00 H04R 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 14726004.6 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) EP 2014/060814 26.05.2014  
(87) WO 2014/191347 2014/49 04.12.2014  
(30) 30.05.2013 EP 13169944  
(54) • AUDIOWIEDERGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON AUDIO-DATEN VON MINDESTENS EINEM AUDIOOBJEKT  
• AUDIO REPRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR REPRODUCING AUDIO DATA OF AT LEAST ONE AUDIO OBJECT  
• SYSTÈME DE REPRODUCTION AUDIO ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE DONNÉES AUDIO D'AU MOINS UN OBJET AUDIO  
(73) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE  
(72) MEHNERT, Markus, 36266 Heringen, DE  
STEFFENS, Robert, 34225 Baunatal, DE  
DÖRING, Marko, 99086 Erfurt, DE  
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 014 901 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14739642.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(86) US 2014/043700 23.06.2014  
(87) WO 2014/209902 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 US 201361840591 P  
(54) • VERBESSERTE WIEDERGABE VON AUDIOOBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON DISKONTINUIERLICHEN DARSTELLUNGSMATRIX-AKTUALISIERUNGEN  
• IMPROVED RENDERING OF AUDIO OBJECTS USING DISCONTINUOUS RENDERING-MATRIX UPDATES  
• RENDU AMÉLIORÉ D'OBJETS AUDIO AU MOYEN DE MISES À JOUR DISCONTINUES D'UNE MATRICE DE RENDU  
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) JEROEN BREEBAART, Dirk, New South Wales 2060, AU

- MCGRATH, David S., New South Wales 2060, AU  
WILSON, Rhonda, San Francisco, California 94103, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04S 7/00** (11) **3 025 519 B1**  
**H04S 3/00** **G10L 19/008**

- (25) En (26) En  
(21) 14738862.3 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(86) EP 2014/065159 15.07.2014  
(87) WO 2015/010962 2015/04 29.01.2015  
(30) 22.07.2013 EP 13177360  
18.10.2013 EP 13189249  
(54) • VERFAHREN UND SIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT ZUR ZUORDNUNG MEHRERER EINGANGSKANÄLE EINER EINGANGSKANALKONFIGURATION ZU AUSGANGSKANÄLEN EINER AUSGANGSKANALKONFIGURATION  
• METHOD, SIGNAL PROCESSING UNIT, AND COMPUTER PROGRAM FOR MAPPING A PLURALITY OF INPUT CHANNELS OF AN INPUT CHANNEL CONFIGURATION TO OUTPUT CHANNELS OF AN OUTPUT CHANNEL CONFIGURATION  
• PROCÉDÉ ET UNITÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PERMETTANT DE RÉALISER UNE MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE UNE PLURALITÉ DE CANAUX D'ENTRÉE D'UNE CONFIGURATION DE CANAUX D'ENTRÉE ET DES CANAUX DE SORTIE D'UNE CONFIGURATION DE CANAUX DE SORTIE  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, DE  
KÜCH, Fabian, 91054 Erlangen, DE  
KRATSCHMER, Michael, 90765 Fürth, DE  
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE  
FALLER, Christoph, 8606 Greifensee, CH  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE  
(60) 16187406.0 / 3 133 840

**H04S 7/00** → (51) **H04R 3/04**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 843 972 B1**  
**H04W 56/00** **H04W 88/02**  
**G06Q 10/10**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12877250.6 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) CN 2012/078096 03.07.2012  
(87) WO 2013/174060 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 CN 201210165555  
(54) • INFORMATIONSSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT AUF GRUNDLAGE EINES PERSÖNLICHEN INFORMATIONSVERTWALTUNGSSYSTEMS  
• INFORMATION SYNCHRONIZATION METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION TERMINAL BASED ON PERSONAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET TERMINAL DE COMMUNICATIONS BASÉ SUR UN

- SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES**  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
(72) FANG, Wen, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
CAO, Yusheng, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
WANG, Yan, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 066 848 B1**  
**G06F 11/07** **H04L 29/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14800147.2 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) IB 2014/065775 03.11.2014  
(87) WO 2015/068097 2015/19 14.05.2015  
(30) 05.11.2013 US 201314072090  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG NACH AUSFALL IN EINEM MASCHINE-ZU-MASCHINE-NETZWERK  
• METHOD AND APPARATUS FOR FAILURE RECOVERY IN A MACHINE-TO-MACHINE NETWORK  
• PROCÉDE ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION ÉCHEC DANS UN RESEAU MACHINE-TO-MACHINE  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 108 675 B1**  
**H04W 88/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15713018.8 (22) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2016  
(86) IB 2015/051198 18.02.2015  
(87) WO 2015/125079 2015/34 27.08.2015  
(30) 21.02.2014 US 201414187174  
(54) • PICO-RRU-BASIERTE NETZWERK UMSETZUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINES GLOWPAN DATEN ZUGRIFFS  
• PICO-RRU-BASED NETWORK IMPLEMENTATION FOR FACILITATING GLOWPAN DATA ACCESS  
• MISE EN UVRE D'UN RÉSEAU BASÉ SUR UNE UNITÉ PICO-RRU POUR FACILITER UN ACCÈS DE DONNÉES DE RÉSEAU GLOWPAN  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHAKRABARTI, Samita, Sunnyvale, California 94086, US  
LARKINS, John, San Ramon, California 94582, US  
RIUS I RIU, Jaume, 175 45 Järfälla, SE  
FORNEHED, John, S-19255 Sollentuna, SE  
LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**H04W 4/00** → (51) **G06F 9/44**

**H04W 4/00** → (51) **G06F 9/45**

<b>H04W 4/00</b> → (51) <b>G06Q 30/06</b>	(51) <b>H04W 4/06</b> (11) <b>3 069 538 B1</b>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
<b>H04W 4/00</b> → (51) <b>H04B 7/26</b>	<b>H04W 72/00</b> <b>H04W 4/10</b>	(21) 14795738.5 (22) 23.10.2014	(21) 10847666.4 (22) 17.03.2010
<b>H04W 4/00</b> → (51) <b>H04W 52/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
<b>H04W 4/02</b> → (51) <b>G08B 13/196</b>	(43) 21.09.2016 (86) US 2014/061886 23.10.2014 (87) WO 2015/073181 2015/20 21.05.2015 (30) 13.11.2013 US 201314078626	(43) 08.06.2016 (86) US 2014/047599 22.07.2014 (87) WO 2015/017188 2015/05 05.02.2015 (30) 30.07.2013 US 201313954739	(43) 23.01.2013 (86) CN 2010/071091 17.03.2010 (87) WO 2011/113197 2011/38 22.09.2011
<b>H04W 4/02</b> → (51) <b>G08G 1/00</b>	(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL VON UNICAST- ODER BROADCASTRESSOURCEN FÜR EINEN PUSH-TO-TALK-ANRUF</b> • <b>APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY SELECTING UNICAST OR BROADCAST RESOURCES FOR A PUSH-TO-TALK CALL</b> • <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES D'ENVOI INDIVIDUEL OU DE DIFFUSION POUR UN APPEL DE MESSAGERIE INSTANTANÉE VOCALE</b>	(54) • <b>MBMS-VERWALTUNG MITTELS EINER MBMS-RELAISVORRICHTUNG</b> • <b>MANAGING A MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE USING AN MBMS RELAY DEVICE</b> • <b>GESTION D'UN SERVICE DE DIFFUSION MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE RELAIS MBMS</b>	(54) • <b>SPRACHBENACHRICHTIGUNG AN DEN EMPFÄNGER EINER TEXTNACHRICHT WÄHREND EINES SPRACHANRUFES</b> • <b>VOICE NOTIFICATION TO THE DESTINATION OF A TEXT MESSAGE THAT IS ENGAGED IN A VOICE CALL</b> • <b>NOTIFICATION VOCALE DE L'ARRIVÉE D'UN MESSAGE TEXTE À DESTINATION D'UN UTILISATEUR FINAL ENGAGÉ DANS UNE COMMUNICATION VOCALE</b>
<b>H04W 4/02</b> → (51) <b>H04L 29/08</b>	(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US	(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
<b>H04W 4/02</b> → (51) <b>H04W 24/00</b>	(72) GILBERT, Stephen S., Lake Zurich, Illinois 60047, US	(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US	(72) CAI, Yigang, Naperville Illinois 60564, US
<b>H04W 4/04</b> → (51) <b>H04L 29/08</b>	(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
<b>H04W 4/06</b> (11) <b>3 028 481 B1</b>	<b>H04W 4/08</b> (11) <b>2 392 160 B1</b>	<b>H04W 4/06</b> (11) <b>3 028 482 B1</b>	<b>H04W 4/16</b> → (51) <b>H04W 4/14</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En	<b>H04W 4/16</b> → (51) <b>H04W 36/14</b>
(21) 14750407.0 (22) 22.07.2014	(21) 10736054.7 (22) 01.02.2010	(21) 14750849.3 (22) 22.07.2014	<b>H04W 4/18</b> → (51) <b>H04W 4/14</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H04W 8/00</b> → (51) <b>H04W 4/06</b>
(43) 08.06.2016 (86) US 2014/047599 22.07.2014 (87) WO 2015/017188 2015/05 05.02.2015 (30) 30.07.2013 US 201313954739	(43) 07.12.2011 (86) KR 2010/000594 01.02.2010 (87) WO 2010/087663 2010/31 05.08.2010 (30) 01.02.2009 US 149007 P 29.01.2010 KR 20100008373	(43) 08.06.2016 (86) US 2014/047603 22.07.2014 (87) WO 2015/017189 2015/05 05.02.2015 (30) 30.07.2013 US 201313954764	<b>H04W 8/00</b> → (51) <b>H04W 24/00</b>
(54) • <b>MBMS-VERWALTUNG MITTELS EINER MBMS-RELAISVORRICHTUNG</b> • <b>MANAGING A MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE USING AN MBMS RELAY DEVICE</b> • <b>GESTION D'UN SERVICE DE DIFFUSION MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE RELAIS MBMS</b>	(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON CSG-DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM</b> • <b>METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING CSG SERVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SUPPORTANT UN SERVICE CSG DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL</b>	(54) • <b>KONTINUIERLICHE DIENSTE FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST FÜR VORRICHTUNGEN AUSSERHALB EINES ABDECKUNGSBEREICHES</b> • <b>CONTINUING MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICES FOR OUT-OF-COVERAGE DEVICES</b> • <b>SERVICES DE DIFFUSION MULTIDIFFUSION DE MULTIMÉDIA EN CONTINU POUR DES DISPOSITIF HORS COUVERTURE</b>	<b>H04W 8/02</b> (11) <b>2 451 202 B1</b>
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	<b>H04L 5/00</b>
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US	(72) JUNG, SungHoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR	(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US	(25) Zh (26) En
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	(74) CHUN, SungDuck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR YI, SeungJune, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	(21) 10793597.5 (22) 29.06.2010
<b>H04W 4/06</b> (11) <b>3 028 482 B1</b>	<b>H04W 4/10</b> → (51) <b>H04W 4/06</b>	<b>H04W 4/06</b> (11) <b>3 028 482 B1</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	<b>H04W 4/12</b> → (51) <b>H04W 4/14</b>	(25) En (26) En	(43) 09.05.2012 (86) CN 2010/074657 29.06.2010 (87) WO 2011/000302 2011/01 06.01.2011 (30) 29.06.2009 CN 200910139568
(21) 14750849.3 (22) 22.07.2014	<b>H04W 4/14</b> (11) <b>2 548 385 B1</b>	(21) 14750849.3 (22) 22.07.2014	<b>H04W 8/04</b> → (51) <b>H04W 76/02</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H04W 8/18</b> → (51) <b>H04W 4/08</b>
(43) 08.06.2016 (86) US 2014/047603 22.07.2014 (87) WO 2015/017189 2015/05 05.02.2015 (30) 30.07.2013 US 201313954764	(43) 07.12.2011 (86) KR 2010/000594 01.02.2010 (87) WO 2010/087663 2010/31 05.08.2010 (30) 01.02.2009 US 149007 P 29.01.2010 KR 20100008373	(43) 08.06.2016 (86) US 2014/047603 22.07.2014 (87) WO 2015/017189 2015/05 05.02.2015 (30) 30.07.2013 US 201313954764	<b>H04W 8/24</b> (11) <b>2 665 244 B1</b>
(54) • <b>KONTINUIERLICHE DIENSTE FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST FÜR VORRICHTUNGEN AUSSERHALB EINES ABDECKUNGSBEREICHES</b> • <b>CONTINUING MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICES FOR OUT-OF-COVERAGE DEVICES</b> • <b>SERVICES DE DIFFUSION MULTIDIFFUSION DE MULTIMÉDIA EN CONTINU POUR DES DISPOSITIF HORS COUVERTURE</b>	(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON CSG-DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM</b> • <b>METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING CSG SERVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SUPPORTANT UN SERVICE CSG DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL</b>	(54) • <b>KONTINUIERLICHE DIENSTE FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST FÜR VORRICHTUNGEN AUSSERHALB EINES ABDECKUNGSBEREICHES</b> • <b>CONTINUING MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICES FOR OUT-OF-COVERAGE DEVICES</b> • <b>SERVICES DE DIFFUSION MULTIDIFFUSION DE MULTIMÉDIA EN CONTINU POUR DES DISPOSITIF HORS COUVERTURE</b>	<b>G06F 3/14</b> (11) <b>2 665 244 B1</b>
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	<b>H04M 1/725</b>
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US	(72) JUNG, SungHoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR	(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US	(25) En (26) En
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	(74) CHUN, SungDuck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR YI, SeungJune, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	(21) 13167235.4 (22) 10.05.2013



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 20.11.2013  
(30) 15.05.2012 TW 101117197

- (54) • *Mobile Netzwerkvorrichtung und Verfahren zum Teilen von Screenshots und computerlesbares Medium davon*
- *Mobile network device and method of sharing screenshots and computer-readable medium thereof*
- *Dispositif de réseau mobile et procédé pour partager des captures d'écran et support pouvant être lu par un ordinateur*

(73) Awind Inc., 17F., No.866-5, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist., 235 New Taipei City, TW

(72) Chang, Kuo-Lung, 235 New Taipei City, TW  
Chang, Cheng-Hsiung, 235 New Taipei City, TW  
Hung, Meng-Chung, 235 New Taipei City, TW

Liu, Shih-Ping, 235 New Taipei City, TW  
Chou, Kuan-Yu, 235 New Taipei City, TW  
Wang, Hsing-Yung, 235 New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 8/24** (11) **3 013 084 B1**  
H04W 8/18 H04W 8/26

(25) En (26) En  
(21) 15198570.2 (22) 11.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016  
(30) 29.01.2013 US 201313753187

- (54) • *ANPASSUNG EINES MOBILEN GERÄTS MIT HILFE EINER EINZELNEN HERSTELLUNGSKONFIGURATION*
- *MOBILE EQUIPMENT CUSTOMIZATION USING A SINGLE MANUFACTURING CONFIGURATION*
- *PERSONNALISATION D'ÉQUIPEMENT MOBILE UTILISANT UNE CONFIGURATION DE FABRICATION UNIQUE*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) TURNER, Robert David, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA  
MUNGUIA, Paul, Sunrise, FL Florida 33323, US  
LOPEZ, Richard Enrique, Sunrise, FL Florida 33323, US

COLLINS, Cora Lynne, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
ROSS, Douglas Eugene, Sunrise, FL Florida 33323, US

DEBICKES, Nicole Melissa, Sunrise, FL Florida 33323, US  
BOWYER, Martin John, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, CA

SALTER, Timothy Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
PARRY, Thomas Owen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

BARKER, Melanie Arlene, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA  
SOSBY, David Brandon, Irving, TX Texas 75039, US

BRUCK, James Arthur, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 13163391.9 / 2 765 794

**H04W 8/24** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 8/26** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/30** (11) **2 640 104 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12159402.2 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013  
(54) • *VERÄNDERUNG VON INFORMATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*

- *MODIFICATION OF INFORMATION IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *MODIFICATION D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE  
(72) Bøjeryd, Nils, SE-653 49 Karlstad, SE

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**H04W 12/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 12/04** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04W 12/06** (11) **1 827 053 B1**  
**H04W 12/08** **H04L 29/06**  
**H04N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 07250779.1 (22) 23.02.2007

(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 29.08.2007  
(30) 28.02.2006 JP 2006053345

09.02.2007 JP 2007030175

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tokumaru, Akiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
Komada, Yasuo, Ohta-ku Tokyo, JP  
Ogura, Keigo, Ohta-ku Tokyo, JP  
Unno, Kouichi, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **2 692 165 B1**  
**H04L 9/32** **H04L 29/06**  
H04W 12/08 G06K 5/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12717388.8 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(86) FR 2012/050632 27.03.2012

(87) WO 2012/168603 2012/50 13.12.2012  
(30) 31.03.2011 FR 1152709

- (54) • *UMSETZUNG EINER SICHERHEITSASSOCIATION VOM GBA-TYP FÜR EIN ENDEGERÄT IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
- *PUTTING IN PLACE OF A SECURITY ASSOCIATION OF GBA TYPE FOR A TERMINAL IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
- *MISE EN PLACE D'UNE ASSOCIATION DE SÉCURITÉ DE TYPE GBA POUR UN TERMINAL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Pernu, Ville, 33720 TAMPERE, FI  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(62) 07804597.8 / 2 055 124

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) BOURNELLE, Julien, F-75012 Paris, FR  
MORAND, Lionel, F-92240 Malakoff, FR

**H04W 12/06** → (51) **H04L 9/14**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 129 146 B1**  
**H04M 1/66** **H04W 8/24**  
H04M 1/673 H04W 12/12

(25) Zh (26) En  
(21) 07845987.2 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009  
(86) CN 2007/003687 19.12.2007

(87) WO 2008/092336 2008/32 07.08.2008  
(30) 29.01.2007 CN 200710002493

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER FERNSTEUERUNG FÜR ENDGERÄTEDATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REALIZING REMOTE CONTROL TO TERMINAL DATA*
- *SISTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER DE LA TÉLÉGESTION EN DIRECTION DE DONNÉES DE TERMINAUX*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Zheng, Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Xin, Guangdong 518057, CN

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**H04W 12/08** → (51) **G06F 21/10**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 9/14**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 991 394 B1**  
H04W 88/06

(25) En (26) En  
(21) 15189741.0 (22) 11.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2016  
(30) 16.08.2006 US 465041

- (54) • *MULTIFUNKPLANUNG MIT TAKTSYNCHRONISIERUNGSGÜLTIGKEITSSCHUTZ*
- *MULTIRADIO SCHEDULING INCLUDING CLOCK SYNCHRONIZATION VALIDITY PROTECTION*
- *PROGRAMMATION MULTI-RADIO COMPRENANT UNE PROTECTION DE LA VALIDITÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Pernu, Ville, 33720 TAMPERE, FI  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(62) 07804597.8 / 2 055 124

**H04W 16/18** → (51) **H04W 24/00**

**H04W 16/26** → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 16/28** (11) **2 475 196 B1**  
**H04B 7/04** **H04B 7/155**  
**H04L 1/00** **H04W 16/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 10812054.4 (22) 30.08.2010



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) JP 2010/064737 30.08.2010

(87) WO 2011/025008 2011/09 03.03.2011

(30) 31.08.2009 JP 2009199227

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, JP

HAMAGUCHI, Yasuhiro, Osaka 545-8522, JP  
TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 545-8522, JP  
GOTO, Jungo, Osaka 545-8522, JP

NAKAMURA, Osamu, Osaka 545-8522, JP

IBI, Shinsuke, Osaka 565-0871, JP

SAMPEI, Seiichi, Osaka 565-0871, JP

MIYAMOTO, Shinichi, Osaka 565-0871, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 16/30** (11) **1 937 011 B1**

H04W 16/10 H04W 52/42

(25) Fr (26) Fr

(21) 07024609.5 (22) 19.12.2007

(84) DE ES FR GB IT

(43) 25.06.2008

(30) 20.12.2006 FR 0611187

- (54) • *VERFAHREN UND BEREITSTELLUNG DER DYNAMISCHEN VERWALTUNG VON UNTERSEKTOREN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DYNAMIC MANAGEMENT OF SUB-SECTORS IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITION DE GESTION DYNAMIQUE DE SOUS-SECTEURS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Bendenia, Walid, 92330 Sceaux, FR

Batariere, Mickaël, 28320 Ymeray, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 24/00** (11) **2 772 086 B1**

**H04W 24/08** **H04W 24/10**

**H04W 4/02** **G01S 5/00**

**H04W 8/00** **H04W 16/18**

H04W 64/00

(25) En (26) En

(21) 11785809.2 (22) 24.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) SE 2011/051257 24.10.2011

(87) WO 2013/062451 2013/18 02.05.2013

- (54) • *FUNKNETZWERKKNOTEN, NETZWERKVERWALTUNGSKNOTEN UND VERFAHREN DARIN*
- *A RADIO NETWORK NODE, A NETWORK MANAGEMENT NODE AND METHODS THEREIN*

• *NOEUD DE RÉSEAU RADIO, NOEUD DE GESTION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RÁCZ, András, H-1148 Budapest, HU  
AMIRIJOO, Mehdi, S-583 36 Linköping, SE  
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE

MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 24/00** → (51) **H04B 7/155**

**H04W 24/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 24/00** → (51) **H04L 5/02**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 304 984 B1**

(25) En (26) En

(21) 09774438.7 (22) 01.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

(86) US 2009/049400 01.07.2009

(87) WO 2010/002988 2010/01 07.01.2010

(30) 01.07.2008 US 77354 P

23.06.2009 US 490117

- (54) • *NETZWERKELEMENT-KONFIGURATIONSSCHEMA*
- *NETWORK ELEMENT CONFIGURATION SCHEME*
- *SCHEMA DE CONFIGURATION D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego CA 92121, US

CATOVIC, Amer, San Diego CA 92121, US

AGASHE, Parag, A., San Diego CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 399 410 B1**

H04W 84/04 H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 10707689.5 (22) 15.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) JP 2010/052575 15.02.2010

(87) WO 2010/095727 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 GB 0902628

- (54) • *UMKONFIGURIERBARE HEIMATBASISSTATION*
- *RECONFIGURABLE HOME BASE STATION*
- *STATION DE BASE DOMESTIQUE RECONFIGURABLE*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome

Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, JP

FILIPOVIC, Milena, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 24/04** (11) **2 736 303 B1**

H04W 92/12 H04W 92/22

(25) En (26) En

(21) 12194503.4 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rückstellung von mindestens einem Knoten in einem gemeinsamen öffentlichen Funkbasisstationssystem*

• *Method and apparatus for resetting at least one node within a CPRI radio base station system*

• *Procédé et appareil de réinitialisation d'au moins un noeud dans un système de station de base radio CPRI*

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Shor, Roy, 69637 Tel-Aviv, IL

Goren, Ori, 79180 Kibutz Ruchama, IL

Horn, Avraham, 54038 Givat Shmuel, IL

Kahil, Yael, 4339145 Rannana, IL

(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H04W 24/08** (11) **2 815 591 B1**

H04W 88/08 H04W 28/08

(25) En (26) En

(21) 13749837.4 (22) 19.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) US 2013/026647 19.02.2013

(87) WO 2013/123494 2013/34 22.08.2013

(30) 17.02.2012 US 201261600530 P

- (54) • *EVOLUTIONÄRE ALGORITHMEN FÜR GEOGRAFISCHEN LASTAUSGLEICH UNTER VERWENDUNG EINES VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMS*
- *EVOLUTIONARY ALGORITHMS FOR GEOGRAPHIC LOAD BALANCING USING A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
- *ALGORITHMES ÉVOLUTIFS POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE GÉOGRAPHIQUE À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'ANTENNE RÉPARTI*

(73) Dali Systems Co. Ltd., Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Uglund House South Church Street, George Town KY1-1104, KY

(72) STAPLETON, Shawn Patrick, Menlo Park, CA 94025, US

HEJAZI, Seyed Amin, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**H04W 24/08** → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 725 846 B1**

H04W 36/00 H04W 72/12

(25) En (26) En

(21) 14152271.4 (22) 20.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2014

(30) 21.06.2007 US 945425 P

13.07.2007 US 949635 P

- (54) • *Messberichterstattung für E-UTRAN*
- *Measurement reporting for E-UTRAN*
- *Rapport de mesure pour E-UTRAN*

(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) Wang, Jin, Princeton, NJ 08540, US

Wang, Peter S., E. Setauket, NY New York 11733, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 08771650.2 / 2 172 038

(51) **H04W 24/10** (11) **2 894 894 B1**

(25) Zh (26) En

- (21) 12887615.8 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) CN 2012/083718 30.10.2012  
(87) WO 2014/067057 2014/19 08.05.2014  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SAMMELN UND IDENTIFIZIEREN VON INTERFERENZEN*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR COLLECTING AND IDENTIFYING INTERFERENCE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COLLECTE ET D'IDENTIFICATION DE BROUILLAGE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Yungui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PENG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 24/00**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 28/02** → (51) **H04L 5/02**

**H04W 28/02** → (51) **H04L 12/859**

**H04W 28/04** → (51) **H04L 5/02**

**H04W 28/06** → (51) **H04L 5/02**

**H04W 28/08** → (51) **H04L 12/801**

**H04W 28/10** → (51) **H04L 12/801**

**H04W 28/22** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 28/26** → (51) **H04L 12/859**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 832 144 B1**  
H04W 36/14 H04W 76/04  
(25) En (26) En  
(21) 13712100.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) US 2013/031187 14.03.2013  
(87) WO 2013/148234 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201261618564 P  
13.03.2013 US 201313801597  
(54) • *DYNAMISCHE MESSFREQUENZEN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON ZELLNEUAUSWAHLN*  
• *DYNAMIC MEASUREMENT RATES TO SPEED UP CELL RESELECTIONS*  
• *FRÉQUENCES DE MESURES DYNAMIQUES POUR ACCÉLÉRER DES RESÉLECTIONS DE CELLULE*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) VARGAS BAUTISTA, Jose Edson, San Diego, California 92121, US  
SHUKAIR, Mutaz Zuhier Afif, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 863 681 B1**  
H04W 76/06 H04W 36/06  
H04W 88/06

- (25) En (26) En  
(21) 14189718.1 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 21.10.2013 US 201361893299 P  
(54) • *Verfahren zur Handhabung der Übergabe für eine Kommunikationsvorrichtung mit doppel-Konnektivität und Kommunikationsvorrichtung dafür*  
• *Method of handling handover for dual connectivity communication device and communication device thereof*  
• *Procédé de manipulation de transfert pour un dispositif de communication en double connexion et son dispositif de communication*  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 36/00** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 36/06** (11) **2 763 462 B1**  
H04W 72/04

- (25) En (26) En  
(21) 14166264.3 (22) 27.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2014  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DES ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALS TTI*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CHANGING THE TRANSMISSION TIME INTERVAL TTI*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CHANGER L'INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION TTI*  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Yan, Kun, 518129 Shenzhen, CN  
Ma, Xueli, 518129 Shenzhen, CN  
Liu, Qi, 518129 Shenzhen, CN  
Gao, Yongqiang, 518129 Shenzhen, CN  
Wang, Zongjie, 518129 Shenzhen, CN  
Zheng, Xiaoxiao, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE  
(62) 09843850.0 / 2 426 986

(51) **H04W 36/08** (11) **2 689 608 B1**  
H04W 36/38 H04W 92/20  
H04W 36/00 H04W 84/04

- (25) En (26) En  
(21) 12765282.4 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) KR 2012/002108 23.03.2012  
(87) WO 2012/134111 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 US 201161467918 P  
06.04.2011 US 201161472211 P  
27.09.2011 US 201161539484 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR FREIGABE EINES BENUTZERVORRICHTUNGSKONTEXTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR RELEASING USER EQUIPMENT CONTEXT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR LIBÉRER UN CONTEXTE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN*

- SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) XU, Jian, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
HAHN, Gene Beck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
PARK, Kyung Min, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
RYU, Jin Sook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **2 852 119 B1**  
**H04W 4/16**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13809812.4 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) CN 2013/077798 24.06.2013  
(87) WO 2014/000615 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 CN 201210213028  
(54) • *VERFAHREN ZUR SITZUNGSSUMSCHALTUNG EINES IMS-NETZWERKS UND EATF*  
• *METHOD FOR SWITCHING SESSION OF IMS NETWORK AND EATF*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMUTER UNE SESSION DE RÉSEAU IMS ET D'EATF*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04W 36/18** → (51) **H04W 40/36**

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 705 695 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12718984.3 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) EP 2012/058061 03.05.2012  
(87) WO 2012/152633 2012/46 15.11.2012  
(30) 06.05.2011 US 201161483398 P  
26.04.2012 US 201213457237  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NACHBARZELLENBEREICHSERWEITERUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR NEIGHBOR CELL RANGE EXTENSION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR EXTENSION DE PORTÉE DE CELLULE VOISINE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE  
LINDOFF, Bengt, S- 237 35 Bjärred, SE  
KAMUF, Matthias, 687 53 Waghäusel, DE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/28** (11) **2 878 155 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12881799.6 (22) 24.07.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) CN 2012/079073 24.07.2012  
(87) WO 2014/015474 2014/05 30.01.2014  
(54) • ZELLENUMSCHALTUNGSSTRATEGIE FÜR EIN MODERNES LTE-SYSTEM AUF BASIS EINER TRÄGERAGGREGATIONSTECHNOLOGIE  
• CELL SWITCHING STRATEGY FOR AN LTE-ADVANCED SYSTEM BASED ON CARRIER AGGREGATION TECHNOLOGY  
• STRATÉGIE DE COMMUTATION DE CELLULE POUR SYSTÈME LTE AVANCÉ FONDÉ SUR LA TECHNOLOGIE D'AGREGATION DE PORTEUSES
- (73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) HUANG, Anpeng, Beijing 100084, CN  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 40/20** → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04W 40/36** (11) **2 574 104 B1**  
**H04W 76/04** **H04W 36/18**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11791873.0 (22) 06.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) CN 2011/073772 06.05.2011  
(87) WO 2011/153882 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 CN 201010200719  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN VON KOMMUNIKATIONSWEGEN  
• METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR SWITCHING COMMUNICATION PATHS  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE CHEMINS DE COMMUNICATION
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) JIANG, Ming, Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 48/12** → (51) **H04W 52/28**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 034 751 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07744663.1 (22) 04.06.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 11.03.2009  
(86) JP 2007/061303 04.06.2007  
(87) WO 2007/142199 2007/50 13.12.2007  
(30) 06.06.2006 JP 2006156949  
06.09.2006 JP 2006240990  
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKENDGERÄT, BASISSTATION UND BASISSTATIONS-SUCHVERFAHREN  
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO TERMINAL, BASE STATION, AND BASE STATION SEARCH METHOD  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, TERMINAL RADIO, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE STATION DE BASE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) MASUDA, Yoichi c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
MATSUMOTO, Takashi c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
NAKAE, Hironori c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
UKITA, Yosuke c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
HAYASHINO, Hiroshi c/o Panasonic Corporation IPROC, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 859 758 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13800760.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) KR 2013/004945 05.06.2013  
(87) WO 2013/183931 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 KR 20120061023  
15.11.2012 KR 20120129182  
12.03.2013 KR 20130025978  
(54) • VERFAHREN ZUR AKTIVEN ABTASTUNG UND ZUORDNUNG AUF DER BASIS VON KONFIGURATIONSDATEN  
• METHOD OF ACTIVE SCANNING AND ASSOCIATING BASED ON CONFIGURATION INFORMATION  
• PROCÉDÉ D'ASSOCIATION ET DE BALAYAGE ACTIF BASÉ SUR UNE INFORMATION DE CONFIGURATION
- (73) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR  
(72) JEONG, Yang Seok, Seoul 137-140, KR  
KIM, Joo Young, Seoul 137-140, KR  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(60) 17176826.0

(51) **H04W 48/18** (11) **2 802 176 B1**

- H04W 8/26  
(25) En (26) En  
(21) 14179866.0 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.11.2014  
(30) 23.09.2011 US 201161538216 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR INFORMATIONEN ÜBER EINE PLMN-ID  
• DEVICE AND METHOD FOR INFORMATION ABOUT PLMN ID  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DES INFORMATIONS CONCERNANT LE RMPID
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Bergström, Andreas, SE-59047 Vikingstad, SE  
Molander, Anders, SE-582 28 LINKÖPING, SE  
Schliwa-Bertling, Paul, SE-590 71 Ljungsbros, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 12783372.1 / 2 745 574

(51) **H04W 48/18** (11) **2 996 402 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14184557.8 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016

- (54) • Telematiksystem mit mehreren Netzwerkzugangsvorrichtungen in einer Multinetzwerkumgebung  
• Telematic system with multiple network access devices in a multi-network environment  
• Système télématique avec de multiples dispositifs d'accès réseau dans un environnement multiréseau
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Guenkova-Luy, Teodora, 89081 Ulm, DE  
Clauss, Martin, 18444 Ummendorf, DE  
Goeckelmann, Ralph, 89160 Dornstadt, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 48/18** → (51) **H04Q 3/66**

**H04W 52/00** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 700 271 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12718004.0 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) US 2012/034091 18.04.2012  
(87) WO 2012/145404 2012/43 26.10.2012  
(30) 18.04.2011 US 201161476679 P  
16.06.2011 US 201161497909 P  
04.08.2011 US 201161515248 P  
07.09.2011 US 201161531862 P  
29.11.2011 US 201161564795 P  
(54) • REDUKTION DES ENERGIEVERBRAUCHS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• REDUCING POWER CONSUMPTION IN AN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Marvell World Trade Ltd., L Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) LIU, Yong, Campbell CA 95008, US  
BANERJEA, Raja, Sunnyvale CA 94085, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 757 837 B1**

- H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13192399.7 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(30) 22.01.2013 US 201313746717  
(54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Energiesparsteuerung für Tethering-Verbindungen  
• Method, apparatus, and computer program product for power save control for tethering connections  
• Procédé, appareil et produit de programme informatique pour une commande d'économie d'énergie destinée à des connexions d'attache
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Kiukkonen, Niko, 02880 Veikkola, FI  
Marin, Janne, 02210 Espoo, FI  
Reunamäki, Jukka, 33820 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(60) 17169607.3



- (51) **H04W 52/02** (11) **2 770 782 B1**  
**H04B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14153397.6 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201313771516  
(54) • *Drahtlose Datenkommunikation*  
• *Wireless data communication*  
• *Communication de données sans fil*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Gallo, Francesco, 5656 AG Eindhoven, NL  
Bakker, Paul, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellect-  
ual Property & Licensing High Tech Campus  
60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 926 600 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13795092.9 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/068738 06.11.2013  
(87) WO 2014/085046 2014/23 05.06.2014  
(30) 28.11.2012 US 201261730948 P  
29.11.2012 US 201261731407 P  
02.08.2013 US 201313958187  
(54) • *ENERGIESPARSYSTEM UND -VERFAH-  
REN MIT EINGESCHRÄNKTEN ZUGANGS-  
FENSTERN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SAVING  
POWER USING RESTRICTED ACCESS  
WINDOWS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉCONO-  
MISER L'ÉNERGIE AU MOYEN DE FENÊ-  
TRES DE RESTRICTION D'ACCÈS*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California  
92121-1714, US  
CHERIAN, George, San Diego, California  
92121-1714, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
JAFARIAN, Amin, San Diego, California  
92121-1714, US  
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 16155890.3 / 3 038 415

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 030 009 B1**  
**H04W 52/24** **H04W 52/32**  
**H04W 52/28**  
(25) En (26) En  
(21) 16152206.5 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(30) 02.07.2008 US 77533 P  
12.06.2009 US 483652  
(54) • *GERINGER ENERGIEVERBRAUCHMODUS  
FÜR FEMTO-ZELLEN*  
• *LOW POWER MODES FOR FEMTO CELLS*  
• *MODES DE FAIBLE CONSOMMATION  
POUR FEMTOCELLULES*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan, San  
Diego, CA 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB  
(62) 09774441.1 / 2 301 282  

---

**H04W 52/02** → (51) **G08G 1/00**  

---

**H04W 52/02** → (51) **H04B 7/26**  

---

**H04W 52/02** → (51) **H04W 68/02**  

---

**H04W 52/02** → (51) **H04W 88/02**  

---

**H04W 52/12** → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04W 52/24** (11) **3 041 297 B1**  
**H04W 52/42**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13894108.3 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(86) CN 2013/084421 27.09.2013  
(87) WO 2015/042854 2015/13 02.04.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
EINSTELLUNG EINER ÜBERTRAGUNGS-  
LEISTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING  
SENDING POWER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE  
DE PUISSANCE D'ÉMISSION*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Zihuan, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
TIAN, Dafeng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
MA, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

- **H04W 52/24** → (51) **H04W 52/02**  

---

**H04W 52/28** (11) **2 114 021 B1**  
**H04W 52/38** **H04W 48/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08360010.6 (22) 29.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(54) • *Basisstationssteuerung*  
• *Base station control*  
• *Contrôle de station de base*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Khan, Mohammad Ather, Peatmoor Wiltshire  
SN5 5AG, GB  
Zhou, Hai, Swindon SN7 7FG, GB  
Zaporopzhets, Andrew, Chippenham  
Wiltshire SN14 6XL, GB  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent  
Telecom Ltd Intellectual Property Business  
Group Christchurch Way Greenwich, London  
SE10 0AG, GB

- **H04W 52/28** → (51) **H04B 7/005**  

---

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/02**  

---

**H04W 52/36** (11) **2 987 368 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14718368.5 (22) 11.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016

- (86) EP 2014/057392 11.04.2014  
(87) WO 2014/170228 2014/43 23.10.2014  
(30) 15.04.2013 GB 201306767  
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN*  
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS  
AND METHODS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOM-  
MUNICATIONS*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) WEBB, Matthew William, Basingstoke  
Hampshire RG22 4SB, GB  
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke  
Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

- **H04W 52/36** → (51) **H04B 7/005**  

---

**H04W 52/36** → (51) **H04W 72/12**  

---

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/28**  

---

**H04W 52/42** → (51) **H04W 52/24**  

---

**H04W 52/44** → (51) **H04B 7/005**  

---

**H04W 52/50** → (51) **H04B 7/005**  

---

**H04W 52/54** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 950 579 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13872341.6 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(86) JP 2013/080915 15.11.2013  
(87) WO 2014/115406 2014/31 31.07.2014  
(30) 25.01.2013 JP 2013011727  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVOR-  
RICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEU-  
RUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSE  
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION CONTROL  
APPARATUS, COMMUNICATION  
CONTROL METHOD AND WIRELESS  
COMMUNICATION APPARATUS*  
• *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE COMMUNICATION, ET  
DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS  
FIL*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP  
SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP  
KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP  
UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- **H04W 56/00** → (51) **H04B 7/26**  

---

**H04W 56/00** → (51) **H04W 4/00**  

---

**H04W 60/00** (11) **2 695 084 B1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/725**  
**H04W 48/00** **H04W 80/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12865387.0 (22) 04.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) US 2012/032157 04.04.2012  
(87) WO 2013/106015 2013/29 18.07.2013  
(30) 08.04.2011 US 201113083034

- (54) • ROUTING VERSCHIEDENER UNTERGRUPPEN EINES INTERNETPROTOKOLLFLUSSSES ÜBER VERSCHIEDENE ZUGANGSPUNKTE
- ROUTING DIFFERENT SUBSETS OF AN INTERNET PROTOCOL FLOW OVER DIFFERENT POINTS OF ATTACHMENT
- ACHEMINEMENT DE DIFFÉRENTS SOUS-ENSEMBLES D'UN FLUX DE PROTOCOLE INTERNET SUR DIFFÉRENTS POINTS D'ACCÈS
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) LE, Khiem, Coppell, TX 75019, US  
WU, Wei, San Jose, CA 95129, US  
FACCIN, Stefano, San Francisco, CA 94132, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04W 68/00** → (51) **H04W 4/14**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 856 815 B1**  
**H04W 52/02** **H04W 76/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14794398.9 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) CN 2014/077255 12.05.2014
- (87) WO 2014/180353 2014/46 13.11.2014
- (30) 10.05.2013 US 201361821801 P  
09.05.2014 US 201414273886
- (54) • LANGER FUNKRUFZYKLUS UND FUNKRUFVERBESSERUNG FÜR ENERGIESPARENDE LTE-VORRICHTUNGEN
- LONG PAGING CYCLE AND PAGING ENHANCEMENT FOR POWER SAVING LTE DEVICES
- CYCLE DE RECHERCHE LONG ET AMÉLIORATION DE LA RECHERCHE POUR DES DISPOSITIFS LTE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
- (73) MediaTek Inc., No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
- (72) HSU, Chia-Chun, New Taipei City Taiwan 231, TW  
JOHANSSON, Per Johan Mikael, S-196 34 Kungälv, SE
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04W 72/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/00** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 72/02** → (51) **H04L 5/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **1 869 825 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06716542.3 (22) 30.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
- (86) KR 2006/001160 30.03.2006
- (87) WO 2006/104353 2006/40 05.10.2006
- (30) 30.03.2005 KR 20050026795  
28.04.2005 KR 20050035404  
13.06.2005 KR 20050050367  
14.06.2005 KR 20050051039  
07.07.2005 KR 20050061432
- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN DER ZUTEILUNG DER AUFWÄRTSSTRECKENREGION IN EINEM BREITBANDIGEN DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM

- METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING INFORMATION OF ALLOCATING UPLINK REGION IN BROADBAND WIRELESS ACCESS SYSTEM
- PROCÉDE DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION D'INFORMATIONS D'ATTRIBUTION DE REGION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTEME D'ACCES SANS FIL A BANDE LARGE
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) IHM, Bin Chul, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-082, KR  
RYU, Ki Seon, Seoul, 139-229, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 664 207 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12701611.1 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) US 2012/021374 13.01.2012
- (87) WO 2012/097337 2012/29 19.07.2012
- (30) 14.01.2011 US 201161433066 P  
11.01.2012 US 201213348353
- (54) • GRUPPEN-ID-ZUWEISUNG FÜR DIREKTVERBINDUNGSDIENST (DLS)
- GROUP ID ALLOCATION FOR DIRECT LINK SERVICE (DLS)
- ATTRIBUTION D'UN IDENTIFIANT DE GROUPE POUR SERVICE DE LIAISON DIRECTE (DLS)
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego California 92121, US  
VERMANI, Sameer, San Diego California 92121, US  
MERLIN, Simone, San Diego California 92121, US  
WENTINK, Maarten Menzo, San Diego California 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 822 339 B1**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13754795.6 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) KR 2013/001665 28.02.2013
- (87) WO 2013/129881 2013/36 06.09.2013
- (30) 28.02.2012 US 201261604473 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG VON KANALRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RESOURCES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTRIBUER DES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul-si 150-721, KR
- (72) SEO, Dongyoun, Gyeonggi-do 431-749, KR  
KIM, Bonghoe, Gyeonggi-do 431-749, KR  
AHN, Joonkui, Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/185**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/02**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/14**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 324 668 B1**  
H04W 52/00
- (25) En (26) En
- (21) 09790242.3 (22) 09.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (86) US 2009/050166 09.07.2009
- (87) WO 2010/006208 2010/02 14.01.2010
- (30) 11.07.2008 US 80044 P  
07.07.2009 US 498467
- (54) • HIERARCHISCHE STEUERKANALSTRUKTUR FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
- HIERARCHICAL CONTROL CHANNEL STRUCTURE FOR WIRELESS COMMUNICATION
- STRUCTURE DE CANAL DE CONTRÔLE HIÉRARCHIQUE POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PALANKI, Ravi, San Diego, CA 92121, US  
KHANDEKAR, Aamod, D., San Diego, CA 92121, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 72/10** → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 636 267 B1**  
**H04W 24/10** **H04W 52/00**  
**H04J 11/00** **H04W 52/36**  
**H04W 52/54** **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11838256.3 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) KR 2011/008346 03.11.2011
- (87) WO 2012/060651 2012/19 10.05.2012
- (30) 23.11.2010 KR 20100116958  
05.11.2010 KR 20100109664
- (54) • UPLINK-PLANUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN AUF BASIS VON UPLINKBERICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- UPLINK SCHEDULING APPARATUS AND METHOD BASED ON UPLINK REPORT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE LIAISON MONTANTE SUR LA BASE D'UN RAPPORT DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR  
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Middlesex TW18 4QE, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 035 760 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16154585.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016



- (30) 12.03.2012 US 201213417978  
(54) • *HANDHABUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN PLANUNGSANFRAGE UND ACK/NACK-WIEDERHOLUNGSSIGNAL*  
• *HANDLING SCHEDULING REQUEST COLLISIONS WITH AN ACK/NACK REPETITION SIGNAL*  
• *GESTION DE DEMANDE DE PLANIFICATION DE COLLISIONS AVEC UN SIGNAL DE RÉPÉTITION ACK/NACK*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA  
CAL, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 13710726.4 / 2 826 325

**H04W 72/12** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/14** (11) **2 811 805 B1**  
**H04L 5/00** **H04W 72/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13744210.9 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) KR 2013/000244 11.01.2013  
(87) WO 2013/115502 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 US 201261591997 P  
10.02.2012 US 201261597184 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR DOWNLINK-STEUERKANAL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION FOR DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR CANAL DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET APPAREIL À CET EFFET*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Myoungseob, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 084 928 B1**  
**H04W 74/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07833692.2 (22) 30.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) KR 2007/005384 30.10.2007  
(87) WO 2008/054112 2008/19 08.05.2008  
(30) 30.10.2006 US 863545 P  
07.02.2007 KR 20070012749  
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON DIREKTZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD OF PERFORMING RANDOM ACCESS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN ACCÈS DIRECT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Young Dae, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
CHUN, Sung Duck, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
PARK, Sung Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
YI, Seung June, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 996 423 B1**  
**H04W 74/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15193128.4 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG UND DATENÜBERTRAGUNG MITTELS SCHNELLER/KONKURRENZLOSER AUFLÖSUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REGISTRATION AND DATA TRANSMISSION USING FAST/ZERO CONTENTION RESOLUTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT ET LA TRANSMISSION DE DONNÉES EN UTILISANT LA RÉOLUTION DE CONFLITS D'ACCÈS RAPIDE / ZÉRO*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) BORSELLA, Remo, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
HOLE, David Philip, Slough, SL1 3XE, GB  
VENKOB, Satish, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
HANOV, Steven Michael, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
KREUZER, Werner Karl, 10117 Berlin, DE  
FAURIE, René, 92419 Courbevoie, FR  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 10290130.3 / 2 367 392

**H04W 74/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 74/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 680 658 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13169494.5 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(30) 19.07.2011 US 201161509118 P  
16.07.2012 US 201213549532  
(54) • *Verfahren zur Handhabung einer Direktzugriffsreaktion*  
• *Method of handling random access response*  
• *Procédé de gestion de réponse d'accès aléatoire*  
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW  
(72) Chou, Chie-Ming, 436 Taichung City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE  
(62) 12177075.4 / 2 549 822

**H04W 74/08** → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 741 562 B1**  
**H04W 36/00** **H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12306529.4 (22) 06.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für einen Netzwerkknoten und einen mobilen Sender-Empfänger*  
• *Apparatuses, methods, and computer programs for a network node and a mobile transceiver*  
• *Appareils, procédés et programmes informatiques pour un noeud de réseau et un émetteur-récepteur mobile*  
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Schaich, Frank, 70469 Stuttgart, DE  
Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE  
Fonseca Dos Santos, André, 70197 Stuttgart, DE  
Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 750 443 B1**  
**H04W 56/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12836302.5 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) CN 2012/082573 08.10.2012  
(87) WO 2013/044884 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 CN 201110297970  
(54) • *FUNKVERBINDUNG WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG*  
• *RADIO CONNECTION REESTABLISHMENT METHOD AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION RADIO ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHAI, Li, Guangdong 518129, CN  
LIN, Bo, Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE  
(60) 17177026.6

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 826 327 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12715467.2 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) SE 2012/050288 15.03.2012  
(87) WO 2013/137788 2013/38 19.09.2013  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONNECTION RE-ESTABLISHMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UN RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*



- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI  
SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(60) 17181117.7

(51) **H04W 76/02** (11) **2 836 025 B1**  
**H04W 8/04** **H04L 29/12**  
H04W 48/14 H04W 88/16  
H04W 84/12

- (25) Zh (26) En  
(21) 13809544.3 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.02.2015  
(86) CN 2013/078275 28.06.2013  
(87) WO 2014/000678 2014/01 03.01.2014  
(30) 30.06.2012 CN 201210222875  
(54) • VERBINDUNGSSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN PAKETDATENNETZWERK  
• CONNECTION ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE FOR PACKET DATA NETWORK  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Chenliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 952 055 B1**  
**H04W 72/12** H04W 76/04  
H04W 88/04

- (25) En (26) En  
(21) 13702058.2 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.12.2015  
(86) EP 2013/051981 01.02.2013  
(87) WO 2014/117854 2014/32 07.08.2014

- (54) • HANDHABUNG EINES FUNKVERBINDUNGSFEHLERS IN EINER KOMMUNIKATION  
• HANDLING A RADIO LINK FAILURE IN COMMUNICATIONS  
• GESTION D'UNE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO DANS LES TÉLÉCOMMUNICATIONS

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) YU, Ling, FIN-90650 Oulu, FI  
VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI  
HORNEMAN, Kari Veikko, FIN-90800 Oulu, FI

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **G08G 1/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 76/02** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 76/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 40/36**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 68/02**

**H04W 84/12** → (51) **G08G 1/00**

**H04W 84/12** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 84/18** → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 152 012 B1**  
**H04L 1/18** **H04W 52/02**  
**H04L 1/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08868281.0 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.02.2010  
(86) JP 2008/003759 15.12.2008  
(87) WO 2009/084163 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007336253

- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PERSÖNLICHER DIGITALER ASSISTENT DAFÜR

- WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND PERSONAL DIGITAL ASSISTANT  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET ASSISTANT NUMÉRIQUE PERSONNEL

(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(72) SHIGA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
AOKI, Tooru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 083 605 B1**  
**B60R 16/02** H04W 88/02  
H04W 88/08

- (25) En (26) En  
(21) 08165296.8 (22) 26.09.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 29.07.2009  
(30) 25.01.2008 JP 2008015093

- (54) • MODUSUMSCHALTUNGSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUGINTERNEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• MODE-SWITCHING APPARATUS IN AN IN-VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM  
• APPAREIL DE COMMUTATION DE MODE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION EMBARQUÉ

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Machida, Mamoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H04W 88/08** (11) **2 753 143 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13305011.2 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.07.2014  
(54) • Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zum Aufteilen der Basisbanddatenverarbeitung zwischen einer Vielzahl von Basisbandverarbeitungseinheiten

- Apparatus, method and computer program for splitting baseband data processing between a plurality of baseband processing units  
• Appareil, procédé et programme informatique de traitement de données de bande de base de division entre une pluralité d'unités de traitement de bande de base

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Boccardi, Federico, 2059 Vimercate, MI, IT  
Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(60) 13187410.9 / 2 753 142

**H04W 88/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/16** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 92/08** → (51) **H04L 9/14**

**H04W 92/14** → (51) **H04L 12/801**

**H04W 92/24** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04W 99/00** (11) **2 542 023 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12004740.2 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013  
(30) 29.06.2011 US 201113172060

- (54) • Dynamisch konfigurierbarer drahtloser Datenbusschalter  
• Dynamically configurable wireless data bus switch  
• Commutateur de bus de données sans fil configurable dynamiquement

(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Jiang, James (Weijun), 92128 San Diego CA, US

Ding, Shawn, 92129 San Diego CA, US  
Sang, Aimin (Justin), 92127 San Diego CA, US

Lu, Gang, 94566 Pleasanton CA, US  
Yang, Tae, 92620 Irvine CA, US

Zhuang, Yuan, 92127 San Diego CA, US  
Xie, Hongyu, 92130 San Diego CA, US  
Zhang, Simon (Yu), 95138 San Jose CA, US  
Tobin, Roy, 92108 San Diego CA, US

Ibrahim, Brima, 92653 Laguna Hills CA, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H05B 3/00** → (51) **C04B 35/536**

**H05B 3/84** → (51) **H01Q 1/12**

**H05B 6/06** → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 613 608 B1**  
**H05B 6/36** **H05B 6/06**  
**H05B 6/44**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11821327.1 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2013  
(86) JP 2011/004866 31.08.2011  
(87) WO 2012/029306 2012/10 08.03.2012  
(30) 03.09.2010 JP 2010197693

- (54) • *INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG*  
• *INDUCTION COOKING APPLIANCE*  
• *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
- (72) KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
KAWATA, Yukio, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
ITO, Masanobu, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
HIRASHIKI, Isamu, Tokyo 100-8310, JP  
YAMAUCHI, Tokiko, Tokyo 100-8310, JP  
TANAKA, Kazufumi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H05B 6/12** (11) **3 030 042 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14195991.6 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (54) • *Induktionskochfeld*  
• *Induction hob*  
• *Plaque de cuisson à induction*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Chappell, Lee, Springfield, Tennessee 37172, US  
Hoffmann, Harald, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE  
Viroli, Alex, 47122 Forli, IT  
Jeanneteau, Laurent, 47122 Forli, IT  
Fattorini, Andrea, 47122 Forli, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

**H05B 6/36** → (51) **H05B 6/12**

**H05B 6/44** → (51) **H05B 6/12**

**H05B 6/64** → (51) **C04B 26/12**

- (51) **H05B 6/76** (11) **3 057 381 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15154584.5 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (54) • *Ofentür für einen Mikrowellenofen*  
• *An oven door for a microwave oven*  
• *Porte de four pour un four à micro-ondes*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Schlötterer-Fratoianni, Klaus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
Hofmann, Arnd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
Specht, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
Weber, Mario, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 536 252 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11181731.8 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012

- (30) 15.06.2011 KR 20110057818
- (54) • *Beleuchtungs Vorrichtung und Beleuchtungssteuerungsverfahren*  
• *Lighting apparatus and lighting controlling method*  
• *Appareil d'éclairage et procédé de contrôle d'éclairage*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Watanabe, Takuya, Kanagawaken, JP  
Kim, Namjin, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Hyunha, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 798 914 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12808746.7 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) EP 2012/074971 10.12.2012
- (87) WO 2013/098062 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201113340113
- (54) • *REGELSYSTEME FÜR RGBW*  
• *REGULATING SYSTEMS FOR RGBW*  
• *SYSTÈMES DE RÉGULATION DE LUMIÈRE RGBW*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) SWAMY, Rajendra, Northville, Michigan 48375, US  
LUMAN, Chris, Sterling Heights, Michigan 48313, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 946 635 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14700424.6 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) IB 2014/058013 02.01.2014
- (87) WO 2014/111820 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361753507 P
- (54) • *STEUERUNG ZUM EINSETZEN VON SIGNALISIERUNGSÜBERGÄNGEN AUF EINER LEITUNGSSPANNUNG*  
• *A CONTROLLER FOR INSERTING SIGNALING TRANSITIONS ONTO A LINE VOLTAGE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR INSÉRER DES TRANSITIONS DE SIGNALISATION SUR UNE TENSION DE LIGNE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SHROTRIYA, Ameya Dilip, 5656 AE Eindhoven, NL  
HILLAS, Nicholaos, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 095 302 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15708694.3 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (86) AT 2015/050009 13.01.2015
- (87) WO 2015/103659 2015/28 16.07.2015
- (30) 13.01.2014 AT 112014 U

- (54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR LEUCHTMITTEL, INSBESONDERE LEDS*  
• *DRIVER CIRCUIT FOR LIGHTING MEANS, PARTICULARLY LEDS*  
• *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR MOYENS D'ÉCLAIRAGE, EN PARTICULIER POUR DES LED*
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg, AT  
MITTERBACHER, Andre, A-6850 Dornbirn, AT  
DUENSER, Mathias, A-6700 Bludenz, AT  
MOHR, Martin, A-6845 Hohenems, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H05B 33/08** → (51) **B63B 51/02**

**H05B 33/08** → (51) **F21L 13/00**

**H05B 33/08** → (51) **G05D 25/02**

- (51) **H05B 33/10** (11) **1 335 637 B1**
- H01L 27/146** **G03F 7/00**
- G02B 5/20** **G03F 7/34**
- (25) En (26) En
- (21) 03075187.9 (22) 20.01.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 13.08.2003
- (30) 30.01.2002 US 60670
- (54) • *Methode zur Herstellung von elektrolumineszierenden Vorrichtungen*  
• *Making electroluminescent display devices*  
• *Procédé de fabrication des dispositifs électroluminescents*
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) Burberry, Mitchell Stewart, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Tutt, Lee William, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Culver, Myron William, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Tang, Ching Wan, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Wibelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H05B 33/10** (11) **2 398 300 B1**
- H01L 51/50** **H05B 33/12**
- H05B 33/22** **H01L 27/32**
- H01L 51/56**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10741078.9 (22) 09.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) JP 2010/000784 09.02.2010
- (87) WO 2010/092798 2010/33 19.08.2010
- (30) 10.02.2009 JP 2009028969
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS, LICHEMITTIERENDES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT-EMITTING ELEMENT, LIGHT-EMITTING*



- ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT-EMITTING DEVICE, AND LIGHT-EMITTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (73) JOLED INC., 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) KONDOH, Tetsuro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
SUGANO, Kou, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NISHIYAMA, Seiji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05B 33/10** → (51) **C09K 11/06**

**H05B 33/12** → (51) **H05B 33/10**

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06**

**H05B 33/20** → (51) **C09K 11/06**

**H05B 33/22** → (51) **H05B 33/10**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 656 695 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11811143.4 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) IB 2011/055627 13.12.2011  
(87) WO 2012/085754 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 EP 10196376
- *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
  - *A NETWORKED LIGHTING DEVICE EMPLOYING EITHER BROADCAST OR UNICAST MESSAGING*
  - *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN ENDERT, Tony Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
COOPMANS, Markus Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 37/02** → (51) **F21L 13/00**

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

**H05B 41/392** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05G 2/00** (11) **2 887 775 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13006046.0 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Röntgenstrahlung, insbesondere für die Röntgenfluoreszenzbildgebung*
  - *Apparatus and method of generating X-rays, in particular for X-ray fluorescence imaging*
  - *Appareil et procédé permettant de générer des rayons X, en particulier pour l'imagerie par fluorescence à rayons X*
- (73) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg, DE

- Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE
- (72) Grüner, Florian, 22761 Hamburg, DE  
Brinkmann, Reinhard, 22549 Hamburg, DE  
Hoeschen, Christoph, 39104 Magdeburg, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **3 042 551 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13759691.2 (22) 02.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016  
(86) EP 2013/068105 02.09.2013  
(87) WO 2015/028103 2015/09 05.03.2015

- *STRAHLFÜHRUNGSEINRICHTUNG UND EUV-STRAHLUNGSEINRICHTUNG VORRICHTUNG DAMIT*
  - *BEAM GUIDING APPARATUS AND EUV RADIATION GENERATING EQUIPMENT INCORPORATING SAME*
  - *SYSTÈME DE GUIDAGE DE FAISCEAU ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE RAYONNEMENT EUV ÉQUIPÉ DE CE SYSTÈME*
- (73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) WEICK, Jürgen-Michael, 71679 Asperg, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

**H05H 1/32** → (51) **B01D 39/00**

(51) **H05H 1/36** (11) **2 845 451 B1**

- H05H 1/44**
- (25) De (26) De  
(21) 13726436.2 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/059150 02.05.2013  
(87) WO 2013/164406 2013/45 07.11.2013  
(30) 04.05.2012 DE 102012103938
- *PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
  - *PLASMA GENERATION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLASMA*
- (73) Relyon Plasma GmbH, Weidener Str. 16, 93057 Regensburg, DE  
EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) NETTESHEIM, Stefan, 93051 Regensburg, DE  
KÜGERL, Georg, 8552 Eibiswald, AT  
PUFF, Markus, 8010 Graz, AT
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

**H05H 1/44** → (51) **H05H 1/36**

(51) **H05H 1/46** (11) **2 884 824 B1**

- H01J 37/32**
- (25) De (26) De  
(21) 14194851.3 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(30) 11.12.2013 DE 102013225608
- *Vorrichtung und Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Kleinteilen mittels Plasma*

- *Device and method for the surface treatment of small parts by means of plasma*
  - *Dispositif et procédé de traitement surfacique de petites pièces par plasma*
- (73) APO GmbH Massenkleinteilbeschichtung, Konrad-Zuse-Straße 2 b, 52477 Alsdorf, DE
- (72) Pozo, Antonio, 52477 Alsdorf, DE  
Gangloff, Jens, 52159 Roetgen, DE  
Zeller, Markus, 52372 Kreuzau, DE
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **H05H 3/06** (11) **2 263 237 B1**  
**H05H 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09713677.4 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) US 2009/035595 27.02.2009  
(87) WO 2009/108906 2009/36 03.09.2009  
(30) 27.02.2008 US 31921  
27.02.2008 US 31916  
27.02.2008 US 31912  
27.02.2008 US 31908  
27.02.2008 US 31899

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IN-SITU ABSCHIEDUNG UND REGENERATION VON HOCHWIRKSAMEN ZIELMATERIALIEN FÜR LANGLEBIGE KERNREAKTIONSEINRICHTUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR IN SITU DEPOSITON AND REGENERATION OF HIGH EFFICIENCY TARGET MATERIALS FOR LONG LIFE NUCLEAR REACTION DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE DÉPÔT ET LA RÉGÉNÉRATION IN SITU DE MATÉRIAUX CIBLES À HAUTE EFFICACITÉ POUR DES DISPOSITIFS DE RÉACTIONS NUCLÉAIRES À LONGUE DURÉE DE VIE*

- (73) Starfire Industries LLC, 60 Hazelwood Drive, Champaign, IL 61820, US
- (72) STUBBERS, Robert Andrew, Champaign, IL 61821, US  
JURCZYK, Brian Edward, Champaign, IL 61822, US  
ALMAN, Darren Adam, Savoy, IL 61874, US  
COVENTRY, Matthew David, Champaign, IL 61820, US  
SCHAUS, Michael Jerome, Glen Ellyn, IL 60137, US
- (74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H05H 6/00** → (51) **H05H 3/06**

(51) **H05H 7/22** (11) **2 938 169 B1**  
**H05H 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15164871.4 (22) 23.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(30) 23.04.2014 GB 201407161
- *LINEARBESCHLEUNIGER*
  - *LINEAR ACCELERATOR*
  - *ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE*
- (73) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
- (72) Harasimowicz, Janusz, Surrey, RH1 1ET, GB  
Shinton, Ian, Crawley, Sussex RH10 9RR, GB



(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks. SL9 8BR, GB

**H05H 9/04** → (51) **H05H 7/22**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 066 898 B1**  
**H01R 12/52** **H05K 3/46**
- (25) De (26) De  
(21) 14795937.3 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) AT 2014/050238 09.10.2014  
(87) WO 2015/066742 2015/19 14.05.2015  
(30) 07.11.2013 AT 8572013  
05.03.2014 AT 501632014  
(54) • LEITERPLATTENSTRUKTUR  
• PRINTED CIRCUIT BOARD  
• CIRCUIT IMPRIME
- (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT  
(72) KASPER, Alexander, 8055 Graz, AT  
SCHULZ, Gernot, 8020 Graz, AT  
SHIVARUDRAPPA, Ravi Hanyal, 570 002 Mysore Karnataka, IN  
MAIER, Markus, 8020 Graz, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**H05K 1/02** → (51) **B41F 31/00**

**H05K 1/18** → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H05K 3/04** (11) **2 056 656 B1**  
**H05K 3/38** **H05K 3/24**  
H05K 1/03
- (25) De (26) De  
(21) 08018242.1 (22) 17.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(30) 29.10.2007 DE 102007051930  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer flexiblen Leiterbahnstruktur  
• Method for manufacturing a flexible PCB board structure  
• Procédé de fabrication d'une structure conductrice flexible
- (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE  
(72) Rohm, Michael, 90768 Fürth, DE  
Attner, Juri, 90559 Burgthann, DE  
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H05K 3/12** → (51) **B41F 9/06**

**H05K 3/12** → (51) **B41F 31/00**

**H05K 3/32** → (51) **H01L 23/00**

**H05K 3/36** → (51) **H01L 23/00**

**H05K 3/38** → (51) **C23C 18/16**

**H05K 3/38** → (51) **H05K 3/04**

**H05K 3/46** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 5/00** → (51) **H01H 19/03**

**H05K 5/02** → (51) **F21V 31/03**

**H05K 7/02** → (51) **A61N 1/375**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 741 412 B1**  
**H05K 7/20** **H02M 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12819681.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) JP 2012/068848 25.07.2012  
(87) WO 2013/018620 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011166987  
(54) • STROMRICHTER  
• POWER CONVERSION APPARATUS  
• APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
(72) UETAKE, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP  
OHSHIMA, Kenji, Ibaraki 312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(60) 14171895.7 / 2 787 800

**H05K 7/14** → (51) **A61N 1/375**

**H05K 7/14** → (51) **G05B 19/05**

**H05K 7/14** → (51) **H02M 7/48**

**H05K 7/14** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 946 628 B1**  
**F24F 13/075** **F04D 25/14**
- (25) En (26) En  
(21) 06819443.0 (22) 13.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) EP 2006/068408 13.11.2006  
(87) WO 2007/054578 2007/20 18.05.2007  
(30) 11.11.2005 LU 91207  
(54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINEN RAUM, DER ELEKTRONISCHE DATENVERARBEITUNGSGERÄTE ENTHÄLT  
• COOLING SYSTEM FOR A ROOM CONTAINING ELECTRONIC DATA PROCESSING EQUIPMENT  
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR UNE PIECE CONTENANT UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE DONNEES ELECTRONIQUES
- (73) Uniflair S.P.A., Viale della Tecnica No. 2, 35026 Conselve PD, IT  
(72) BETTELLA, Francesco, I-35100 Padova, IT  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H05K 7/20** (11) **2 710 868 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12720724.9 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) US 2012/034386 20.04.2012  
(87) WO 2012/158304 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 US 201161487078 P  
(54) • KÜHLKÖRPERANORDNUNG FÜR ANTRIEB MIT VARIABLER FREQUENZ  
• VARIABLE FREQUENCY DRIVE HEAT SINK ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DISSIPATEUR THERMIQUE POUR ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE

- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US  
(72) TARAS, Michael F., Syracuse, New York 13221, US  
LEE, KeonWoo, Syracuse, 13221 US, US  
PERKOVICH, Mark J., Syracuse, New York 13221, US  
DURASAMY, Suresh, Syracuse, New York 13221, US  
LIAO, Xu Qiang, Syracuse, New York 13221, US  
JORGENSEN, Claus E., DK-6320 Egernsund, DK  
HANSEN, Arne F., DK-6300 Graasten, DK  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 717 663 B1**

- H05K 7/14** **H01L 23/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11866754.2 (22) 07.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) JP 2011/065576 07.07.2011  
(87) WO 2012/164756 2012/49 06.12.2012  
(30) 01.06.2011 JP 2011123475  
(54) • AUFBAU EINES RADIATORS  
• RADIATOR STRUCTURE  
• STRUCTURE DE RADIATEUR
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) TAKAHASHI, Hisao, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ANADA, Satoru, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP  
IWAZUMI, Toru, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 096 593 B1**

- B64G 1/50** **B64G 1/10**
- (25) De (26) De  
(21) 15001500.6 (22) 19.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2016  
(54) • GERÄTETRÄGERTAFEL EINES SATELLITEN  
• DEVICE HOLDER PANEL OF A SATELLITE  
• PANNEAU PORTE-OUTILS POUR UN SATELLITE
- (73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Bose, Guido, D-88090 Immenstaad, DE  
Grasl, Andreas, D-83101 Rohrdorf/Thansau, DE  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H05K 7/20** → (51) **H02M 7/00**

**H05K 7/20** → (51) **H02M 7/48**

**H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

**H05K 9/00** → (51) **C25D 5/56**

**H05K 13/00** → (51) **B23P 19/00**

(51) **H05K 13/02** (11) **2 903 405 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13840249.0 (22) 30.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) JP 2013/065027 30.05.2013
- (87) WO 2014/050209 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 JP 2012218832
- (54) • **KOMPONENTENZUFUHRERINHEIT**  
• **COMPONENT SUPPLY UNIT**  
• **UNITÉ D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) YANAGIDA TSUTOMU, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP  
OHYAMA Kazuyoshi, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP  
CHIDA Yutaka, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP  
TOMITA Yuuki, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H05K 13/04** → (51) **B05B 3/00**

**H05K 13/08** → (51) **B23P 19/00**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61K 8/11** (11) **1 925 284 B2**  
**A61K 8/26** **A61K 8/29**  
**A61K 8/41** **A61Q 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 07022336.7 (22) 17.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008  
(45) 21.10.2009 B1  
(30) 24.11.2006 EP 06024374
- (54) • **Zusammensetzung für Keratinfasern**  
• **Conditioning composition for keratin fibres**  
• **Composition pour fibres de kératine**
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Hoffmann, Martin, 64673 Zwingenberg, DE Tietjen, Ilka, 69198 Schriesheim, DE

**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/81**

- (51) **A61K 8/81** (11) **1 889 606 B2**  
**A61Q 5/10** **A61Q 5/06**  
**A61K 8/87** **A61K 8/73**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07291097.9 (22) 22.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 20.02.2008  
(45) 16.07.2014 B1  
(30) 04.12.2000 FR 0015682
- (54) • **Farbzusammensetzung für Keratinfasern bestehend aus einem anionischen assoziativen Polymer und einem Polymer mit Acrylamid-Einheiten sowie Dialkyldiallylammmoniumhalogenid und Vinylcarbon-säure**  
• **Dyeing composition for keratinous fibres comprising an anionic associative polymer and a polymer with acrylamide, dialkyldiallylammmonium halide and vinyl carboxylic acid patterns**  
• **Composition de teinture pour fibres kératiniques comprenant un polymère associatif anionique et un polymère à motifs acrylamide, halogénure de dialkyldiallylammmonium et acide carboxylique vinylique**
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Cottard, François, 92400 Courbevoie, FR  
Rondeau, Christine, 78500 Sartrouville, FR  
(74) Wattremez, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (62) 01999221.3 / 1 341 506

**A61K 8/87** → (51) **A61K 8/81**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 063 866 B2**  
**C12N 11/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07842408.2 (22) 13.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009  
(45) 07.08.2013 B1  
(86) US 2007/078376 13.09.2007  
(87) WO 2008/036544 2008/13 27.03.2008  
(30) 18.09.2006 US 845307 P  
31.01.2007 US 887364 P
- (54) • **HERSTELLUNG GLASFIZIERTER BIOLOGISCHER REAGENZIEN**  
• **PREPARATION OF GLASSIFIED BIOLOGICAL REAGENTS**  
• **PREPARATION DE RÉACTIFS BIOLOGIQUES VITRIFIÉS**
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
- (72) PONAKA, Reddy, Dayton, New Jersey 08810, US  
FARCHAUS, Joseph W., Bloomsbury, New Jersey 08804, US  
PIERCE, Michael D., Flemington, New Jersey 08822, US
- (74) Bryan, Ian Bennett, et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 909 810 B2**  
**A61K 38/16** **A61K 38/48**

- (25) En (26) En  
(21) 06772664.6 (22) 07.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008  
(45) 17.09.2014 B1  
(86) US 2006/022436 07.06.2006  
(87) WO 2006/133403 2006/50 14.12.2006  
(30) 07.06.2005 US 687850 P
- (54) • **HEMMER DER SERINPROTEASE-AKTIVITÄT UND IHRE VERWENDUNG IN VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TRANSPLANTAT-ABSTOSSUNG UND FÖRDERUNG DES TRANSPLANTAT-ÜBERLEBENS**

- **INHIBITORS OF SERINE PROTEASE ACTIVITY AND THEIR USE IN METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF GRAFT REJECTION AND PROMOTION OF GRAFT SURVIVAL**
  - **INHIBITEURS DE L'ACTIVITE SERINE PROTEASE ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU REJET DU GREFFON ET LA PROMOTION DE LA SURVIE DU GREFFON**
- (73) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390 Campus Box 588 UCB, Boulder, CO 80309, US
- (72) SHAPIRO, Leland, Denver, CO 80207, US  
LEWIS, Eli, C., Denver, CO 80206, US  
DINARELLO, Charles, A., Boulder, CO 80302, US
- (74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 38/48** → (51) **A61K 38/00**

**A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/81**

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/81**

**A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/11**

**B01D 15/02** → (51) **G01N 1/34**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 795 263 B2**
- (25) En (26) En  
(21) 06120851.8 (22) 08.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.06.2007  
(45) 18.02.2009 B1  
(30) 09.03.2001 US 274493 P
- (54) • **Verfahren zum Entnehmen von Flüssigkeit aus einem Behälter mit durchdringbarem Verschluss**  
• **Method for removing a fluid from a a vessel comprising a penetrable cap**  
• **Procédé pour extraire du liquide d' un récipient comprenant un bouchon pouvant être percé**
- (73) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) Kacian, Daniel L., San Diego, CA 92124, US  
Kennedy, Mark R., San Diego, CA 92128, US  
Carter, Nick M., Mooresville, NC 28117, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 08161326.7 / 1 990 092  
(62) 02713827.0 / 1 368 123

**B21K 1/06** → (51) **B21K 1/10**

- (51) **B21K 1/10** (11) **2 133 164 B2**  
**B60B 35/04** **B60B 35/08**  
**B21K 1/06** **B60B 35/06**  
**B60G 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09169603.9 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(45) 02.01.2013 B1  
(30) 01.03.2007 DE 102007010021
- (54) • **Achskörper**  
• **Axle body**  
• **Corps d'axe**
- (73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE



- (72) Spielmann, Rolf, 97877 Wertheim-Bettingen, DE  
Meyer, Björn, 49074 Osnabrück, DE  
Drewes, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE  
(62) 08716116.2 / 2 077 921

(51) **B22D 11/128** (11) **1 954 426 B2**  
**B65G 39/00**

- (25) De (26) De  
(21) 06807593.6 (22) 26.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(45) 21.08.2013 B1  
(86) EP 2006/067840 26.10.2006  
(87) WO 2007/048834 2007/18 03.05.2007  
(30) 28.10.2005 DE 102005052067  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANKUPPELN EINER KÜHLMITTELZUFÜHRUNG AN EINE WALZE*  
• *APPARATUS FOR COUPLING A COOLANT SUPPLY TO A ROLL*  
• *DISPOSITIF D'ACCROUPEMENT D'UN SYSTÈME DE GUIDAGE DE RÉFRIGÉRANT AVEC UN ROULEAU*

- (73) Georg Springmann Industrie- und Bergbautechnik GMBH, Wiehagen 7-9, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE  
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) SPRINGMANN, Georg, 45468 Mülheim, DE  
WARMBIER, Dieter, 47441 Moers, DE  
HASSELBRINK, Dirk, 47059 Duisburg, DE  
ZENZ, Ulrich, 47228 Duisburg, DE  
JONEN, Peter, 47249 Duisburg, DE  
STEUTEN, Michael, 47447 Moers, DE  
(74) Nobbe, Matthias, et al, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **1 952 920 B2**  
**B23B 51/00** **B23C 5/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06822602.6 (22) 30.10.2006  
(84) CH DE LI SE  
(43) 06.08.2008  
(45) 02.04.2014 B1  
(86) JP 2006/321645 30.10.2006  
(87) WO 2007/058065 2007/21 24.05.2007  
(30) 21.11.2005 JP 2005336125  
(54) • *SCHNEIDSPITZE DER SCHNEIDKANTEN-AUSTAUSCHART*  
• *CUTTING TIP OF CUTTING EDGE REPLACEMENT TYPE*  
• *POINTE COUPANTE DE TYPE TRANCHANT DE RECHANGE*

- (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
(72) OMORI, Naoya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
OKADA, Yoshio, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
ITO, Minoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
OKUNO, Susumu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
IMAMURA, Shinya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B23B 51/00** → (51) **B23B 27/14**

**B23C 5/16** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23F 5/16** (11) **2 385 885 B2**  
**B23F 17/00** **B23F 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09799652.4 (22) 30.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(45) 26.02.2014 B1  
(86) EP 2009/068026 30.12.2009  
(87) WO 2010/079113 2010/28 15.07.2010  
(30) 12.01.2009 DE 102009003338  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERZAHNEN VON WERKSTÜCKEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CUTTING TEETH IN WORKPIECES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TAILLER DES DENTS DANS DES PIÈCES*
- (73) Profilorator GmbH & Co. KG, Buchenhofener Strasse 35, 42329 Wuppertal, DE  
(72) PROCK, Erich, 88213 Ravensburg, DE  
SOBCZYK, Marcel, 42653 Solingen, DE  
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliussstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B23F 17/00** → (51) **B23F 5/16**

**B23F 19/00** → (51) **B23F 5/16**

**B23F 19/10** → (51) **B23F 5/16**

(51) **B31B 70/74** (11) **2 422 972 B2**  
**G07D 7/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11173908.2 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(45) 11.09.2013 B1  
(30) 02.03.2011 DE 102011012807  
31.08.2010 DE 102010036012  
(54) • *Schwenkbare Inspektionsvorrichtung*  
• *Swivelling inspection device*  
• *Dispositif d'inspection pivotant*
- (73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN  
(72) Bruns, Dirk, 47802 Krefeld, DE  
Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE  
Hartstock, Uwe, 41334 Nettetal, DE  
Schmid, Frank, 47807 Krefeld, DE  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B32B 7/02** → (51) **C08L 33/04**

(51) **B41C 1/10** (11) **1 655 132 B2**  
**B41M 5/36**

- (25) En (26) En  
(21) 05024849.1 (22) 05.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.05.2006  
(45) 12.10.2011 B1  
(30) 06.08.1996 JP 20701396  
14.11.1996 JP 30272296  
22.01.1997 JP 926497  
(54) • *Positiv arbeitende lichtempfindliche Flachdruckplatte*  
• *Positive photosensitive lithographic printing plate*  
• *Plaque d'impression photosensible de type positif*
- (73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US

- (72) Nagasaka, Hideki, Yokohama Research Center, Aoba-ku Yokohama Kanagawa 227, JP  
Murata, Akihisa, Yokohama Research Center, Aoba-ku Yokohama Kanagawa 227, JP  
(74) Goedeweck, Rudi, et al, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(62) 04016020.2 / 1 464 487  
97113521.5 / 0 823 327

(51) **B41C 1/10** (11) **1 747 884 B2**  
**B41M 5/36**

- (25) En (26) En  
(21) 06022316.1 (22) 05.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.01.2007  
(45) 12.10.2011 B1  
(30) 06.08.1996 JP 20701396  
14.11.1996 JP 30272296  
22.01.1997 JP 926497

- (54) • *Positiv arbeitende lichtempfindliche Flachdruckplatte*  
• *Positive photosensitive lithographic printing plate*  
• *Plaque d'impression photosensible de type positif*

- (73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) Nagasaka, Hideki, Yokohama Research Center, Yokohama Kanagawa 227, JP  
Murata, Akihisa, Yokohama Research Center, Yokohama Kanagawa 227, JP

- (74) Goedeweck, Rudi, et al, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(62) 04016020.2 / 1 464 487  
97113521.5 / 0 823 327

**B41M 5/36** → (51) **B41C 1/10**

**B60B 35/04** → (51) **B21K 1/10**

**B60B 35/06** → (51) **B21K 1/10**

**B60B 35/08** → (51) **B21K 1/10**

**B60G 9/00** → (51) **B21K 1/10**

(51) **B62D 63/02** (11) **2 192 026 B2**  
(25) De (26) De

- (21) 09169025.5 (22) 31.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.06.2010  
(45) 05.11.2014 B1  
(30) 28.11.2008 DE 102008059467  
(54) • *Landwirtschaftliche Zugmaschine*  
• *Agricultural traction engine*  
• *Machine de traction agricole*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Mümken, Philipp, 48151, Münster, DE

(51) **B62M 11/06** (11) **2 379 402 B2**  
**B62M 11/14**

- (25) De (26) De  
(21) 09796326.8 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(45) 12.12.2012 B1  
(86) EP 2009/009193 21.12.2009  
(87) WO 2010/072397 2010/26 01.07.2010



- (30) 22.12.2008 DE 102008064514  
(54) • *GETRIEBEEINHEIT*  
• *TRANSMISSION UNIT*  
• *ENSEMBLE TRANSMISSION*  
(73) Pinion GmbH, Heerweg 15A, 73770 Den-  
kendorf, DE  
(72) SCHMITZ, Michael, 56412 Niederelbert, DE  
LERMEN, Christoph, 70180 Stuttgart, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B62M 11/14** → (51) **B62M 11/06****B65G 39/00** → (51) **B22D 11/128****B65H 45/04** → (51) **B65H 45/18**

- (51) **B65H 45/18** (11) **2 746 205 B2**  
**B65H 45/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12306612.8 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(45) 11.02.2015 B1  
(54) • *Schleifenfaltsystem zur Bereitstellung von*  
*C-, Z- oder halbgefalteten Blättern*  
• *Loop folding system for providing c, z or*  
*half-fold sheets*  
• *Système de pliage de boucle pour fournir*  
*des feuilles c, z ou semi-pliées*  
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-  
Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR  
(72) Farlotti, Laurent, 94110 Arceuil, FR  
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex  
07, FR

- (51) **C07C 315/06** (11) **1 377 544 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 02718314.4 (22) 25.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

RO

- (43) 07.01.2004  
(45) 18.06.2014 B1  
(86) GB 2002/001433 25.03.2002  
(87) WO 2002/076934 2002/40 03.10.2002  
(30) 26.03.2001 US 275061 P  
(54) • *REINIGUNG VON 2-NITRO-4-METHYL-*  
*SULPHONYLBENZOESÄURE*  
• *PURIFICATION OF 2-NITRO-4-METHYL-*  
*SULPHONYLBENZOIC ACID*  
• *PURIFICATION D'ACIDE 2-NITRO-4-*  
*METHYLSULFONYLBENZOÏQUE*  
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre  
Priestley Road Surrey Research Park,  
Guildford, Surrey GU2 7YH, GB  
(72) JAVDANI, Kambiz, Bucks, AL 36512, US  
RODRIGUEZ, Gilbert, Bucks, AL 36512, US  
MUXWORTHY, James, Peter Syngenta  
Limited, Huddersfield, West Yorkshire HD2  
1FF, GB  
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30  
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 407 479 B2**  
**C12N 5/07**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10750643.8 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(45) 16.04.2014 B1  
(86) JP 2010/052047 12.02.2010  
(87) WO 2010/103887 2010/37 16.09.2010  
(30) 09.03.2009 JP 2009054983

- (54) • *SELBSTZUSAMMENSETZENDES PEPTID*  
*UND PEPTIDGEL VON HOHER FESTIG-*  
*KEIT*  
• *SELF-ASSEMBLING PEPTIDE AND*  
*PEPTIDE GEL WITH HIGH STRENGTH*  
• *PEPTIDE AUTO-ASSEMBLÉ ET GEL DE*  
*PEPTIDE AYANT UNE RÉSISTANCE*  
*ÉLEVÉE*  
(73) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku,  
Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP  
National University Corporation Okayama  
University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome,  
Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
(72) NAGAI, Yusuke, Kasugai-shi Aichi 487-0032,  
JP  
YOKOI, Hidenori, Kasugai-shi Aichi 487-  
0032, JP  
UESUGI, Koji, Kasugai-shi Aichi 487-0032,  
JP  
NARUSE, Keiji, Okayama-shi Okayama 700-  
8558, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 14001376.4 / 2 757 108

- (51) **C08L 33/04** (11) **1 910 464 B2**  
**C08L 33/06** **C08L 35/02**  
**B32B 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 06760563.4 (22) 30.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(45) 29.07.2009 B1  
(86) US 2006/020974 30.05.2006  
(87) WO 2007/008304 2007/03 18.01.2007  
(30) 08.07.2005 US 697702 P  
10.05.2006 US 431289  
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *MULTI-LAYER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION MULTICOUCHES*  
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne  
d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) LEFEBVRE, Amy, A., Pottstown, PA 19465,  
US  
WANAT, Robert, A., Langhorne, PA 19047,  
US  
HORVATH, Andrew, S., PA: 19004, US  
HONE, Donald, R., Warrington, PA 18976,  
US  
(74) Crest, Véronique, et al, Casalunga & Partners  
European Patent and Trademark Attorneys  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**C08L 33/06** → (51) **C08L 33/04****C08L 35/02** → (51) **C08L 33/04****C12N 5/07** → (51) **C07K 7/08****C12N 11/10** → (51) **A61K 9/14**

- (51) **E21B 17/042** (11) **2 167 783 B2**  
**F16L 15/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08801462.6 (22) 10.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(45) 06.06.2012 B1  
(86) EP 2008/004720 10.06.2008  
(87) WO 2009/000428 2009/01 31.12.2008  
(30) 25.06.2007 FR 0704538  
(54) • *ELEMENT MIT GEWINDE AUS EINER*  
*KOMPONENTE MIT ENTGEGENGESETZ-*  
*TEN GEWINDETEILEN UND ENTSPRE-*  
*CHENDE RÖHRENGEWINDEVERBINDUNG*

- *THREADED ELEMENT OF A COMPONENT*  
*WITH OPPOSED THREADING PORTIONS*  
*AND CORRESPONDING TUBULAR*  
*THREADED CONNECTION*  
• *ÉLÉMENT FILETÉ D'UN COMPOSANT*  
*AVEC DES PARTIES DE FILETAGE OPPO-*  
*SÉES ET CONNEXION FILETÉE TUBU-*  
*LAIRE CORRESPONDANTE*  
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue  
Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries,  
FR  
Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) GILLOT, Laurent, F-59144 Wargnies Le Petit,  
FR  
VERGER, Eric, F-59144 Gommegnies, FR  
TARTAR, Olivier, F-75016 Paris, FR  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**F16L 15/06** → (51) **E21B 17/042**

- (51) **F17C 5/00** (11) **1 831 598 B2**  
**F17C 5/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05819281.6 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2007  
(45) 19.01.2011 B1  
(86) FR 2005/050947 15.11.2005  
(87) WO 2006/070141 2006/27 06.07.2006  
(30) 22.12.2004 FR 0453155  
(54) • *VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN FÜL-*  
*LEN VON DRUCKGASBEHÄLTERN*  
• *METHOD FOR CONTROLLED FILLING OF*  
*PRESSURIZED GAS TANKS*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU REMPLIS-*  
*SAGE DE RÉSERVOIRS DE GAZ SOUS*  
*PRESSION*  
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour  
l'Etude et l'Exploitation des Procédés  
Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007  
Paris, FR  
(72) FAUDOU, Jean-Yves, F-38700 CORENC, FR  
LEHMAN, Jean-Yves, F-94700 MAISONS  
ALFORT, FR  
PREGASSAME, Jaya-Sitra, F-75014 PARIS,  
FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide  
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai  
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F17C 5/06** → (51) **F17C 5/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 312 204 B2**  
**F21V 29/00**

- (25) It (26) En  
(21) 10187816.3 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(45) 22.01.2014 B1  
(30) 16.10.2009 IT T020090784  
(54) • *LED Fahrzeugleuchte, insbesondere Kraft-*  
*fahrzeugleuchte*  
• *A lighting device for vehicles, in particular*  
*motor vehicles, that uses leds*  
• *Dispositif d'éclairage de véhicules avec*  
*DEL, en particulier pour les véhicules*  
*automobiles*  
(73) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Caval-  
lo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT  
(72) Pairetti, Alberto, 10064 Pinerolo, IT  
Benfatto, Fabio, 20099 Sesto San Giovanni,  
IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F24C 15/00** (11) **1 299 678 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 01957883.0 (22) 25.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.04.2003  
(45) 05.01.2005 B1  
(86) EP 2001/007178 25.06.2001  
(87) WO 2002/001114 2002/01 03.01.2002  
(30) 29.06.2000 DE 10031660  
(54) • **BACKOFEN**  
• **OVEN**  
• **FOUR**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) ANSCHÜTZ, Eduard, 76571 Gaggenau, DE  
STROLZ, Bernd, 76532 Baden-Baden, DE  
WEISS, Dieter, 77815 Bühl, DE  
RÖDELSPERGER, Frank, 64739 Höchst, DE  
PETER, Sylvia, 77694 Kehl, DE

**G01D 5/32** → (51) **G01D 5/347**

(51) **G01D 5/347** (11) **2 647 966 B2**  
**G01D 5/32**  
(25) De (26) De  
(21) 12163172.5 (22) 04.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(45) 04.06.2014 B1  
(54) • **Messwertgeber zum Erhalt einer Positi-  
onsinformation und Verfahren zu dessen  
Betrieb**  
• **Data encoder for receiving position infor-  
mation and method for operating same**  
• **Dispositif d'établissement de valeurs de  
mesure pour obtenir une information de  
position et son procédé de fonctionne-  
ment**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE  
Schimmer, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE  
Wetzel, Ulrich, 91325 Adelsdorf, DE

(51) **G01N 1/34** (11) **1 406 077 B2**  
**B01D 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04000425.1 (22) 22.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 07.04.2004  
(45) 03.12.2008 B1  
(30) 26.03.1999 DE 19913809  
14.07.1999 DE 19933017  
(54) • **Sammler für die Festphasenmikroextrak-  
tion und Analyse zu untersuchender Sub-  
stanzen**  
• **Collector for the solid phase microex-  
traction and the analysis of substances**  
• **Collecteur pour la micro-extraction en  
phase solide et l'analyse de substances**  
(73) Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ak-  
tienstrasse 232-234, 45473 Mülheim, DE  
(72) Sandra, Patrik, Prof. Dr., 8510 Kortrijk-  
Marke, BE  
Baltussen, Erik, 5232 JG's- Hertogenbosch,  
NL  
David, Frank, Dr., 8310 Brügge, BE  
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43,  
40074 Düsseldorf, DE  
(62) 00106217.3 / 1 039 288

(51) **G05B 23/02** (11) **1 760 558 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 06017153.5 (22) 17.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2007  
(45) 16.07.2014 B1  
(30) 29.08.2005 DE 102005040977  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Unter-  
suchung der Sicherheit einer technischen  
Einrichtung**  
• **System and method for assessing the  
safety of a technical system**  
• **Dispositif et procédé destinés à examiner  
la sécurité d'un dispositif technique**  
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) Hartwig, Katrin, 38106 Braunschweig, DE  
Meyer zu Hörste, Michael, 38116 Braun-  
schweig, DE  
Grimm, Matthias, 38126 Braunschweig, DE  
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins  
& Partner Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hanno-  
ver, DE

**G07D 7/12** → (51) **B31B 70/74**

**H01B 1/12** → (51) **H01B 1/22**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 097 908 B2**  
**H01B 1/12** **H01Q 1/24**  
**H05K 1/09** **C09D 133/02**  
**C08K 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07873584.2 (22) 02.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(45) 01.02.2012 B1  
(86) US 2007/083445 02.11.2007  
(87) WO 2008/127397 2008/43 23.10.2008  
(30) 22.12.2006 US 876764 P  
(54) • **WÄSSRIGE LEITFÄHIGE ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN**  
• **WATERBORNE CONDUCTIVE COMPO-  
SITIONS**  
• **COMPOSITIONS CONDUCTRICES  
AQUEUSES**  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) FOREMAN, Paul, B., Somerville, NJ 08876,  
US  
MORGANELLI, Paul, Upton, MA 01568, US  
YUYAMA, Hajime, Princeton, NJ 08540, US  
VAN VEEN, Adrianus, Peter, NL-9679 GG  
Scheemda, NL

**H01H 33/66** → (51) **H01H 75/04**

(51) **H01H 75/04** (11) **1 949 516 B2**  
**H01H 33/66** **H02H 3/06**  
**H02H 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06825346.7 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(45) 14.05.2014 B1  
(86) US 2006/038472 03.10.2006  
(87) WO 2007/050241 2007/18 03.05.2007  
(30) 27.10.2005 US 730619 P  
26.04.2006 US 794970 P  
(54) • **SCHALTUNGSPRÜF-SCHLIESSERVOR-  
RICHTUNG UND VERFAHREN MIT EIN-  
SCHALTSTROMBEWUSSTHEIT**

• **CIRCUIT TESTING CLOSER APPARATUS  
AND METHOD WITH IN-RUSH CURRENT  
AWARENESS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE FERMETURE  
D'ESSAI DE CIRCUIT A SENSIBILISATION  
DE COURANT D'APPEL**  
(73) S & C Electric Company, 6601 North Ridge  
Boulevard, Chicago, IL 60626, US  
(72) O'LEARY, Raymond, P., Evanston, IL 60201,  
US  
LETTOW, Christopher, R., Buffalo Grove, IL  
60089, US  
MONTENEGRO, Alejandro, Chicago, IL  
60657, US  
OPFER, John, C., Chicago, IL 60640, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

(51) **H01M 4/58** (11) **1 195 827 B2**  
**H01M 10/0565**

(25) En (26) En  
(21) 01123894.6 (22) 05.10.2001  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 10.04.2002  
(45) 15.09.2010 B1  
(30) 06.10.2000 JP 2000308300  
06.10.2000 JP 2000308313  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von aktivem  
Kathodenmaterial und Verfahren zur Her-  
stellung einer Zelle mit nichtwässrigem  
Elektrolyten**  
• **Method for producing cathode active  
material and method for producing a non-  
aqueous electrolyte cell**  
• **Méthode pour la fabrication de matière  
active cathodique et méthode de fabrica-  
tion d'une cellule à électrolyte non-aqueux**  
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-  
chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Hosoya, Mamoru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Fukushima, Yuzuru, Shinagawa-ku, Tokyo,  
JP  
Sakai, Hideki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Kuyama, Junji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 4/58**

**H01Q 1/24** → (51) **H01B 1/22**

**H02H 3/06** → (51) **H01H 75/04**

**H02H 11/00** → (51) **H01H 75/04**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 286 629 B2**  
**H04L 1/18** **H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09738480.4 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(45) 13.08.2014 B1  
(86) IB 2009/005772 28.04.2009  
(87) WO 2009/133467 2009/45 05.11.2009  
(30) 28.04.2008 US 125961 P  
29.04.2008 US 48554 P  
29.04.2008 US 48908 P  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verknüp-  
fung des Modulations- und Codierungs-  
verfahrens mit der Betriebsmittelmenge**  
• **Method and apparatus to link modulating  
and coding scheme to amount of  
resources**  
• **Procédé et appareil pour établir une  
liaison entre un schéma de modulation et**

- de codage et une certaine quantité de ressources*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KINNUNEN, Pasi, FIN-90240 Oulu, FI  
PAJUKOSKI, Kari, FIN-29040 Oulu, FI  
TIIROLA, Esa, FIN-90450 Kempele, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 232 776 B2**  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08865741.6 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(45) 18.05.2011 B1  
(86) GB 2008/004213 19.12.2008  
(87) WO 2009/081131 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 EP 07255001
- (54) • **ÜBERWACHUNG VON NETZWERKVERBINDUNGEN**  
• **MONITORING OF NETWORK CONNECTIONS**  
• **SURVEILLANCE DES CONNEXIONS DE RÉSEAU**
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) CROOT, Christopher, Marcus, Bury St Edmunds Suffolk IP30 0AB, GB  
LINNEY, Trevor, Philip, Stowmarket Suffolk IP14 5UJ, GB  
COOK, John, Wolsey, Ipswich Suffolk IP3 8SZ, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04W 80/08** (11) **2 234 452 B2**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08871331.8 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(45) 07.11.2012 B1  
(86) CN 2008/073661 23.12.2008  
(87) WO 2009/092256 2009/31 30.07.2009  
(30) 29.12.2007 CN 200710301670
- (54) • **VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KONFERENZDIENSTES AUF SEITE DES VORSITZENDEN EINES IP-MULTIMEDIASUBSYSTEMS IN EINEM ZENTRALISIERTEN DIENST**  
• **METHOD FOR IMPLEMENTING CENTRALIZED SERVICE CHAIRMAN SIDE CONFERENCE SERVICE OF IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE DE CONFÉRENCE CÔTÉ PRÉSIDENT DE SERVICE CENTRALISÉ DANS UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YOU, Shilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- CAI, Jiyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HAO, Zhenwu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H05H 1/34** (11) **1 878 324 B2**
- (25) En (26) En  
(21) 06750604.8 (22) 19.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008  
(45) 04.12.2013 B1  
(86) US 2006/014603 19.04.2006  
(87) WO 2006/113737 2006/43 26.10.2006  
(30) 19.04.2005 US 672777 P
- (54) • **LICHTBOGEN-PLASMA-BRENNER ZUR BEREITSTELLUNG EINER WINKEL-ABSCHIRMUNG-STRÖMUNGSINJEKTION**  
• **PLASMA ARC TORCH PROVIDING ANGULAR SHIELD FLOW INJECTION**  
• **TORCHE A PLASMA D'ARC FOURNIS-SANT UNE INJECTION ANGULAIRE DE FLUX DE PROTECTION**
- (73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
- (72) DUAN, Zheng, Hanover, New Hampshire 03755, US  
LIEBOLD, Stephen, M., Grantham, New Hampshire 03753, US  
BRANDT, Aaron, D., Grantham NH 03753, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 11170259.3 / 2 384 097

**II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

**A61M 15/00** → (51) **B65D 51/24**

- (51) **B65D 51/24** (11) **1 701 890 B3**  
**A61M 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04804316.0 (22) 27.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006  
(45) 26.08.2009 B1  
(86) EP 2004/014726 27.12.2004  
(87) WO 2005/063591 2005/28 14.07.2005  
(30) 29.12.2003 DE 10361735
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSTMALIGEN FÜLLEN DER DOSIERKAMMER EINES INHALATORS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR FILLING THE DOSING CHAMBER OF AN INHALER FOR THE FIRST TIME**

- **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REMPLISSAGE INITIAL DE LA CHAMBRE DE DOSAGE D'UN INHALATEUR**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) GESER, Johannes, 55218 INGELHEIM, DE  
BOECK, Georg, 88471 LAUPHEIM, DE  
SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**II.2(1)**

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 025 057** (51) **C03C 17/32**  
(87) WO 1999/019267
- (11) **1 044 370** (51) **G01N 27/447**  
(87) WO 1999/034205
- (11) **1 052 705** (51) **H01L 21/205**
- (11) **1 106 916** (51) **F21V 13/04**
- (11) **1 155 368** (51) **G06F 12/00**  
(87) WO 2000/034869
- (11) **1 169 621** (51) **G01M 3/00**  
(87) WO 2000/060320
- (11) **1 182 554** (51) **G06F 17/30**
- (11) **1 198 055** (51) **H02K 41/03**
- (11) **1 244 133** (51) **H01J 37/32**
- (11) **1 277 247** (51) **H01M 4/02**  
(87) WO 2002/065562
- (11) **1 290 427** (51) **G01N 15/14**  
(87) WO 2001/077648
- (11) **1 296 227** (51) **G06F 9/38**
- (11) **1 312 205** (51) **H04N 21/8545**  
(87) WO 2002/017621
- (11) **1 335 637** (51) **H05B 33/10**
- (11) **1 369 141** (51) **A61M 16/08**
- (11) **1 374 756** (51) **A61B 90/00**
- (11) **1 385 445** (51) **A61C 13/15**  
(87) WO 2003/082142
- (11) **1 387 257** (51) **G06F 12/08**
- (11) **1 393 036** (51) **G01M 11/02**  
(87) WO 2002/099376
- (11) **1 395 797** (51) **G01F 25/00**  
(87) WO 2002/097379
- (11) **1 398 962** (51) **H04N 21/2543**  
(87) WO 2002/093911
- (11) **1 415 448** (51) **H04L 15/00**  
(87) WO 2003/013081



(11) <b>1 444 841</b> (87) WO 2003/043356	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 627 645</b> (87) WO 2004/103409	(51) <b>A61K 47/58</b>	(11) <b>1 731 995</b> (87) WO 2005/090557	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>1 447 471</b> (87) WO 2003/042306	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>1 631 984</b> (87) WO 2005/004233	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>1 734 112</b> (87) WO 2005/119185	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(11) <b>1 448 720</b> (87) WO 2003/042306	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>1 632 450</b> (87) WO 2005/013154	(51) <b>B66C 3/16</b>	(11) <b>1 734 257</b> (87) WO 2005/117746	(51) <b>F04D 29/70</b>
(11) <b>1 451 507</b> (87) WO 2003/029730	(51) <b>F24J 2/04</b>	(11) <b>1 635 236</b> (87) WO 2005/011052	(51) <b>G05B 19/4062</b>	(11) <b>1 751 504</b> (87) WO 2006/002232	(51) <b>G01F 3/10</b>
(11) <b>1 451 553</b> (87) WO 2003/046517	(51) <b>G01N 1/34</b>	(11) <b>1 635 420</b> (87) WO 2005/003253	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 752 882</b> (87) WO 2005/118480	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>1 454 467</b> (87) WO 2003/047197	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 644 459</b> (87) WO 2005/003032	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 753 494</b> (87) WO 2005/117746	(51) <b>A61M 16/01</b>
(11) <b>1 455 396</b> (87) WO 2003/056732	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 648 826</b> (87) WO 2005/013154	(51) <b>C01B 39/02</b>	(11) <b>1 755 504</b> (87) WO 2006/001465	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>1 459 467</b> (87) WO 2003/056732	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 649 374</b> (87) WO 2005/011052	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>1 756 006</b> (87) WO 2006/035078	(51) <b>C01G 23/04</b>
(11) <b>1 460 380</b> (87) WO 2003/060493	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>1 652 266</b> (87) WO 2005/021655	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>1 760 458</b> (87) WO 2006/002232	(51) <b>G01N 23/18</b>
(11) <b>1 461 601</b> (87) WO 2003/049000	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 659 225</b> (87) WO 2005/021655	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>1 760 472</b> (87) WO 2006/010216	(51) <b>G01N 35/10</b>
(11) <b>1 461 718</b> (87) WO 2003/078356	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 662 390</b> (87) WO 2005/051340	(51) <b>H04N 21/434</b>	(11) <b>1 762 449</b> (87) WO 2006/014348	(51) <b>B60T 17/04</b>
(11) <b>1 483 223</b> (87) WO 2003/078356	(51) <b>C06B 21/00</b>	(11) <b>1 664 199</b> (87) WO 2005/063313	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>1 764 582</b> (87) WO 2006/020109	(51) <b>G01C 22/00</b>
(11) <b>1 503 313</b> (87) WO 2004/008334	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 666 438</b> (87) WO 2005/051340	(51) <b>C04B 41/89</b>	(11) <b>1 766 868</b> (87) WO 2006/010216	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>1 520 523</b> (87) WO 2004/008334	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>1 667 070</b> (87) WO 2005/051340	(51) <b>G07B 15/02</b>	(11) <b>1 770 871</b> (87) WO 2006/029983	(51) <b>H04B 3/56</b>
(11) <b>1 535 177</b> (87) WO 2004/008334	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 680 176</b> (87) WO 2005/051340	(51) <b>A61M 39/28</b>	(11) <b>1 770 978</b> (87) WO 2006/029983	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>1 542 334</b> (87) WO 2004/051579	(51) <b>H02K 1/16</b>	(11) <b>1 688 126</b> (87) WO 2005/051340	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>1 776 190</b> (87) WO 2006/010216	(51) <b>B01J 49/05</b>
(11) <b>1 547 808</b> (87) WO 2004/051579	(51) <b>B43M 11/02</b>	(11) <b>1 689 360</b> (87) WO 2005/046636	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 778 734</b> (87) WO 2006/014348	(51) <b>C05G 3/06</b>
(11) <b>1 548 971</b> (87) WO 2004/007810	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>1 690 230</b> (87) WO 2005/048190	(51) <b>G06T 7/12</b>	(11) <b>1 781 844</b> (87) WO 2006/020109	(51) <b>D01D 5/08</b>
(11) <b>1 553 212</b> (87) WO 2004/038857	(51) <b>C25D 5/56</b>	(11) <b>1 690 952</b> (87) WO 2005/054526	(51) <b>C22C 9/04</b>	(11) <b>1 786 618</b> (87) WO 2006/000881	(51) <b>B31B 50/84</b>
(11) <b>1 554 774</b> (87) WO 2004/038857	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 692 812</b> (87) WO 2005/057846	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 789 654</b> (87) WO 2006/029983	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>1 560 262</b> (87) WO 2004/100247	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 694 372</b> (87) WO 2005/063313	(51) <b>A61L 15/60</b>	(11) <b>1 790 964</b> (87) WO 2006/040533	(51) <b>G01K 13/02</b>
(11) <b>1 561 419</b> (87) WO 2003/081691	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>1 695 145</b> (87) WO 2005/059651	(51) <b>G03F 1/68</b>	(11) <b>1 795 888</b> (87) WO 2006/041897	(51) <b>G01N 21/87</b>
(11) <b>1 562 066</b> (87) WO 2003/081691	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>1 698 073</b> (87) WO 2005/057810	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 799 332</b> (87) WO 2006/052619	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>1 563 559</b> (87) WO 2004/051579	(51) <b>B01J 35/06</b>	(11) <b>1 698 899</b> (87) WO 2005/061659	(51) <b>C09K 11/78</b>	(11) <b>1 809 337</b> (87) WO 2006/052619	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>1 569 558</b> (87) WO 2004/051579	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>1 699 899</b> (87) WO 2005/061659	(51) <b>C09K 11/78</b>	(11) <b>1 809 535</b> (87) WO 2006/052619	(51) <b>B64F 5/00</b>
(11) <b>1 575 649</b> (87) WO 2004/052435	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 703 851</b> (87) WO 2005/062710	(51) <b>A61C 3/00</b>	(11) <b>1 810 470</b> (87) WO 2006/046316	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>1 575 973</b> (87) WO 2004/058791	(51) <b>C07H 19/16</b>	(11) <b>1 708 461</b> (87) WO 2005/078586	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 810 738</b> (87) WO 2006/046316	(51) <b>B01D 53/74</b>
(11) <b>1 594 062</b> (87) WO 2004/058791	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>1 716 490</b> (87) WO 2005/078586	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>1 820 894</b> (87) WO 2006/057112	(51) <b>D06F 67/04</b>
(11) <b>1 602 769</b> (87) WO 2004/089827	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>1 720 283</b> (87) WO 2005/084557	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 827 053</b> (87) WO 2006/072670	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>1 615 109</b> (87) WO 2004/089827	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>1 722 692</b> (87) WO 2005/072252	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>1 834 667</b> (87) WO 2006/072670	(51) <b>A61N 5/04</b>
(11) <b>1 618 069</b> (87) WO 2004/108761	(51) <b>C01F 7/00</b>	(11) <b>1 723 154</b> (87) WO 2005/072252	(51) <b>C01B 6/10</b>	(11) <b>1 839 101</b> (87) WO 2006/072670	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>1 618 197</b> (87) WO 2004/108761	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 726 978</b> (87) WO 2006/072670	(51) <b>G02B 6/38</b>		

(11) <b>1 840 458</b> (87) WO 2006/053553	(51) <i>F23C 7/02</i>	(11) <b>1 915 814</b> (87) WO 2007/020383	(51) <i>H02K 35/00</i>	(11) <b>1 984 667</b> (87) WO 2007/094810	(51) <i>F21L 13/00</i>
(11) <b>1 844 203</b> (87) WO 2006/053553	(51) <i>E05B 77/28</i>	(11) <b>1 919 119</b>	(51) <i>H04L 5/02</i>	(11) <b>1 988 903</b> (87) WO 2007/099302	(51) <i>A61K 31/5377</i>
(11) <b>1 848 116</b>	(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) <b>1 920 766</b>	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>1 989 378</b> (87) WO 2007/071101	(51) <i>E04H 15/20</i>
(11) <b>1 854 456</b> (87) WO 2006/093066	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) <b>1 928 802</b> (87) WO 2007/036324	(51) <i>C04B 24/34</i>	(11) <b>1 994 000</b> (87) WO 2007/089149	(51) <i>C07D 209/60</i>
(11) <b>1 856 236</b> (87) WO 2006/093792	(51) <i>C11D 3/39</i>	(11) <b>1 930 044</b>	(51) <i>A61M 31/00</i>	(11) <b>1 995 742</b>	(51) <i>H01F 27/245</i>
(11) <b>1 860 244</b>	(51) <i>E03F 5/06</i>	(11) <b>1 931 954</b> (87) WO 2007/044256	(51) <i>G01F 23/26</i>	(11) <b>1 996 025</b> (87) WO 2007/104801	(51) <i>A21C 3/08</i>
(11) <b>1 862 347</b>	(51) <i>B60L 5/32</i>	(11) <b>1 932 604</b>	(51) <i>B22C 9/10</i>	(11) <b>1 997 837</b>	(51) <i>C08F 110/10</i>
(11) <b>1 865 686</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 932 945</b> (87) WO 2007/043594	(51) <i>C09D 5/10</i>	(11) <b>2 001 618</b> (87) WO 2007/123717	(51) <i>B21D 51/26</i>
(11) <b>1 866 355</b> (87) WO 2006/102383	(51) <i>C08G 18/28</i>	(11) <b>1 933 539</b>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 001 666</b> (87) WO 2007/126967	(51) <i>B01D 39/00</i>
(11) <b>1 869 537</b> (87) WO 2006/102541	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>1 933 806</b> (87) WO 2007/042723	(51) <i>A61K 8/92</i>	(11) <b>2 008 585</b>	(51) <i>A61B 5/107</i>
(11) <b>1 869 825</b> (87) WO 2006/104353	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>1 937 011</b>	(51) <i>H04W 16/30</i>	(11) <b>2 011 531</b>	(51) <i>A61M 5/315</i>
(11) <b>1 871 953</b> (87) WO 2006/120700	(51) <i>B32B 23/06</i>	(11) <b>1 940 342</b> (87) WO 2007/028159	(51) <i>A61K 6/083</i>	(11) <b>2 013 867</b> (87) WO 2007/123878	(51) <i>G09G 5/00</i>
(11) <b>1 872 378</b> (87) WO 2006/111268	(51) <i>H01F 7/18</i>	(11) <b>1 943 403</b> (87) WO 2007/030942	(51) <i>E05B 17/14</i>	(11) <b>2 018 019</b>	(51) <i>G06F 21/10</i>
(11) <b>1 872 500</b> (87) WO 2006/115881	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>1 945 862</b> (87) WO 2007/042830	(51) <i>E02D 5/40</i>	(11) <b>2 018 041</b>	(51) <i>G01S 17/89</i>
(11) <b>1 875 670</b> (87) WO 2006/115829	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>1 946 628</b> (87) WO 2007/054578	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 020 739</b>	(51) <i>H02M 7/00</i>
(11) <b>1 878 790</b>	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) <b>1 949 010</b> (87) WO 2007/049937	(51) <i>F25D 27/00</i>	(11) <b>2 022 139</b> (87) WO 2007/136333	(51) <i>H01Q 5/42</i>
(11) <b>1 881 660</b> (87) WO 2007/073696	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 951 509</b> (87) WO 2007/039696	(51) <i>B32B 5/18</i>	(11) <b>2 022 201</b> (87) WO 2007/142694	(51) <i>H04J 1/16</i>
(11) <b>1 885 749</b> (87) WO 2006/125866	(51) <i>C07K 14/51</i>	(11) <b>1 952 072</b> (87) WO 2007/061186	(51) <i>F24F 11/02</i>	(11) <b>2 022 794</b> (87) WO 2007/126052	(51) <i>C07F 5/02</i>
(11) <b>1 887 288</b> (87) WO 2006/126495	(51) <i>F24F 11/02</i>	(11) <b>1 959 303</b> (87) WO 2007/063767	(51) <i>G03F 7/42</i>	(11) <b>2 024 459</b> (87) WO 2007/130125	(51) <i>E21B 7/04</i>
(11) <b>1 887 885</b> (87) WO 2006/133388	(51) <i>A21D 2/36</i>	(11) <b>1 962 778</b> (87) WO 2007/076444	(51) <i>A61K 8/27</i>	(11) <b>2 024 470</b> (87) WO 2007/127660	(51) <i>C10M 161/00</i>
(11) <b>1 891 490</b> (87) WO 2006/136897	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) <b>1 963 246</b> (87) WO 2007/071329	(51) <i>C07C 29/42</i>	(11) <b>2 029 829</b> (87) WO 2007/144403	(51) <i>B29L 31/10</i>
(11) <b>1 895 928</b> (87) WO 2007/005261	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) <b>1 963 614</b> (87) WO 2007/073401	(51) <i>E21B 23/01</i>	(11) <b>2 034 178</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) <b>1 898 466</b>	(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) <b>1 966 670</b> (87) WO 2007/073766	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) <b>2 034 405</b>	(51) <i>G06F 9/46</i>
(11) <b>1 899 793</b> (87) WO 2007/003712	(51) <i>G06F 3/0346</i>	(11) <b>1 968 593</b> (87) WO 2007/071357	(51) <i>A61K 31/505</i>	(11) <b>2 034 751</b> (87) WO 2007/142199	(51) <i>H04W 48/16</i>
(11) <b>1 901 010</b> (87) WO 2006/135068	(51) <i>F24F 3/14</i>	(11) <b>1 969 640</b> (87) WO 2007/079382	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) <b>2 034 839</b> (87) WO 2008/005937	(51) <i>A61K 31/52</i>
(11) <b>1 907 664</b> (87) WO 2007/008085	(51) <i>E21B 33/035</i>	(11) <b>1 969 760</b> (87) WO 2008/010838	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) <b>2 037 350</b>	(51) <i>G06F 3/0354</i>
(11) <b>1 908 301</b> (87) WO 2007/015982	(51) <i>H04N 9/04</i>	(11) <b>1 971 681</b> (87) WO 2007/070870	(51) <i>C12N 5/073</i>	(11) <b>2 037 667</b>	(51) <i>H04N 5/335</i>
(11) <b>1 909 129</b>	(51) <i>G02B 15/14</i>	(11) <b>1 976 477</b> (87) WO 2007/084792	(51) <i>A61H 1/00</i>	(11) <b>2 039 561</b>	(51) <i>B60N 2/07</i>
(11) <b>1 910 955</b> (87) WO 2006/113208	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>1 981 781</b> (87) WO 2007/091071	(51) <i>B65D 83/00</i>	(11) <b>2 039 582</b>	(51) <i>B61F 5/24</i>
(11) <b>1 914 254</b>	(51) <i>C08G 18/18</i>	(11) <b>1 983 264</b>	(51) <i>F23N 5/12</i>	(11) <b>2 040 057</b> (87) WO 2008/000857	(51) <i>G01N 19/04</i>
				(11) <b>2 040 218</b> (87) WO 2008/007461	(51) <i>G06T 1/00</i>
				(11) <b>2 041 362</b> (87) WO 2008/020933	(51) <i>D06N 7/00</i>

(11) <b>2 041 391</b> (87) WO 2007/148978	(51) <b>E21B 34/06</b>	(11) <b>2 087 172</b> (87) WO 2008/049748	(51) <b>D21H 23/14</b>	(11) <b>2 115 565</b> (87) WO 2008/079327	(51) <b>G06F 3/16</b>
(11) <b>2 041 508</b> (87) WO 2008/006222	(51) <b>F25J 3/06</b>	(11) <b>2 087 497</b> (87) WO 2008/058544	(51) <b>H01H 13/83</b>	(11) <b>2 117 336</b> (87) WO 2008/091476	(51) <b>A23G 3/00</b>
(11) <b>2 042 616</b> (87) WO 2008/007572	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 089 853</b> (87) WO 2008/063168	(51) <b>G06T 15/50</b>	(11) <b>2 117 708</b> (87) WO 2008/088659	(51) <b>B01J 29/70</b>
(11) <b>2 043 810</b> (87) WO 2008/008368	(51) <b>B29C 37/02</b>	(11) <b>2 092 738</b> (87) WO 2008/069783	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 117 751</b> (87) WO 2008/092532	(51) <b>B23B 31/107</b>
(11) <b>2 046 941</b> (87) WO 2008/016411	(51) <b>C12M 1/36</b>	(11) <b>2 093 697</b> (11) <b>2 093 712</b>	(51) <b>G06K 7/14</b> (51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 118 938</b> (87) WO 2008/112064	(51) <b>H01L 33/14</b>
(11) <b>2 047 536</b> (87) WO 2008/009929	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 093 857</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 119 183</b> (87) WO 2008/071848	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 052 327</b> (87) WO 2008/013565	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 095 277</b> (87) WO 2008/050107	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 119 536</b> (11) <b>2 119 672</b>	(51) <b>B25D 17/24</b> (51) <b>C01F 7/46</b>
(11) <b>2 054 461</b> (87) WO 2008/024444	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 095 570</b> (87) WO 2008/074959	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 119 672</b> (87) WO 2008/072501	(51) <b>C01F 7/46</b>
(11) <b>2 054 956</b> (87) WO 2008/156762	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 095 851</b> (11) <b>2 097 717</b>	(51) <b>A63B 23/12</b> (51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 120 646</b> (87) WO 2008/101260	(51) <b>A47B 88/40</b>
(11) <b>2 056 656</b> (11) <b>2 056 918</b>	(51) <b>H05K 3/04</b> (51) <b>A61M 29/00</b>	(87) WO 2008/070400	(11) <b>2 098 501</b> (87) WO 2008/078601	(11) <b>2 122 058</b> (87) WO 2008/077544	(51) <b>E01C 13/08</b>
(87) WO 2008/027416		(11) <b>2 098 952</b> (11) <b>2 099 023</b>	(51) <b>C07C 67/347</b>	(11) <b>2 123 670</b> (11) <b>2 123 740</b>	(51) <b>C07K 14/745</b> (51) <b>C10M 159/22</b>
(87) WO 2008/031822		(87) WO 2008/065808	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 124 525</b> (87) WO 2008/108669	(51) <b>A01K 1/01</b>
(11) <b>2 062 093</b> (87) WO 2008/033292	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>2 099 995</b> (87) WO 2008/071016	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 124 802</b> (87) WO 2008/104530	(51) <b>A61B 6/12</b>
(11) <b>2 063 620</b> (11) <b>2 064 104</b>	(51) <b>H04M 3/02</b> (51) <b>B61D 17/06</b>	(11) <b>2 102 132</b> (87) WO 2008/089037	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 124 802</b> (87) WO 2008/104530	(51) <b>A61B 6/12</b>
(87) WO 2008/034745		(11) <b>2 102 276</b> (87) WO 2008/087559	(51) <b>C04B 35/486</b>	(11) <b>2 127 190</b> (87) WO 2008/095731	(51) <b>H04L 7/04</b>
(11) <b>2 065 523</b> (11) <b>2 068 137</b>	(51) <b>E03F 1/00</b> (51) <b>G01K 1/08</b>	(11) <b>2 102 276</b> (87) WO 2008/087559	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 127 234</b> (87) WO 2008/071655	(51) <b>H04L 12/28</b>
(87) WO 2007/127263		(11) <b>2 103 908</b> (11) <b>2 104 218</b>	(51) <b>G01D 5/04</b> (51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>2 128 027</b> (87) WO 2008/129777	(51) <b>B65B 1/32</b>
(11) <b>2 068 864</b> (87) WO 2008/037226	(51) <b>A61K 31/35</b>	(11) <b>2 105 246</b> (87) WO 2008/087694	(51) <b>B23P 19/00</b>	(11) <b>2 128 027</b> (87) WO 2008/129777	(51) <b>B65B 1/32</b>
(11) <b>2 068 882</b> (87) WO 2008/037226	(51) <b>A61K 31/56</b>	(11) <b>2 105 246</b> (87) WO 2008/087694	(51) <b>B23P 19/00</b>	(11) <b>2 128 598</b> (11) <b>2 129 146</b>	(51) <b>G01N 21/64</b> (51) <b>H04W 12/08</b>
(11) <b>2 069 746</b> (87) WO 2008/033521	(51) <b>G01N 21/31</b>	(11) <b>2 105 966</b> (11) <b>2 107 317</b>	(51) <b>H01L 27/12</b> (51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 128 598</b> (11) <b>2 129 146</b>	(51) <b>G01N 21/64</b> (51) <b>H04W 12/08</b>
(87) WO 2008/033521		(11) <b>2 107 317</b> (11) <b>2 107 427</b>	(51) <b>F24C 15/00</b> (51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 129 453</b> (87) WO 2008/104351	(51) <b>B01D 69/08</b>
(11) <b>2 070 797</b> (11) <b>2 074 069</b>	(51) <b>B60W 30/18</b> (51) <b>C03C 3/095</b>	(11) <b>2 107 427</b> (11) <b>2 107 707</b>	(51) <b>G03G 15/00</b> (51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 130 816</b> (11) <b>2 132 127</b>	(51) <b>C07C 213/08</b> (51) <b>B66B 5/02</b>
(87) WO 2008/045271		(11) <b>2 107 707</b> (11) <b>2 107 833</b>	(51) <b>H04L 1/06</b> (51) <b>G10L 19/02</b>	(87) WO 2008/119870	(51) <b>B66B 5/02</b>
(11) <b>2 080 148</b> (87) WO 2008/108819	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 107 833</b> (11) <b>2 108 347</b>	(51) <b>G10L 19/02</b> (51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 132 755</b> (87) WO 2008/113143	(51) <b>H01F 27/12</b>
(11) <b>2 083 605</b> (11) <b>2 084 787</b>	(51) <b>H04W 88/06</b> (51) <b>H01R 13/621</b>	(11) <b>2 108 347</b> (11) <b>2 109 114</b>	(51) <b>A61F 9/008</b> (51) <b>G21C 19/307</b>	(11) <b>2 132 755</b> (87) WO 2008/113143	(51) <b>H01F 27/12</b>
(87) WO 2008/049610		(11) <b>2 109 114</b> (11) <b>2 110 214</b>	(51) <b>G21C 19/307</b> (51) <b>B27B 17/14</b>	(11) <b>2 133 029</b> (11) <b>2 134 084</b>	(51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>H04N 5/781</b>
(11) <b>2 084 928</b> (87) WO 2008/054112	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 110 214</b> (87) WO 2008/065864	(51) <b>B27B 17/14</b> (51) <b>H04N 9/67</b>	(87) WO 2008/108070	(51) <b>H04N 5/781</b>
(11) <b>2 085 294</b> (87) WO 2008/062726	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 111 048</b> (87) WO 2008/065864	(51) <b>H04N 9/67</b> (51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>2 135 320</b> (87) WO 2008/127021	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>2 085 853</b> (11) <b>2 086 196</b>	(51) <b>B62D 6/00</b> (51) <b>B08B 9/032</b>	(11) <b>2 112 816</b> (11) <b>2 113 228</b>	(51) <b>H04N 1/32</b> (51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 136 073</b> (11) <b>2 136 077</b>	(51) <b>F03B 13/10</b> (51) <b>F03D 80/00</b>
(87) WO 2008/062726		(11) <b>2 113 228</b> (11) <b>2 114 021</b>	(51) <b>A61F 2/44</b> (51) <b>H04W 52/28</b>	(87) WO 2008/131195	(51) <b>F03B 13/10</b> (51) <b>F03D 80/00</b>
(11) <b>2 085 853</b> (11) <b>2 086 196</b>	(51) <b>B08B 9/032</b> (51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 114 021</b> (11) <b>2 114 065</b>	(51) <b>H04W 52/28</b> (51) <b>H04N 1/62</b>	(11) <b>2 136 077</b> (11) <b>2 136 750</b>	(51) <b>F03B 13/10</b> (51) <b>A61F 11/00</b>
(87) WO 2008/055280		(11) <b>2 114 065</b> (11) <b>2 114 927</b>	(51) <b>H04N 1/62</b> (51) <b>C07D 405/04</b>	(87) WO 2008/131195	(51) <b>A61F 11/00</b>
		(87) WO 2008/094056	(51) <b>C07D 405/04</b>	(11) <b>2 138 810</b> (11) <b>2 138 810</b>	(51) <b>G01G 19/414</b>



(11) <b>2 139 390</b> (87) WO 2008/077178	(51) <b>A61B 5/16</b>	(11) <b>2 174 399</b> (87) WO 2009/013591	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 197 368</b> (87) WO 2009/042991	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 142 844</b> (87) WO 2008/137976	(51) <b>F21K 9/64</b>	(11) <b>2 176 135</b> (87) WO 2009/019097	(51) <b>B65D 51/24</b>	(11) <b>2 198 300</b> (87) WO 2008/055153	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 143 072</b> (87) WO 2008/120177	(51) <b>G06T 7/12</b>	(11) <b>2 176 362</b> (87) WO 2009/009008	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 198 874</b> (87) WO 2009/032896	(51) <b>A61K 36/898</b>
(11) <b>2 143 858</b> (87) WO 2008/141304	(51) <b>E05B 73/00</b>	(11) <b>2 177 715</b> (87) WO 2009/010529	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 200 573</b> (87) WO 2009/035439	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 144 443</b> (87) WO 2008/143854	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 178 562</b> (87) WO 2009/023941	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 201 079</b> (87) WO 2009/054184	(51) <b>C09K 5/00</b>
(11) <b>2 144 582</b> (87) WO 2008/140669	(51) <b>A61F 9/01</b>	(11) <b>2 178 750</b> (87) WO 2009/032440	(51) <b>B64C 13/04</b>	(11) <b>2 202 391</b> (87) WO 2009/048556	(51) <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>2 144 723</b> (87) WO 2008/101843	(51) <b>B22F 9/06</b>	(11) <b>2 179 076</b> (87) WO 2009/015269	(51) <b>C23F 11/08</b>	(11) <b>2 204 158</b> (87) WO 2009/054178	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 144 737</b> (87) WO 2008/136499	(51) <b>B29C 44/14</b>	(11) <b>2 179 178</b> (87) WO 2009/009458	(51) <b>F04B 43/12</b>	(11) <b>2 204 545</b> (87) WO 2009/061278	(51) <b>F01D 9/02</b>
(11) <b>2 145 170</b> (87) WO 2008/147233	(51) <b>G01N 9/00</b>	(11) <b>2 179 462</b> (87) WO 2009/032440	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 207 575</b> (87) WO 2009/048556	(51) <b>A61L 12/08</b>
(11) <b>2 146 250</b> (87) WO 2008/136499	(51) <b>G03F 7/40</b>	(11) <b>2 179 547</b> (87) WO 2009/013592	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 207 699</b> (87) WO 2009/035885	(51) <b>B65G 65/40</b>
(11) <b>2 147 041</b> (87) WO 2008/133916	(51) <b>C08G 77/26</b>	(11) <b>2 181 234</b> (87) WO 2009/009458	(51) <b>E06C 7/48</b>	(11) <b>2 207 835</b> (87) WO 2009/077673	(51) <b>C09J 123/06</b>
(11) <b>2 150 353</b> (87) WO 2008/147233	(51) <b>B04C 7/00</b>	(11) <b>2 182 124</b> (87) WO 2009/019162	(51) <b>E03D 11/14</b>	(11) <b>2 209 395</b> (87) WO 2009/064127	(51) <b>A45D 1/04</b>
(11) <b>2 152 012</b> (87) WO 2009/084163	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 182 475</b> (87) WO 2009/013492	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 209 860</b> (87) WO 2009/041212	(51) <b>C09D 183/08</b>
(11) <b>2 152 147</b> (87) WO 2008/131963	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 182 644</b> (87) WO 2009/013492	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 211 389</b> (87) WO 2009/068437	(51) <b>H01L 31/05</b>
(11) <b>2 152 156</b> (87) WO 2008/149125	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 183 692</b> (87) WO 2009/008393	(51) <b>G06F 19/18</b>	(11) <b>2 213 344</b> (87) WO 2009/068236	(51) <b>A63F 13/497</b>
(11) <b>2 152 799</b> (87) WO 2008/153876	(51) <b>C08K 5/548</b>	(11) <b>2 184 109</b> (87) WO 2009/013492	(51) <b>B02C 7/14</b>	(11) <b>2 213 793</b> (87) WO 2009/068437	(51) <b>E01B 29/00</b>
(11) <b>2 153 711</b> (87) WO 2008/147256	(51) <b>A01D 34/74</b>	(11) <b>2 184 641</b> (87) WO 2009/082160	(51) <b>G03B 21/56</b>	(11) <b>2 213 839</b> (87) WO 2009/068437	(51) <b>F01D 5/28</b>
(11) <b>2 155 015</b> (87) WO 2008/147256	(51) <b>A45F 5/14</b>	(11) <b>2 185 178</b> (87) WO 2009/020802	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 214 837</b> (87) WO 2009/077029	(51) <b>B05B 7/04</b>
(11) <b>2 159 669</b> (87) WO 2008/151007	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 186 226</b> (87) WO 2009/037277	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 215 354</b> (87) WO 2009/068437	(51) <b>G01B 11/16</b>
(11) <b>2 160 117</b> (87) WO 2008/153106	(51) <b>A47B 7/00</b>	(11) <b>2 187 221</b> (87) WO 2009/082160	(51) <b>G01N 1/40</b>	(11) <b>2 215 988</b> (87) WO 2009/068437	(51) <b>A61C 1/00</b>
(11) <b>2 161 323</b> (87) WO 2008/153106	(51) <b>C10M 107/34</b>	(11) <b>2 188 620</b> (87) WO 2009/037277	(51) <b>G01N 21/66</b>	(11) <b>2 216 622</b> (87) WO 2009/068437	(51) <b>G01B 5/255</b>
(11) <b>2 162 551</b> (87) WO 2009/004630	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 188 943</b> (87) WO 2009/037133	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 216 642</b> (87) WO 2009/068437	(51) <b>G01N 21/552</b>
(11) <b>2 163 124</b> (87) WO 2008/155427	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 189 724</b> (87) WO 2009/037133	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 217 674</b> (87) WO 2009/067419	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 164 212</b> (87) WO 2008/155427	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 189 842</b> (87) WO 2010/034164	(51) <b>G03F 1/24</b>	(11) <b>2 219 550</b> (87) WO 2009/077029	(51) <b>A61C 15/00</b>
(11) <b>2 167 181</b> (87) WO 2009/005528	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 190 254</b> (87) WO 2010/034164	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 219 995</b> (87) WO 2009/055831	(51) <b>C01B 32/05</b>
(11) <b>2 168 252</b> (87) WO 2009/009559	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 192 054</b> (87) WO 2009/015514	(51) <b>B65D 90/40</b>	(11) <b>2 220 631</b> (87) WO 2009/055831	(51) <b>G08B 25/01</b>
(11) <b>2 168 968</b> (87) WO 2009/009559	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 192 571</b> (87) WO 2009/015514	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 220 806</b> (87) WO 2009/071339	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 170 162</b> (87) WO 2009/003138	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 192 751</b> (87) WO 2009/015514	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 222 388</b> (87) WO 2009/018180	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>2 171 636</b> (87) WO 2009/002360	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>2 194 543</b> (87) WO 2009/036438	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 223 403</b> (87) WO 2009/077126	(51) <b>B01D 53/94</b>
	(51) <b>G06G 1/14</b>	(11) <b>2 195 858</b> (87) WO 2009/036438	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 223 791</b> (87) WO 2009/076991	(51) <b>H02H 3/38</b>
		(11) <b>2 196 801</b> (87) WO 2009/002360	(51) <b>G01N 30/20</b>	(11) <b>2 223 791</b> (87) WO 2009/060618	(51) <b>B29C 55/16</b>

(11) <b>2 224 182</b> (87) WO 2009/057320	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 254 272</b> (87) WO 2009/107476	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 281 225</b> (87) WO 2009/132006	(51) <b>G05D 16/02</b>
(11) <b>2 224 832</b> (87) WO 2009/080402	(51) <b>H01H 19/03</b>	(11) <b>2 255 809</b> (87) WO 2009/108310	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 284 425</b> (87) WO 2009/148402	(51) <b>F16J 15/12</b>
(11) <b>2 225 337</b> (87) WO 2009/065868	(51) <b>C09D 133/04</b>	(11) <b>2 257 801</b> (87) WO 2009/104993	(51) <b>C10G 33/06</b>	(11) <b>2 284 661</b> (87) WO 2010/004387	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(11) <b>2 226 000</b> (87) WO 2009/084387	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 258 845</b> (87) WO 2009/117019	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 285 996</b> (87) WO 2009/141410	(51) <b>C22C 33/02</b>
(11) <b>2 226 006</b> (87) WO 2009/084387	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 259 139</b> (87) WO 2009/109467	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 287 418</b> (87) WO 2010/001713	(51) <b>E04F 15/20</b>
(11) <b>2 226 658</b> (87) WO 2009/084426	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 261 991</b> (87) WO 2009/137262	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 288 870</b> (87) WO 2009/141410	(51) <b>G01C 21/30</b>
(11) <b>2 227 004</b> (87) WO 2009/063529	(51) <b>H04N 5/21</b>	(11) <b>2 262 404</b> (87) WO 2009/111735	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 289 400</b> (87) WO 2009/132006	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 227 656</b> (87) WO 2009/063529	(51) <b>F23J 3/06</b>	(11) <b>2 262 959</b> (87) WO 2009/109467	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>2 291 641</b> (87) WO 2009/137002	(51) <b>G02B 21/16</b>
(11) <b>2 228 140</b> (87) WO 2010/067507	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 262 975</b> (87) WO 2009/111735	(51) <b>E21B 21/01</b>	(11) <b>2 292 137</b> (87) WO 2009/080600	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 228 195</b> (87) WO 2009/074613	(51) <b>B29C 45/33</b>	(11) <b>2 263 004</b> (87) WO 2009/109467	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 292 294</b> (87) WO 2009/132006	(51) <b>A61M 25/01</b>
(11) <b>2 228 753</b> (87) WO 2009/074613	(51) <b>G06K 9/48</b>	(11) <b>2 263 237</b> (87) WO 2009/108906	(51) <b>H05H 3/06</b>	(11) <b>2 292 780</b> (87) WO 2009/132006	(51) <b>C12N 15/864</b>
(11) <b>2 229 141</b> (87) WO 2009/074613	(51) <b>A61K 8/60</b>	(11) <b>2 264 727</b> (87) WO 2009/137262	(51) <b>H01G 9/15</b>	(11) <b>2 293 444</b> (87) WO 2009/137002	(51) <b>H03K 17/10</b>
(11) <b>2 229 868</b> (87) WO 2009/092767	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 265 175</b> (87) WO 2009/114212	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>2 294 387</b> (87) WO 2009/132006	(51) <b>G01N 21/66</b>
(11) <b>2 231 501</b> (87) WO 2009/092767	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 266 019</b> (87) WO 2009/143789	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 294 999</b> (87) WO 2009/132006	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 232 517</b> (87) WO 2009/072844	(51) <b>H01H 25/00</b>	(11) <b>2 266 139</b> (87) WO 2009/115968	(51) <b>H01L 31/0203</b>	(11) <b>2 296 518</b> (87) WO 2009/135236	(51) <b>A47K 10/36</b>
(11) <b>2 233 016</b> (87) WO 2009/087680	(51) <b>A23L 5/10</b>	(11) <b>2 266 149</b> (87) WO 2009/115968	(51) <b>H01L 33/54</b>	(11) <b>2 299 306</b> (87) WO 2010/001713	(51) <b>G02B 13/04</b>
(11) <b>2 238 257</b> (87) WO 2009/087680	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 266 536</b> (87) WO 2009/124064	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 299 749</b> (87) WO 2009/080600	(51) <b>F23R 3/28</b>
(11) <b>2 238 867</b> (87) WO 2009/092989	(51) <b>A47B 96/02</b>	(11) <b>2 267 297</b> (87) WO 2009/056127	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 301 072</b> (87) WO 2010/011514	(51) <b>H01L 27/02</b>
(11) <b>2 240 538</b> (87) WO 2009/092989	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 269 041</b> (87) WO 2009/124064	(51) <b>G01N 21/88</b>	(11) <b>2 302 297</b> (87) WO 2009/146763	(51) <b>F21V 15/015</b>
(11) <b>2 241 727</b> (87) WO 2009/101690	(51) <b>F01D 25/00</b>	(11) <b>2 269 072</b> (87) WO 2009/124064	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 302 603</b> (87) WO 2009/146763	(51) <b>G08B 13/196</b>
(11) <b>2 242 443</b> (87) WO 2009/092957	(51) <b>A61C 17/26</b>	(11) <b>2 270 463</b> (87) WO 2009/132417	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>2 302 843</b> (87) WO 2010/000191	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 242 960</b> (87) WO 2009/093010	(51) <b>F24F 13/22</b>	(11) <b>2 271 535</b> (87) WO 2009/117025	(51) <b>B61F 13/00</b>	(11) <b>2 303 180</b> (87) WO 2009/146763	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 243 615</b> (87) WO 2009/041023	(51) <b>B29C 45/67</b>	(11) <b>2 271 694</b> (87) WO 2009/111863	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 303 234</b> (87) WO 2009/141388	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>2 244 069</b> (87) WO 2009/106318	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 271 807</b> (87) WO 2009/111863	(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>2 303 399</b> (87) WO 2009/132296	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 244 689</b> (87) WO 2009/106318	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 273 168</b> (87) WO 2009/118718	(51) <b>F04D 27/00</b>	(11) <b>2 304 349</b> (87) WO 2009/134102	(51) <b>F25C 1/24</b>
(11) <b>2 247 209</b> (87) WO 2009/106077	(51) <b>A43B 5/06</b>	(11) <b>2 273 933</b> (87) WO 2009/136212	(51) <b>F04D 27/00</b>	(11) <b>2 304 984</b> (87) WO 2010/002988	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 248 938</b> (87) WO 2009/101356	(51) <b>D06F 37/42</b>	(11) <b>2 274 198</b> (87) WO 2009/136212	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 305 472</b> (87) WO 2010/005100	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 250 335</b> (87) WO 2009/101356	(51) <b>E05F 5/02</b>	(11) <b>2 276 125</b> (87) WO 2009/124468	(51) <b>B63B 35/44</b>	(11) <b>2 305 874</b> (87) WO 2009/132296	(51) <b>D06F 37/22</b>
(11) <b>2 252 638</b> (87) WO 2009/114104	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 277 884</b> (87) WO 2009/124468	(51) <b>H01S 5/343</b>	(11) <b>2 306 220</b> (87) WO 2010/005100	(51) <b>G01T 1/20</b>
(11) <b>2 253 941</b> (87) WO 2009/114104	(51) <b>G01F 11/02</b>	(11) <b>2 278 290</b> (87) WO 2009/124468	(51) <b>C07H 15/252</b>	(11) <b>2 308 334</b> (87) WO 2009/141388	(51) <b>A43B 5/02</b>
(11) <b>2 254 103</b> (87) WO 2009/114104	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 278 426</b> (87) WO 2009/124468	(51) <b>G01K 1/06</b>	(11) <b>2 308 600</b> (87) WO 2009/141388	(51) <b>B02C 23/12</b>
		(11) <b>2 280 463</b> (87) WO 2009/141388	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 308 930</b> (87) WO 2009/141388	(51) <b>C09C 3/08</b>
			(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 308 931</b> (87) WO 2009/141388	(51) <b>C09C 3/08</b>
				(11) <b>2 308 967</b> (87) WO 2009/141388	(51) <b>C12N 9/64</b>

(11) <b>2 309 462</b> (87) WO 2010/010599	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 331 029</b> (87) WO 2010/093427	(51) <i>A61F 2/86</i>	(11) <b>2 359 109</b> (87) WO 2010/058199	(51) <i>H01S 3/08</i>
(11) <b>2 309 621</b> (87) WO 2010/010599	(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) <b>2 333 281</b>	(51) <i>F02C 7/22</i>	(11) <b>2 359 417</b> (87) WO 2010/080279	(51) <i>H01L 35/16</i>
(11) <b>2 309 970</b> (87) WO 2010/014614	(51) <i>A61K 8/03</i>	(11) <b>2 333 398</b>	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) <b>2 359 519</b> (87) WO 2010/034728	(51) <i>H04L 9/00</i>
(11) <b>2 310 013</b> (87) WO 2010/017870	(51) <i>A61K 31/4985</i>	(11) <b>2 333 405</b>	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) <b>2 360 051</b>	(51) <i>B60N 2/16</i>
(11) <b>2 310 965</b> (87) WO 2009/149447	(51) <i>F22B 33/00</i>	(11) <b>2 335 603</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) <b>2 360 525</b>	(51) <i>G03F 7/004</i>
(11) <b>2 310 968</b> (87) WO 2009/153722	(51) <i>G06F 19/22</i>	(11) <b>2 335 729</b>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 360 527</b>	(51) <i>G03F 7/039</i>
(11) <b>2 312 159</b>	(51) <i>F04B 49/06</i>	(11) <b>2 336 815</b>	(51) <i>G02B 9/34</i>	(11) <b>2 360 553</b>	(51) <i>G06F 1/04</i>
(11) <b>2 312 821</b>	(51) <i>H04M 3/51</i>	(11) <b>2 337 581</b> (87) WO 2010/029260	(51) <i>A61K 39/21</i>	(11) <b>2 362 614</b>	(51) <i>H04M 1/2745</i>
(11) <b>2 312 825</b>	(51) <i>H04N 1/407</i>	(11) <b>2 337 858</b> (87) WO 2010/030912	(51) <i>C12Q 1/00</i>	(11) <b>2 365 220</b>	(51) <i>F04B 1/00</i>
(11) <b>2 313 082</b> (87) WO 2010/013852	(51) <i>A61Q 19/08</i>	(11) <b>2 337 875</b> (87) WO 2010/031696	(51) <i>C23C 4/02</i>	(11) <b>2 365 581</b>	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(11) <b>2 313 581</b> (87) WO 2009/145927	(51) <i>E05B 49/00</i>	(11) <b>2 338 201</b> (87) WO 2010/045329	(51) <i>H01M 8/12</i>	(11) <b>2 366 055</b> (87) WO 2010/057221	(51) <i>E21B 7/20</i>
(11) <b>2 314 145</b>	(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) <b>2 339 227</b>	(51) <i>F21S 8/04</i>	(11) <b>2 367 846</b> (87) WO 2010/072804	(51) <i>C07K 14/43</i>
(11) <b>2 315 105</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 340 767</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 367 958</b> (87) WO 2010/068473	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 315 578</b> (87) WO 2010/010248	(51) <i>A61K 8/97</i>	(11) <b>2 342 401</b> (87) WO 2010/051412	(51) <i>E04G 21/32</i>	(11) <b>2 369 390</b>	(51) <i>G02B 7/02</i>
(11) <b>2 315 597</b> (87) WO 2010/010180	(51) <i>A61K 39/04</i>	(11) <b>2 343 841</b>	(51) <i>H04B 10/61</i>	(11) <b>2 370 052</b> (87) WO 2010/063674	(51) <i>A61K 8/97</i>
(11) <b>2 318 472</b> (87) WO 2010/016990	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) <b>2 343 850</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 370 127</b> (87) WO 2010/062804	(51) <i>A61M 5/145</i>
(11) <b>2 319 901</b>	(51) <i>C10G 33/04</i>	(11) <b>2 343 981</b> (87) WO 2010/036996	(51) <i>A01N 57/20</i>	(11) <b>2 370 346</b> (87) WO 2010/061364	(51) <i>B81B 3/00</i>
(11) <b>2 320 054</b>	(51) <i>F02D 41/04</i>	(11) <b>2 344 238</b> (87) WO 2010/033911	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 371 217</b> (87) WO 2010/067609	(51) <i>A01N 25/10</i>
(11) <b>2 321 651</b> (87) WO 2010/010153	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 345 170</b> (87) WO 2010/038584	(51) <i>H04B 1/59</i>	(11) <b>2 372 688</b>	(51) <i>G10C 3/16</i>
(11) <b>2 322 267</b>	(51) <i>B01D 53/86</i>	(11) <b>2 345 682</b> (87) WO 2010/053297	(51) <i>C08G 61/12</i>	(11) <b>2 372 689</b>	(51) <i>G10C 3/16</i>
(11) <b>2 323 409</b>	(51) <i>H04N 9/04</i>	(11) <b>2 346 482</b> (87) WO 2010/046078	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) <b>2 372 991</b> (87) WO 2010/073567	(51) <i>H04Q 3/66</i>
(11) <b>2 324 469</b> (87) WO 2010/008608	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) <b>2 347 199</b> (87) WO 2010/058967	(51) <i>F25C 1/24</i>	(11) <b>2 373 793</b> (87) WO 2010/070295	(51) <i>C12N 15/09</i>
(11) <b>2 324 668</b> (87) WO 2010/006208	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) <b>2 347 459</b> (87) WO 2010/054115	(51) <i>H01L 41/09</i>	(11) <b>2 374 478</b> (87) WO 2010/064441	(51) <i>A61K 9/14</i>
(11) <b>2 324 686</b> (87) WO 2010/047880	(51) <i>G21B 1/03</i>	(11) <b>2 347 850</b>	(51) <i>B23K 26/32</i>	(11) <b>2 375 912</b> (87) WO 2010/083133	(51) <i>A23G 3/36</i>
(11) <b>2 325 128</b>	(51) <i>B66B 17/34</i>	(11) <b>2 349 145</b> (87) WO 2010/043879	(51) <i>A61F 7/00</i>	(11) <b>2 376 358</b> (87) WO 2010/066834	(51) <i>B65H 75/10</i>
(11) <b>2 326 503</b> (87) WO 2010/005377	(51) <i>B32B 7/02</i>	(11) <b>2 349 231</b> (87) WO 2010/062961	(51) <i>A61K 31/045</i>	(11) <b>2 376 928</b> (87) WO 2010/070188	(51) <i>G01R 31/00</i>
(11) <b>2 326 965</b> (87) WO 2010/021763	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) <b>2 349 467</b> (87) WO 2010/042364	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) <b>2 378 096</b> (87) WO 2010/082359	(51) <i>F02C 3/24</i>
(11) <b>2 327 005</b> (87) WO 2010/011929	(51) <i>G06F 3/03</i>	(11) <b>2 352 308</b>	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) <b>2 378 101</b>	(51) <i>F02D 41/36</i>
(11) <b>2 327 012</b> (87) WO 2010/004349	(51) <i>G06F 3/147</i>	(11) <b>2 352 717</b> (87) WO 2010/051616	(51) <i>C07C 201/08</i>	(11) <b>2 378 632</b> (87) WO 2010/070900	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) <b>2 327 861</b>	(51) <i>F01M 3/02</i>	(11) <b>2 352 783</b> (87) WO 2010/058140	(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) <b>2 378 873</b> (87) WO 2010/080831	(51) <i>A01N 37/12</i>
(11) <b>2 329 383</b> (87) WO 2011/016793	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) <b>2 353 584</b>	(51) <i>A61K 8/81</i>	(11) <b>2 378 984</b> (87) WO 2010/055232	(51) <i>A61B 17/08</i>
		(11) <b>2 357 764</b>	(51) <i>H04L 12/70</i>		



(11) <b>2 380 050</b> (87) WO 2010/074569	(51) <b>G01D 5/26</b>	(11) <b>2 406 404</b> (87) WO 2010/102595	(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>2 421 380</b> (87) WO 2010/122138	(51) <b>A61P 1/16</b>
(11) <b>2 381 476</b> (11) <b>2 381 587</b> (87) WO 2010/072053	(51) <b>G11C 13/00</b> (51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 406 826</b> (87) WO 2010/103935	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 421 875</b> (87) WO 2010/123743	(51) <b>C07F 9/145</b>
(11) <b>2 381 841</b> (87) WO 2010/070547	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 407 386</b> (87) WO 2010/103617	(51) <b>B65B 27/08</b>	(11) <b>2 423 622</b> (11) <b>2 424 356</b> (87) WO 2010/127103	(51) <b>F24J 2/52</b> (51) <b>A01N 37/00</b>
(11) <b>2 382 026</b> (87) WO 2010/074934	(51) <b>B01D 45/00</b>	(11) <b>2 408 046</b> (87) WO 2010/103927	(51) <b>H01M 4/80</b>	(11) <b>2 424 655</b> (87) WO 2010/125094	(51) <b>B01J 13/04</b>
(11) <b>2 382 797</b> (87) WO 2010/083896	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 408 751</b> (87) WO 2010/105770	(51) <b>C07D 233/70</b>	(11) <b>2 425 720</b> (87) WO 2010/125770	(51) <b>A23F 5/16</b>
(11) <b>2 382 911</b> (87) WO 2011/092900	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 409 017</b> (87) WO 2010/105901	(51) <b>F02N 11/00</b>	(11) <b>2 426 232</b> (11) <b>2 426 253</b> (87) WO 2010/125992	(51) <b>C23C 14/35</b> (51) <b>D06M 13/395</b>
(11) <b>2 383 015</b> (11) <b>2 383 016</b> (11) <b>2 383 382</b> (11) <b>2 384 160</b> (87) WO 2010/076695	(51) <b>A61N 1/36</b> (51) <b>A61N 1/39</b> (51) <b>D06F 37/26</b> (51) <b>A61C 17/16</b>	(11) <b>2 411 770</b> (87) WO 2010/109139	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 427 124</b> (87) WO 2010/129076	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 386 064</b> (87) WO 2010/079366	(51) <b>A61N 1/36</b> (51) <b>G01S 15/46</b>	(11) <b>2 412 490</b> (11) <b>2 413 245</b> (87) WO 2011/010344	(51) <b>B25H 1/00</b> (51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 427 212</b> (87) WO 2010/129917	(51) <b>A61K 39/395</b> (51) <b>B22F 7/06</b>
(11) <b>2 386 605</b> (11) <b>2 388 639</b> (11) <b>2 388 930</b> (11) <b>2 389 832</b> (11) <b>2 392 140</b> (87) WO 2010/086393	(51) <b>C08L 79/02</b> (51) <b>G02B 6/27</b> (51) <b>H04B 5/00</b> (51) <b>A45D 20/00</b> (51) <b>H04N 19/50</b>	(11) <b>2 413 871</b> (87) WO 2010/113071	(51) <b>G09G 3/34</b> (51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>2 427 285</b> (87) WO 2010/128976	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 392 160</b> (87) WO 2010/087663	(51) <b>G01S 15/46</b> (51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>2 413 984</b> (87) WO 2010/112435	(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>2 427 832</b> (87) WO 2010/128323	(51) <b>G08C 17/02</b>
(11) <b>2 394 347</b> (87) WO 2010/091076	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 414 524</b> (87) WO 2010/113037	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 427 874</b> (87) WO 2010/128428	(51) <b>G03B 35/10</b>
(11) <b>2 395 979</b> (87) WO 2010/093944	(51) <b>H04B 5/00</b> (51) <b>A45D 20/00</b>	(11) <b>2 414 876</b> (87) WO 2010/113113	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 428 162</b> (11) <b>2 428 272</b> (11) <b>2 428 754</b> (11) <b>2 429 113</b> (11) <b>2 429 486</b> (87) WO 2010/131175	(51) <b>B01L 3/02</b> (51) <b>F25B 47/02</b> (51) <b>H04L 5/00</b> (51) <b>A61K 8/73</b>
(11) <b>2 396 790</b> (87) WO 2010/093921	(51) <b>H04W 4/08</b> (51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 415 274</b> (87) WO 2010/112973	(51) <b>H04Q 9/04</b>	(11) <b>2 429 643</b> (87) WO 2010/126624	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 397 562</b> (87) WO 2010/093223	(51) <b>H04W 4/08</b> (51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 415 449</b> (11) <b>2 415 775</b> (87) WO 2010/113960	(51) <b>A61K 8/37</b> (51) <b>C07H 15/26</b>	(11) <b>2 429 864</b> (87) WO 2010/131773	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 398 300</b> (87) WO 2010/092798	(51) <b>A61K 9/16</b> (51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 415 858</b> (87) WO 2010/113815	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 430 249</b> (87) WO 2010/139971	(51) <b>E04B 1/76</b>
(11) <b>2 399 006</b> (87) WO 2010/094255	(51) <b>G06F 1/32</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 415 859</b> (87) WO 2010/113816	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 431 004</b> (87) WO 2012/001869	(51) <b>A61C 1/06</b>
(11) <b>2 399 070</b> (87) WO 2010/096498	(51) <b>C12Q 1/68</b> (51) <b>H05B 33/10</b>	(11) <b>2 416 902</b> (87) WO 2010/115635	(51) <b>B21C 47/06</b>	(11) <b>2 431 150</b> (87) WO 2010/131652	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 399 410</b> (87) WO 2010/095727	(51) <b>H05B 33/10</b> (51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 416 991</b> (87) WO 2010/115680	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 431 748</b> (87) WO 2010/131514	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 401 340</b> (87) WO 2010/099160	(51) <b>F01D 5/30</b> (51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 417 144</b> (87) WO 2010/115935	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>2 432 444</b> (87) WO 2010/134904	(51) <b>A61K 31/785</b>
(11) <b>2 401 375</b> (87) WO 2010/097414	(51) <b>F21V 29/00</b> (51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 418 521</b> (11) <b>2 418 942</b> (87) WO 2010/120943	(51) <b>G02B 5/08</b> (51) <b>A01N 35/00</b>	(11) <b>2 433 577</b> (11) <b>2 433 986</b> (87) WO 2010/134772	(51) <b>A61B 17/32</b> (51) <b>C08L 69/00</b>
(11) <b>2 401 447</b> (87) WO 2010/098711	(51) <b>H04W 24/02</b> (51) <b>C08L 27/06</b>	(11) <b>2 418 989</b> (87) WO 2010/118443	(51) <b>A47K 5/16</b>	(11) <b>2 434 404</b> (11) <b>2 435 015</b> (87) WO 2010/138547	(51) <b>A61K 8/02</b>
(11) <b>2 406 372</b> (87) WO 2010/102976	(51) <b>C08L 27/06</b> (51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 419 218</b> (87) WO 2010/119377	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 435 752</b> (87) WO 2010/136920	(51) <b>F21K 9/62</b>
	(11) <b>2 401 447</b> (87) WO 2010/098711	(11) <b>2 419 300</b> (87) WO 2010/120985	(51) <b>B60R 19/38</b>		
	(11) <b>2 401 447</b> (87) WO 2010/098711	(11) <b>2 419 447</b> (87) WO 2010/119704	(51) <b>B60R 19/38</b> (51) <b>C07K 16/18</b>		
	(11) <b>2 406 372</b> (87) WO 2010/102976	(11) <b>2 419 608</b> (87) WO 2010/118518	(51) <b>C07K 16/18</b> (51) <b>F01C 21/10</b>		

(11) <b>2 436 456</b> (87) WO 2010/139678	(51) <b>B21K 1/76</b>	(11) <b>2 452 142</b> (87) WO 2011/005702	(51) <b>F27D 99/00</b>	(11) <b>2 476 770</b> (87) WO 2011/030869	(51) <b>C22C 23/00</b>
(11) <b>2 436 659</b>	(51) <b>C03C 3/062</b>	(11) <b>2 454 069</b> (87) WO 2011/008993	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 477 977</b> (87) WO 2011/035110	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 437 745</b> (87) WO 2010/139678	(51) <b>A61K 31/506</b>	(11) <b>2 454 272</b> (87) WO 2011/006985	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 478 199</b> (87) WO 2011/032804	(51) <b>F02D 41/24</b>
(11) <b>2 439 292</b> (87) WO 2010/140701	(51) <b>C22B 3/24</b>	(11) <b>2 454 871</b> (87) WO 2011/006632	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>2 478 935</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
(11) <b>2 439 411</b>	(51) <b>F04C 2/14</b>	(11) <b>2 455 108</b>	(51) <b>A61L 9/02</b>	(11) <b>2 478 941</b> (87) WO 2011/033854	(51) <b>A63F 13/45</b>
(11) <b>2 439 498</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 455 916</b>	(51) <b>G06T 7/246</b>	(11) <b>2 478 988</b>	(51) <b>B23K 9/18</b>
(11) <b>2 439 550</b> (87) WO 2010/140233	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 457 077</b> (87) WO 2011/011378	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>2 479 060</b> (87) WO 2011/030736	(51) <b>B60N 2/68</b>
(11) <b>2 439 816</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 457 305</b> (87) WO 2011/011110	(51) <b>H02J 50/20</b>	(11) <b>2 479 253</b> (87) WO 2011/032329	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 440 553</b> (87) WO 2010/144664	(51) <b>C07D 409/06</b>	(11) <b>2 457 680</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	(11) <b>2 479 459</b>	(51) <b>F16H 57/021</b>
(11) <b>2 440 898</b> (87) WO 2010/143190	(51) <b>G01K 17/00</b>	(11) <b>2 457 804</b>	(51) <b>B62B 7/10</b>	(11) <b>2 479 628</b>	(51) <b>G05B 19/414</b>
(11) <b>2 442 058</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	(11) <b>2 458 091</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>	(11) <b>2 479 909</b> (87) WO 2011/049379	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 442 420</b> (87) WO 2010/143605	(51) <b>H02J 1/00</b>	(11) <b>2 458 283</b>	(51) <b>F23R 3/34</b>	(11) <b>2 480 165</b> (87) WO 2011/034718	(51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>2 443 077</b> (87) WO 2010/145822	(51) <b>C04B 41/87</b>	(11) <b>2 458 343</b> (87) WO 2011/010568	(51) <b>G01D 11/02</b>	(11) <b>2 480 201</b> (87) WO 2011/038064	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 444 060</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 458 641</b> (87) WO 2011/010373	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 480 213</b> (87) WO 2011/038070	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 445 162</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 458 745</b> (87) WO 2011/020266	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 480 214</b> (87) WO 2011/049706	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 445 435</b> (87) WO 2010/151429	(51) <b>A61B 17/42</b>	(11) <b>2 459 516</b> (87) WO 2011/014780	(51) <b>C07C 209/84</b>	(11) <b>2 480 216</b> (87) WO 2011/038058	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 446 144</b> (87) WO 2010/149912	(51) <b>F03G 1/00</b>	(11) <b>2 459 888</b> (87) WO 2011/012286	(51) <b>F16B 5/00</b>	(11) <b>2 480 372</b> (87) WO 2011/035866	(51) <b>B23Q 5/04</b>
(11) <b>2 446 201</b> (87) WO 2010/149461	(51) <b>F25B 45/00</b>	(11) <b>2 460 279</b> (87) WO 2011/013956	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 481 794</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>2 446 231</b> (87) WO 2010/149601	(51) <b>G01F 15/00</b>	(11) <b>2 466 040</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>	(11) <b>2 482 044</b>	(51) <b>G01F 5/00</b>
(11) <b>2 446 232</b> (87) WO 2010/149602	(51) <b>G01F 15/00</b>	(11) <b>2 467 711</b> (87) WO 2011/046688	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>2 482 938</b> (87) WO 2011/041282	(51) <b>A63B 53/04</b>
(11) <b>2 447 512</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 468 561</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 484 781</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 448 210</b> (87) WO 2010/148849	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 469 542</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 484 801</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>
(11) <b>2 449 325</b> (87) WO 2011/000900	(51) <b>F25J 1/02</b>	(11) <b>2 470 229</b> (87) WO 2010/142784	(51) <b>A61L 27/22</b>	(11) <b>2 484 891</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(11) <b>2 450 065</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>	(11) <b>2 470 590</b> (87) WO 2011/031385	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 485 300</b> (87) WO 2011/036797	(51) <b>H01M 4/36</b>
(11) <b>2 450 723</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 471 518</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 486 419</b> (87) WO 2011/042727	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 451 202</b> (87) WO 2011/000302	(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>2 473 191</b> (87) WO 2011/028962	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 487 036</b> (87) WO 2011/043623	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 451 264</b> (87) WO 2011/005156	(51) <b>A01D 34/416</b>	(11) <b>2 473 685</b> (87) WO 2011/028126	(51) <b>E04C 3/07</b>	(11) <b>2 488 122</b> (87) WO 2011/044697	(51) <b>A61B 17/86</b>
(11) <b>2 451 465</b> (87) WO 2011/005717	(51) <b>A61K 35/16</b>	(11) <b>2 473 854</b> (87) WO 2011/005570	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 489 140</b> (87) WO 2011/046396	(51) <b>H04B 10/114</b>
(11) <b>2 451 600</b> (87) WO 2011/005006	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>2 475 196</b> (87) WO 2011/025008	(51) <b>H04W 16/28</b>	(11) <b>2 489 432</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>
(11) <b>2 451 643</b> (87) WO 2011/003565	(51) <b>B32B 27/10</b>	(11) <b>2 476 305</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	(11) <b>2 490 199</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>
(11) <b>2 452 006</b> (87) WO 2011/004313	(51) <b>D06F 37/04</b>	(11) <b>2 476 769</b> (87) WO 2011/030474	(51) <b>C22C 23/00</b>	(11) <b>2 490 251</b> (87) WO 2011/046238	(51) <b>H01L 21/58</b>

(11) <b>2 490 311</b> (87) WO 2011/050130	(51) <b>H02H 3/40</b>	(11) <b>2 504 233</b> (87) WO 2011/063399	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 519 981</b> (87) WO 2011/080219	(51) <b>H01L 33/02</b>
(11) <b>2 490 869</b> (87) WO 2011/050130	(51) <b>B26B 21/44</b>	(11) <b>2 504 832</b> (87) WO 2011/061430	(51) <b>G10K 11/172</b>	(11) <b>2 520 607</b> (87) WO 2011/081314	(51) <b>C08G 73/10</b>
(11) <b>2 491 292</b> (87) WO 2011/048143	(51) <b>F16L 59/065</b>	(11) <b>2 504 886</b> (87) WO 2011/064587	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 520 682</b> (87) WO 2011/152206	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 492 275</b> (87) WO 2011/048727	(51) <b>C07F 9/50</b>	(11) <b>2 505 852</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	(11) <b>2 521 780</b> (87) WO 2011/083429	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 492 597</b>	(51) <b>F23R 3/50</b>	(11) <b>2 506 087</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>2 521 844</b> (87) WO 2011/084866	(51) <b>F01N 3/36</b>
(11) <b>2 494 788</b> (87) WO 2011/050869	(51) <b>H04Q 1/14</b>	(11) <b>2 506 219</b> (87) WO 2011/064918	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>2 521 933</b> (87) WO 2011/084155	(51) <b>G02B 6/30</b>
(11) <b>2 495 604</b>	(51) <b>G03B 5/02</b>	(11) <b>2 506 570</b> (87) WO 2011/064909	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 522 354</b>	(51) <b>A61K 31/727</b>
(11) <b>2 495 795</b> (87) WO 2011/052533	(51) <b>H01M 4/136</b>	(11) <b>2 508 634</b> (87) WO 2011/068134	(51) <b>C22C 9/06</b>	(11) <b>2 522 875</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
(11) <b>2 495 958</b> (87) WO 2011/052809	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 508 635</b> (87) WO 2011/068135	(51) <b>C22C 9/06</b>	(11) <b>2 523 894</b> (87) WO 2011/087961	(51) <b>B67D 3/00</b>
(11) <b>2 496 160</b> (87) WO 2011/057032	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 508 949</b> (87) WO 2011/067853	(51) <b>G03G 5/147</b>	(11) <b>2 523 916</b> (87) WO 2011/085996	(51) <b>C03C 1/00</b>
(11) <b>2 496 247</b> (87) WO 2011/056896	(51) <b>C07K 14/495</b>	(11) <b>2 509 683</b> (87) WO 2011/071896	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 524 273</b> (87) WO 2011/085330	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 496 604</b> (87) WO 2011/057188	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 510 264</b> (87) WO 2011/069519	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 524 871</b>	(51) <b>B64D 37/02</b>
(11) <b>2 497 413</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>2 510 341</b> (87) WO 2011/070296	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>2 525 136</b> (87) WO 2011/085597	(51) <b>F21Y 113/00</b>
(11) <b>2 497 858</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	(11) <b>2 510 697</b> (87) WO 2011/071514	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 525 949</b> (87) WO 2011/086474	(51) <b>B26B 19/18</b>
(11) <b>2 497 923</b>	(51) <b>F02C 7/232</b>	(11) <b>2 511 147</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 526 047</b> (87) WO 2011/086147	(51) <b>C01B 11/02</b>
(11) <b>2 498 420</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	(11) <b>2 511 373</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 527 243</b>	(51) <b>B63C 9/20</b>
(11) <b>2 499 105</b> (87) WO 2011/058176	(51) <b>C04B 35/593</b>	(11) <b>2 512 225</b> (87) WO 2011/084634	(51) <b>A01H 5/00</b>	(11) <b>2 527 563</b>	(51) <b>E04G 5/14</b>
(11) <b>2 499 260</b> (87) WO 2011/059490	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 512 373</b> (87) WO 2011/072322	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 528 609</b> (87) WO 2011/092511	(51) <b>A61K 35/64</b>
(11) <b>2 499 505</b> (87) WO 2011/058537	(51) <b>G01R 29/10</b>	(11) <b>2 512 462</b> (87) WO 2011/075736	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 528 677</b> (87) WO 2011/094296	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>2 499 758</b> (87) WO 2012/051952	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 513 331</b> (87) WO 2011/073675	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 529 501</b> (87) WO 2011/094650	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 499 783</b> (87) WO 2011/059272	(51) <b>H04L 12/20</b>	(11) <b>2 513 355</b> (87) WO 2011/073005	(51) <b>C23C 18/06</b>	(11) <b>2 531 123</b> (87) WO 2011/097107	(51) <b>A61B 17/42</b>
(11) <b>2 500 279</b>	(51) <b>B65B 7/16</b>	(11) <b>2 513 507</b> (87) WO 2011/072648	(51) <b>F16D 23/02</b>	(11) <b>2 531 627</b> (87) WO 2011/097084	(51) <b>C22B 9/20</b>
(11) <b>2 500 293</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>	(11) <b>2 513 509</b> (87) WO 2011/072666	(51) <b>F16F 13/10</b>	(11) <b>2 532 033</b> (87) WO 2011/097150	(51) <b>H01L 33/04</b>
(11) <b>2 500 348</b> (87) WO 2011/059073	(51) <b>C07F 9/10</b>	(11) <b>2 516 355</b> (87) WO 2011/086246	(51) <b>C06B 21/00</b>	(11) <b>2 532 124</b> (87) WO 2011/095857	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>2 500 469</b>	(51) <b>E01B 27/00</b>	(11) <b>2 516 679</b> (87) WO 2011/078441	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 532 136</b> (87) WO 2011/096987	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 500 979</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 517 637</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 533 376</b> (87) WO 2011/096425	(51) <b>H01R 13/655</b>
(11) <b>2 502 073</b> (87) WO 2011/063012	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 517 738</b>	(51) <b>A61L 27/46</b>	(11) <b>2 533 689</b> (87) WO 2011/098926	(51) <b>A61B 8/12</b>
(11) <b>2 502 074</b> (87) WO 2011/063010	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 518 771</b> (87) WO 2011/077507	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 533 780</b> (87) WO 2011/099305	(51) <b>A61K 31/454</b>
(11) <b>2 503 195</b>	(51) <b>F16H 61/4026</b>	(11) <b>2 519 479</b> (87) WO 2011/080334	(51) <b>C04B 35/536</b>	(11) <b>2 533 801</b> (87) WO 2011/098579	(51) <b>A61K 38/46</b>
(11) <b>2 503 245</b>	(51) <b>F23R 3/50</b>				
(11) <b>2 503 466</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>				
(11) <b>2 504 084</b> (87) WO 2011/063867	(51) <b>B01F 3/04</b>				



(11) <b>2 535 212</b>	(51) <i>B60D 1/46</i>	(11) <b>2 552 456</b>	(51) <i>A61K 31/7088</i>	(11) <b>2 570 898</b>	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) <b>2 535 337</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>	(87) WO 2011/123468		(11) <b>2 571 512</b>	(51) <i>A61K 38/00</i>
(11) <b>2 536 252</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 552 597</b>	(51) <i>B05B 7/24</i>	(87) WO 2011/146121	
(11) <b>2 537 983</b>	(51) <i>E01F 9/631</i>	(87) WO 2011/121552		(11) <b>2 571 695</b>	(51) <i>B41J 2/17</i>
(11) <b>2 538 818</b>	(51) <i>A47B 88/493</i>	(11) <b>2 553 080</b>	(51) <i>C11D 3/50</i>	(87) WO 2011/143699	
(87) WO 2011/103605		(87) WO 2011/123730		(11) <b>2 571 857</b>	(51) <i>C07C 227/08</i>
(11) <b>2 539 222</b>	(51) <i>B63B 25/16</i>	(11) <b>2 553 176</b>	(51) <i>E04H 9/02</i>	(87) WO 2011/146494	
(87) WO 2011/101461		(87) WO 2011/121439		(11) <b>2 572 237</b>	(51) <i>G02F 1/167</i>
(11) <b>2 539 503</b>	(51) <i>D06M 15/507</i>	(11) <b>2 553 273</b>	(51) <i>F04D 15/00</i>	(87) WO 2011/146920	
(87) WO 2011/104482		(87) WO 2011/120689		(11) <b>2 573 121</b>	(51) <i>C07K 16/46</i>
(11) <b>2 540 658</b>	(51) <i>B67B 3/20</i>	(11) <b>2 553 290</b>	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) <b>2 574 104</b>	(51) <i>H04W 40/36</i>
(87) WO 2011/102417		(87) WO 2011/120741		(87) WO 2011/153882	
(11) <b>2 541 573</b>	(51) <i>H01H 9/34</i>	(11) <b>2 553 495</b>	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) <b>2 574 538</b>	(51) <i>B62M 7/12</i>
(11) <b>2 542 023</b>	(51) <i>H04W 99/00</i>	(87) WO 2012/079737		(11) <b>2 575 548</b>	(51) <i>A47B 88/467</i>
(11) <b>2 542 111</b>	(51) <i>A43B 13/22</i>	(11) <b>2 555 039</b>	(51) <i>G02B 26/00</i>	(87) WO 2011/150432	
(87) WO 2011/109483		(11) <b>2 556 012</b>	(51) <i>B67B 3/06</i>	(11) <b>2 575 828</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) <b>2 542 282</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>	(87) WO 2011/125016		(87) WO 2011/151551	
(87) WO 2011/106870		(11) <b>2 556 741</b>	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) <b>2 576 150</b>	(51) <i>B25H 3/02</i>
(11) <b>2 542 989</b>	(51) <i>G06F 12/121</i>	(11) <b>2 558 036</b>	(51) <i>A61F 2/78</i>	(87) WO 2011/147626	
(87) WO 2011/109564		(87) WO 2011/129973		(11) <b>2 576 741</b>	(51) <i>C10M 163/00</i>
(11) <b>2 543 274</b>	(51) <i>A45D 27/46</i>	(11) <b>2 559 214</b>	(51) <i>H04L 27/38</i>	(87) WO 2011/153178	
(11) <b>2 543 501</b>	(51) <i>B29D 35/10</i>	(87) WO 2011/128805		(11) <b>2 576 872</b>	(51) <i>C25D 11/02</i>
(87) WO 2011/107622		(11) <b>2 560 567</b>	(51) <i>A61B 17/88</i>	(87) WO 2011/153228	
(11) <b>2 544 109</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(87) WO 2011/133397		(11) <b>2 578 121</b>	(51) <i>A47J 31/40</i>
(11) <b>2 544 613</b>	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) <b>2 560 606</b>	(51) <i>A61Q 5/12</i>	(11) <b>2 578 271</b>	(51) <i>A61N 5/10</i>
(87) WO 2011/110757		(87) WO 2011/131563		(11) <b>2 578 767</b>	(51) <i>E04F 10/02</i>
(11) <b>2 545 084</b>	(51) <i>C08F 4/6592</i>	(11) <b>2 562 862</b>	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 579 481</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>
(87) WO 2011/111980		(11) <b>2 563 273</b>	(51) <i>A61F 2/14</i>	(87) WO 2012/095046	
(11) <b>2 545 611</b>	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(87) WO 2011/134146		(11) <b>2 580 230</b>	(51) <i>C07H 21/02</i>
(87) WO 2011/089141		(11) <b>2 564 469</b>	(51) <i>H01Q 21/06</i>	(87) WO 2011/156539	
(11) <b>2 547 215</b>	(51) <i>A23C 9/142</i>	(87) WO 2011/134519		(11) <b>2 580 271</b>	(51) <i>C08J 9/00</i>
(87) WO 2011/115498		(11) <b>2 564 693</b>	(51) <i>A01K 1/035</i>	(87) WO 2011/156307	
(11) <b>2 547 333</b>	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) <b>2 564 863</b>	(51) <i>C07C 271/22</i>	(11) <b>2 580 591</b>	(51) <i>G01N 33/543</i>
(87) WO 2011/116286		(11) <b>2 564 934</b>	(51) <i>B05B 1/32</i>	(87) WO 2011/159707	
(11) <b>2 547 738</b>	(51) <i>C09D 175/04</i>	(11) <b>2 565 238</b>	(51) <i>C09C 1/62</i>	(11) <b>2 580 892</b>	(51) <i>H04L 12/801</i>
(87) WO 2011/115669		(87) WO 2011/136215		(87) WO 2011/154512	
(11) <b>2 547 806</b>	(51) <i>C23C 14/56</i>	(11) <b>2 565 332</b>	(51) <i>E02F 9/16</i>	(11) <b>2 581 641</b>	(51) <i>F21S 2/00</i>
(87) WO 2011/114223		(87) WO 2011/148945		(87) WO 2011/155537	
(11) <b>2 548 232</b>	(51) <i>H01L 31/054</i>	(11) <b>2 566 150</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 581 761</b>	(51) <i>F03D 7/04</i>
(87) WO 2011/114262		(11) <b>2 568 022</b>	(51) <i>C09D 11/10</i>	(11) <b>2 581 903</b>	(51) <i>G11B 20/00</i>
(11) <b>2 548 321</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) <b>2 569 081</b>	(51) <i>C08L 77/00</i>	(11) <b>2 582 640</b>	(51) <i>C03C 17/09</i>
(87) WO 2011/113679		(87) WO 2011/143530		(87) WO 2011/160802	
(11) <b>2 548 385</b>	(51) <i>H04W 4/14</i>	(11) <b>2 569 374</b>	(51) <i>C08L 51/00</i>	(11) <b>2 582 728</b>	(51) <i>A61K 47/64</i>
(87) WO 2011/113197		(87) WO 2011/142947		(87) WO 2011/157741	
(11) <b>2 548 585</b>	(51) <i>A61L 2/18</i>	(11) <b>2 569 938</b>	(51) <i>H04N 7/14</i>	(11) <b>2 582 883</b>	(51) <i>E02B 17/08</i>
(11) <b>2 551 693</b>	(51) <i>G01R 33/30</i>	(87) WO 2011/143438		(87) WO 2011/162780	
(11) <b>2 552 089</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) <b>2 570 188</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) <b>2 583 137</b>	(51) <i>G03B 17/08</i>
(11) <b>2 552 401</b>	(51) <i>A61K 8/97</i>	(11) <b>2 570 425</b>	(51) <i>C07K 14/21</i>	(87) WO 2011/157998	
(87) WO 2011/121051		(11) <b>2 570 573</b>	(51) <i>E05B 77/28</i>	(11) <b>2 583 620</b>	(51) <i>A61B 3/107</i>
(11) <b>2 552 405</b>	(51) <i>A61J 3/00</i>	(11) <b>2 570 757</b>	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) <b>2 584 382</b>	(51) <i>G02B 3/00</i>
(87) WO 2011/121019		(11) <b>2 570 885</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 584 456</b>	(51) <i>G06F 3/14</i>

(11) <b>2 584 646</b> (87) WO 2011/163560	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>2 596 009</b> (87) WO 2012/011100	(51) <i>C07K 7/08</i>	(11) <b>2 613 012</b> (87) WO 2012/029264	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) <b>2 585 057</b> (87) WO 2012/000873	(51) <i>A61K 31/201</i>	(11) <b>2 596 107</b> (87) WO 2012/012594	(51) <i>C12P 7/06</i>	(11) <b>2 613 203</b> (87) WO 2012/029306	(51) <i>G03G 15/02</i>
(11) <b>2 585 141</b> (87) WO 2011/162969	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>2 596 339</b> (87) WO 2012/010454	(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) <b>2 613 316</b> (87) WO 2012/140944	(51) <i>G10L 19/02</i>
(11) <b>2 585 272</b> (87) WO 2012/001492	(51) <i>B29C 47/78</i>	(11) <b>2 597 358</b> (87) WO 2012/013732	(51) <i>F16C 29/02</i>	(11) <b>2 613 608</b> (87) WO 2012/064401	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) <b>2 585 564</b> (87) WO 2011/161662	(51) <i>C10M 141/12</i>	(11) <b>2 597 806</b> (87) WO 2012/013291	(51) <i>H04K 3/00</i>	(11) <b>2 613 721</b> (87) WO 2013/005047	(51) <i>A61B 17/72</i>
(11) <b>2 585 757</b> (87) WO 2012/009136	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) <b>2 597 887</b> (87) WO 2012/013675	(51) <i>H04Q 1/14</i>	(11) <b>2 613 859</b> (87) WO 2012/036613	(51) <i>B01D 15/18</i>
(11) <b>2 586 208</b> (87) WO 2012/005876	(51) <i>H04N 9/80</i>	(11) <b>2 598 653</b> (87) WO 2012/017932	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 615 306</b> (87) WO 2012/035870	(51) <i>F04B 49/08</i>
(11) <b>2 586 501</b> (87) WO 2012/005876	(51) <i>A62C 35/02</i>	(11) <b>2 598 943</b> (87) WO 2012/013291	(51) <i>G02F 1/1337</i>	(11) <b>2 615 306</b> (87) WO 2012/055619	(51) <i>F04B 49/08</i>
(11) <b>2 586 836</b> (87) WO 2012/005876	(51) <i>C09D 5/02</i>	(11) <b>2 598 945</b> (87) WO 2012/013675	(51) <i>G02B 7/02</i>	(11) <b>2 616 691</b> (87) WO 2012/034604	(51) <i>F15B 11/20</i>
(11) <b>2 588 593</b> (87) WO 2012/000819	(51) <i>A61K 8/46</i>	(11) <b>2 600 096</b> (87) WO 2012/017932	(51) <i>F41G 7/00</i>	(11) <b>2 617 140</b> (87) WO 2012/035870	(51) <i>H04B 7/155</i>
(11) <b>2 588 743</b> (87) WO 2012/000819	(51) <i>F02N 11/10</i>	(11) <b>2 600 104</b> (87) WO 2012/017932	(51) <i>G01C 19/5762</i>	(11) <b>2 617 144</b> (87) WO 2012/035870	(51) <i>H04B 10/2507</i>
(11) <b>2 589 151</b> (87) WO 2012/003480	(51) <i>H03L 7/00</i>	(11) <b>2 600 288</b> (87) WO 2012/017932	(51) <i>G06M 7/02</i>	(11) <b>2 617 409</b> (87) WO 2012/035870	(51) <i>A61K 8/73</i>
(11) <b>2 590 601</b> (87) WO 2012/006451	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) <b>2 602 242</b> (87) WO 2012/017932	(51) <i>C07C 201/12</i>	(11) <b>2 617 597</b> (87) WO 2012/035870	(51) <i>B60K 23/08</i>
(11) <b>2 590 670</b> (87) WO 2012/006377	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 602 321</b> (87) WO 2012/009666	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>2 618 559</b> (87) WO 2012/041914	(51) <i>H04N 5/262</i>
(11) <b>2 590 810</b> (87) WO 2012/006488	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) <b>2 603 516</b> (87) WO 2012/009666	(51) <i>C07H 19/06</i>	(11) <b>2 620 727</b> (87) WO 2012/041914	(51) <i>F25D 21/08</i>
(11) <b>2 590 857</b> (87) WO 2012/004594	(51) <i>B64C 9/22</i>	(11) <b>2 605 346</b> (87) WO 2012/009666	(51) <i>H01S 5/16</i>	(11) <b>2 621 382</b> (87) WO 2012/051727	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) <b>2 590 982</b> (87) WO 2012/003544	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 605 438</b> (87) WO 2012/009666	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 621 457</b> (87) WO 2012/042411	(51) <i>A61Q 11/00</i>
(11) <b>2 591 033</b> (87) WO 2012/006264	(51) <i>B64C 9/22</i>	(11) <b>2 607 164</b> (87) WO 2012/009666	(51) <i>B60Q 1/00</i>	(11) <b>2 621 457</b> (87) WO 2012/051727	(51) <i>A61Q 11/00</i>
(11) <b>2 591 112</b> (87) WO 2012/004795	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 607 846</b> (87) WO 2012/009666	(51) <i>G01C 15/00</i>	(11) <b>2 622 800</b> (87) WO 2012/042411	(51) <i>H04L 12/701</i>
(11) <b>2 591 518</b> (87) WO 2012/004552	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 608 187</b> (87) WO 2012/009666	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) <b>2 622 800</b> (87) WO 2012/042411	(51) <i>H04L 12/701</i>
(11) <b>2 591 898</b> (87) WO 2012/009288	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) <b>2 608 308</b> (87) WO 2012/009666	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) <b>2 623 149</b> (87) WO 2012/043265	(51) <i>A61M 16/16</i>
(11) <b>2 593 139</b> (87) WO 2012/009288	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) <b>2 608 995</b> (87) WO 2012/025286	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) <b>2 623 149</b> (87) WO 2012/043265	(51) <i>A61M 16/16</i>
(11) <b>2 593 190</b> (87) WO 2012/009298	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) <b>2 608 995</b> (87) WO 2012/025286	(51) <i>B61C 9/12</i>	(11) <b>2 623 510</b> (87) WO 2012/042957	(51) <i>C07J 31/00</i>
(11) <b>2 593 457</b> (87) WO 2012/007375	(51) <i>B27B 5/16</i>	(11) <b>2 609 218</b> (87) WO 2012/025055	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 623 580</b> (87) WO 2012/042957	(51) <i>C09K 11/08</i>
(11) <b>2 593 871</b> (87) WO 2012/009378	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 609 828</b> (87) WO 2012/045307	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 623 810</b> (87) WO 2012/042957	(51) <i>F16D 3/223</i>
(11) <b>2 594 354</b> (87) WO 2012/009288	(51) <i>A61Q 9/02</i>	(11) <b>2 610 206</b> (87) WO 2012/025991	(51) <i>A45D 1/04</i>	(11) <b>2 624 911</b> (87) WO 2012/045163	(51) <i>A61N 5/00</i>
(11) <b>2 594 457</b> (87) WO 2012/007375	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 611 385</b> (87) WO 2012/031007	(51) <i>B66B 13/30</i>	(11) <b>2 625 029</b> (87) WO 2012/045814	(51) <i>B29D 99/00</i>
(11) <b>2 594 871</b> (87) WO 2012/009378	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) <b>2 611 385</b> (87) WO 2012/031007	(51) <i>A61F 2/08</i>	(11) <b>2 625 077</b> (87) WO 2012/045656	(51) <i>B60T 8/40</i>
(11) <b>2 594 924</b> (87) WO 2012/008098	(51) <i>A61Q 9/02</i>	(11) <b>2 611 394</b> (87) WO 2012/045307	(51) <i>A61F 2/28</i>	(11) <b>2 625 799</b> (87) WO 2012/045962	(51) <i>H04B 10/073</i>
(11) <b>2 594 956</b> (87) WO 2012/008098	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 611 394</b> (87) WO 2012/045307	(51) <i>A61F 2/28</i>	(11) <b>2 625 799</b> (87) WO 2012/045962	(51) <i>H04B 10/073</i>
(11) <b>2 595 898</b> (87) WO 2012/011941	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 611 470</b> (87) WO 2012/028620	(51) <i>A61L 27/20</i>	(11) <b>2 625 799</b> (87) WO 2012/045962	(51) <i>H04B 10/073</i>
	(51) <i>G06F 12/0862</i>	(11) <b>2 612 067</b> (87) WO 2012/031092	(51) <i>A61L 27/20</i>	(11) <b>2 630 074</b> (87) WO 2012/052076	(51) <i>B67C 3/00</i>
	(51) <i>B23D 49/16</i>	(11) <b>2 612 067</b> (87) WO 2012/031092	(51) <i>C09D 11/52</i>	(11) <b>2 630 971</b> (87) WO 2012/053423	(51) <i>A61K 47/64</i>
	(51) <i>G01N 25/18</i>	(11) <b>2 612 188</b> (87) WO 2012/030608	(51) <i>G02B 6/36</i>	(11) <b>2 631 270</b> (87) WO 2012/053423	(51) <i>C08L 23/20</i>
	(51) <i>G01S 7/52</i>	(11) <b>2 612 507</b> (87) WO 2012/028118	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) <b>2 631 331</b> (87) WO 2012/053423	(51) <i>C23C 16/44</i>
	(51) <i>G03G 15/02</i>	(11) <b>2 612 966</b> (87) WO 2012/028118	(51) <i>D06F 58/28</i>	(11) <b>2 631 476</b> (87) WO 2012/053789	(51) <i>F03D 80/00</i>
	(51) <i>B65D 83/04</i>	(11) <b>2 612 979</b> (87) WO 2012/028118	(51) <i>E06B 3/82</i>	(11) <b>2 631 968</b> (87) WO 2012/053789	(51) <i>H01M 2/34</i>

(11) <b>2 632 407</b> (87) WO 2012/057882	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 647 818</b> (87) WO 2012/076403	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 664 318</b> (87) WO 2012/098269	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 632 424</b> (87) WO 2012/055811	(51) <b>A61K 8/58</b>	(11) <b>2 648 066</b> (87) WO 2012/076677	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 664 625</b> (87) WO 2012/102971	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>2 632 888</b> (87) WO 2012/055455	(51) <b>C07C 67/347</b>	(11) <b>2 648 567</b> (87) WO 2012/077071	(51) <b>A45D 40/00</b>	(11) <b>2 664 873</b> (87) WO 2012/101142	(51) <b>F25C 5/00</b>
(11) <b>2 633 888</b> (87) WO 2012/058186	(51) <b>C07C 67/347</b>	(11) <b>2 649 130</b> (87) WO 2012/082275	(51) <b>C08L 77/02</b>	(11) <b>2 665 244</b> (87) WO 2012/103357	(51) <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 633 353</b> (87) WO 2012/058186	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 649 218</b> (87) WO 2012/079128	(51) <b>C23C 16/458</b>	(11) <b>2 666 454</b> (87) WO 2012/103357	(51) <b>A61H 19/00</b>
(11) <b>2 633 649</b> (87) WO 2012/058300	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 651 638</b> (87) WO 2012/079933	(51) <b>C23C 16/458</b>	(11) <b>2 667 053</b> (87) WO 2012/103357	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>2 633 808</b> (87) WO 2012/060601	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 651 894</b> (87) WO 2012/083453	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 667 223</b> (87) WO 2012/104056	(51) <b>G01S 15/04</b>
(11) <b>2 633 842</b> (87) WO 2012/060601	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(11) <b>2 651 894</b> (87) WO 2012/083453	(51) <b>C07D 213/53</b>	(11) <b>2 667 936</b> (87) WO 2012/104056	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>2 634 408</b> (87) WO 2012/056515	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 652 299</b> (87) WO 2012/083453	(51) <b>C07D 213/53</b>	(11) <b>2 668 317</b> (87) WO 2012/101142	(51) <b>C25D 5/18</b>
(11) <b>2 635 524</b> (87) WO 2012/060601	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 652 299</b> (87) WO 2012/079933	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 668 507</b> (87) WO 2012/101142	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 635 524</b> (87) WO 2012/060601	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 653 034</b> (87) WO 2012/084254	(51) <b>A01P 17/00</b>	(11) <b>2 668 507</b> (87) WO 2012/101142	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 635 670</b> (87) WO 2012/061451	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 653 443</b> (87) WO 2012/084254	(51) <b>A01P 17/00</b>	(11) <b>2 669 839</b> (87) WO 2012/105975	(51) <b>G06F 21/56</b>
(11) <b>2 635 681</b> (87) WO 2012/061810	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 653 879</b> (87) WO 2012/084254	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 669 848</b> (87) WO 2012/105975	(51) <b>G06K 9/22</b>
(11) <b>2 636 267</b> (87) WO 2012/060651	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 654 085</b> (87) WO 2012/085033	(51) <b>H02S 50/10</b>	(11) <b>2 670 166</b> (87) WO 2012/105975	(51) <b>H04R 5/04</b>
(11) <b>2 636 421</b> (87) WO 2012/060651	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 654 418</b> (87) WO 2012/085033	(51) <b>H01B 1/16</b>	(11) <b>2 670 435</b> (87) WO 2012/105640	(51) <b>H04R 5/04</b>
(11) <b>2 636 930</b> (87) WO 2012/060569	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 654 838</b> (87) WO 2012/085033	(51) <b>H01B 1/16</b>	(11) <b>2 670 452</b> (87) WO 2012/105640	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 637 412</b> (87) WO 2012/060569	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 655 187</b> (87) WO 2012/084254	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 671 276</b> (87) WO 2012/105640	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 637 582</b> (87) WO 2012/062889	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 655 274</b> (87) WO 2012/084049	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 671 599</b> (87) WO 2012/105640	(51) <b>A61M 1/14</b>
(11) <b>2 637 819</b> (87) WO 2013/056707	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 655 376</b> (87) WO 2012/085038	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 671 604</b> (87) WO 2012/105640	(51) <b>A61M 1/14</b>
(11) <b>2 637 849</b> (87) WO 2012/062441	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 655 376</b> (87) WO 2012/085038	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 671 755</b> (87) WO 2012/109567	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 638 137</b> (87) WO 2012/062914	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 656 427</b> (87) WO 2012/085542	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 671 755</b> (87) WO 2012/109567	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 638 176</b> (87) WO 2012/062325	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 656 695</b> (87) WO 2012/085754	(51) <b>C03B 37/012</b>	(11) <b>2 672 318</b> (87) WO 2012/098911	(51) <b>A61M 1/34</b>
(11) <b>2 638 800</b> (87) WO 2012/063605	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 657 346</b> (87) WO 2012/086802	(51) <b>C03B 37/012</b>	(11) <b>2 673 283</b> (87) WO 2012/107420	(51) <b>A61M 5/178</b>
(11) <b>2 639 851</b> (87) WO 2012/063605	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 658 175</b> (87) WO 2012/088586	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 673 363</b> (87) WO 2012/109567	(51) <b>B63B 51/02</b>
(11) <b>2 640 104</b> (87) WO 2012/066308	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 658 581</b> (87) WO 2012/089336	(51) <b>H01M 8/20</b>	(11) <b>2 673 627</b> (87) WO 2012/107774	(51) <b>B01D 57/02</b>
(11) <b>2 640 893</b> (87) WO 2012/066308	(51) <b>B29K 105/10</b>	(11) <b>2 659 090</b> (87) WO 2012/088586	(51) <b>H01M 8/20</b>	(11) <b>2 674 397</b> (87) WO 2012/112197	(51) <b>C01B 33/44</b>
(11) <b>2 641 386</b> (87) WO 2012/121833	(51) <b>B29K 105/10</b>	(11) <b>2 659 895</b> (87) WO 2012/089882	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 674 797</b> (87) WO 2012/110795	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 642 170</b> (87) WO 2012/072130	(51) <b>C11D 1/37</b>	(11) <b>2 660 091</b> (87) WO 2012/090954	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 674 939</b> (87) WO 2012/110795	(51) <b>G09G 5/14</b>
(11) <b>2 642 267</b> (87) WO 2012/072604	(51) <b>C11D 1/37</b>	(11) <b>2 660 397</b> (87) WO 2012/093282	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 676 403</b> (87) WO 2012/110795	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 644 594</b> (87) WO 2012/072130	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 660 637</b> (87) WO 2012/093282	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 676 435</b> (87) WO 2012/112197	(51) <b>H04N 5/44</b>
(11) <b>2 646 325</b> (87) WO 2012/072130	(51) <b>A01M 29/32</b>	(11) <b>2 661 058</b> (87) WO 2012/093282	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 676 906</b> (87) WO 2012/114326	(51) <b>H04N 5/44</b>
(11) <b>2 647 177</b> (87) WO 2012/072604	(51) <b>A01M 29/32</b>	(11) <b>2 661 655</b> (87) WO 2012/093282	(51) <b>A61K 51/08</b>	(11) <b>2 677 049</b> (87) WO 2012/114326	(51) <b>B65H 19/22</b>
(11) <b>2 647 461</b> (87) WO 2012/072604	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 662 436</b> (87) WO 2012/093282	(51) <b>A61K 51/08</b>	(11) <b>2 678 127</b> (87) WO 2012/114326	(51) <b>C22C 1/03</b>
	(51) <b>H04W 8/30</b>	(11) <b>2 662 436</b> (87) WO 2012/093282	(51) <b>E21B 43/26</b>	(11) <b>2 678 301</b> (87) WO 2012/115957	(51) <b>G02B 6/44</b>
	(51) <b>D21H 19/38</b>	(11) <b>2 664 207</b> (87) WO 2012/097337	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>2 678 425</b> (87) WO 2012/115276	(51) <b>G09G 5/14</b>
	(51) <b>H04M 1/02</b>		(51) <b>B60K 20/02</b>		(51) <b>H04L 12/24</b>
	(51) <b>F16K 31/126</b>		(51) <b>B60K 20/02</b>		(51) <b>H04N 5/44</b>
	(51) <b>G01M 3/20</b>		(51) <b>E03B 7/04</b>		(51) <b>B65H 19/22</b>
	(51) <b>C07C 275/24</b>		(51) <b>G02B 6/40</b>		(51) <b>C22C 1/03</b>
	(51) <b>B65D 1/20</b>		(51) <b>H04M 1/04</b>		(51) <b>B23B 27/16</b>
	(51) <b>H04M 1/02</b>		(51) <b>G05B 19/409</b>		(51) <b>C07C 17/25</b>
	(51) <b>F16K 31/126</b>		(51) <b>C11D 3/37</b>		(51) <b>C12N 5/0735</b>
	(51) <b>G01M 3/20</b>		(51) <b>H04W 72/04</b>		
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				
	(51) <b>C07C 275/24</b>				
	(51) <b>B65D 1/20</b>				
	(51) <b>H04M 1/02</b>				
	(51) <b>F16K 31/126</b>				
	(51) <b>G01M 3/20</b>				



(11) <b>2 678 474</b> (87) WO 2012/115590	(51) <b>D21H 11/18</b>	(11) <b>2 691 064</b> (87) WO 2013/016817	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 704 246</b> (87) WO 2012/147818	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>2 678 651</b> (87) WO 2012/116092	(51) <b>G01K 17/00</b>	(11) <b>2 691 145</b> (87) WO 2012/134766	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 704 549</b> (87) WO 2012/150354	(51) <b>A01D 46/28</b>
(11) <b>2 678 856</b> (87) WO 2012/113856	(51) <b>G09G 3/00</b>	(11) <b>2 691 233</b> (87) WO 2012/130699	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 704 741</b> (87) WO 2012/151266	(51) <b>A61K 35/17</b>
(11) <b>2 679 622</b> (11) <b>2 680 658</b>	(51) <b>C08K 3/22</b> (51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 691 249</b> (87) WO 2012/135200	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 704 935</b> (87) WO 2012/150111	(51) <b>B60W 30/18</b>
(11) <b>2 680 826</b> (87) WO 2012/117236	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>2 691 288</b> (87) WO 2012/130983	(51) <b>B62D 21/09</b>	(11) <b>2 705 695</b> (87) WO 2012/152633	(51) <b>H04W 36/22</b>
(11) <b>2 681 180</b> (87) WO 2012/121838	(51) <b>C07C 45/50</b>	(11) <b>2 691 701</b> (87) WO 2012/130446	(51) <b>F23G 5/16</b>	(11) <b>2 705 910</b> (11) <b>2 705 992</b>	(51) <b>B09B 3/00</b> (51) <b>B60R 25/10</b>
(11) <b>2 681 273</b> (87) WO 2012/119954	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 692 165</b> (87) WO 2012/168603	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 706 020</b> (11) <b>2 706 699</b>	(51) <b>B65D 85/04</b> (51) <b>G06Q 20/32</b>
(11) <b>2 681 489</b> (87) WO 2012/119982	(51) <b>F22B 1/02</b>	(11) <b>2 692 623</b> (87) WO 2012/133625	(51) <b>B63B 1/38</b>	(11) <b>2 707 005</b> (87) WO 2012/152953	(51) <b>A61K 31/727</b>
(11) <b>2 682 225</b> (87) WO 2012/117628	(51) <b>B23Q 1/64</b>	(11) <b>2 692 744</b> (87) WO 2012/132861	(51) <b>C08F 6/24</b>	(11) <b>2 707 080</b> (87) WO 2012/153266	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 682 484</b> (11) <b>2 682 873</b>	(51) <b>C22C 1/02</b> (51) <b>G06F 15/00</b>	(11) <b>2 693 982</b> (87) WO 2012/141953	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 707 304</b> (87) WO 2012/152450	(51) <b>B65D 47/08</b>
(11) <b>2 683 096</b> (11) <b>2 683 789</b>	(51) <b>H04B 7/06</b> (51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 695 084</b> (87) WO 2013/106015	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 707 361</b> (87) WO 2012/154760	(51) <b>A61P 3/08</b>
(11) <b>2 683 912</b> (87) WO 2012/121866	(51) <b>E21B 33/06</b>	(11) <b>2 696 869</b> (87) WO 2012/142160	(51) <b>A61K 31/397</b>	(11) <b>2 707 829</b> (87) WO 2012/158507	(51) <b>G01F 23/26</b>
(11) <b>2 684 487</b> (11) <b>2 684 596</b>	(51) <b>A45D 40/26</b> (51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 696 914</b> (87) WO 2012/140056	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 708 128</b> (11) <b>2 708 501</b>	(51) <b>A21B 3/04</b> (51) <b>C01G 51/00</b>
(87) WO 2012/120669		(11) <b>2 698 300</b> (87) WO 2012/141233	(51) <b>B62D 1/19</b>	(87) WO 2012/157907	
(11) <b>2 684 945</b> (87) WO 2012/121475	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>2 698 326</b> (87) WO 2012/141355	(51) <b>B65D 75/36</b>	(11) <b>2 708 505</b> (87) WO 2012/157916	(51) <b>C01B 19/00</b>
(11) <b>2 684 956</b> (11) <b>2 684 995</b>	(51) <b>C12N 15/113</b> (51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 699 495</b> (87) WO 2012/143453	(51) <b>B65G 1/08</b>	(11) <b>2 709 602</b> (87) WO 2012/156311	(51) <b>A61K 31/00</b>
(87) WO 2012/120408		(11) <b>2 699 867</b> (87) WO 2012/144845	(51) <b>F28F 1/10</b>	(11) <b>2 709 709</b> (87) WO 2012/162251	(51) <b>A61M 25/02</b>
(11) <b>2 685 524</b> (11) <b>2 685 646</b>	(51) <b>H01M 2/10</b> (51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 699 901</b> (87) WO 2013/170973	(51) <b>G01N 33/38</b>	(11) <b>2 709 815</b> (87) WO 2012/162229	(51) <b>B29C 45/77</b>
(87) WO 2012/118345		(11) <b>2 700 271</b> (87) WO 2012/145404	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 710 264</b> (87) WO 2012/156011	(51) <b>F04B 35/04</b>
(11) <b>2 685 805</b> (87) WO 2012/125035	(51) <b>A01F 29/00</b>	(11) <b>2 700 941</b> (11) <b>2 701 689</b>	(51) <b>G01N 33/18</b> (51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 710 699</b> (87) WO 2012/155934	(51) <b>H02G 15/06</b>
(87) WO 2012/125690		(87) WO 2012/147101		(11) <b>2 710 868</b> (87) WO 2012/158304	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 687 809</b> (11) <b>2 687 979</b>	(51) <b>F41G 7/26</b> (51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 701 693</b> (87) WO 2012/146383	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 710 963</b> (11) <b>2 711 418</b>	(51) <b>A61B 17/04</b> (51) <b>C12N 5/0783</b>
(87) WO 2012/118345		(11) <b>2 701 900</b> (87) WO 2012/146696	(51) <b>B30B 15/28</b>	(87) WO 2012/157642	
(11) <b>2 688 120</b> (87) WO 2012/124622	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 701 973</b> (87) WO 2012/146858	(51) <b>B64C 1/18</b>	(11) <b>2 711 716</b> (87) WO 2012/157642	(51) <b>G01N 35/10</b>
(11) <b>2 688 158</b> (11) <b>2 688 557</b>	(51) <b>H01S 3/067</b> (51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 702 133</b> (87) WO 2012/148584	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 712 130</b> (87) WO 2012/159525	(51) <b>H04L 12/859</b>
(87) WO 2012/129551		(11) <b>2 702 228</b> (87) WO 2012/146892	(51) <b>E21B 23/00</b>	(11) <b>2 712 555</b> (11) <b>2 713 372</b>	(51) <b>A61B 17/06</b> (51) <b>G11C 13/00</b>
(11) <b>2 689 608</b> (87) WO 2012/134111	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 702 989</b> (87) WO 2012/147986	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 713 765</b> (87) WO 2012/160103	
(11) <b>2 689 880</b> (11) <b>2 690 456</b>	(51) <b>B23D 59/00</b> (51) <b>G01S 7/40</b>				
(87) WO 2012/128087					

(11) <b>2 714 009</b> (87) WO 2012/165917	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 723 612</b> (87) WO 2012/177750	(51) <b>B60R 1/08</b>	(11) <b>2 731 977</b> (87) WO 2013/010856	(51) <b>C08G 18/08</b>
(11) <b>2 714 318</b> (87) WO 2012/162436	(51) <b>B23K 9/12</b>	(11) <b>2 724 436</b> (87) WO 2012/175206	(51) <b>H02H 3/04</b>	(11) <b>2 732 460</b> (87) WO 2013/008940	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 714 483</b> (87) WO 2012/159709	(51) <b>B60W 30/09</b>	(11) <b>2 724 696</b> (87) WO 2012/176386	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 733 418</b> (11) <b>2 733 428</b> (11) <b>2 733 646</b>	(51) <b>F21V 31/03</b> (51) <b>F24C 15/00</b> (51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 715 396</b> (87) WO 2012/163515	(51) <b>G01S 7/51</b>	(11) <b>2 724 784</b> (11) <b>2 725 444</b> (87) WO 2013/001112	(51) <b>B05B 15/00</b> (51) <b>G05D 16/20</b>	(11) <b>2 733 843</b> (87) WO 2013/008313	(51) <b>H02P 27/06</b>
(11) <b>2 715 806</b> (87) WO 2012/163685	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 725 686</b> (87) WO 2013/125850	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 733 960</b> (87) WO 2013/008546	(51) <b>H04R 19/00</b>
(11) <b>2 715 987</b> (87) WO 2012/162882	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 725 846</b> (11) <b>2 725 943</b> (87) WO 2013/004253	(51) <b>H04W 24/10</b> (51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>2 734 083</b> (87) WO 2013/016132	(51) <b>A47C 27/08</b>
(11) <b>2 716 220</b> (87) WO 2012/161365	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 726 810</b> (87) WO 2013/002881	(51) <b>G01S 17/32</b>	(11) <b>2 734 394</b> (87) WO 2013/011366	(51) <b>B60K 15/035</b>
(11) <b>2 716 435</b> (11) <b>2 716 828</b>	(51) <b>B29C 70/46</b> (51) <b>E04B 1/19</b>	(11) <b>2 726 920</b> (87) WO 2013/003890	(51) <b>G02B 5/20</b>	(11) <b>2 734 495</b> (87) WO 2013/011226	(51) <b>C07C 51/285</b>
(11) <b>2 717 663</b> (87) WO 2012/164756	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 726 947</b> (87) WO 2013/003165	(51) <b>G05B 23/00</b>	(11) <b>2 734 774</b> (87) WO 2013/016079	(51) <b>F21V 7/00</b>
(11) <b>2 717 667</b> (87) WO 2012/170548	(51) <b>A01B 49/06</b>	(11) <b>2 727 174</b> (87) WO 2013/000415	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 735 262</b> (87) WO 2013/069644	(51) <b>A61B 1/06</b>
(11) <b>2 717 735</b> (87) WO 2012/168129	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>2 727 329</b> (87) WO 2013/004597	(51) <b>H04N 21/234</b>	(11) <b>2 735 376</b> (11) <b>2 735 761</b> (87) WO 2013/011875	(51) <b>A61B 6/00</b> (51) <b>F16F 9/34</b>
(11) <b>2 718 005</b> (87) WO 2012/168302	(51) <b>B01J 19/12</b>	(11) <b>2 727 479</b> (11) <b>2 727 807</b> (11) <b>2 727 958</b>	(51) <b>A24C 5/32</b> (51) <b>B62K 15/00</b> (51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 736 303</b> (11) <b>2 736 495</b> (87) WO 2013/017234	(51) <b>H04W 24/04</b> (51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 718 310</b> (87) WO 2012/172340	(51) <b>C07K 14/52</b>	(11) <b>2 728 756</b> (87) WO 2013/001706	(51) <b>H03M 13/29</b>	(11) <b>2 736 497</b> (87) WO 2013/017242	(51) <b>A61K 9/26</b>
(11) <b>2 718 447</b> (87) WO 2012/170989	(51) <b>C12P 1/00</b>	(11) <b>2 729 134</b> (87) WO 2013/009666	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 736 539</b> (87) WO 2013/016352	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>2 718 912</b> (87) WO 2012/168955	(51) <b>G07F 11/42</b>	(11) <b>2 729 441</b> (87) WO 2013/007601	(51) <b>C07C 68/02</b>	(11) <b>2 736 607</b> (87) WO 2013/019610	(51) <b>A63B 21/00</b>
(11) <b>2 718 964</b> (87) WO 2012/170129	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 729 444</b> (87) WO 2013/007603	(51) <b>C07C 255/58</b>	(11) <b>2 737 041</b> (87) WO 2013/016029	(51) <b>C11D 3/22</b>
(11) <b>2 719 005</b> (87) WO 2012/167349	(51) <b>H01M 6/52</b>	(11) <b>2 729 476</b> (87) WO 2013/004785	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 737 062</b> (87) WO 2013/016693	(51) <b>C12N 9/96</b>
(11) <b>2 720 248</b> (11) <b>2 720 384</b> (87) WO 2012/083750	(51) <b>H01J 37/305</b> (51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>2 729 647</b> (87) WO 2013/004981	(51) <b>E05C 9/06</b>	(11) <b>2 737 069</b> (87) WO 2013/016617	(51) <b>A01N 37/46</b>
(11) <b>2 720 669</b> (87) WO 2012/171738	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 729 702</b> (87) WO 2013/006398	(51) <b>F04B 35/00</b>	(11) <b>2 737 619</b> (87) WO 2013/014632	(51) <b>A61C 17/34</b>
(11) <b>2 720 842</b> (87) WO 2012/172250	(51) <b>B29B 13/02</b>	(11) <b>2 730 269</b> (87) WO 2013/008733	(51) <b>A61J 3/06</b>	(11) <b>2 737 855</b> (87) WO 2013/018627	(51) <b>H01S 3/08</b>
(11) <b>2 720 995</b> (87) WO 2013/012777	(51) <b>C07C 45/55</b>	(11) <b>2 730 319</b> (11) <b>2 730 527</b> (11) <b>2 730 850</b> (11) <b>2 731 703</b> (87) WO 2013/007941	(51) <b>A63F 1/12</b> (51) <b>B65H 19/18</b> (51) <b>F24F 3/16</b> (51) <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 738 671</b> (11) <b>2 738 761</b> (11) <b>2 738 884</b> (11) <b>2 738 930</b> (87) WO 2013/015319	(51) <b>G06F 9/44</b> (51) <b>G10H 3/22</b> (51) <b>H01R 9/26</b> (51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>2 720 999</b> (87) WO 2012/172457	(51) <b>C07C 69/28</b>	(11) <b>2 731 853</b> (87) WO 2013/009291	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) <b>2 739 228</b> (87) WO 2013/019796	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>2 721 414</b> (87) WO 2012/172018	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 731 863</b> (87) WO 2013/007970	(51) <b>B63B 35/83</b>	(11) <b>2 740 841</b> (11) <b>2 741 188</b>	(51) <b>C09D 7/12</b> (51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 721 543</b> (87) WO 2014/042899	(51) <b>G06F 19/00</b>				
(11) <b>2 722 279</b> (11) <b>2 722 881</b>	(51) <b>B29C 65/18</b> (51) <b>H01L 23/64</b>				
(11) <b>2 723 198</b> (87) WO 2012/177215	(51) <b>A61P 3/04</b>				

(11) <b>2 741 412</b> (87) WO 2013/018620	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 756 134</b> (87) WO 2013/040064	(51) <b>E01F 9/685</b>	(11) <b>2 768 794</b> (87) WO 2013/058888	(51) <b>C07C 51/215</b>
(11) <b>2 741 562</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 757 099</b>	(51) <b>C07D 295/14</b>	(11) <b>2 769 656</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>
(11) <b>2 741 622</b> (87) WO 2013/020775	(51) <b>A23L 3/22</b>	(11) <b>2 757 591</b> (87) WO 2013/039158	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 769 923</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>
(11) <b>2 741 837</b> (87) WO 2013/020742	(51) <b>B01D 35/147</b>	(11) <b>2 757 837</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 770 492</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>
(11) <b>2 742 828</b>	(51) <b>A47D 9/00</b>	(11) <b>2 758 242</b> (87) WO 2013/042104	(51) <b>B41F 30/04</b>	(11) <b>2 770 782</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 742 983</b>	(51) <b>B01D 15/38</b>	(11) <b>2 758 542</b> (87) WO 2013/041853	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 772 086</b> (87) WO 2013/062451	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 743 448</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>	(11) <b>2 758 601</b>	(51) <b>E01F 9/512</b>	(11) <b>2 772 623</b>	(51) <b>F02B 31/06</b>
(11) <b>2 743 667</b>	(51) <b>G01L 25/00</b>	(87) WO 2013/043178	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 773 343</b> (87) WO 2013/066481	(51) <b>A61K 31/415</b>
(11) <b>2 743 763</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 759 194</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 773 351</b> (87) WO 2013/066718	(51) <b>A61K 31/4747</b>
(11) <b>2 744 168</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 759 201</b> (87) WO 2013/151041	(51) <b>B07B 1/15</b>	(11) <b>2 773 864</b> (87) WO 2013/064385	(51) <b>F03B 3/12</b>
(11) <b>2 745 743</b>	(51) <b>A47C 7/62</b>	(11) <b>2 759 348</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>	(11) <b>2 774 192</b> (87) WO 2013/066012	(51) <b>H01M 2/14</b>
(11) <b>2 746 166</b>	(51) <b>B65B 19/18</b>	(11) <b>2 759 716</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>	(11) <b>2 774 509</b>	(51) <b>A47B 88/956</b>
(11) <b>2 746 233</b>	(51) <b>C03C 4/12</b>	(11) <b>2 760 086</b>	(51) <b>B65C 9/06</b>	(11) <b>2 774 720</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>
(11) <b>2 746 406</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 760 747</b> (87) WO 2013/045131	(51) <b>C01G 49/06</b>	(11) <b>2 775 507</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>
(11) <b>2 746 633</b>	(51) <b>F16L 1/12</b>	(11) <b>2 760 795</b> (87) WO 2013/045608	(51) <b>H01J 37/08</b>	(11) <b>2 775 899</b> (87) WO 2013/076588	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 746 813</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>	(11) <b>2 761 642</b> (87) WO 2013/045596	(51) <b>B41J 11/48</b>	(11) <b>2 775 925</b> (87) WO 2013/068987	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 747 104</b>	(51) <b>H01H 9/10</b>	(11) <b>2 762 319</b>	(51) <b>B41N 3/08</b>	(11) <b>2 776 195</b> (87) WO 2013/033704	(51) <b>B23D 47/12</b>
(11) <b>2 747 301</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 762 326</b> (87) WO 2013/046877	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 776 466</b> (87) WO 2013/068571	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>2 747 392</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 762 385</b> (87) WO 2013/047777	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 776 607</b> (87) WO 2013/069711	(51) <b>C25B 11/03</b>
(11) <b>2 747 659</b> (87) WO 2013/076622	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 762 589</b> (87) WO 2013/047755	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 776 629</b> (87) WO 2013/076608	(51) <b>E01C 13/08</b>
(11) <b>2 749 233</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 763 054</b> (87) WO 2014/020929	(51) <b>H04W 36/06</b>	(11) <b>2 776 661</b> (87) WO 2013/070182	(51) <b>E21B 43/12</b>
(11) <b>2 749 325</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 763 462</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>2 776 750</b> (87) WO 2013/070203	(51) <b>B23K 37/053</b>
(11) <b>2 749 772</b> (87) WO 2013/094670	(51) <b>C21D 11/00</b>	(11) <b>2 764 500</b> (87) WO 2013/050466	(51) <b>B22C 9/02</b>	(11) <b>2 777 520</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
(11) <b>2 750 443</b> (87) WO 2013/044884	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 764 935</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 778 474</b> (87) WO 2013/069533	(51) <b>F16H 21/46</b>
(11) <b>2 751 378</b> (87) WO 2013/032529	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 765 058</b> (87) WO 2013/080716	(51) <b>B66B 5/02</b>	(11) <b>2 778 548</b> (87) WO 2013/068606	(51) <b>F24D 13/02</b>
(11) <b>2 751 444</b> (87) WO 2013/029846	(51) <b>F16F 1/368</b>	(11) <b>2 765 110</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>2 778 945</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(11) <b>2 751 525</b> (87) WO 2013/030248	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 765 234</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	(11) <b>2 780 493</b> (87) WO 2013/072413	(51) <b>C25D 11/02</b>
(11) <b>2 751 532</b> (87) WO 2013/041148	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 766 471</b> (87) WO 2013/054005	(51) <b>G02F 1/133</b>	(11) <b>2 782 076</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>2 752 010</b> (87) WO 2013/076640	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 766 769</b> (87) WO 2013/054010	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 782 475</b> (87) WO 2013/078356	(51) <b>A46B 5/02</b>
(11) <b>2 752 884</b> (87) WO 2013/031296	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 767 023</b> (87) WO 2013/067665	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 782 801</b> (87) WO 2013/075862	(51) <b>B60T 8/48</b>
(11) <b>2 753 143</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 767 264</b>	(51) <b>B05B 1/14</b>	(11) <b>2 782 893</b> (87) WO 2013/076747	(51) <b>C07C 67/303</b>
(11) <b>2 753 694</b> (87) WO 2013/036105	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 767 346</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>		
(11) <b>2 754 014</b> (87) WO 2013/036870	(51) <b>G06F 3/033</b>				
(11) <b>2 754 027</b> (87) WO 2013/038447	(51) <b>G06F 3/06</b>				



(11) <b>2 784 035</b> (87) WO 2013/077216	(51) <b>C04B 7/32</b>	(11) <b>2 796 505</b> (87) WO 2013/094393	(51) <b>C08L 59/04</b>	(11) <b>2 809 263</b> (87) WO 2013/114214	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 784 210</b> (11) <b>2 785 530</b> (87) WO 2013/105912	(51) <b>D21B 1/08</b> (51) <b>B41M 5/52</b>	(11) <b>2 796 678</b> (87) WO 2013/094452	(51) <b>F01M 13/00</b>	(11) <b>2 809 751</b> (87) WO 2013/113478	(51) <b>C10J 3/48</b>
(11) <b>2 785 794</b> (87) WO 2013/079555	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 796 728</b> (11) <b>2 796 850</b> (11) <b>2 796 906</b>	(51) <b>F15B 15/14</b> (51) <b>G01M 17/007</b> (51) <b>G02B 5/122</b>	(11) <b>2 809 782</b> (87) WO 2013/116306	(51) <b>C12N 11/04</b>
(11) <b>2 786 023</b> (87) WO 2013/079151	(51) <b>F15B 1/02</b>	(11) <b>2 798 914</b> (87) WO 2013/098062	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 809 849</b> (87) WO 2013/113410	(51) <b>E02B 11/00</b>
(11) <b>2 786 041</b> (87) WO 2013/079165	(51) <b>F16F 1/373</b>	(11) <b>2 799 483</b> (87) WO 2013/099501	(51) <b>B29C 41/14</b>	(11) <b>2 810 074</b> (87) WO 2013/113663	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 786 251</b> (87) WO 2013/081848	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 799 486</b> (87) WO 2013/099927	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 810 720</b> (11) <b>2 811 805</b> (87) WO 2013/115502	(51) <b>B29C 53/60</b> (51) <b>H04W 72/14</b>
(11) <b>2 787 279</b> (11) <b>2 787 592</b> (87) WO 2013/080693	(51) <b>F23B 10/02</b> (51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 799 544</b> (87) WO 2013/099924	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 811 855</b> (87) WO 2013/117317	(51) <b>A44B 11/25</b>
(11) <b>2 787 620</b> (11) <b>2 788 478</b> (87) WO 2013/083847	(51) <b>H02M 3/335</b> (51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 799 788</b> (87) WO 2013/099908	(51) <b>F24F 1/16</b>	(11) <b>2 811 910</b> (87) WO 2013/112341	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 788 505</b> (87) WO 2013/084075	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 801 842</b> (87) WO 2013/102989	(51) <b>G01T 1/169</b>	(11) <b>2 811 973</b> (87) WO 2013/119553	(51) <b>A61Q 5/12</b>
(11) <b>2 788 529</b> (87) WO 2013/083600	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>2 802 176</b> (11) <b>2 802 707</b> (87) WO 2013/105958	(51) <b>H04W 48/18</b> (51) <b>D06M 13/285</b>	(11) <b>2 811 975</b> (87) WO 2013/119549	(51) <b>A61Q 5/12</b>
(11) <b>2 789 580</b> (87) WO 2013/084447	(51) <b>C01B 3/04</b>	(11) <b>2 802 974</b> (87) WO 2013/106147	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 812 573</b> (87) WO 2013/117945	(51) <b>F04B 19/00</b>
(11) <b>2 790 248</b> (87) WO 2013/084368	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 803 139</b> (87) WO 2013/106091	(51) <b>H03K 19/0185</b>	(11) <b>2 813 191</b> (11) <b>2 813 276</b> (87) WO 2013/119142	(51) <b>A61B 17/42</b> (51) <b>B01D 53/00</b>
(11) <b>2 791 125</b> (87) WO 2013/087614	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 803 518</b> (11) <b>2 803 935</b>	(51) <b>B60J 10/16</b> (51) <b>F41B 11/56</b>	(11) <b>2 813 310</b> (11) <b>2 813 746</b> (87) WO 2013/118756	(51) <b>B23D 59/00</b> (51) <b>B63J 99/00</b>
(11) <b>2 791 345</b> (87) WO 2013/090139	(51) <b>C12P 7/08</b>	(11) <b>2 804 458</b> (87) WO 2013/105175	(51) <b>B05B 3/00</b>	(11) <b>2 813 781</b> (87) WO 2013/117790	(51) <b>F24J 2/08</b>
(11) <b>2 791 684</b> (87) WO 2013/087654	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 804 788</b> (87) WO 2013/107951	(51) <b>B60R 21/18</b>	(11) <b>2 814 395</b> (87) WO 2013/121379	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 792 026</b> (87) WO 2013/090609	(51) <b>H01R 12/73</b>	(11) <b>2 805 278</b> (87) WO 2014/134289	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 814 411</b> (87) WO 2013/122767	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 792 714</b> (87) WO 2013/088932	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 806 093</b> (11) <b>2 806 934</b> (87) WO 2013/110954	(51) <b>E06B 3/968</b> (51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 814 489</b> (87) WO 2013/121449	(51) <b>A61K 31/421</b>
(11) <b>2 792 857</b> (11) <b>2 792 960</b>	(51) <b>F01K 13/02</b> (51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 807 321</b> (87) WO 2013/110306	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>2 815 591</b> (87) WO 2013/123494	(51) <b>H04W 24/08</b>
(11) <b>2 793 934</b> (87) WO 2013/091895	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 807 439</b> (87) WO 2013/112818	(51) <b>F28D 3/04</b>	(11) <b>2 816 103</b> (11) <b>2 816 499</b>	(51) <b>C12M 1/22</b> (51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 794 359</b> (87) WO 2013/095223	(51) <b>B60R 21/0136</b>	(11) <b>2 807 971</b> (11) <b>2 808 021</b> (87) WO 2013/111799	(51) <b>A47L 15/42</b> (51) <b>A61K 31/438</b>	(11) <b>2 817 551</b> (87) WO 2013/126925	(51) <b>F16L 55/165</b>
(11) <b>2 794 846</b> (87) WO 2013/093199	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 808 310</b> (87) WO 2013/111470	(51) <b>C03B 37/014</b>	(11) <b>2 817 896</b> (87) WO 2013/126157	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>2 795 090</b> (87) WO 2013/093267	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 808 322</b> (87) WO 2013/111850	(51) <b>C07D 311/22</b>	(11) <b>2 818 680</b> (11) <b>2 818 726</b>	(51) <b>F02M 21/02</b> (51) <b>F04D 29/042</b>
(11) <b>2 795 138</b> (87) WO 2013/095225	(51) <b>F15B 15/20</b>	(11) <b>2 808 352</b> (11) <b>2 808 411</b> (87) WO 2013/111355	(51) <b>C08F 210/06</b> (51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>2 819 051</b> (11) <b>2 819 290</b>	(51) <b>G06F 21/36</b> (51) <b>H02M 3/158</b>
(11) <b>2 796 108</b> (11) <b>2 796 190</b>	(51) <b>A61C 1/05</b> (51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 808 593</b> (11) <b>2 808 593</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	(11) <b>2 819 436</b> (11) <b>2 819 583</b> (87) WO 2013/128177	(51) <b>H04R 25/00</b> (51) <b>A61B 10/00</b>

(11) <b>2 819 637</b> (87) WO 2013/064392	(51) <b>A61K 8/33</b>	(11) <b>2 830 409</b> (87) WO 2013/144114	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 836 724</b> (87) WO 2013/135382	(51) <b>F15B 19/00</b>
(11) <b>2 820 781</b> (87) WO 2013/127467	(51) <b>H04B 10/2507</b>	(11) <b>2 831 025</b> (87) WO 2013/144041	(51) <b>C07C 31/04</b>	(11) <b>2 836 993</b> (87) WO 2013/152844	(51) <b>G09F 3/20</b>
(11) <b>2 821 212</b> (11) <b>2 822 339</b> (87) WO 2013/129881	(51) <b>B29D 30/06</b> (51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 831 241</b> (87) WO 2013/143699	(51) <b>C12N 15/67</b>	(11) <b>2 837 002</b> (87) WO 2013/169321	(51) <b>G21C 7/20</b>
(11) <b>2 822 485</b> (87) WO 2013/133886	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 831 296</b> (87) WO 2013/144376	(51) <b>C21D 1/20</b>	(11) <b>2 837 113</b> (87) WO 2013/153476	(51) <b>H04B 10/116</b>
(11) <b>2 822 557</b> (87) WO 2013/134012	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 831 694</b> (87) WO 2013/149040	(51) <b>G11C 11/417</b>	(11) <b>2 837 416</b> (11) <b>2 837 505</b> (11) <b>2 837 907</b> (11) <b>2 838 151</b> (87) WO 2013/154272	(51) <b>A63F 13/24</b> (51) <b>B43K 21/00</b> (51) <b>G01B 11/245</b> (51) <b>H01M 10/42</b>
(11) <b>2 822 824</b> (87) WO 2013/131887	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 831 844</b> (87) WO 2013/144804	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 838 241</b> (11) <b>2 838 784</b> (87) WO 2013/156623	(51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>B63B 1/12</b>
(11) <b>2 822 830</b> (87) WO 2013/131899	(51) <b>B60L 7/10</b>	(11) <b>2 831 963</b> (87) WO 2013/144600	(51) <b>H01S 3/105</b>	(11) <b>2 839 198</b> (87) WO 2013/156542	(51) <b>F16L 21/035</b>
(11) <b>2 822 861</b> (87) WO 2013/134587	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 832 144</b> (87) WO 2013/148234	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 839 224</b> (87) WO 2013/142462	(51) <b>F25B 39/02</b>
(11) <b>2 823 053</b> (87) WO 2013/131991	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 832 667</b> (11) <b>2 832 961</b> (87) WO 2013/145994	(51) <b>B65G 57/24</b> (51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>2 840 036</b> (11) <b>2 840 276</b> (11) <b>2 840 460</b> (11) <b>2 840 728</b> (11) <b>2 840 943</b> (87) WO 2013/160269	(51) <b>F16H 61/662</b> (51) <b>G06F 1/16</b> (51) <b>G06F 3/0484</b> (51) <b>H01M 4/525</b> (51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 823 287</b> (87) WO 2013/131928	(51) <b>G01N 21/55</b>	(11) <b>2 833 028</b> (87) WO 2013/145972	(51) <b>F16H 61/662</b>	(11) <b>2 841 087</b> (87) WO 2013/163606	(51) <b>B65D 25/10</b> (51) <b>F16D 48/06</b> (51) <b>G06F 1/16</b> (51) <b>H04B 10/50</b>
(11) <b>2 823 301</b> (87) WO 2013/132036	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 833 236</b> (11) <b>2 833 251</b> (11) <b>2 833 446</b> (87) WO 2013/147537	(51) <b>G06F 1/16</b> (51) <b>G06F 3/0484</b> (51) <b>H01M 4/525</b>	(11) <b>2 841 436</b> (87) WO 2013/163130	(51) <b>A47J 31/22</b> (51) <b>A61K 38/18</b>
(11) <b>2 823 595</b> (87) WO 2013/131244	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 833 446</b> (87) WO 2013/147537	(51) <b>H01M 4/525</b>	(11) <b>2 841 436</b> (87) WO 2013/163130	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 823 639</b> (87) WO 2013/132853	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 833 566</b> (87) WO 2013/147563	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 842 145</b> (87) WO 2014/154372	(51) <b>H01H 3/42</b>
(11) <b>2 824 309</b> (11) <b>2 824 807</b> (87) WO 2013/132584	(51) <b>F02M 21/02</b> (51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 833 639</b> (87) WO 2013/174132	(51) <b>H04N 17/02</b>	(11) <b>2 842 219</b> (87) WO 2013/160739	(51) <b>A61K 38/18</b> (51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 825 039</b> (87) WO 2013/138628	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 833 799</b> (87) WO 2013/152271	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 842 234</b> (87) WO 2013/163093	(51) <b>H01H 3/42</b>
(11) <b>2 826 327</b> (87) WO 2013/137788	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 833 880</b> (87) WO 2013/151754	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 843 014</b> (11) <b>2 843 654</b> (11) <b>2 843 831</b> (11) <b>2 843 972</b> (87) WO 2013/174060	(51) <b>H01H 3/42</b> (51) <b>H02K 15/02</b> (51) <b>H04B 1/40</b>
(11) <b>2 826 390</b> (87) WO 2013/136514	(51) <b>A43C 1/06</b>	(11) <b>2 834 179</b> (87) WO 2013/187964	(51) <b>B65H 49/24</b>	(11) <b>2 843 014</b> (11) <b>2 843 654</b> (11) <b>2 843 831</b> (11) <b>2 843 972</b> (87) WO 2013/174060	(51) <b>H01H 3/42</b> (51) <b>H02K 15/02</b> (51) <b>H04B 1/40</b>
(11) <b>2 826 460</b> (11) <b>2 826 547</b> (87) WO 2013/137136	(51) <b>A61K 8/11</b> (51) <b>B01F 5/00</b>	(11) <b>2 834 474</b> (87) WO 2013/149626	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>2 844 161</b> (87) WO 2013/165616	(51) <b>H04B 1/40</b>
(11) <b>2 826 863</b> (11) <b>2 826 944</b> (11) <b>2 827 185</b> (11) <b>2 828 349</b> (87) WO 2013/139824	(51) <b>C12N 15/11</b> (51) <b>E06B 9/322</b> (51) <b>G02F 1/1333</b> (51) <b>C09D 175/16</b>	(11) <b>2 834 487</b> (87) WO 2013/135486	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 844 573</b> (87) WO 2013/166491	(51) <b>H04B 1/40</b> (51) <b>C09D 11/101</b> (51) <b>G10D 13/02</b> (51) <b>H02P 29/02</b> (51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 828 531</b> (87) WO 2013/139568	(51) <b>F04D 17/12</b>	(11) <b>2 834 659</b> (87) WO 2013/150098	(51) <b>G01R 33/46</b>	(11) <b>2 844 855</b> (87) WO 2014/014538	(51) <b>H04B 17/16</b>
(11) <b>2 828 541</b> (87) WO 2013/139571	(51) <b>F16D 13/70</b>	(11) <b>2 834 804</b> (87) WO 2013/149719	(51) <b>B64D 25/00</b>	(11) <b>2 844 855</b> (87) WO 2014/014538	(51) <b>B65D 17/34</b>
(11) <b>2 829 881</b> (11) <b>2 830 128</b> (87) WO 2014/148108	(51) <b>G01N 33/574</b> (51) <b>B32B 18/00</b>	(11) <b>2 835 910</b> (87) WO 2014/190845	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 844 855</b> (87) WO 2014/014538	(51) <b>F02C 7/22</b>
(11) <b>2 830 129</b> (87) WO 2014/148109	(51) <b>C04B 35/01</b>	(11) <b>2 836 025</b> (87) WO 2014/000678	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 844 972</b> (87) WO 2013/164517	(51) <b>G01M 3/16</b>
		(11) <b>2 836 176</b> (87) WO 2015/003739	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 845 451</b> (87) WO 2013/164406	(51) <b>H05H 1/36</b>
		(11) <b>2 836 180</b> (87) WO 2013/153343	(51) <b>A61F 13/36</b>		
		(11) <b>2 836 305</b> (87) WO 2013/153563	(51) <b>B03C 3/47</b>		

(11) <b>2 845 813</b> (87) WO 2013/169707	(51) <i>B65C 3/26</i>	(11) <b>2 854 619</b> (87) WO 2013/179207	(51) <i>A61B 1/05</i>	(11) <b>2 863 785</b> (87) WO 2015/011701	(51) <i>A47K 7/00</i>
(11) <b>2 846 480</b>	(51) <i>H04B 10/071</i>	(11) <b>2 855 430</b> (87) WO 2013/180881	(51) <i>C07C 401/00</i>	(11) <b>2 863 810</b> (87) WO 2014/031148	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) <b>2 846 893</b> (87) WO 2013/169707	(51) <i>B01D 61/08</i>	(11) <b>2 855 602</b> (87) WO 2013/178525	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) <b>2 863 830</b> (87) WO 2014/001655	(51) <i>A61C 5/90</i>
(11) <b>2 847 004</b> (87) WO 2013/192293	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>2 855 678</b> (87) WO 2013/174998	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>2 864 577</b> (87) WO 2013/191564	(51) <i>E21B 31/107</i>
(11) <b>2 847 557</b> (87) WO 2013/167208	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) <b>2 855 792</b> (87) WO 2013/176543	(51) <i>E04C 2/54</i>	(11) <b>2 864 579</b> (87) WO 2013/192154	(51) <i>E21B 33/06</i>
(11) <b>2 847 746</b> (87) WO 2013/169182	(51) <i>G08G 1/123</i>	(11) <b>2 856 444</b> (87) WO 2013/177542	(51) <i>F16K 37/00</i>	(11) <b>2 865 928</b>	(51) <i>F16K 31/08</i>
(11) <b>2 848 255</b>	(51) <i>C12N 5/07</i>	(11) <b>2 856 472</b> (87) WO 2013/184648	(51) <i>G21F 9/30</i>	(11) <b>2 865 947</b>	(51) <i>F23R 3/00</i>
(11) <b>2 848 488</b>	(51) <i>B60W 50/14</i>	(11) <b>2 856 603</b> (87) WO 2013/174903	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) <b>2 866 187</b>	(51) <i>G06Q 30/06</i>
(11) <b>2 848 496</b> (87) WO 2013/168564	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) <b>2 856 603</b> (87) WO 2013/174903	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) <b>2 866 279</b> (87) WO 2014/002647	(51) <i>H01M 2/18</i>
(11) <b>2 848 531</b>	(51) <i>B64D 11/04</i>	(11) <b>2 856 664</b> (87) WO 2013/181264	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>2 866 392</b> (87) WO 2013/190688	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) <b>2 850 070</b> (87) WO 2013/171318	(51) <i>C07D 405/04</i>	(11) <b>2 856 815</b> (87) WO 2014/180353	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) <b>2 866 770</b> (87) WO 2014/004169	(51) <i>A61K 8/06</i>
(11) <b>2 850 435</b> (87) WO 2013/171490	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 856 902</b> (87) WO 2013/179398	(51) <i>A44B 19/52</i>	(11) <b>2 867 172</b> (87) WO 2014/005082	(51) <i>C08G 73/02</i>
(11) <b>2 850 795</b> (87) WO 2013/169514	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>2 857 404</b> (87) WO 2013/183578	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>2 867 279</b> (87) WO 2014/001674	(51) <i>B29L 7/00</i>
(11) <b>2 851 133</b>	(51) <i>B05C 17/005</i>	(11) <b>2 857 406</b> (87) WO 2013/180174	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) <b>2 867 613</b> (87) WO 2014/001646	(51) <i>G01C 19/5726</i>
(11) <b>2 851 151</b>	(51) <i>B23K 1/00</i>	(11) <b>2 857 547</b> (87) WO 2014/115375	(51) <i>C23C 14/34</i>	(11) <b>2 867 965</b> (87) WO 2014/005917	(51) <i>H02G 15/013</i>
(11) <b>2 851 153</b> (87) WO 2013/171355	(51) <i>B23K 101/18</i>	(11) <b>2 857 695</b> (87) WO 2013/175699	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) <b>2 868 394</b>	(51) <i>B05C 17/005</i>
(11) <b>2 851 178</b>	(51) <i>B29C 53/60</i>	(11) <b>2 858 158</b> (87) WO 2013/183853	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 868 514</b> (87) WO 2014/002233	(51) <i>B60L 9/18</i>
(11) <b>2 851 459</b>	(51) <i>D03D 1/00</i>	(11) <b>2 858 338</b> (87) WO 2014/094359	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) <b>2 869 156</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) <b>2 851 765</b> (87) WO 2013/189227	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 859 644</b> (87) WO 2013/187883	(51) <i>H02J 9/00</i>	(11) <b>2 869 691</b> (87) WO 2014/007696	(51) <i>A01D 34/74</i>
(11) <b>2 851 816</b>	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) <b>2 859 758</b> (87) WO 2013/183931	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) <b>2 869 850</b> (87) WO 2014/011519	(51) <i>A61K 47/68</i>
(11) <b>2 851 900</b>	(51) <i>G11B 27/034</i>	(11) <b>2 859 874</b>	(51) <i>A61J 7/00</i>	(11) <b>2 870 037</b> (87) WO 2014/008173	(51) <i>B60S 1/08</i>
(11) <b>2 851 990</b>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) <b>2 860 145</b>	(51) <i>B66B 13/30</i>	(11) <b>2 870 072</b> (87) WO 2014/006620	(51) <i>A61J 7/00</i>
(11) <b>2 852 119</b> (87) WO 2014/000615	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) <b>2 860 579</b>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) <b>2 870 234</b> (87) WO 2014/009330	(51) <i>C12N 1/20</i>
(11) <b>2 852 678</b> (87) WO 2013/177293	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 861 172</b> (87) WO 2013/188135	(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) <b>2 870 330</b> (87) WO 2014/006185	(51) <i>F01L 13/06</i>
(11) <b>2 852 691</b> (87) WO 2013/174792	(51) <i>C12R 1/25</i>	(11) <b>2 861 273</b> (87) WO 2013/188073	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) <b>2 870 410</b> (87) WO 2014/006103	(51) <i>F23D 14/58</i>
(11) <b>2 852 697</b> (87) WO 2013/174718	(51) <i>C25B 11/04</i>	(11) <b>2 861 948</b> (87) WO 2013/186254	(51) <i>G01L 3/10</i>	(11) <b>2 870 671</b> (87) WO 2014/007996	(51) <i>H01M 10/0525</i>
(11) <b>2 852 736</b> (87) WO 2013/177050	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) <b>2 862 784</b>	(51) <i>B62D 5/083</i>	(11) <b>2 870 860</b>	(51) <i>A01G 13/00</i>
(11) <b>2 853 443</b> (87) WO 2013/176165	(51) <i>B60R 1/12</i>	(11) <b>2 863 072</b>	(51) <i>F16B 5/07</i>	(11) <b>2 871 147</b>	(51) <i>B66B 11/00</i>
(11) <b>2 853 479</b> (87) WO 2014/065618	(51) <i>B63B 25/16</i>	(11) <b>2 863 681</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 871 315</b>	(51) <i>E05D 15/10</i>
(11) <b>2 853 707</b> (87) WO 2013/168677	(51) <i>F01N 3/24</i>	(11) <b>2 863 764</b> (87) WO 2013/189836	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) <b>2 872 060</b> (87) WO 2014/012035	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) <b>2 853 783</b>	(51) <i>F16J 15/3288</i>				
(11) <b>2 854 417</b> (87) WO 2013/185327	(51) <i>H04J 3/16</i>				



(11) <b>2 874 553</b> (87) WO 2014/014914	(51) <b>A61B 17/82</b>	(11) <b>2 879 507</b> (87) WO 2014/022505	(51) <b>A23D 7/00</b>	(11) <b>2 892 092</b> (87) WO 2014/174952	(51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>2 874 614</b> (87) WO 2014/013413	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 879 859</b> (87) WO 2014/020292	(51) <b>B29C 70/34</b>	(11) <b>2 892 183</b> (11) <b>2 892 241</b>	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>H04N 21/43</b>
(11) <b>2 874 763</b> (87) WO 2014/036983	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 879 974</b> (87) WO 2014/020594	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 892 349</b> (87) WO 2014/016239	(51) <b>A01N 59/16</b>
(11) <b>2 874 930</b> (87) WO 2014/015332	(51) <b>B65H 35/00</b>	(11) <b>2 879 978</b> (87) WO 2014/022404	(51) <b>B65G 17/06</b>	(11) <b>2 892 797</b> (87) WO 2014/033503	(51) <b>B62K 9/02</b>
(11) <b>2 875 016</b> (87) WO 2014/013469	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 880 156</b> (87) WO 2014/022515	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 892 818</b> (87) WO 2014/039365	(51) <b>B65D 53/04</b>
(11) <b>2 875 021</b> (87) WO 2014/015054	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 880 673</b> (87) WO 2014/019963	(51) <b>H01H 71/04</b>	(11) <b>2 892 917</b> (87) WO 2014/037505	(51) <b>C07K 14/435</b>
(11) <b>2 875 154</b> (87) WO 2014/013259	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 881 308</b> (87) WO 2014/021241	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 893 266</b> (87) WO 2014/037504	(51) <b>F24J 2/06</b>
(11) <b>2 875 317</b> (87) WO 2014/018461	(51) <b>G01C 17/34</b>	(11) <b>2 882 095</b> (11) <b>2 882 135</b>	(51) <b>H02P 29/02</b> (51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 893 527</b> (87) WO 2014/037064	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 875 515</b> (87) WO 2014/015074	(51) <b>H01G 11/24</b>	(11) <b>2 882 836</b> (87) WO 2014/023444	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 893 674</b> (87) WO 2014/037028	(51) <b>H04L 12/64</b>
(11) <b>2 875 631</b> (87) WO 2014/015236	(51) <b>H04N 19/463</b>	(11) <b>2 883 244</b> (87) WO 2014/025442	(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) <b>2 893 819</b> (11) <b>2 894 358</b>	(51) <b>A24C 5/00</b> (51) <b>F16B 43/00</b>
(11) <b>2 875 826</b> (87) WO 2013/169060	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 883 846</b> (87) WO 2013/179894	(51) <b>C03C 10/12</b>	(11) <b>2 894 412</b> (11) <b>2 894 551</b>	(51) <b>F24F 5/00</b> (51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 876 022</b> (87) WO 2014/016886	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 884 031</b> (11) <b>2 884 621</b>	(51) <b>E05B 63/00</b> (51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 894 738</b> (87) WO 2014/034901	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 876 095</b> (87) WO 2013/191249	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>2 884 694</b> (11) <b>2 884 824</b>	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>H05H 1/46</b>	(11) <b>2 894 894</b> (87) WO 2014/067057	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 876 219</b> (11) <b>2 876 648</b>	(51) <b>E02F 9/08</b> (51) <b>G21K 4/00</b>	(11) <b>2 885 256</b> (87) WO 2014/026736	(51) <b>C04B 26/12</b>	(11) <b>2 895 700</b> (87) WO 2014/084949	(51) <b>F01D 5/30</b>
(11) <b>2 876 745</b> (11) <b>2 876 786</b>	(51) <b>H01R 13/641</b> (51) <b>H02K 9/06</b>	(11) <b>2 885 824</b> (87) WO 2014/048741	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 895 792</b> (87) WO 2014/042318	(51) <b>F21V 5/00</b>
(11) <b>2 876 789</b> (11) <b>2 877 234</b>	(51) <b>H02K 15/03</b> (51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 886 671</b> (11) <b>2 886 898</b>	(51) <b>C22C 32/00</b> (51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 896 105</b> (87) WO 2014/040104	(51) <b>H02J 7/04</b>
(11) <b>2 877 235</b> (87) WO 2014/049448	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 887 064</b> (87) WO 2014/026697	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 896 457</b> (11) <b>2 896 567</b>	(51) <b>B01L 3/00</b> (51) <b>B64D 45/00</b>
(11) <b>2 877 452</b> (87) WO 2014/018506	(51) <b>C07D 213/78</b>	(11) <b>2 887 086</b> (11) <b>2 887 532</b>	(51) <b>G01R 33/02</b> (51) <b>H02N 2/02</b>	(11) <b>2 896 894</b> (11) <b>2 896 975</b>	(51) <b>F24C 15/32</b> (51) <b>G01S 7/481</b>
(11) <b>2 877 468</b> (87) WO 2014/009794	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 887 555</b> (11) <b>2 887 775</b>	(51) <b>H04B 1/18</b> (51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 897 038</b> (11) <b>2 897 766</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b> (51) <b>B24B 55/04</b>
(11) <b>2 877 520</b> (87) WO 2014/018986	(51) <b>C08G 77/388</b>	(11) <b>2 888 310</b> (87) WO 2013/192635	(51) <b>C08G 65/10</b>	(11) <b>2 897 772</b> (87) WO 2014/045149	(51) <b>B28B 3/06</b>
(11) <b>2 877 883</b> (87) WO 2014/018231	(51) <b>G02B 5/00</b>	(11) <b>2 888 478</b> (87) WO 2014/008354	(51) <b>F04B 19/00</b>	(11) <b>2 898 580</b> (87) WO 2014/045143	(51) <b>H02J 3/12</b>
(11) <b>2 878 155</b> (87) WO 2014/015474	(51) <b>H04W 36/28</b>	(11) <b>2 889 059</b> (11) <b>2 889 089</b>	(51) <b>A63B 37/00</b> (51) <b>B03C 3/78</b>	(11) <b>2 898 705</b> (87) WO 2013/077932	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 878 508</b> (87) WO 2014/016910	(51) <b>B60K 28/06</b>	(11) <b>2 889 210</b> (11) <b>2 889 721</b>	(51) <b>B62K 5/10</b> (51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 898 765</b> (11) <b>2 899 141</b>	(51) <b>A01F 25/20</b> (51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 878 578</b> (87) WO 2014/017835	(51) <b>C01B 35/14</b>	(11) <b>2 891 536</b> (87) WO 2014/034730	(51) <b>C23C 28/04</b>	(11) <b>2 899 581</b> (87) WO 2014/045596	(51) <b>G02B 15/16</b>
(11) <b>2 878 727</b> (11) <b>2 879 147</b>	(51) <b>D06F 39/02</b> (51) <b>H01H 13/06</b>	(11) <b>2 892 048</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>		

(11) <b>2 899 594</b> (87) WO 2014/045330	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 911 015</b> (87) WO 2014/067823	(51) <b>G04C 5/00</b>	(11) <b>2 923 192</b> (87) WO 2014/079891	(51) <b>G01N 3/58</b>
(11) <b>2 900 371</b> (87) WO 2014/051271	(51) <b>B01J 23/745</b>	(11) <b>2 911 093</b> (87) WO 2014/066453	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 923 193</b> (87) WO 2014/079889	(51) <b>G01N 3/58</b>
(11) <b>2 900 740</b> (87) WO 2014/049113	(51) <b>C08J 7/00</b>	(11) <b>2 911 170</b> (87) WO 2014/067823	(51) <b>H01H 9/30</b>	(11) <b>2 923 421</b> (87) WO 2014/079688	(51) <b>H02G 3/06</b>
(11) <b>2 900 888</b> (87) WO 2014/052234	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 912 306</b> (87) WO 2014/067823	(51) <b>F03D 1/04</b>	(11) <b>2 924 122</b> (87) WO 2014/080683	(51) <b>C12P 7/18</b>
(11) <b>2 901 132</b> (87) WO 2014/051574	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 912 359</b> (87) WO 2014/066453	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>2 924 122</b> (87) WO 2014/080683	(51) <b>C12P 7/18</b>
(11) <b>2 901 132</b> (87) WO 2014/051574	(51) <b>G01N 9/00</b>	(11) <b>2 912 976</b> (87) WO 2014/066453	(51) <b>A47J 36/38</b>	(11) <b>2 924 134</b> (87) WO 2014/103172	(51) <b>C22C 14/00</b>
(11) <b>2 901 353</b> (87) WO 2014/052838	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 913 005</b> (87) WO 2014/066453	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 924 359</b> (87) WO 2014/103172	(51) <b>F24F 1/32</b>
(11) <b>2 902 161</b> (87) WO 2014/052838	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>2 913 280</b> (87) WO 2014/066453	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 925 658</b> (87) WO 2014/084738	(51) <b>E02D 11/00</b>
(11) <b>2 902 242</b> (87) WO 2014/052838	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>2 913 429</b> (87) WO 2014/066453	(51) <b>D04H 13/00</b>	(11) <b>2 926 144</b> (87) WO 2014/083165	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>2 902 311</b> (87) WO 2014/046184	(51) <b>B63G 8/39</b>	(11) <b>2 913 460</b> (87) WO 2014/066453	(51) <b>E04H 9/02</b>	(11) <b>2 926 569</b> (87) WO 2014/082679	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(11) <b>2 902 743</b> (87) WO 2014/046184	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 913 487</b> (87) WO 2014/068887	(51) <b>F01K 25/10</b>	(11) <b>2 926 600</b> (87) WO 2014/085046	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 903 405</b> (87) WO 2014/050209	(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>2 913 509</b> (87) WO 2014/065617	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 926 701</b> (87) WO 2014/085046	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 903 848</b> (87) WO 2014/053787	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 913 937</b> (87) WO 2014/067045	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 926 773</b> (87) WO 2014/085046	(51) <b>A47J 37/06</b>
(11) <b>2 903 959</b> (87) WO 2014/053618	(51) <b>C07C 51/36</b>	(11) <b>2 914 312</b> (87) WO 2014/070854	(51) <b>A61M 3/02</b>	(11) <b>2 926 989</b> (87) WO 2014/085046	(51) <b>B32B 7/12</b>
(11) <b>2 904 011</b> (87) WO 2014/055648	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 914 845</b> (87) WO 2014/067001	(51) <b>E04B 1/19</b>	(11) <b>2 927 230</b> (87) WO 2014/084174	(51) <b>C07D 417/14</b>
(11) <b>2 904 201</b> (87) WO 2014/058480	(51) <b>E21B 43/36</b>	(11) <b>2 915 772</b> (87) WO 2014/067001	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 927 256</b> (87) WO 2014/084174	(51) <b>C08G 18/66</b>
(11) <b>2 904 607</b> (87) WO 2014/055144	(51) <b>G10L 15/06</b>	(11) <b>2 915 915</b> (87) WO 2014/067001	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 928 414</b> (87) WO 2014/088716	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>2 904 675</b> (87) WO 2014/053230	(51) <b>H02G 3/32</b>	(11) <b>2 915 954</b> (87) WO 2014/067001	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 929 291</b> (87) WO 2014/086773	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>2 904 979</b> (87) WO 2014/054097	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 916 460</b> (87) WO 2014/082597	(51) <b>H03M 13/15</b>	(11) <b>2 929 854</b> (87) WO 2014/088101	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 904 994</b> (87) WO 2014/054097	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 916 473</b> (87) WO 2014/082597	(51) <b>H04B 17/336</b>	(11) <b>2 930 325</b> (87) WO 2014/088101	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 905 045</b> (87) WO 2015/102058	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 917 795</b> (87) WO 2015/062731	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 930 524</b> (87) WO 2014/091439	(51) <b>G01R 31/3185</b>
(11) <b>2 905 385</b> (87) WO 2015/102058	(51) <b>E02F 3/28</b>	(11) <b>2 918 512</b> (87) WO 2014/076377	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 931 091</b> (87) WO 2014/091439	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 906 949</b> (87) WO 2014/056987	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 919 298</b> (87) WO 2014/076377	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 931 271</b> (87) WO 2014/090546	(51) <b>A61K 31/375</b>
(11) <b>2 907 404</b> (87) WO 2014/056987	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 919 727</b> (87) WO 2014/076377	(51) <b>A61F 9/02</b>	(11) <b>2 931 284</b> (87) WO 2014/093190	(51) <b>A61K 31/549</b>
(11) <b>2 907 488</b> (87) WO 2014/056987	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 920 550</b> (87) WO 2015/014384	(51) <b>G01C 15/06</b>	(11) <b>2 931 528</b> (87) WO 2014/091132	(51) <b>B60B 33/02</b>
(11) <b>2 908 086</b> (87) WO 2014/056987	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 921 088</b> (87) WO 2014/091132	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) <b>2 931 564</b> (87) WO 2014/090951	(51) <b>B60R 21/239</b>
(11) <b>2 908 556</b> (87) WO 2014/056987	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 921 338</b> (87) WO 2014/077735	(51) <b>B60M 1/20</b>	(11) <b>2 931 572</b> (87) WO 2014/090467	(51) <b>B60T 8/26</b>
(11) <b>2 908 796</b> (87) WO 2014/059679	(51) <b>F42B 5/307</b>	(11) <b>2 921 821</b> (87) WO 2014/077735	(51) <b>G01C 19/72</b>	(11) <b>2 931 740</b> (87) WO 2014/091158	(51) <b>C07J 1/00</b>
(11) <b>2 909 090</b> (87) WO 2014/062779	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 922 172</b> (87) WO 2014/079745	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 931 856</b> (87) WO 2014/092693	(51) <b>C11D 1/62</b>
(11) <b>2 909 812</b> (87) WO 2014/064042	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 922 385</b> (87) WO 2014/053233	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 931 868</b> (87) WO 2014/092691	(51) <b>C11D 17/00</b>
(11) <b>2 910 391</b> (87) WO 2014/073418	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 922 597</b> (87) WO 2014/079745	(51) <b>A01D 34/68</b>	(11) <b>2 932 067</b> (87) WO 2014/070915	(51) <b>F02B 75/04</b>
(11) <b>2 910 740</b> (87) WO 2014/073418	(51) <b>B65D 1/26</b>	(11) <b>2 922 951</b> (87) WO 2014/081622	(51) <b>A61Q 13/00</b>		
	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 923 091</b> (87) WO 2014/079451	(51) <b>C12N 9/28</b>		
	(51) <b>B60C 15/00</b>		(51) <b>F16B 5/02</b>		
	(51) <b>F01D 17/16</b>				

(11) <b>2 932 240</b> (87) WO 2014/090315	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 943 268</b> (87) WO 2015/002706	(51) <b>B01D 53/18</b>	(11) <b>2 951 894</b> (87) WO 2014/120421	(51) <b>H01R 24/62</b>
(11) <b>2 932 560</b> (87) WO 2014/090420	(51) <b>H01Q 1/27</b>	(11) <b>2 943 473</b> (87) WO 2014/110103	(51) <b>C07D 257/04</b>	(11) <b>2 952 006</b> (87) WO 2014/120377	(51) <b>H04N 21/43</b>
(11) <b>2 932 694</b> (87) WO 2014/107733	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 943 503</b> (87) WO 2014/108469	(51) <b>C07K 7/62</b>	(11) <b>2 952 055</b> (87) WO 2014/117854	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 932 856</b> (87) WO 2014/073605	(51) <b>B01J 2/16</b>	(11) <b>2 944 032</b> (87) WO 2014/149091	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 952 322</b> (87) WO 2014/119722	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 933 284</b> (87) WO 2014/073605	(51) <b>C08G 77/38</b>	(11) <b>2 944 424</b> (87) WO 2014/136308	(51) <b>B24C 3/18</b>	(11) <b>2 952 598</b> (87) WO 2014/123979	(51) <b>C22C 21/02</b>
(11) <b>2 934 453</b> (87) WO 2014/098881	(51) <b>A61K 8/29</b>	(11) <b>2 944 462</b> (87) WO 2014/109217	(51) <b>B32B 25/08</b>	(11) <b>2 952 824</b> (87) WO 2014/122411	(51) <b>F24J 2/05</b>
(11) <b>2 934 768</b> (87) WO 2014/099507	(51) <b>B41F 31/00</b>	(11) <b>2 944 583</b> (87) WO 2014/109011	(51) <b>B65D 81/20</b>	(11) <b>2 953 182</b> (87) WO 2014/122662	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 934 930</b> (87) WO 2014/095525	(51) <b>B60K 6/448</b>	(11) <b>2 944 772</b> (87) WO 2014/076981	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>2 953 583</b> (87) WO 2014/122411	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 936 817</b> (87) WO 2014/098703	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 944 928</b> (87) WO 2014/180903	(51) <b>F01F 23/24</b>	(11) <b>2 953 922</b> (87) WO 2014/171157	(51) <b>C07C 67/333</b>
(11) <b>2 937 344</b> (87) WO 2014/102251	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 945 246</b> (87) WO 2014/111820	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 954 453</b> (87) WO 2014/122662	(51) <b>G06F 21/56</b>
(11) <b>2 937 572</b> (87) WO 2014/102251	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 945 363</b> (87) WO 2014/180903	(51) <b>H04N 5/14</b>	(11) <b>2 954 936</b> (87) WO 2014/125715	(51) <b>A62B 35/00</b>
(11) <b>2 937 726</b> (87) WO 2014/102251	(51) <b>G02B 27/64</b>	(11) <b>2 945 776</b> (87) WO 2014/180903	(51) <b>B23Q 1/48</b>	(11) <b>2 955 124</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>B65D 21/02</b>
(11) <b>2 938 169</b> (87) WO 2014/102251	(51) <b>H05H 7/22</b>	(11) <b>2 946 635</b> (87) WO 2014/111820	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 955 232</b> (87) WO 2014/125459	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 938 321</b> (87) WO 2014/102251	(51) <b>A61K 8/36</b>	(11) <b>2 946 683</b> (87) WO 2014/112100	(51) <b>A44B 19/02</b>	(11) <b>2 955 273</b> (87) WO 2014/125495	(51) <b>E01C 19/40</b>
(11) <b>2 938 531</b> (87) WO 2014/102562	(51) <b>B62D 7/14</b>	(11) <b>2 946 887</b> (87) WO 2014/112100	(51) <b>A44B 19/02</b>	(11) <b>2 955 334</b> (87) WO 2014/125715	(51) <b>F01D 15/10</b>
(11) <b>2 938 725</b> (87) WO 2014/102100	(51) <b>C12N 15/13</b>	(11) <b>2 947 051</b> (87) WO 2014/178350	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 956 214</b> (87) WO 2014/125715	(51) <b>F01D 15/10</b>
(11) <b>2 939 318</b> (87) WO 2014/101952	(51) <b>E02B 1/52</b>	(11) <b>2 947 266</b> (87) WO 2014/178350	(51) <b>C01G 9/02</b>	(11) <b>2 956 229</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>B01D 53/047</b>
(11) <b>2 939 852</b> (87) WO 2014/103236	(51) <b>H02B 1/52</b>	(11) <b>2 947 276</b> (87) WO 2014/178350	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>2 956 583</b> (87) WO 2014/125459	(51) <b>E01C 13/08</b>
(11) <b>2 940 079</b> (87) WO 2014/103694	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>2 947 344</b> (87) WO 2014/178350	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 956 685</b> (87) WO 2014/124985	(51) <b>F16D 48/02</b>
(11) <b>2 940 329</b> (87) WO 2014/103694	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 947 439</b> (87) WO 2014/178350	(51) <b>F16D 25/10</b>	(11) <b>2 956 685</b> (87) WO 2014/124985	(51) <b>F16D 48/02</b>
(11) <b>2 940 851</b> (87) WO 2014/103055	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 948 196</b> (87) WO 2014/116787	(51) <b>G01K 15/00</b>	(11) <b>2 957 593</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>C08L 9/06</b>
(11) <b>2 940 851</b> (87) WO 2014/103055	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 948 546</b> (87) WO 2013/156940	(51) <b>A61L 12/14</b>	(11) <b>2 957 726</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>2 941 913</b> (87) WO 2014/107383	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 948 546</b> (87) WO 2013/156940	(51) <b>A61L 12/14</b>	(11) <b>2 957 941</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>G02B 7/182</b>
(11) <b>2 941 977</b> (87) WO 2014/107383	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 949 106</b> (87) WO 2014/115579	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 958 270</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 942 048</b> (87) WO 2014/106904	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 949 882</b> (87) WO 2014/115579	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 958 270</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 942 292</b> (87) WO 2014/106904	(51) <b>A44B 17/00</b>	(11) <b>2 949 882</b> (87) WO 2014/115579	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 958 270</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 942 356</b> (87) WO 2014/106904	(51) <b>B61K 8/25</b>	(11) <b>2 949 930</b> (87) WO 2014/115579	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 958 270</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 942 506</b> (87) WO 2014/106904	(51) <b>B65B 25/00</b>	(11) <b>2 949 930</b> (87) WO 2014/115579	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 958 270</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 942 537</b> (87) WO 2014/106904	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 950 067</b> (87) WO 2014/115579	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 958 270</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 942 583</b> (87) WO 2014/106904	(51) <b>F02B 23/02</b>	(11) <b>2 950 317</b> (87) WO 2014/115579	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 958 270</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 943 062</b> (87) WO 2014/109655	(51) <b>F16C 43/02</b>	(11) <b>2 950 543</b> (87) WO 2014/115579	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 958 270</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 943 154</b> (87) WO 2014/108895	(51) <b>F24H 9/14</b>	(11) <b>2 950 579</b> (87) WO 2014/115406	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 958 270</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>H04L 12/26</b>
	(51) <b>A01M 21/02</b>	(11) <b>2 951 114</b> (87) WO 2014/115406	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 958 270</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>H04L 12/26</b>
	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 951 521</b> (87) WO 2014/118048	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 958 270</b> (87) WO 2014/125446	(51) <b>H04L 12/26</b>
			(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>2 960 890</b> (87) WO 2014/129697	(51) <b>G09B 9/00</b>
			(51) <b>F28D 7/10</b>	(11) <b>2 961 387</b> (87) WO 2014/134049	(51) <b>A61K 9/28</b>



(11) <b>2 961 389</b> (87) WO 2014/133401	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 977 268</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>	(11) <b>2 988 657</b> (87) WO 2014/173867	(51) <b>G01N 33/66</b>
(11) <b>2 961 662</b> (87) WO 2014/131421	(51) <b>B65D 33/16</b>	(11) <b>2 978 108</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>	(11) <b>2 989 427</b> (87) WO 2014/173414	(51) <b>G01D 4/02</b>
(11) <b>2 961 890</b> (87) WO 2014/095955	(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>2 978 186</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 989 915</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>
(11) <b>2 962 782</b>	(51) <b>B21K 1/70</b>	(11) <b>2 978 360</b> (87) WO 2014/154278	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 990 128</b>	(51) <b>B05D 7/22</b>
(11) <b>2 963 068</b> (87) WO 2014/126113	(51) <b>C08F 20/36</b>	(11) <b>2 978 614</b> (87) WO 2014/158323	(51) <b>B41N 10/04</b>	(11) <b>2 990 220</b> (87) WO 2014/175453	(51) <b>B60C 9/00</b>
(11) <b>2 963 464</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>2 979 866</b> (87) WO 2014/157291	(51) <b>B41C 1/00</b>	(11) <b>2 990 680</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>
(11) <b>2 964 362</b> (87) WO 2014/135935	(51) <b>B01D 35/153</b>	(11) <b>2 979 867</b> (87) WO 2014/156608	(51) <b>B41F 9/06</b>	(11) <b>2 990 795</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
(11) <b>2 964 739</b> (87) WO 2014/135366	(51) <b>C11C 1/10</b>	(11) <b>2 979 895</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 990 822</b>	(51) <b>G01S 11/04</b>
(11) <b>2 964 913</b> (87) WO 2014/135398	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 979 923</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>	(11) <b>2 991 052</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>
(11) <b>2 965 049</b> (87) WO 2015/091460	(51) <b>G01F 23/28</b>	(11) <b>2 979 957</b> (87) WO 2014/155538	(51) <b>B62D 25/04</b>	(11) <b>2 991 306</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 965 706</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 980 377</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 991 394</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 966 651</b>	(51) <b>G21C 9/012</b>	(11) <b>2 980 663</b> (87) WO 2014/155697	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 992 108</b> (87) WO 2014/177597	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(11) <b>2 967 244</b> (87) WO 2014/182636	(51) <b>A47G 29/14</b>	(11) <b>2 980 683</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 992 154</b> (87) WO 2014/177237	(51) <b>E05C 3/04</b>
(11) <b>2 967 970</b> (87) WO 2014/139492	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 980 946</b>	(51) <b>H02J 1/12</b>	(11) <b>2 992 940</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>
(11) <b>2 968 112</b> (87) WO 2014/140645	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 981 489</b> (87) WO 2014/161643	(51) <b>B65G 29/00</b>	(11) <b>2 993 018</b> (87) WO 2014/178187	(51) <b>B29C 33/02</b>
(11) <b>2 969 757</b> (87) WO 2014/181186	(51) <b>B64D 15/20</b>	(11) <b>2 982 405</b> (87) WO 2014/162390	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 993 114</b>	(51) <b>B62D 55/00</b>
(11) <b>2 970 606</b> (87) WO 2014/139796	(51) <b>C08J 3/28</b>	(11) <b>2 982 410</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>2 993 135</b>	(51) <b>B65B 25/06</b>
(11) <b>2 970 974</b> (87) WO 2014/160129	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 982 568</b> (87) WO 2014/163113	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 993 349</b> (87) WO 2014/178190	(51) <b>F04C 18/02</b>
(11) <b>2 971 704</b> (87) WO 2014/158237	(51) <b>B64D 31/04</b>	(11) <b>2 982 581</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 993 370</b> (87) WO 2014/178351	(51) <b>F16D 25/10</b>
(11) <b>2 971 853</b> (87) WO 2014/143867	(51) <b>F16H 1/46</b>	(11) <b>2 983 339</b> (87) WO 2015/176262	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 993 399</b> (87) WO 2014/184109	(51) <b>B21B 1/16</b>
(11) <b>2 972 224</b> (87) WO 2014/145786	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 983 727</b> (87) WO 2014/167513	(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>2 994 251</b> (87) WO 2014/184109	(51) <b>B25B 23/04</b>
(11) <b>2 972 926</b> (87) WO 2014/164345	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 983 810</b> (87) WO 2014/168783	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 994 271</b> (87) WO 2015/154739	(51) <b>B25B 23/04</b>
(11) <b>2 974 119</b> (87) WO 2014/138839	(51) <b>H04L 9/14</b>	(11) <b>2 983 963</b> (87) WO 2014/166792	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 995 190</b>	(51) <b>A01F 12/56</b>
(11) <b>2 974 366</b> (87) WO 2014/163739	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 984 405</b> (87) WO 2014/154820	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 995 192</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
(11) <b>2 974 987</b>	(51) <b>B65H 71/00</b>	(11) <b>2 985 563</b> (87) WO 2014/167912	(51) <b>F28F 27/00</b>	(11) <b>2 995 425</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>
(11) <b>2 975 380</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 985 581</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>2 995 978</b>	(51) <b>G02B 6/125</b>
(11) <b>2 976 570</b> (87) WO 2014/135492	(51) <b>F21V 17/10</b>	(11) <b>2 985 673</b> (87) WO 2014/166419	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 996 011</b>	(51) <b>G05D 25/02</b>
(11) <b>2 976 649</b> (87) WO 2014/147121	(51) <b>G01N 33/82</b>	(11) <b>2 986 187</b> (87) WO 2014/170208	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 996 402</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 976 962</b> (87) WO 2014/171725	(51) <b>A45D 34/06</b>	(11) <b>2 986 608</b> (87) WO 2014/170248	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 996 423</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(11) <b>2 977 034</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>2 987 368</b> (87) WO 2014/170228	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 996 884</b> (87) WO 2014/184739	(51) <b>B42D 25/387</b>
		(11) <b>2 987 433</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 996 887</b> (87) WO 2014/184159	(51) <b>B60C 17/00</b>
		(11) <b>2 988 500</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 996 960</b> (87) WO 2014/186155	(51) <b>B65D 77/20</b>
				(11) <b>2 997 049</b> (87) WO 2014/184289	(51) <b>C08F 4/651</b>
				(11) <b>2 997 260</b> (87) WO 2014/186249	(51) <b>F04B 39/10</b>
				(11) <b>2 997 469</b> (87) WO 2014/185933	(51) <b>G06F 9/48</b>

(11) <b>2 997 483</b> (87) WO 2014/206356	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>3 007 852</b> (87) WO 2014/198395	(51) <b>B23K 26/16</b>	(11) <b>3 014 901</b> (87) WO 2014/209902	(51) <b>H04S 7/00</b>
(11) <b>2 997 867</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>3 007 853</b> (87) WO 2014/198394	(51) <b>B23K 26/04</b>	(11) <b>3 015 080</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 997 874</b>	(51) <b>A47L 17/00</b>	(11) <b>3 007 890</b> (87) WO 2014/198654	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>3 015 240</b>	(51) <b>B29C 43/00</b>
(11) <b>2 998 164</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>3 008 008</b> (87) WO 2014/198959	(51) <b>B66F 9/10</b>	(11) <b>3 015 314</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>
(11) <b>2 998 195</b> (87) WO 2015/064393	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>3 008 601</b> (87) WO 2014/201132	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>3 015 417</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>
(11) <b>2 998 265</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>3 008 726</b> (87) WO 2014/198726	(51) <b>G10L 19/06</b>	(11) <b>3 015 648</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 999 418</b> (87) WO 2014/188369	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>3 008 855</b> (87) WO 2014/198845	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>3 016 094</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 999 907</b> (87) WO 2014/189736	(51) <b>F16K 1/40</b>	(11) <b>3 009 024</b>	(51) <b>A43D 999/00</b>	(11) <b>3 016 508</b> (87) WO 2015/001002	(51) <b>A01J 25/11</b>
(11) <b>3 000 969</b>	(51) <b>F01D 1/04</b>	(11) <b>3 009 562</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>	(11) <b>3 016 737</b> (87) WO 2015/001536	(51) <b>B01J 10/00</b>
(11) <b>3 001 079</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>	(11) <b>3 009 655</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>3 016 798</b> (87) WO 2015/001219	(51) <b>B29D 11/00</b>
(11) <b>3 001 208</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>3 010 347</b> (87) WO 2014/202843	(51) <b>A01N 59/04</b>	(11) <b>3 016 880</b> (87) WO 2015/001252	(51) <b>B65D 75/32</b>
(11) <b>3 001 347</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>3 010 450</b> (87) WO 2014/202917	(51) <b>A61F 2/88</b>	(11) <b>3 017 052</b> (87) WO 2015/189272	(51) <b>C12P 5/02</b>
(11) <b>3 001 427</b> (87) WO 2014/189016	(51) <b>H01B 3/44</b>	(11) <b>3 010 728</b> (87) WO 2014/204733	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>3 017 265</b> (87) WO 2015/001129	(51) <b>F41A 21/30</b>
(11) <b>3 001 679</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>3 010 731</b> (87) WO 2014/184158	(51) <b>B60C 17/00</b>	(11) <b>3 017 299</b> (87) WO 2015/001003	(51) <b>G01N 33/04</b>
(11) <b>3 001 956</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>3 010 760</b> (87) WO 2014/202175	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>3 017 718</b>	(51) <b>A47B 45/00</b>
(11) <b>3 002 124</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>3 010 786</b> (87) WO 2014/202309	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>3 017 735</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>
(11) <b>3 003 582</b> (87) WO 2014/195685	(51) <b>B05D 7/22</b>	(11) <b>3 011 812</b>	(51) <b>A01B 13/16</b>	(11) <b>3 017 920</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>
(11) <b>3 003 619</b> (87) WO 2014/191673	(51) <b>B23B 51/00</b>	(11) <b>3 012 054</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>	(11) <b>3 017 954</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>3 003 684</b> (87) WO 2014/191515	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>3 012 074</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>3 018 258</b>	(51) <b>E03B 9/10</b>
(11) <b>3 003 703</b> (87) WO 2014/191095	(51) <b>B31B 50/02</b>	(11) <b>3 012 168</b>	(51) <b>B61B 7/00</b>	(11) <b>3 018 575</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>
(11) <b>3 003 705</b> (87) WO 2014/195884	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>3 012 176</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>3 018 878</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 004 012</b> (87) WO 2014/191484	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>3 012 315</b>	(51) <b>C11C 1/00</b>	(11) <b>3 018 880</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>3 004 013</b> (87) WO 2014/191485	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>3 012 460</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>	(11) <b>3 019 373</b> (87) WO 2015/003740	(51) <b>B60S 1/38</b>
(11) <b>3 004 014</b> (87) WO 2014/191474	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>3 012 63</b> (87) WO 2014/209940	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>3 019 415</b> (87) WO 2015/004134	(51) <b>B65D 65/40</b>
(11) <b>3 004 015</b> (87) WO 2014/191472	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>3 013 084</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>3 019 441</b> (87) WO 2015/006327	(51) <b>B81B 7/00</b>
(11) <b>3 005 484</b> (87) WO 2014/186813	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>3 013 263</b> (87) WO 2014/209725	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>3 019 573</b> (87) WO 2015/004175	(51) <b>C09J 133/00</b>
(11) <b>3 005 736</b> (87) WO 2014/191347	(51) <b>H04S 5/00</b>	(11) <b>3 013 284</b> (87) WO 2014/210239	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>3 019 590</b> (87) WO 2015/004228	(51) <b>C12M 3/06</b>
(11) <b>3 005 993</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>3 013 297</b> (87) WO 2014/207070	(51) <b>B25G 1/10</b>	(11) <b>3 019 733</b> (87) WO 2015/004518	(51) <b>F02M 21/02</b>
(11) <b>3 006 770</b> (87) WO 2014/196284	(51) <b>F16F 13/10</b>	(11) <b>3 013 535</b> (87) WO 2014/209125	(51) <b>B29C 51/44</b>	(11) <b>3 019 780</b> (87) WO 2015/004438	(51) <b>F16K 3/10</b>
(11) <b>3 006 867</b>	(51) <b>F25D 13/06</b>	(11) <b>3 013 559</b> (87) WO 2014/207128	(51) <b>B60C 15/04</b>	(11) <b>3 019 808</b> (87) WO 2015/004032	(51) <b>F28F 9/02</b>
(11) <b>3 007 260</b> (87) WO 2014/196277	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>3 013 697</b> (87) WO 2014/206784	(51) <b>B65B 43/60</b>	(11) <b>3 020 107</b> (87) WO 2014/206536	(51) <b>H02G 3/32</b>
(11) <b>3 007 470</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>			(11) <b>3 020 151</b> (87) WO 2015/006059	(51) <b>H04B 17/10</b>
				(11) <b>3 020 422</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>

(11) <b>3 020 487</b> (87) WO 2015/008176	(51) <b>B21B 37/58</b>	(11) <b>3 028 481</b> (87) WO 2015/017188	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>3 035 127</b>	(51) <b>G04B 17/04</b>
(11) <b>3 020 653</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>	(11) <b>3 028 482</b> (87) WO 2015/017189	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>3 035 198</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(11) <b>3 021 763</b> (87) WO 2015/008176	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>3 028 482</b> (87) WO 2015/017189	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>3 035 565</b>	(51) <b>H04B 15/06</b>
(11) <b>3 021 947</b> (87) WO 2015/009525	(51) <b>A61P 31/06</b>	(11) <b>3 028 555</b>	(51) <b>A01B 29/04</b>	(11) <b>3 035 582</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>3 021 975</b> (87) WO 2015/009265	(51) <b>B05B 5/03</b>	(11) <b>3 028 620</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	(11) <b>3 035 669</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>
(11) <b>3 022 734</b> (87) WO 2015/010934	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>3 028 767</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>	(11) <b>3 035 760</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>3 022 741</b> (87) WO 2015/007409	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>3 028 782</b>	(51) <b>B21B 31/10</b>	(11) <b>3 036 251</b> (87) WO 2015/026251	(51) <b>C07K 5/02</b>
(11) <b>3 022 742</b> (87) WO 2015/009468	(51) <b>H01B 1/02</b>	(11) <b>3 029 039</b>	(51) <b>C07D 453/02</b>	(11) <b>3 037 371</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>
(11) <b>3 022 846</b> (87) WO 2015/008307	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>3 029 288</b> (87) WO 2015/015907	(51) <b>F01M 13/00</b>	(11) <b>3 037 591</b>	(51) <b>E03B 7/04</b>
(11) <b>3 023 024</b>	(51) <b>A45D 31/00</b>	(11) <b>3 029 692</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>3 037 943</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(11) <b>3 023 063</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>3 029 942</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(11) <b>3 039 070</b> (87) WO 2015/030942	(51) <b>C08L 23/04</b>
(11) <b>3 023 310</b>	(51) <b>B60T 11/21</b>	(11) <b>3 030 009</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 039 311</b> (87) WO 2015/028304	(51) <b>F16D 65/22</b>
(11) <b>3 023 670</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	(11) <b>3 030 042</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>3 039 652</b> (87) WO 2015/030933	(51) <b>G06T 11/20</b>
(11) <b>3 023 993</b>	(51) <b>G21C 13/028</b>	(11) <b>3 030 425</b> (87) WO 2015/020839	(51) <b>B41M 5/392</b>	(11) <b>3 039 792</b> (87) WO 2015/055522	(51) <b>H04B 1/7163</b>
(11) <b>3 024 356</b> (87) WO 2015/010707	(51) <b>A47B 13/08</b>	(11) <b>3 030 814</b> (87) WO 2015/019049	(51) <b>F16J 15/3296</b>	(11) <b>3 039 995</b>	(51) <b>A47D 9/02</b>
(11) <b>3 024 906</b> (87) WO 2015/013472	(51) <b>C09J 11/08</b>	(11) <b>3 031 397</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	(11) <b>3 040 160</b> (87) WO 2015/119521	(51) <b>B24B 55/10</b>
(11) <b>3 025 425</b> (87) WO 2015/013125	(51) <b>H03D 7/16</b>	(11) <b>3 031 698</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>3 040 388</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>
(11) <b>3 025 467</b> (87) WO 2015/010312	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>3 031 769</b>	(51) <b>B66C 23/80</b>	(11) <b>3 040 458</b>	(51) <b>D01H 13/04</b>
(11) <b>3 025 472</b> (87) WO 2015/010741	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 031 964</b>	(51) <b>D02G 3/36</b>	(11) <b>3 040 618</b>	(51) <b>F24B 1/02</b>
(11) <b>3 025 510</b> (87) WO 2015/011025	(51) <b>H04R 3/04</b>	(11) <b>3 032 100</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	(11) <b>3 040 786</b>	(51) <b>G04B 19/25</b>
(11) <b>3 025 519</b> (87) WO 2015/010962	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>3 032 319</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>3 040 786</b>	(51) <b>G04B 19/25</b>
(11) <b>3 025 924</b>	(51) <b>B61F 3/16</b>	(11) <b>3 032 786</b>	(51) <b>H04L 12/859</b>	(11) <b>3 040 971</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>3 025 987</b>	(51) <b>B65G 33/14</b>	(11) <b>3 032 786</b>	(51) <b>H04L 12/859</b>	(11) <b>3 041 064</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>3 026 025</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	(11) <b>3 033 027</b> (87) WO 2015/022535	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>3 041 064</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>3 026 444</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>3 033 171</b> (87) WO 2015/029071	(51) <b>B01J 23/825</b>	(11) <b>3 041 297</b> (87) WO 2015/042854	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>3 026 445</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>3 033 523</b> (87) WO 2015/022088	(51) <b>F04B 7/00</b>	(11) <b>3 041 390</b> (87) WO 2015/032651	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>3 026 851</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>3 033 532</b> (87) WO 2015/022124	(51) <b>F16B 15/06</b>	(11) <b>3 041 404</b> (87) WO 2015/044767	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>3 027 176</b> (87) WO 2015/014766	(51) <b>A61K 9/24</b>	(11) <b>3 033 842</b> (87) WO 2015/023043	(51) <b>F16B 15/06</b>	(11) <b>3 041 404</b> (87) WO 2015/044767	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>3 027 326</b> (87) WO 2015/015326	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>3 034 035</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>3 041 651</b> (87) WO 2015/032509	(51) <b>B29C 33/00</b>
(11) <b>3 027 457</b> (87) WO 2015/014964	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>3 034 142</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>3 041 700</b> (87) WO 2015/032924	(51) <b>B60K 15/03</b>
(11) <b>3 027 614</b> (87) WO 2015/011084	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 034 262</b>	(51) <b>B01D 3/32</b>	(11) <b>3 041 945</b> (87) WO 2015/034356	(51) <b>C12P 19/14</b>
(11) <b>3 027 835</b> (87) WO 2015/013830	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>3 034 418</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	(11) <b>3 042 425</b> (87) WO 2015/032764	(51) <b>H02G 5/02</b>
		(11) <b>3 034 455</b>	(51) <b>B65B 13/06</b>	(11) <b>3 042 425</b> (87) WO 2015/032764	(51) <b>H02G 5/02</b>
		(11) <b>3 034 674</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>	(11) <b>3 042 551</b> (87) WO 2015/028103	(51) <b>H05G 2/00</b>
		(11) <b>3 034 675</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) <b>3 043 008</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>
		(11) <b>3 034 682</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) <b>3 043 189</b> (87) WO 2015/033001	(51) <b>G01R 33/032</b>
		(11) <b>3 034 701</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>3 043 357</b>	(51) <b>H01B 9/00</b>
		(11) <b>3 034 950</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	(11) <b>3 043 679</b> (87) WO 2015/097570	(51) <b>A46B 15/00</b>
		(11) <b>3 034 994</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>		
			(51) <b>G01B 21/16</b>		



(11) <b>3 043 972</b> (87) WO 2015/036371	(51) <b>C01B 32/956</b>	(11) <b>3 054 361</b> (87) WO 2015/051471	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>3 066 184</b> (87) WO 2015/067452	(51) <b>C11B 9/00</b>
(11) <b>3 044 539</b> (87) WO 2015/036299	(51) <b>G01B 11/30</b>	(11) <b>3 054 430</b> (87) WO 2015/051471	(51) <b>G07F 9/10</b>	(11) <b>3 066 223</b> (87) WO 2015/067559	(51) <b>C12R 1/46</b>
(11) <b>3 044 557</b> (87) WO 2015/037027	(51) <b>G01L 5/06</b>	(11) <b>3 055 232</b> (87) WO 2015/052631	(51) <b>B65G 23/08</b>	(11) <b>3 066 450</b> (87) WO 2015/069100	(51) <b>G01N 9/06</b>
(11) <b>3 045 355</b> (87) WO 2015/040515	(51) <b>B60R 21/207</b>	(11) <b>3 056 782</b> (87) WO 2015/055304	(51) <b>F16L 19/00</b>	(11) <b>3 066 848</b> (87) WO 2015/068097	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>3 045 831</b> (87) WO 2015/040515	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>3 056 945</b> (87) WO 2015/055304	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>3 066 898</b> (87) WO 2015/066742	(51) <b>H05K 1/02</b>
(11) <b>3 046 498</b> (87) WO 2015/040515	(51) <b>A61B 90/70</b>	(11) <b>3 057 067</b> (87) WO 2015/055304	(51) <b>G06T 15/50</b>	(11) <b>3 067 296</b> (87) WO 2015/071268	(51) <b>B65F 1/16</b>
(11) <b>3 046 705</b> (87) WO 2015/036990	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>3 057 381</b> (87) WO 2015/055304	(51) <b>H05B 6/76</b>	(11) <b>3 067 312</b> (87) WO 2015/071268	(51) <b>B67D 7/02</b>
(11) <b>3 046 820</b> (87) WO 2015/041976	(51) <b>B61D 5/00</b>	(11) <b>3 057 543</b> (87) WO 2015/055304	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>3 067 663</b> (87) WO 2015/073365	(51) <b>G01D 5/04</b>
(11) <b>3 046 837</b> (87) WO 2015/037987	(51) <b>B64F 1/36</b>	(11) <b>3 057 668</b> (87) WO 2015/055990	(51) <b>A62C 2/10</b>	(11) <b>3 068 336</b> (87) WO 2015/073365	(51) <b>A61C 19/10</b>
(11) <b>3 046 846</b> (87) WO 2015/040332	(51) <b>B65D 5/02</b>	(11) <b>3 057 886</b> (87) WO 2015/056202	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>3 068 712</b> (87) WO 2015/071268	(51) <b>B65G 47/08</b>
(11) <b>3 047 068</b> (87) WO 2015/040134	(51) <b>D21H 27/10</b>	(11) <b>3 058 336</b> (87) WO 2015/055963	(51) <b>G01N 15/10</b>	(11) <b>3 069 163</b> (87) WO 2015/158893	(51) <b>G01S 15/04</b>
(11) <b>3 047 484</b> (87) WO 2015/042083	(51) <b>G11B 27/031</b>	(11) <b>3 058 502</b> (87) WO 2015/057825	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>3 069 454</b> (87) WO 2015/073226	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>3 047 490</b> (87) WO 2015/041885	(51) <b>H01B 3/44</b>	(11) <b>3 058 844</b> (87) WO 2015/057825	(51) <b>A46B 3/16</b>	(11) <b>3 069 538</b> (87) WO 2015/073181	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>3 047 622</b> (87) WO 2015/038435	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 059 346</b> (87) WO 2015/057825	(51) <b>E01C 11/04</b>	(11) <b>3 070 004</b> (87) WO 2015/073181	(51) <b>B65B 11/02</b>
(11) <b>3 048 376</b> (87) WO 2015/041885	(51) <b>F24F 1/08</b>	(11) <b>3 059 395</b> (87) WO 2015/057825	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>3 070 750</b> (87) WO 2015/073181	(51) <b>H01L 31/074</b>
(11) <b>3 048 913</b> (87) WO 2015/044847	(51) <b>A41B 9/02</b>	(11) <b>3 059 826</b> (87) WO 2015/057825	(51) <b>H02G 7/05</b>	(11) <b>3 070 918</b> (87) WO 2015/073181	(51) <b>H04M 3/22</b>
(11) <b>3 049 661</b> (87) WO 2015/044501	(51) <b>F02D 41/30</b>	(11) <b>3 060 824</b> (87) WO 2015/059011	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>3 071 012</b> (87) WO 2015/075337	(51) <b>A01D 46/26</b>
(11) <b>3 049 758</b> (87) WO 2015/044210	(51) <b>A41B 9/02</b>	(11) <b>3 061 036</b> (87) WO 2015/061059	(51) <b>G06K 15/02</b>	(11) <b>3 071 471</b> (87) WO 2015/074782	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>3 050 770</b> (87) WO 2015/044210	(51) <b>F02D 41/30</b>	(11) <b>3 061 245</b> (87) WO 2016/107799	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>3 071 602</b> (87) WO 2015/074632	(51) <b>C08B 37/08</b>
(11) <b>3 051 249</b> (87) WO 2015/044210	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>3 061 543</b> (87) WO 2016/107799	(51) <b>B21J 15/04</b>	(11) <b>3 071 811</b> (87) WO 2015/075331	(51) <b>F02B 37/18</b>
(11) <b>3 051 673</b> (87) WO 2015/044210	(51) <b>B60W 50/00</b>	(11) <b>3 062 300</b> (87) WO 2016/107799	(51) <b>G08G 1/00</b>	(11) <b>3 071 867</b> (87) WO 2015/074803	(51) <b>F16K 11/04</b>
(11) <b>3 052 304</b> (87) WO 2015/049474	(51) <b>F42B 39/02</b>	(11) <b>3 062 611</b> (87) WO 2015/065171	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>3 071 881</b> (87) WO 2015/117969	(51) <b>F21K 9/20</b>
(11) <b>3 052 700</b> (87) WO 2015/050438	(51) <b>H02K 11/042</b>	(11) <b>3 062 716</b> (87) WO 2015/065904	(51) <b>A61B 17/42</b>	(11) <b>3 072 390</b> (87) WO 2015/117969	(51) <b>A01J 7/02</b>
(11) <b>3 052 851</b> (87) WO 2015/049008	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>3 062 969</b> (87) WO 2015/063504	(51) <b>B25F 3/00</b>	(11) <b>3 072 553</b> (87) WO 2015/078879	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>3 052 859</b> (87) WO 2015/104246	(51) <b>D21H 21/16</b>	(11) <b>3 063 019</b> (87) WO 2015/063703	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>3 072 717</b> (87) WO 2015/078879	(51) <b>B60H 1/28</b>
(11) <b>3 053 426</b> (87) WO 2015/104246	(51) <b>F16L 59/00</b>	(11) <b>3 063 420</b> (87) WO 2015/063368	(51) <b>B23P 11/00</b>	(11) <b>3 073 080</b> (87) WO 2015/078879	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>3 053 428</b> (87) WO 2015/104246	(51) <b>F21K 9/27</b>	(11) <b>3 063 435</b> (87) WO 2015/063383	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>3 073 175</b> (87) WO 2015/078879	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>3 054 032</b> (87) WO 2015/104246	(51) <b>A01C 5/06</b>	(11) <b>3 063 447</b> (87) WO 2015/062702	(51) <b>F16L 3/10</b>	(11) <b>3 073 900</b> (87) WO 2015/078879	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>3 054 111</b> (87) WO 2015/104246	(51) <b>A01D 43/073</b>	(11) <b>3 063 420</b> (87) WO 2015/063368	(51) <b>B23P 11/00</b>	(11) <b>3 074 720</b> (87) WO 2015/079335	(51) <b>G01B 11/02</b>
(11) <b>3 054 123</b> (87) WO 2015/104246	(51) <b>C23C 16/54</b>	(11) <b>3 065 055</b> (87) WO 2015/069765	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>3 077 229</b> (87) WO 2015/083027	(51) <b>B60G 17/018</b>
(11) <b>3 054 159</b> (87) WO 2015/064759	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>3 065 844</b> (87) WO 2015/069765	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>3 077 234</b> (87) WO 2015/082478	(51) <b>B60H 1/00</b>
	(51) <b>F02C 6/12</b>	(11) <b>3 066 059</b> (87) WO 2015/067588	(51) <b>C01F 11/36</b>		
	(51) <b>A01C 5/06</b>				
	(51) <b>A01D 43/073</b>				
	(51) <b>C23C 16/54</b>				
	(51) <b>F01D 25/12</b>				
	(51) <b>F02C 6/12</b>				
	(51) <b>F04B 39/10</b>				

(11) <b>3 077 558</b> (87) WO 2015/083133	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>3 104 441</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication
(11) <b>3 079 066</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>3 105 084</b> (87) WO 2015/120841	(51) <b>B60R 11/04</b>	
(11) <b>3 079 193</b>	(51) <b>H01M 8/04029</b>	(11) <b>3 106 651</b>	(51) <b>B60W 50/06</b>	
(11) <b>3 079 306</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 108 675</b> (87) WO 2015/125079	(51) <b>H04W 4/00</b>	
(11) <b>3 079 893</b> (87) WO 2015/087253	(51) <b>B29D 30/48</b>	(11) <b>3 109 120</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>	(11) <b>1 195 827</b> (51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>3 081 126</b>	(51) <b>A47J 42/04</b>	(11) <b>3 109 932</b> (87) WO 2015/125450	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 299 678</b> (51) <b>F24C 15/00</b>
(11) <b>3 081 322</b>	(51) <b>B22F 3/10</b>	(11) <b>3 112 723</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>1 377 544</b> (51) <b>C07C 315/06</b>
(11) <b>3 081 495</b>	(51) <b>B64D 37/06</b>	(11) <b>3 113 451</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>1 406 077</b> (51) <b>G01N 1/34</b>
(11) <b>3 081 887</b>	(51) <b>F26B 21/00</b>	(11) <b>3 114 972</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>1 655 132</b> (51) <b>B41C 1/10</b>
(11) <b>3 082 131</b>	(51) <b>G21C 7/14</b>	(11) <b>3 115 799</b>	(51) <b>G01R 33/26</b>	(11) <b>1 747 884</b> (51) <b>B41C 1/10</b>
(11) <b>3 083 352</b> (87) WO 2015/091700	(51) <b>B60T 17/02</b>	(11) <b>3 121 496</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>1 760 558</b> (51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>3 085 643</b>	(51) <b>B65D 90/10</b>	(11) <b>3 123 094</b> (87) WO 2016/156321	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>1 795 263</b> (51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>3 085 657</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>3 125 767</b> (87) WO 2015/150180	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>1 831 598</b> (51) <b>F17C 5/00</b>
(11) <b>3 087 865</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>	(11) <b>3 127 903</b> (87) WO 2015/149656	(51) <b>C07D 277/56</b>	(11) <b>1 878 324</b> (51) <b>H05H 1/34</b>
(11) <b>3 088 213</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>3 128 990</b> (87) WO 2015/155048	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>1 889 606</b> (51) <b>A61K 8/81</b>
(11) <b>3 088 488</b> (87) WO 2015/137287	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>3 129 495</b> (87) WO 2015/156906	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>1 909 810</b> (51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>3 088 588</b>	(51) <b>D05B 35/00</b>	(11) <b>3 132 694</b>	(51) <b>A23N 12/00</b>	(11) <b>1 910 464</b> (51) <b>C08L 33/04</b>
(11) <b>3 089 635</b> (87) WO 2015/101557	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>3 137 220</b> (87) WO 2017/016718	(51) <b>B04C 5/14</b>	(11) <b>1 925 284</b> (51) <b>A61K 8/11</b>
(11) <b>3 092 159</b> (87) WO 2015/106160	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>3 139 879</b> (87) WO 2015/172104	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>1 949 516</b> (51) <b>H01H 75/04</b>
(11) <b>3 093 051</b>	(51) <b>A63H 18/12</b>	(11) <b>3 140 224</b> (87) WO 2015/168718	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>1 952 920</b> (51) <b>B23B 27/14</b>
(11) <b>3 093 195</b>	(51) <b>B60R 1/062</b>	(11) <b>3 140 488</b> (87) WO 2016/084013	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>1 954 426</b> (51) <b>B22D 11/128</b>
(11) <b>3 093 196</b>	(51) <b>B60R 1/076</b>	(11) <b>3 140 489</b> (87) WO 2016/132276	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>2 063 866</b> (51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>3 093 248</b>	(51) <b>B65D 5/68</b>	(11) <b>3 141 327</b>	(51) <b>B23F 23/12</b>	(11) <b>2 097 908</b> (51) <b>H01B 1/22</b>
(11) <b>3 093 456</b>	(51) <b>F01K 15/04</b>	(11) <b>3 142 876</b> (87) WO 2016/075112	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>2 133 164</b> (51) <b>B21K 1/10</b>
(11) <b>3 093 505</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>	(11) <b>3 145 797</b> (87) WO 2016/177779	(51) <b>B62D 25/14</b>	(11) <b>2 167 783</b> (51) <b>E21B 17/042</b>
(11) <b>3 093 610</b>	(51) <b>G01B 3/56</b>	(11) <b>3 147 317</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 192 026</b> (51) <b>B62D 63/02</b>
(11) <b>3 093 945</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 148 068</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>	(11) <b>2 232 776</b> (51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>3 095 302</b> (87) WO 2015/103659	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>3 149 400</b> (87) WO 2015/181149	(51) <b>F21V 9/02</b>	(11) <b>2 234 452</b> (51) <b>H04W 80/08</b>
(11) <b>3 095 362</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>3 150 611</b> (87) WO 2015/180655	(51) <b>C07D 495/10</b>	(11) <b>2 286 629</b> (51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>3 096 593</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>3 153 784</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 286 629</b> (51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>3 097 645</b> (87) WO 2015/110149	(51) <b>H04B 1/02</b>			(11) <b>2 312 204</b> (51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>3 097 663</b> (87) WO 2015/112076	(51) <b>H04L 12/24</b>			(11) <b>2 379 402</b> (51) <b>B62M 11/06</b>
(11) <b>3 098 055</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>			(11) <b>2 385 885</b> (51) <b>B23F 5/16</b>
(11) <b>3 099 560</b> (87) WO 2015/114271	(51) <b>B62D 25/08</b>			(11) <b>2 407 479</b> (51) <b>C07K 7/08</b>
(11) <b>3 099 563</b> (87) WO 2015/113886	(51) <b>B63B 17/00</b>			(11) <b>2 422 972</b> (51) <b>B31B 70/74</b>
(11) <b>3 103 373</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>			(11) <b>2 647 966</b> (51) <b>G01D 5/347</b>
				(11) <b>2 746 205</b> (51) <b>B65H 45/18</b>

**II.2(3)**

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 701 890**

(51) **B65D 51/24**



II.5

- II.5**  
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**  
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**  
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>0 991 661</b> | (51) <b>C07K 14/00</b>  | ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016          | NL 07.09.2016         | PT 09.01.2017          |
| (84) CH 18.10.2006    | (84) CY 09.07.2016      | GR 25.11.2016         | IT 24.08.2016          | SK 07.09.2016         | DK 07.09.2016          |
|                       |                         | PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          | (11) <b>1 407 034</b> | (51) <b>C12N 15/90</b> |
|                       |                         | SE 24.08.2016         | SK 24.08.2016          | (84) BG 07.12.2016    | (84) CZ 07.09.2016     |
| (11) <b>1 096 932</b> | (51) <b>A61K 31/41</b>  | (11) <b>1 369 186</b> | (51) <b>B21B 37/28</b> | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          |
| (84) CH 29.08.2007    | (84) CY 29.08.2007      | (84) BG 28.12.2016    | (84) CZ 28.09.2016     | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          |
|                       |                         | EE 28.09.2016         | FI 28.09.2016          | IT 07.09.2016         | PT 09.01.2017          |
|                       |                         | GR 29.12.2016         | PT 30.01.2017          | SK 07.09.2016         | DK 07.09.2016          |
|                       |                         | RO 28.09.2016         | SE 28.09.2016          | (11) <b>1 407 356</b> | (51) <b>G06F 9/46</b>  |
|                       |                         | SK 28.09.2016         | DK 28.09.2016          | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     |
| (11) <b>1 212 045</b> | (51) <b>A61K 9/28</b>   | (11) <b>1 375 456</b> | (51) <b>C06B 21/00</b> | BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016          |
| (84) CY 21.08.2016    |                         | (84) BE 31.08.2016    | (84) BG 30.11.2016     | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          |
|                       |                         | CZ 31.08.2016         | DK 31.08.2016          | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          |
| (11) <b>1 277 936</b> | (51) <b>F02C 9/00</b>   | EE 31.08.2016         | GR 01.12.2016          | IT 07.09.2016         | NL 07.09.2016          |
| (84) AT 14.09.2016    | (84) BE 14.09.2016      | IT 31.08.2016         | NL 31.08.2016          | PT 09.01.2017         | SK 07.09.2016          |
| BG 14.12.2016         | CZ 14.09.2016           | SK 31.08.2016         |                        | DK 07.09.2016         |                        |
| EE 14.09.2016         | ES 14.09.2016           |                       |                        |                       |                        |
| FI 14.09.2016         | GR 15.12.2016           |                       |                        |                       |                        |
| NL 14.09.2016         | PT 16.01.2017           |                       |                        |                       |                        |
| SE 14.09.2016         | SK 14.09.2016           |                       |                        |                       |                        |
| DK 14.09.2016         |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 297 800</b> | (51) <b>A61F 2/46</b>   | (11) <b>1 376 417</b> | (51) <b>G06F 11/26</b> | (11) <b>1 407 935</b> | (51) <b>B60R 13/04</b> |
| (84) AT 28.09.2016    | (84) BG 28.12.2016      | (84) AT 07.09.2016    | (84) BG 07.12.2016     | (84) AT 30.08.2016    | (84) BE 31.08.2014     |
| CZ 28.09.2016         | EE 28.09.2016           | CZ 07.09.2016         | EE 07.09.2016          | BG 26.07.2006         | CH 31.08.2014          |
| ES 28.09.2016         | FI 28.09.2016           | ES 07.09.2016         | FI 07.09.2016          | CY 26.04.2006         | CZ 26.04.2006          |
| GR 29.12.2016         | IT 28.09.2016           | GR 08.12.2016         | IT 07.09.2016          | DK 31.08.2014         | EE 26.04.2006          |
| NL 28.09.2016         | PT 30.01.2017           | NL 07.09.2016         | PT 09.01.2017          | ES 05.10.2016         | FI 26.04.2006          |
| SE 28.09.2016         | SK 28.09.2016           | RO 07.09.2016         | SK 07.09.2016          | GB 26.04.2006         | GR 27.07.2006          |
| DK 28.09.2016         |                         | DK 07.09.2016         |                        | HU 31.08.2016         | LI 31.08.2014          |
|                       |                         |                       |                        | LU 30.08.2006         | MC 31.08.2006          |
|                       |                         |                       |                        | NL 26.04.2006         | RO 26.04.2006          |
|                       |                         |                       |                        | SE 26.07.2006         | SI 31.08.2016          |
|                       |                         |                       |                        | SK 30.08.2016         | IE 30.08.2016          |
| (11) <b>1 318 189</b> | (51) <b>C10M 133/56</b> | (11) <b>1 381 128</b> | (51) <b>H02B 1/40</b>  | (11) <b>1 408 698</b> | (51) <b>H04N 19/46</b> |
| (84) AT 13.07.2016    | (84) BG 13.10.2016      | (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016     | (84) AT 24.08.2016    | (84) BG 24.11.2016     |
| CZ 13.07.2016         | DK 13.07.2016           | BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016          | CZ 24.08.2016         | DK 24.08.2016          |
| EE 13.07.2016         | ES 13.07.2016           | DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016          | FI 24.08.2016         | GR 25.11.2016          |
| FI 13.07.2016         | GR 14.10.2016           | FI 24.08.2016         | GR 25.11.2016          | IE 22.09.2016         | MC 24.08.2016          |
| PT 14.11.2016         | SE 13.07.2016           | IT 24.08.2016         | NL 24.08.2016          | NL 24.08.2016         | RO 24.08.2016          |
| SK 13.07.2016         |                         | PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          | SK 24.08.2016         |                        |
|                       |                         | SE 24.08.2016         | SK 24.08.2016          |                       |                        |
| (11) <b>1 322 818</b> | (51) <b>E01D 19/12</b>  | (11) <b>1 381 238</b> | (51) <b>H04N 7/52</b>  | (11) <b>1 415 049</b> | (51) <b>E02B 7/00</b>  |
| (84) BE 31.08.2016    | (84) CH 31.08.2016      | (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016     | (84) BG 17.11.2016    | (84) CZ 17.08.2016     |
| CY 31.08.2016         | FI 31.08.2016           | BG 30.11.2016         | CZ 31.08.2016          | DK 17.08.2016         | EE 17.08.2016          |
| LI 31.08.2016         | MC 13.04.2016           | DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016          | FI 17.08.2016         | GR 18.11.2016          |
| SE 01.09.2016         | IE 31.08.2016           | ES 31.08.2016         | FI 31.08.2016          | PT 19.12.2016         | SK 17.08.2016          |
| DK 31.08.2016         |                         | GR 01.12.2016         | IT 31.08.2016          |                       |                        |
|                       |                         | NL 31.08.2016         | PT 02.01.2017          |                       |                        |
|                       |                         | RO 31.08.2016         | SE 31.08.2016          |                       |                        |
|                       |                         | SK 31.08.2016         |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 323 395</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>   | (11) <b>1 385 249</b> | (51) <b>H02H 3/28</b>  | (11) <b>1 415 621</b> | (51) <b>A61F 2/40</b>  |
| (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016      | (84) AT 31.08.2016    | (84) BG 30.11.2016     | (84) BG 14.12.2016    | (84) CZ 14.09.2016     |
| BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016           | CZ 31.08.2016         | DK 31.08.2016          | EE 14.09.2016         | ES 14.09.2016          |
| DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016           | EE 31.08.2016         | ES 31.08.2016          | FI 14.09.2016         | GR 15.12.2016          |
| ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016           | FI 31.08.2016         | GR 01.12.2016          | NL 14.09.2016         | PT 16.01.2017          |
| GR 25.11.2016         | IT 24.08.2016           | IT 31.08.2016         | NL 31.08.2016          | RO 14.09.2016         | SE 14.09.2016          |
| NL 24.08.2016         | PT 26.12.2016           | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016          | SK 14.09.2016         | DK 14.09.2016          |
| SE 24.08.2016         | SK 24.08.2016           | SE 31.08.2016         | SK 31.08.2016          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>1 419 977</b> | (51) <b>B65D 81/26</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) BE 30.11.2016    | (84) BG 20.10.2016     |
|                       |                         |                       |                        | CZ 20.07.2016         | DK 20.07.2016          |
|                       |                         |                       |                        | EE 20.07.2016         | FI 20.07.2016          |
|                       |                         |                       |                        | GR 21.10.2016         | NL 20.07.2016          |
|                       |                         |                       |                        | PT 21.11.2016         | RO 20.07.2016          |
|                       |                         |                       |                        | SE 20.07.2016         | SK 20.07.2016          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 353 123</b> | (51) <b>F21V 29/00</b>  | (11) <b>1 388 816</b> | (51) <b>G06T 5/00</b>  | (11) <b>1 420 613</b> | (51) <b>H05B 6/06</b>  |
| (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016      | (84) AT 03.08.2016    | (84) BE 03.08.2016     | (84) BE 31.10.2016    | (84) BG 13.10.2016     |
| BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016           | BG 03.11.2016         | CZ 03.08.2016          | CZ 13.07.2016         | DK 13.07.2016          |
| DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016           | DK 03.08.2016         | EE 03.08.2016          | EE 13.07.2016         | ES 13.07.2016          |
| ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016           | DK 03.08.2016         | GR 04.11.2016          | FI 13.07.2016         | GR 14.10.2016          |
| GR 25.11.2016         | IT 24.08.2016           | FI 03.08.2016         | RO 03.08.2016          | NL 13.07.2016         | PT 14.11.2016          |
| NL 24.08.2016         | PT 26.12.2016           | PT 05.12.2016         | SK 03.08.2016          | RO 13.07.2016         | SE 13.07.2016          |
| RO 24.08.2016         | SE 24.08.2016           | SE 03.08.2016         |                        | SK 13.07.2016         | GB 24.10.2016          |
| SK 24.08.2016         |                         |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        | (11) <b>1 420 852</b> | (51) <b>A61M 37/00</b> |
|                       |                         |                       |                        | (84) AT 06.07.2016    | (84) BE 06.07.2016     |
|                       |                         |                       |                        | BG 06.10.2016         | CH 31.07.2016          |
|                       |                         |                       |                        | CZ 06.07.2016         | DK 06.07.2016          |
|                       |                         |                       |                        | EE 06.07.2016         | ES 06.07.2016          |
|                       |                         |                       |                        | FI 06.07.2016         | GR 07.10.2016          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>1 359 773</b> | (51) <b>H04N 7/01</b>   | (11) <b>1 406 589</b> | (51) <b>A61K 8/64</b>  |                       |                        |
| (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016      | (84) AT 07.09.2016    | (84) BG 07.12.2016     |                       |                        |
| BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016           | CZ 07.09.2016         | EE 07.09.2016          |                       |                        |
| DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016           | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          |                       |                        |
| ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016           |                       |                        |                       |                        |
| GR 25.11.2016         | IT 24.08.2016           |                       |                        |                       |                        |
| NL 24.08.2016         | PT 26.12.2016           |                       |                        |                       |                        |
| RO 24.08.2016         | SE 24.08.2016           |                       |                        |                       |                        |
| SK 24.08.2016         |                         |                       |                        |                       |                        |

IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	(11) <b>1 427 457</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>1 445 638</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SK 06.07.2016		EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		GR 18.11.2016	MC 17.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>1 421 608</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SK 17.08.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>1 429 023</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>1 445 960</b>	(51) <b>H04N 7/52</b>
GR 22.12.2016	IT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
PT 23.01.2017	SE 21.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
		GR 29.12.2016	IT 28.09.2016	(11) <b>1 446 465</b>	(51) <b>C10M 141/08</b>
(11) <b>1 421 920</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016			GR 29.12.2016	SE 28.09.2016
GR 29.12.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>1 436 938</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PT 30.01.2017	DK 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 28.09.2016	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>1 448 103</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
DK 28.09.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>1 422 424</b>	(51) <b>F04D 29/04</b>	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016	PT 09.01.2017	SK 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	DK 07.09.2016		GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016			NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>1 439 571</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
IT 10.08.2016	IE 27.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>1 448 353</b>	(51) <b>B29C 47/14</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DE 01.04.2017	FR 10.10.2016	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
		PT 16.01.2017	SE 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) <b>1 422 917</b>	(51) <b>H04M 9/00</b>	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	DE 03.05.2017	FR 14.11.2016	GR 07.10.2016	NL 06.07.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016			PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
GR 08.12.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>1 440 414</b>	(51) <b>G06G 7/48</b>	SK 06.07.2016	
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016		
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>1 449 639</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>
(11) <b>1 423 095</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 29.12.2016	NL 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
PT 30.01.2017	SE 28.09.2016	DE 03.05.2017		NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016			RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
		(11) <b>1 440 529</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	SK 24.08.2016	
(11) <b>1 423 372</b>	(51) <b>C07D 251/26</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>1 449 953</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	MC 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 29.12.2016	NL 28.09.2016
IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 30.01.2017	SE 28.09.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016			SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>1 441 591</b>	(51) <b>C07K 14/54</b>		
SK 20.07.2016	IE 31.07.2016	(84) CY 06.09.2016	(84) MC 29.06.2016	(11) <b>1 450 010</b>	(51) <b>F01L 9/04</b>
				(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>1 424 896</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>	(11) <b>1 444 267</b>	(51) <b>C07K 16/44</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016
GR 04.11.2016	MC 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 13.07.2016	
IE 13.09.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
		(11) <b>1 445 272</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	(11) <b>1 450 384</b>	(51) <b>H01H 13/18</b>
(11) <b>1 426 909</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 08.12.2016	IE 13.09.2016	GR 01.12.2016	NL 31.08.2016	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016
PT 09.01.2017	SK 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 07.09.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016

(11) <b>1 450 876</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 16.01.2017	SE 14.09.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 14.09.2016			
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016				
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	(11) <b>1 456 345</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>1 461 006</b>	(51) <b>A61K 8/55</b>
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
		GR 21.10.2016	IE 21.08.2016	GR 29.12.2016	NL 28.09.2016
		MC 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 30.01.2017	SE 28.09.2016
		SK 20.07.2016		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>1 450 952</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>				
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>1 456 610</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	(11) <b>1 462 808</b>	(51) <b>G01R 22/06</b>
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 22.12.2016	NL 21.09.2016	ES 20.07.2016	ES 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 23.01.2017	SE 21.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	
(11) <b>1 452 843</b>	(51) <b>G01K 5/00</b>				
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>1 457 056</b>	(51) <b>H04N 19/507</b>	(11) <b>1 462 829</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
DK 14.09.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IT 31.08.2016	NL 31.08.2016
				PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
				RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	
(11) <b>1 453 286</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>				
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>1 457 741</b>	(51) <b>F24B 5/02</b>	(11) <b>1 463 307</b>	(51) <b>H04N 21/462</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 04.11.2016	IT 03.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>1 453 561</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>				
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>1 458 347</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>1 463 468</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016
		PT 30.01.2017	SE 28.09.2016	PT 16.01.2017	SE 14.09.2016
		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>1 454 106</b>	(51) <b>F28D 1/04</b>				
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(11) <b>1 458 577</b>	(51) <b>B42D 25/355</b>	(11) <b>1 464 197</b>	(51) <b>G05F 1/565</b>
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IT 07.09.2016	PT 09.01.2017
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>1 454 397</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>				
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>1 459 035</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>1 464 979</b>	(51) <b>G01R 33/3875</b>
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 28.10.2016	PL 27.07.2016
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 31.08.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>1 454 876</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>				
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	(11) <b>1 459 257</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 465 061</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016
		SK 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>1 455 038</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>				
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(11) <b>1 460 882</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>1 465 935</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 07.10.2016	PT 07.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
SK 06.07.2016		GR 25.11.2016	IT 24.08.2016		
(11) <b>1 455 728</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>				
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016				
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016				
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016				



FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>1 472 780</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>1 478 056</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>
IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 09.01.2017	SK 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 07.09.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>1 466 596</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016			SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>1 473 786</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>1 480 944</b>	(51) <b>C07C 239/20</b>
NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 10.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(11) <b>1 467 047</b>	(51) <b>E05B 15/04</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	
GR 22.12.2016	IT 21.09.2016	SK 10.08.2016			
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016				
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016				
SK 21.09.2016					
		(11) <b>1 474 196</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 481 946</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>1 467 856</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 18.11.2016	NL 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	IT 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 17.08.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016				
		(11) <b>1 474 353</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>1 482 479</b>	(51) <b>G10L 15/193</b>
(11) <b>1 467 947</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 14.11.2016	SK 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016			IT 28.09.2016	PL 28.09.2016
GR 28.10.2016	IT 27.07.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NL 27.07.2016	PT 28.11.2016			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			DK 28.09.2016	
		(11) <b>1 474 910</b>	(51) <b>H04M 3/38</b>	(11) <b>1 483 123</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>
(11) <b>1 468 865</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 20.07.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016			SK 27.07.2016	
		(11) <b>1 475 399</b>	(51) <b>C08G 18/18</b>	(11) <b>1 483 207</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>
(11) <b>1 469 266</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 04.11.2016	NL 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016
GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 10.08.2016	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 03.08.2016			
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SK 20.07.2016					
		(11) <b>1 476 485</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>1 484 675</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>1 470 108</b>	(51) <b>C07D 211/90</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 01.12.2016	NL 31.08.2016	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	PT 02.01.2017	SE 31.08.2016	IT 27.07.2016	PL 27.07.2016
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 31.08.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SE 24.08.2016					
		(11) <b>1 476 496</b>	(51) <b>C08J 3/09</b>	(11) <b>1 485 066</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
(11) <b>1 471 832</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 21.09.2016	PT 23.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SK 20.07.2016		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
PT 09.01.2017	SK 07.09.2016				
DK 07.09.2016					
		(11) <b>1 477 744</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	(11) <b>1 486 463</b>	(51) <b>B09C 1/08</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 01.12.2016	NL 31.08.2016		
IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
PT 09.01.2017	SK 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
DK 07.09.2016					

- ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (11) **1 486 587**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 487 153**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SK 07.09.2016
- (11) **1 487 724**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
PT 07.11.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 488 622**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016
- (11) **1 489 951**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 491 826**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 492 017**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **1 492 478**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- FI 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C25B 11/08**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
RO 10.08.2016
- (51) **H04L 12/28**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
NL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **B41J 11/46**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
SE 06.07.2016
- (51) **H04M 3/22**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A47G 19/22**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
NL 13.07.2016  
SE 13.07.2016
- (51) **F24F 11/02**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (51) **G06F 17/21**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **A61F 5/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
PT 09.01.2017  
DK 07.09.2016
- (11) **1 492 489**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 492 940**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
NL 06.07.2016  
SE 06.07.2016
- (11) **1 493 246**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
NL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 493 318**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 493 904**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 495 102**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **1 496 569**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **1 496 797**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **A61Q 17/04**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
NL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **F01K 7/02**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H04L 12/26**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016
- (51) **A01D 41/127**  
(84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **F01N 3/02**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
NL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **C11D 17/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H01Q 9/04**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **G01N 21/47**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (11) **1 496 887**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
RO 03.08.2016
- (11) **1 497 115**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
PT 05.12.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 497 307**  
(84) AT 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (11) **1 497 739**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (11) **1 499 235**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
NL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 499 376**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 499 478**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
NL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 499 793**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
PT 12.12.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 500 523**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016
- (51) **A61K 8/27**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
PT 05.12.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B32B 9/04**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
SE 03.08.2016
- (51) **C07H 21/04**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
NL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **G06F 15/16**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **A61B 5/05**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (51) **A61M 15/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **B25C 1/04**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016
- (51) **F04C 29/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
RO 10.08.2016
- (51) **B43K 7/02**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016

IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IT 07.09.2016	PT 09.01.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>1 500 880</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>1 506 957</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>1 504 403</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>1 507 518</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>1 501 821</b>	(51) <b>C07D 333/44</b>	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>1 504 579</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 22.12.2016	NL 21.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>1 507 564</b>	(51) <b>A61L 15/24</b>
NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SK 20.07.2016	(11) <b>1 501 907</b>	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(51) <b>H01L 51/50</b>	SK 24.08.2016	(11) <b>1 505 433</b>	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016
BG 27.10.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(51) <b>G02B 7/14</b>	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 27.07.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.12.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 14.09.2016	CZ 14.09.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>1 507 948</b>
GR 28.10.2016	FI 27.07.2016	FI 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(51) <b>E05C 17/24</b>
NL 27.07.2016	IT 27.07.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	BG 06.10.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 27.07.2016	PT 28.11.2016	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 06.07.2016	CZ 06.07.2016
SK 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) <b>1 502 081</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 07.10.2016	IT 06.07.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>1 505 798</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>1 508 961</b>
NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(51) <b>H02M 3/335</b>
RO 14.09.2016	IT 14.09.2016	GR 29.12.2016	IT 28.09.2016	BG 07.12.2016	(84) BE 07.09.2016
SK 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 07.09.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>1 502 341</b>	(51) <b>H02G 7/05</b>	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>1 505 967</b>	(51) <b>A61K 31/255</b>	GR 08.12.2016	GR 08.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 09.01.2017	PT 09.01.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SE 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>1 509 108</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>1 502 646</b>	(51) <b>B01J 13/02</b>	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>1 506 083</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(51) <b>B29C 70/24</b>	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>1 509 282</b>
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(51) <b>A61N 1/372</b>
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	GR 11.11.2016	FI 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 12.12.2016	IT 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 10.08.2016	RO 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>1 506 413</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016
IE 01.08.2016	FR 13.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) <b>1 502 706</b>	(51) <b>B25B 15/00</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>1 509 763</b>
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(51) <b>G01N 27/26</b>
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 28.12.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 10.08.2016	CZ 28.09.2016
IT 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>1 506 552</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(51) <b>G11C 29/00</b>	GR 29.12.2016	GR 29.12.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 07.12.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 21.09.2016	(11) <b>1 503 043</b>	EE 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(51) <b>F01D 25/24</b>	FI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 17.11.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>1 506 552</b>	(51) <b>G11C 29/00</b>	DK 28.09.2016	
	CZ 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		



- (11) **1 510 104** (51) *H04R 25/02*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IT 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 510 755** (51) *F23C 7/00*  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **1 512 477** (51) *B23B 51/04*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 512 708** (51) *C08G 18/66*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **1 513 033** (51) *G05B 5/01*  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
IE 05.09.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 513 400** (51) *A01N 25/28*  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 513 468** (51) *A61F 2/01*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 513 715** (51) *B61D 5/02*  
(84) BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 513 849** (51) *C07F 3/06*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 514 068** (51) *F41A 3/56*  
(84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **1 514 313** (51) *H01L 33/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IT 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 514 319** (51) *H01M 2/16*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 515 548** (51) *H04N 5/225*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 515 641** (51) *A61B 10/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 516 025** (51) *C09D 175/16*  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **1 517 592** (51) *H02M 7/5383*  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **1 518 036** (51) *E06B 9/15*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
EE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 519 696** (51) *A61F 2/50*  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 520 318** (51) *C08J 5/04*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IT 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 521 041** (51) *F24F 5/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 521 516** (51) *A01B 45/04*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IT 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **1 521 546** (51) *A61B 3/16*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IT 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 521 718** (51) *B81B 1/00*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 522 140** (51) *H02N 2/02*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 523 441** (51) *B64D 11/00*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 31.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
IE 15.07.2016
- (11) **1 523 442** (51) *B64D 11/00*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 IT 28.09.2016  
NL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016

- (11) **1 524 993** (51) **A61K 39/095** GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 (11) **1 531 757** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
CY 31.07.2016 CZ 31.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 31.07.2016 FI 31.07.2016 SK 13.07.2016 GR 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 07.02.2017 HU 01.08.2016 MC 01.08.2016 PT 09.01.2017 NL 07.09.2016  
LI 31.07.2016 RO 31.07.2016 SI 01.08.2016 SE 01.08.2016 SK 31.07.2016  
PT 31.01.2017 SE 01.08.2016 SK 31.07.2016
- (11) **1 525 358** (51) **E04B 2/74** (11) **1 529 347** (51) **H04B 1/38**  
(84) BG 09.02.2012 (84) CH 30.06.2012 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
CY 09.11.2011 CZ 28.06.2012 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 09.11.2011 GR 10.02.2012 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
HU 28.06.2003 IE 09.11.2011 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
LI 30.06.2012 LU 28.06.2012 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
MC 30.06.2012 PT 29.12.2014 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
RO 09.11.2011 SI 09.11.2011
- (11) **1 525 562** (51) **G06T 9/00** (11) **1 529 570** (51) **B06B 1/02**  
(84) BG 17.11.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
SK 17.08.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 526 283** (51) **F04C 18/02** (11) **1 529 870** (51) **D06F 37/20**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 19.02.2017 PT 20.02.2017  
GR 21.10.2016 NL 20.07.2016 SE 19.10.2016 MC 19.10.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 526 485** (51) **G07F 13/10** (11) **1 529 880** (51) **E01B 7/24**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.11.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 17.08.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 FI 17.08.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
IT 21.09.2016 NL 21.09.2016 RO 17.08.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016  
DE 03.05.2017 FR 21.11.2016
- (11) **1 527 246** (51) **E05D 15/10** (11) **1 530 330** (51) **H04L 12/26**  
(84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 GR 14.10.2016 FI 13.07.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 IT 13.07.2016 NL 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IS 13.11.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (11) **1 527 847** (51) **B25B 5/06** (11) **1 531 003** (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
IT 20.07.2016 MC 20.07.2016 IT 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016  
IE 30.09.2016 GB 20.10.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 528 171** (51) **E04B 5/23** (11) **1 531 714** (51) **A47L 15/42**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 07.09.2016 NL 07.09.2016  
IT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 DK 07.09.2016
- (11) **1 529 264** (51) **A61N 5/10** (11) **1 531 745** (51) **A61B 17/82**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016  
RO 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 531 796** (51) **A61K 39/39**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
PT 30.01.2017 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **1 531 896** (51) **A61M 37/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 LI 31.08.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
IE 27.08.2016
- (11) **1 532 710** (51) **H01M 8/12**  
(84) BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 532 837** (51) **H04W 36/30**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 534 063** (51) **A01K 37/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IT 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016 DE 03.05.2017  
FR 07.11.2016
- (11) **1 534 122** (51) **G06F 19/20**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 GR 21.10.2016  
MC 20.07.2016 RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 534 235** (51) **A61K 9/12**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 534 376** (51) **A61M 31/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016





SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>1 551 945</b>	(51) <b>C10M 143/12</b>
DK 07.09.2016		IT 27.07.2016	IE 17.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
(11) <b>1 543 329</b>	(51) <b>G01N 33/554</b>	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 27.07.2016	DE 01.04.2017	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>1 547 678</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	RO 13.07.2016	SK 13.07.2016
IT 03.08.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>1 551 953</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SK 03.08.2016	IE 04.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) <b>1 543 589</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 24.08.2016	
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	(11) <b>1 548 891</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	(11) <b>1 552 281</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
IE 26.08.2016		GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>1 544 279</b>	(51) <b>C10M 137/00</b>	IT 06.07.2016	PL 06.07.2016	IT 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 06.07.2016	RO 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 06.07.2016		IE 16.09.2016	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>1 548 957</b>	(51) <b>H04B 17/12</b>	(11) <b>1 552 683</b>	(51) <b>H04N 3/14</b>
IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
DK 28.09.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>1 544 965</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	IT 20.07.2016	IE 15.09.2016	GR 04.11.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 04.11.2016	IT 03.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>1 549 926</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016	IE 22.09.2016	
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) <b>1 553 144</b>	(51) <b>C09C 1/62</b>
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SK 31.08.2016		NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>1 545 204</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>1 550 758</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 11.11.2016	IE 05.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
MC 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>1 553 628</b>	(51) <b>H01L 23/42</b>
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>1 545 314</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>1 550 761</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
DK 07.09.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>1 553 732</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>
(11) <b>1 545 758</b>	(51) <b>C07C 5/333</b>	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 05.02.2017	NL 05.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>1 551 300</b>	(51) <b>F16C 32/06</b>	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LI 31.08.2016	IE 28.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
MC 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>1 554 174</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 10.08.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>1 547 394</b>	(51) <b>H04N 9/00</b>	IT 14.09.2016	IE 22.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	

- (11) **1 554 549** (51) *G01F 1/66*  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **1 554 756** (51) *H01L 27/32*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
IE 08.08.2016
- (11) **1 556 159** (51) *B01J 2/30*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **1 556 234** (51) *B60C 23/04*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 556 717** (51) *G02B 6/00*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 557 396** (51) *B81C 99/00*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 558 321** (51) *A61M 16/06*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IT 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 558 444** (51) *B32B 27/06*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **1 558 910** (51) *G01N 21/77*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IT 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 559 055** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IT 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 559 421** (51) *A23L 2/52*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
IE 03.09.2016
- (11) **1 561 072** (51) *F23D 11/40*  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
GB 23.10.2016 FR 02.11.2016
- (11) **1 561 156** (51) *G06F 1/26*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 FR 02.11.2016
- (11) **1 561 488** (51) *A61M 5/145*  
(84) IS 14.01.2017
- (11) **1 562 272** (51) *H02H 3/04*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **1 562 437** (51) *A23D 7/00*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
DE 03.05.2017 FR 02.11.2016
- (11) **1 562 489** (51) *A61L 24/00*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016
- DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **1 562 813** (51) *B60T 8/88*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 563 992** (51) *B41C 1/10*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 564 064** (51) *H01H 9/00*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 03.11.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **1 564 375** (51) *F01D 5/16*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 564 591** (51) *G03F 7/038*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **1 564 797** (51) *H01L 21/304*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 565 104** (51) *A61B 5/02*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IT 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016

- (11) **1 565 231** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 565 263** (51) **B01J 29/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 565 940** (51) **G06K 19/073**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IT 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 566 700** (51) **G03F 7/30**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **1 568 335** (51) **A61C 13/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **1 569 789** (51) **B29C 43/04**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IT 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 570 553** (51) **H01R 13/642**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **1 570 782** (51) **A61B 5/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **1 570 833** (51) **A61K 8/41**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 571 810** (51) **H04M 1/60**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 571 823** (51) **H04N 1/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 571 954** (51) **A47K 3/40**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 572 043** (51) **A61F 2/80**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 572 131** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IT 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 572 647** (51) **C07D 209/38**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **1 572 782** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 10.08.2016  
FI 02.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **1 573 253** (51) **F24F 11/04**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 573 360** (51) **G01S 13/76**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 573 817** (51) **H01L 27/32**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IT 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 573 925** (51) **H04L 12/701**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 573 938** (51) **H04B 7/08**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IT 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 574 208** (51) **A61K 8/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 575 532** (51) **A61K 8/39**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 575 954** (51) **C07D 487/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 576 169** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IT 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016



(11) <b>1 576 291</b>	(51) <b>F04D 9/00</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>1 584 553</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	DK 28.09.2016		(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) <b>1 580 880</b>	(51) <b>H03F 3/62</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
IT 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
		CZ 12.10.2016		SK 31.08.2016	
(11) <b>1 578 304</b>	(51) <b>A61C 17/40</b>	(11) <b>1 581 258</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 584 647</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
GR 11.11.2016	IT 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 31.08.2016			
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SK 10.08.2016					
(11) <b>1 578 577</b>	(51) <b>B29C 31/04</b>	(11) <b>1 582 812</b>	(51) <b>F23H 7/08</b>	(11) <b>1 585 425</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 01.12.2016	NL 31.08.2016	PT 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>1 579 059</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>1 582 949</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>1 585 844</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
GR 08.12.2016	PT 09.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
DK 07.09.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
		LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>1 579 224</b>	(51) <b>G01R 1/00</b>	(11) <b>1 583 215</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>	(11) <b>1 586 208</b>	(51) <b>H04M 17/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 21.10.2016	PT 21.11.2016
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	CZ 02.11.2016		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016			SK 20.07.2016	
SK 17.08.2016					
(11) <b>1 579 406</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>	(11) <b>1 583 393</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 587 299</b>	(51) <b>H04N 1/41</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IT 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		SK 27.07.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>1 580 395</b>	(51) <b>E06B 7/26</b>	(11) <b>1 583 402</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>1 588 244</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 28.09.2016	PT 30.01.2017
		PL 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
		RO 03.08.2016		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
		SK 03.08.2016			
(11) <b>1 580 598</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>1 583 929</b>	(51) <b>B01J 8/06</b>	(11) <b>1 588 467</b>	(51) <b>H02J 3/24</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
CZ 12.10.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
		DK 21.09.2016		SK 24.08.2016	
(11) <b>1 580 679</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>				
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016				
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016				
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016				
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016				
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016				
LT 28.09.2016	PL 28.09.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				

- (11) **1 589 584** (51) *H01L 27/32*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 589 954** (51) *A61K 9/50*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
NL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 590 170** (51) *B32B 3/06*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
IE 09.09.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 FR 17.10.2016
- (11) **1 591 230** (51) *B31B 1/06*  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 591 468** (51) *C08G 69/02*  
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **1 591 699** (51) *F16J 15/3244*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 591 865** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **1 591 904** (51) *G06F 12/02*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 593 782** (51) *E03C 1/04*  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **1 594 434** (51) *A61K 38/00*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **1 594 454** (51) *A61K 8/35*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 594 823** (51) *C07C 5/48*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 595 067** (51) *F02K 1/00*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
NL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **1 595 363** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 IE 15.08.2016
- (11) **1 595 564** (51) *A61M 11/06*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **1 596 063** (51) *F03D 1/06*  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **1 596 553** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016
- PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 597 237** (51) *C07D 239/47*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 597 716** (51) *G09B 21/00*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 598 093** (51) *A61N 1/362*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **1 598 712** (51) *G05B 13/02*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 598 770** (51) *G06K 9/34*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **1 599 064** (51) *H04Q 11/04*  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 600 702** (51) *F24F 6/04*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 600 758** (51) *G01M 17/02*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016

RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>1 605 175</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
SK 03.08.2016		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
(11) <b>1 601 033</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 603 667</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
LT 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
(11) <b>1 601 298</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 603 861</b>	(51) <b>C08J 11/24</b>	(11) <b>1 605 202</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
DK 07.09.2016				(11) <b>1 605 367</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>1 602 128</b>	(51) <b>H05K 3/10</b>	(11) <b>1 604 005</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016		
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>1 605 849</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SK 17.08.2016				DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
				ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>1 602 362</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 604 176</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>1 605 863</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
				FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>1 602 372</b>	(51) <b>A61K 31/202</b>	(11) <b>1 604 543</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 06.07.2016	RO 06.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 06.07.2016		SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016				
GR 01.12.2016	NL 31.08.2016				
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
(11) <b>1 602 886</b>	(51) <b>F24H 1/28</b>	(11) <b>1 605 036</b>	(51) <b>C10G 32/02</b>	(11) <b>1 605 866</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016	GR 07.10.2016	IT 06.07.2016
PL 31.08.2016	RO 31.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 31.08.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>1 603 141</b>	(51) <b>H01C 7/10</b>	(11) <b>1 605 128</b>	(51) <b>E06B 3/90</b>	(11) <b>1 605 918</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 29.12.2016	IT 28.09.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>1 603 171</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>	(11) <b>1 605 140</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>1 606 035</b>	(51) <b>B01D 27/08</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 21.10.2016	IT 20.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 02.11.2016		PT 20.07.2016	RO 20.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				(11) <b>1 606 043</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
				(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
				BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016



DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>1 608 952</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 10.08.2016	
SK 10.08.2016		GR 11.11.2016	IT 10.08.2016		
(11) <b>1 606 109</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>1 611 294</b>	(51) <b>E04C 1/42</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 10.08.2016		BG 17.11.2016	DK 17.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IT 28.09.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>1 609 115</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	IT 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
DK 28.09.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
(11) <b>1 607 426</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>1 611 620</b>	(51) <b>H01L 23/467</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 31.08.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 25.11.2016	NL 24.08.2016			IT 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>1 609 293</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 24.08.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
(11) <b>1 607 553</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>1 612 030</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2008	(84) BG 05.12.2007
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	CH 31.07.2008	CY 05.09.2007
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 05.09.2007	GR 06.12.2007
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	HU 06.03.2008	IE 05.09.2007
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016			LI 31.07.2008	LU 03.07.2008
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>1 609 839</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>	MC 31.07.2008	PT 06.02.2008
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 05.09.2007	SE 05.12.2007
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SI 05.09.2007	SK 03.07.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
(11) <b>1 607 816</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>1 612 447</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 31.08.2016		NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		(11) <b>1 610 094</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>1 607 867</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>1 613 212</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 25.11.2016	NL 24.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
(11) <b>1 608 281</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>1 610 362</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 613 803</b>	(51) <b>D05B 57/14</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016
RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	IT 14.09.2016	PL 14.09.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		DK 14.09.2016			
(11) <b>1 608 472</b>	(51) <b>B21B 37/00</b>	(11) <b>1 610 562</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>1 614 313</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IT 07.09.2016	PL 07.09.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 07.09.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 17.08.2016	
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
(11) <b>1 608 712</b>	(51) <b>C09D 125/14</b>	(11) <b>1 610 961</b>	(51) <b>B43K 5/14</b>	(11) <b>1 614 430</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016			GR 08.12.2016	IS 07.01.2017

LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>1 622 014</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 07.09.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
				GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
(11) <b>1 615 130</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>1 618 231</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 24.08.2016	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016		
GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	GR 04.11.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>1 622 501</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SK 06.07.2016	IE 09.09.2016			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
				GR 28.10.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>1 615 966</b>	(51) <b>C08J 3/05</b>	(11) <b>1 618 647</b>	(51) <b>H02K 29/03</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 27.07.2016	
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>1 622 656</b>	(51) <b>A61L 27/10</b>
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 07.09.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		DK 28.09.2016		EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
				GR 14.10.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>1 615 975</b>	(51) <b>C09G 1/04</b>	(11) <b>1 619 781</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SK 13.07.2016	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	(11) <b>1 622 776</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 14.09.2016		IT 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016			PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>1 616 615</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>1 620 169</b>	(51) <b>A61N 1/24</b>		
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>1 623 196</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>1 616 996</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>1 620 558</b>	(51) <b>C12N 7/04</b>	(11) <b>1 623 250</b>	(51) <b>G01V 3/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 03.11.2016	DK 03.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 03.08.2016	
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 06.07.2016			
SK 31.08.2016					
(11) <b>1 617 139</b>	(51) <b>F24H 1/40</b>	(11) <b>1 620 803</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>1 623 322</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	IT 21.09.2016	NL 21.09.2016
PL 31.08.2016	RO 31.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 02.01.2017	SE 31.08.2016	RO 24.08.2016	SE 06.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 31.08.2016		SK 24.08.2016		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>1 617 711</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 621 138</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 623 531</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
		SK 17.08.2016			
(11) <b>1 618 164</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>				
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016				
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016				
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016				

(11) <b>1 624 225</b>	(51) <b>F16G 5/18</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 18.11.2016	NL 17.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 17.08.2016		IE 23.08.2016	FR 03.10.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016				
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>1 627 778</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>1 630 787</b>	(51) <b>G10H 3/14</b>
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		ES 17.08.2016	FI 31.08.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) <b>1 624 935</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	GR 01.12.2016	NL 31.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	CZ 12.10.2016	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 31.08.2016			
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			(11) <b>1 631 111</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>
IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>1 628 760</b>	(51) <b>B01J 27/18</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) <b>1 625 491</b>	(51) <b>G06F 9/00</b>	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>1 631 225</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
GR 22.12.2016	NL 21.09.2016			(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>1 628 880</b>	(51) <b>B64F 1/26</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 28.10.2016	PT 28.11.2016
		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) <b>1 625 667</b>	(51) <b>H04B 1/48</b>	FI 06.07.2016	IT 06.07.2016	SK 27.07.2016	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>1 631 526</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 06.07.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IT 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>1 629 199</b>	(51) <b>F04B 41/06</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 11.11.2016	NL 10.08.2016
		ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) <b>1 625 692</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 10.08.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			(11) <b>1 631 535</b>	(51) <b>C07C 27/00</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>1 629 374</b>	(51) <b>G06F 9/00</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016
		GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>1 625 760</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 13.07.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016			(11) <b>1 631 663</b>	(51) <b>C12N 7/02</b>
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>1 629 406</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	BG 24.11.2016	DK 24.08.2016
SK 20.07.2016		CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
		GR 14.10.2016	PL 13.07.2016	GR 25.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>1 625 860</b>	(51) <b>A61L 29/12</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 13.07.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(11) <b>1 629 407</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 631 805</b>	(51) <b>G01M 3/20</b>
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
CZ 05.10.2016		GR 15.12.2016	PL 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 21.10.2016	IT 20.07.2016
(11) <b>1 626 149</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	DK 14.09.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>1 630 680</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>1 632 066</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 19.10.2016		BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>1 627 400</b>	(51) <b>H01T 1/14</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016		



NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>1 635 804</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>1 632 081</b>	(51) <b>H04M 3/537</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>1 639 854</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>1 636 095</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>1 632 511</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>1 640 554</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CH 31.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(11) <b>1 636 270</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 06.11.2016	LI 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>1 640 654</b>
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(51) <b>F17C 11/00</b>
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IE 23.08.2016	FR 06.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016
(11) <b>1 633 408</b>	(51) <b>A61L 15/44</b>	(11) <b>1 636 451</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>1 641 199</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SK 17.08.2016	(11) <b>1 633 937</b>	(11) <b>1 636 460</b>	(51) <b>F01B 9/06</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(51) <b>E04B 5/02</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 17.11.2016	(84) CZ 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
DK 17.08.2016	FI 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FI 17.08.2016	SE 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IE 21.09.2016	NL 31.08.2016
NL 17.08.2016	DK 07.09.2016	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RO 17.08.2016	(11) <b>1 634 066</b>	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SK 17.08.2016	(51) <b>G01N 27/327</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>1 641 914</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(51) <b>C12N 5/071</b>
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>1 637 011</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	BG 20.10.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 20.07.2016	CZ 20.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 21.10.2016	GR 21.10.2016
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SK 24.08.2016	(11) <b>1 634 753</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 20.07.2016	(11) <b>1 641 915</b>
(84) AT 13.08.2009	(51) <b>B60J 10/02</b>	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(51) <b>C12N 5/071</b>
BG 08.01.2009	(84) BE 31.08.2009	SK 28.09.2016	(11) <b>1 637 560</b>	BG 27.10.2016	(84) BE 27.07.2016
CY 08.10.2008	CH 31.08.2009	(84) AT 03.08.2016	(51) <b>C08L 27/12</b>	DK 27.07.2016	CZ 27.07.2016
EE 08.10.2008	DK 08.10.2008	BG 03.11.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GB 13.08.2009	FI 08.10.2008	DK 03.08.2016	CZ 03.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
HU 09.04.2009	GR 09.01.2009	ES 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IS 08.02.2009	IE 08.10.2008	GR 04.11.2016	FI 03.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
LI 31.08.2009	IT 13.08.2015	PT 05.12.2016	PL 03.08.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>1 642 579</b>
LU 13.08.2009	LT 08.10.2008	SE 03.08.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(51) <b>A61K 31/4468</b>
MC 31.08.2009	LV 08.10.2008	(11) <b>1 638 529</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	BG 24.11.2016	(84) BE 24.08.2016
PL 08.10.2008	NL 08.10.2008	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
RO 08.10.2008	PT 18.02.2009	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 24.08.2016	EE 24.08.2016
SI 08.10.2008	SE 08.01.2009	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 25.11.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>1 635 515</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 11.11.2016	NL 10.08.2016	RO 24.08.2016	PT 26.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 24.08.2016	SE 24.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>1 643 385</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>1 639 331</b>	(51) <b>G02B 9/02</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016				

- (11) **1 643 693** (51) *H04W 36/00* PL 13.07.2016 SE 13.07.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 SK 13.07.2016 IE 05.08.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 GB 13.10.2016 FR 13.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 643 909** (51) *A61B 5/145* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **1 644 151** (51) *B23D 43/04* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BG 10.11.2016 (84) DK 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016
- (11) **1 644 566** (51) *D06F 35/00* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 644 816** (51) *G06F 3/048* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 645 100** (51) *H04L 29/06* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 645 211** (51) *A47B 88/00* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.10.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
CH 31.08.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
IE 31.08.2016 GB 13.10.2016  
FR 13.09.2016
- (11) **1 645 823** (51) *A47F 3/00* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BE 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
CH 31.08.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LI 31.08.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016
- (11) **1 645 828** (51) *F28D 9/00* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 10.11.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 646 083** (51) *H01L 21/768* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 646 318** (51) *A61B 17/04* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **1 646 433** (51) *A63F 1/12* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IT 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 646 855** (51) *G01M 11/02* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BG 30.11.2016 (84) DK 31.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 647 213** (51) *A47C 20/04* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **1 647 223** (51) *A61B 5/024* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **1 647 804** (51) *G01C 21/00* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 649 349** (51) *G06F 1/04* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 649 471** (51) *H01B 13/00* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 650 916** (51) *H04L 12/64* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IT 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 651 093** (51) *A47L 15/00* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 652 248** (51) *H01M 4/04* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 652 353** (51) *H04W 28/20* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **1 653 074** (51) *F02K 7/18* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 27.10.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 653 651** (51) *H04L 7/00* NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016

- (11) **1 653 697** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 654 717** (51) *G01S 19/05*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **1 654 793** (51) *H01H 39/00*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 IE 06.08.2016
- (11) **1 655 291** (51) *C07D 277/44*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 LI 31.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 IE 10.08.2016
- (11) **1 655 682** (51) *G06F 21/56*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 656 072** (51) *A61B 17/221*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 656 388** (51) *C07H 15/04*  
(84) AT 06.07.2015 (84) CH 31.07.2014  
CY 18.01.2012 (84) CZ 06.07.2014  
DK 31.07.2014 EE 31.07.2015  
ES 07.07.2015 FI 06.07.2015  
GR 19.04.2012 HU 07.07.2016  
IE 06.07.2014 IT 06.07.2015  
LI 31.07.2014 LU 06.07.2012  
MC 31.07.2012 PL 06.07.2015  
PT 18.05.2012 RO 06.07.2016  
SE 07.07.2015 SI 07.07.2016  
SK 06.07.2016 BE 31.07.2014
- (11) **1 656 641** (51) *G06T 15/08*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **1 657 187** (51) *B65F 1/00*  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016  
IE 07.09.2016
- (11) **1 658 131** (51) *B01J 13/22*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
NL 21.09.2016 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **1 658 408** (51) *E04H 12/00*  
(84) BG 13.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016  
MC 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 658 579** (51) *G06K 9/48*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **1 658 662** (51) *H01R 43/048*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.07.2016  
CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IT 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 660 039** (51) *A61K 9/10*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 IT 28.09.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **1 660 216** (51) *B01D 53/86*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CH 31.08.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016  
LI 31.08.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 IE 26.08.2016  
DE 01.03.2017
- (11) **1 661 668** (51) *B25D 16/00*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 661 886** (51) *C07C 271/28*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 LI 31.08.2016  
IE 23.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 662 596** (51) *H01M 8/12*  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 IE 29.09.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 663 188** (51) *A61K 31/137*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IT 10.08.2016  
IE 10.09.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
DE 01.04.2017 FR 10.10.2016
- (11) **1 663 363** (51) *A61M 16/04*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 LI 31.08.2016  
MC 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
IE 18.08.2016
- (11) **1 664 223** (51) *B29C 37/00*  
(84) BE 30.09.2016 (84) CZ 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) MC 06.07.2016  
SK 06.07.2016 IE 16.09.2016
- (11) **1 664 382** (51) *C23C 22/00*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
IE 18.09.2016 NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 665 135** (51) *G06K 19/077*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016



GR 18.11.2016	IE 08.09.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
MC 17.08.2016	PL 17.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
(11) <b>1 665 517</b>	(51) <b>H03D 1/04</b>	(11) <b>1 667 830</b>	(51) <b>B29C 47/12</b>	(11) <b>1 671 251</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 25.11.2016	IE 22.09.2016
GR 04.11.2016	IT 03.08.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	MC 24.08.2016	PL 24.08.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			SK 24.08.2016	
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016				
SK 03.08.2016	IE 17.09.2016				
FR 03.10.2016					
(11) <b>1 665 584</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	(11) <b>1 668 074</b>	(51) <b>C08K 5/5313</b>	(11) <b>1 671 388</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IT 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SK 21.09.2016		SK 17.08.2016	FR 02.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	IE 18.09.2016
(11) <b>1 665 688</b>	(51) <b>H04L 17/02</b>	(11) <b>1 668 256</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>1 672 326</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	LV 07.09.2016	IE 10.09.2016
MC 13.07.2016	PL 13.07.2016	IE 23.09.2016	MC 17.08.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
IE 02.09.2016		SK 17.08.2016	FR 17.10.2016	DK 07.09.2016	
(11) <b>1 665 893</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 668 649</b>	(51) <b>G21C 3/32</b>	(11) <b>1 673 499</b>	(51) <b>D04H 1/04</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	IT 27.07.2016	MC 27.07.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	IE 22.09.2016	DE 01.04.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 06.07.2016	IE 01.09.2016				
(11) <b>1 666 533</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>1 668 949</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>1 673 579</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 30.11.2016	DK 10.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 31.08.2016	FI 10.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 31.08.2016	NL 10.08.2016
GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	GR 01.12.2016	PT 12.12.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 31.08.2016	RO 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 20.07.2016	RO 20.07.2016	PT 02.01.2017	SK 31.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 31.08.2016	
SK 06.07.2016	IE 01.09.2016	IE 15.09.2016	FR 30.09.2016		
GB 06.10.2016					
(11) <b>1 667 417</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>1 670 519</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>	(11) <b>1 673 950</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	GR 14.10.2016	MC 13.07.2016	GR 11.11.2016	NL 10.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 14.10.2016	PL 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	NL 01.10.2016	RO 13.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 14.11.2016	SK 13.07.2016	SK 10.08.2016	
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 13.07.2016	DE 01.04.2017		
		IE 13.09.2016	FR 30.09.2016		
		GB 13.10.2016			
(11) <b>1 667 664</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>1 670 966</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	(11) <b>1 674 062</b>	(51) <b>A61F 11/14</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 15.12.2016	PL 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 25.11.2016	IE 23.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		DK 14.09.2016		LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	DK 21.09.2016

- (11) **1 674 075** (51) **A61Q 5/02** PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 674 215** (51) **B25F 5/02** (11) **1 676 507** (51) **A47J 27/21**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 20.10.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 LT 20.07.2016 LT 14.09.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 NL 20.07.2016 NL 14.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 PT 21.11.2016 PT 16.01.2017  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 SE 20.07.2016 SE 14.09.2016  
DK 28.09.2016 SK 28.09.2016 GB 25.10.2016 SK 20.07.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **1 674 372** (51) **B62B 5/04** (11) **1 677 338** (51) **H01J 37/32**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 30.11.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **1 674 864** (51) **G01N 33/18** (11) **1 678 171** (51) **C07D 417/14**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 GR 15.12.2016 PL 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **1 675 435** (51) **H05B 3/68** (11) **1 678 259** (51) **C09B 31/043**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 17.08.2016 DE 10.05.2017  
SK 20.07.2016 DK 14.09.2016 FR 02.11.2016
- (11) **1 676 109** (51) **G01K 11/20** (11) **1 678 445** (51) **F23C 10/26**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 07.12.2016 EE 07.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016  
IE 03.09.2016 MC 10.08.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 676 451** (51) **H04L 12/701** (11) **1 679 290** (51) **C03C 17/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
IE 23.09.2016 MC 10.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 679 864** (51) **H04M 3/42** (11) **1 679 783** (51) **H02M 7/5387**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LV 14.09.2016 LV 14.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 680 049** (51) **A61B 17/68** (11) **1 680 172** (51) **A61M 25/01**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 20.07.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **1 680 257** (51) **B23P 19/04** (11) **1 680 460** (51) **C08J 3/075**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 680 568** (51) **E06B 3/70** (11) **1 680 688** (51) **G01S 13/34**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **1 681 407** (51) **E04B 2/86** (11) **1 680 688** (51) **G01S 13/34**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
ES 20.07.2016 GR 15.12.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
IE 21.09.2016 NL 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 IE 21.09.2016 NL 14.09.2016  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016

GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>1 681 628</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 683 792</b>	(51) <b>C07D 311/16</b>	(11) <b>1 684 903</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
CZ 02.11.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SK 20.07.2016			
(11) <b>1 682 204</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>1 683 825</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>1 684 910</b>	(51) <b>B03C 3/41</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 13.10.2016	DK 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	IS 13.11.2016	NL 13.07.2016
NL 17.08.2016	RO 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	IS 13.11.2016	PT 14.11.2016
PT 19.12.2016	SK 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 17.08.2016		SK 17.08.2016	FR 02.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
FR 02.11.2016				SK 13.07.2016	
(11) <b>1 682 255</b>	(51) <b>B01J 2/16</b>	(11) <b>1 684 042</b>	(51) <b>F28F 21/06</b>	(11) <b>1 685 636</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
BG 27.10.2016	DK 27.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IS 21.01.2017	NL 21.09.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SK 27.07.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
				DK 21.09.2016	
(11) <b>1 682 324</b>	(51) <b>B29C 45/18</b>	(11) <b>1 684 594</b>	(51) <b>A23L 7/143</b>	(11) <b>1 685 637</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 18.11.2016	NL 17.08.2016
SK 10.08.2016		GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		IT 03.08.2016	PL 03.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>1 682 380</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>1 684 626</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(11) <b>1 685 779</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 07.09.2016	
GB 27.10.2016		DK 14.09.2016			
(11) <b>1 682 467</b>	(51) <b>C07C 2/66</b>	(11) <b>1 684 771</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>1 686 074</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 25.11.2016	PL 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 11.11.2016	NL 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SK 10.08.2016	FR 02.11.2016			NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>1 683 035</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 684 794</b>	(51) <b>A61K 38/43</b>	(11) <b>1 686 318</b>	(51) <b>F23D 14/36</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 12.10.2016	
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 28.09.2016	DK 28.09.2016		
FR 07.11.2016		SK 28.09.2016			
		DE 03.05.2017			
(11) <b>1 683 612</b>	(51) <b>B26D 1/56</b>	(11) <b>1 684 878</b>	(51) <b>A63B 61/00</b>		
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016		
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016		
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016				
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016				



- (11) **1 686 429** (51) **G03G 15/00** SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 DK 21.09.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 686 469** (51) **G06F 9/445** (11) **1 687 958** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BG 10.08.2016 BE 10.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SK 31.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 686 690** (51) **H03K 19/0175** (11) **1 687 992** (51) **H04W 88/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **1 686 870** (51) **H01R 12/52** (11) **1 688 559** (51) **E04F 13/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 BG 13.07.2016 DK 13.07.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 EE 13.07.2016 EE 13.07.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 13.07.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 687 427** (51) **C12N 15/12** (11) **1 688 758** (51) **G01S 5/02**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 687 541** (51) **F04D 29/42** (11) **1 689 029** (51) **G04R 60/12**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 05.10.2016 BE 05.10.2016  
GR 01.12.2016 PT 02.01.2017 GR 06.01.2017 FI 05.10.2016  
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 NL 05.10.2016 IS 05.02.2017  
MC 05.10.2016 PL 05.10.2016  
CZ 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **1 687 683** (51) **H02M 1/00** (11) **1 689 242** (51) **A23G 3/02**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 SE 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **1 687 870** (51) **H01R 12/52** (11) **1 689 276** (51) **A47L 9/12**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 ES 05.10.2016 BE 05.10.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **1 687 877** (51) **H01S 3/22** (11) **1 689 327** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 689 368** (51) **A61K 9/16** (11) **1 689 552** (51) **B23K 26/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
IS 28.01.2017 NL 28.09.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **1 689 759** (51) **C07F 9/38** (11) **1 689 807** (51) **C08G 83/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 RO 17.08.2016 RO 17.08.2016  
SK 13.07.2016 SK 13.07.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 689 824** (51) **C09K 3/18** (11) **1 690 070** (51) **G01J 5/00**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
CZ 12.10.2016 SK 10.08.2016 IT 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016
- (11) **1 690 380** (51) **H04L 12/46** (11) **1 690 460** (51) **A43B 13/14**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016

RO 03.08.2016 SK 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>1 690 525</b> (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) <b>A61K 8/44</b> (84) BE 31.01.2017 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016	(11) <b>1 691 977</b> (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016	(51) <b>B32B 9/04</b> (84) CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 PT 28.11.2016 SK 27.07.2016	(11) <b>1 695 255</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016
(11) <b>1 690 678</b> (84) AT 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) <b>B32B 27/30</b> (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016	(11) <b>1 692 382</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016	(51) <b>F02D 41/02</b> (84) BE 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(11) <b>1 695 256</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IT 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>G06F 3/14</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
(11) <b>1 691 037</b> (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016	(51) <b>F01D 5/28</b> (84) BE 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(11) <b>1 692 772</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IT 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) <b>H04B 1/10</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016	(11) <b>1 696 085</b> (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) <b>E04G 5/04</b> (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) <b>1 691 184</b> (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) <b>G01N 1/31</b> (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016	(11) <b>1 692 844</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(11) <b>1 696 531</b> (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016	(51) <b>H02H 7/045</b> (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
(11) <b>1 691 565</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(11) <b>1 692 914</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) <b>1 696 972</b> (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016	(51) <b>A61L 15/52</b> (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) <b>1 691 846</b> (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) <b>A61K 49/00</b> (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) <b>1 694 385</b> (84) BE 05.10.2016 IS 05.02.2017	(51) <b>A61M 5/158</b> (84) GR 06.01.2017 MC 05.10.2016	(11) <b>1 698 325</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) <b>A61K 8/41</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) <b>1 691 924</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IT 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) <b>1 695 043</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016	(51) <b>G01F 23/284</b> (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 LT 27.07.2016 PT 28.11.2016 SK 27.07.2016	(11) <b>1 698 620</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 PT 30.01.2017 SK 28.09.2016	(51) <b>C07D 207/06</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) <b>1 691 928</b> (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 NL 27.07.2016	(51) <b>B01L 3/14</b> (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 PL 27.07.2016	(11) <b>1 695 111</b> (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 PT 27.02.2017	(51) <b>G01S 13/88</b> (84) GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(11) <b>1 699 072</b> (84) AT 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016	(51) <b>H01L 21/027</b> (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016
		(11) <b>1 695 188</b> (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) <b>G06F 15/00</b> (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017		

LT 31.08.2016	PL 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 24.08.2016	PL 24.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>1 699 811</b>	(51) <b>C07K 1/36</b>	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>1 706 354</b>	(51) <b>C06B 25/34</b>
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SK 20.07.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>1 702 675</b>	(51) <b>B01J 13/16</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 27.07.2016	IE 23.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
FR 27.09.2016					
(11) <b>1 700 207</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>1 703 027</b>	(51) <b>E03C 1/23</b>	(11) <b>1 706 477</b>	(51) <b>A23K 10/14</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016		
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	SK 24.08.2016		(11) <b>1 706 516</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>1 703 270</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>1 700 291</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 28.09.2016	
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			(11) <b>1 706 569</b>	(51) <b>E06B 1/38</b>
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>1 703 821</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SK 17.08.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(11) <b>1 700 922</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 04.11.2016	IT 03.08.2016	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	SK 31.08.2016	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>1 706 640</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>1 703 824</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		IT 24.08.2016	GR 25.11.2016		
(11) <b>1 701 520</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>1 706 655</b>	(51) <b>F16C 13/02</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	(11) <b>1 704 088</b>	(51) <b>B64C 21/02</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>1 706 758</b>	(51) <b>G01S 13/50</b>
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>1 701 715</b>	(51) <b>A61K 31/065</b>	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 04.11.2016	IT 03.08.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 28.09.2016		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
LT 05.10.2016	PL 05.10.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) <b>1 704 137</b>	(51) <b>C07C 51/48</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	SK 03.08.2016	IE 14.09.2016
		PL 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) <b>1 702 012</b>	(51) <b>C09D 1/02</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>1 706 794</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(11) <b>1 704 678</b>	(51) <b>H04J 3/00</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.09.2016	RO 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) <b>1 702 427</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016				
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016				



(11) <b>1 706 818</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016				
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>1 708 241</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 709 752</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) <b>1 706 850</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 10.08.2016			
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>1 708 765</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>	(11) <b>1 709 925</b>	(51) <b>A61B 50/36</b>
CZ 26.10.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>1 706 931</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016			RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>1 708 770</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	SK 27.07.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>1 710 032</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
DK 07.09.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>1 707 550</b>	(51) <b>C07C 13/573</b>	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016			LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>1 708 791</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 28.09.2016	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>1 710 037</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>
SK 03.08.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		CZ 05.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>1 707 573</b>	(51) <b>C07K 1/34</b>	(11) <b>1 709 103</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016		
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>1 710 203</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>1 709 287</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>1 707 592</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>1 710 439</b>	(51) <b>F04C 18/32</b>
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>1 709 651</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>1 707 788</b>	(51) <b>F02K 9/12</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 21.09.2016	IT 21.09.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 21.01.2017	NL 21.09.2016		
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LT 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>1 710 587</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
RO 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 21.09.2016		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
				EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>1 707 914</b>	(51) <b>F42B 33/06</b>	(11) <b>1 709 722</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	GR 04.11.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	LI 31.08.2016	MC 03.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IE 19.08.2016	
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016		

- (11) **1 710 991** (51) **H04M 3/56** LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 (11) **1 713 871** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 (11) **1 712 606** (51) **C10M 141/10** DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 IS 06.11.2016 NL 06.07.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SK 13.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **1 711 057** (51) **A01N 33/14** (11) **1 712 670** (51) **D06F 33/00**  
(84) GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
LT 05.10.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 (11) **1 713 937** (51) **C12Q 1/68**  
DK 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 711 547** (51) **C08G 18/08** (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 (11) **1 713 977** (51) **E01C 19/10**  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 28.02.2017  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
SK 13.07.2016 NL 20.07.2016 LT 20.07.2016  
PL 20.07.2016 SE 20.07.2016
- (11) **1 711 578** (51) **C09K 8/38** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 (11) **1 712 687** (51) **E02D 29/02**  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 712 027** (51) **H04L 1/00** (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 (11) **1 712 962** (51) **C23C 4/12**  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
SK 27.07.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **1 712 047** (51) **H04M 1/725** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (11) **1 713 329** (51) **A01N 31/14**  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
SK 27.07.2016 CZ 19.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **1 712 255** (51) **A61K 8/35** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 28.02.2017  
IS 12.02.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 FI 26.10.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 IS 26.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016  
CZ 12.10.2016 SE 26.10.2016 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
- (11) **1 712 259** (51) **A62B 35/00** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 (11) **1 713 406** (51) **A61B 17/16**  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
IS 03.12.2016 LT 12.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017  
LV 03.08.2016 NL 12.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016  
PL 03.08.2016 PT 13.02.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 03.08.2016 SE 12.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 712 303** (51) **B03B 9/06** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 (11) **1 713 837** (51) **C08F 6/00**  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016  
GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 IS 28.01.2017  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 GR 29.12.2016 IS 28.09.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LT 28.09.2016 PL 28.09.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SK 03.08.2016 SE 03.08.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **1 714 076** (51) **F23D 14/06**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **1 714 114** (51) **G01D 5/14**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017

LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>1 716 376</b>	(51) <b>F27B 14/06</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
CZ 19.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
(11) <b>1 714 255</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) <b>1 718 597</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 07.12.2016	EE 07.09.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017			ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>1 716 521</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
CZ 05.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 07.09.2016	
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(11) <b>1 714 459</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 716 666</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 719 276</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 04.11.2016	IT 03.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	CZ 05.10.2016	
SK 03.08.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
(11) <b>1 714 626</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	(11) <b>1 716 678</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 720 046</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 12.10.2016	
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016		
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>1 715 015</b>	(51) <b>C08G 65/336</b>	(11) <b>1 717 223</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>1 720 047</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 07.09.2016	PL 07.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 26.10.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>1 715 606</b>	(51) <b>H04H 60/04</b>	(11) <b>1 718 201</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>1 720 380</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 02.11.2016	
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>1 715 749</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>1 718 356</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 720 426</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
CZ 19.10.2016		LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>1 716 201</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 718 518</b>	(51) <b>B63B 1/00</b>	(11) <b>1 720 498</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>1 716 210</b>	(51) <b>C09B 61/00</b>	(11) <b>1 718 518</b>	(51) <b>B63B 1/00</b>	(11) <b>1 720 617</b>	(51) <b>A63B 33/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
CZ 05.10.2016		LT 14.09.2016	NL 14.09.2016		



DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>1 723 861</b>	(51) <b>A41H 43/00</b>	(11) <b>1 727 055</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
		SK 27.07.2016		SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>1 720 700</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>1 724 436</b>	(51) <b>F01C 1/32</b>	(11) <b>1 727 266</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016			RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>1 720 833</b>	(51) <b>C07D 207/26</b>	(11) <b>1 724 467</b>	(51) <b>F04B 43/00</b>	(11) <b>1 727 463</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
SK 31.08.2016		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		SK 13.07.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>1 721 463</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>1 724 709</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>1 727 489</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 14.09.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>1 721 878</b>	(51) <b>C04B 35/20</b>	(11) <b>1 724 892</b>	(51) <b>H02G 1/02</b>	(11) <b>1 728 034</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	MC 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016			LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016			RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016			SK 31.08.2016	
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016				
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016				
(11) <b>1 722 968</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	(11) <b>1 724 899</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>1 728 051</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SK 27.07.2016		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
		NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	SK 07.09.2016	
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		SK 03.08.2016			
(11) <b>1 723 301</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>1 725 821</b>	(51) <b>F27B 21/02</b>	(11) <b>1 728 068</b>	(51) <b>G01S 7/48</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 03.08.2016			
(11) <b>1 723 681</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>1 726 933</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>	(11) <b>1 728 094</b>	(51) <b>G01S 19/44</b>
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
CZ 05.10.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
		SK 13.07.2016			

ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SK 06.07.2016	
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>1 731 032</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>1 728 378</b>	(51) <b>H04M 3/54</b>	(11) <b>1 730 577</b>	(51) <b>G02B 3/04</b>	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>1 731 251</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>1 728 912</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>1 730 752</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>1 731 377</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>
		SK 31.08.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>1 729 400</b>	(51) <b>H02K 5/167</b>	(11) <b>1 730 769</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
BG 21.12.2016	EE 21.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 28.09.2016	
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
(11) <b>1 729 585</b>	(51) <b>A21C 3/00</b>	(11) <b>1 730 793</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>1 731 556</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>1 732 174</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
(11) <b>1 729 591</b>	(51) <b>A23C 19/032</b>	(11) <b>1 730 794</b>	(51) <b>H01L 33/52</b>	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 10.08.2016	RO 10.08.2016
LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016		
CZ 12.10.2016		IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>1 732 283</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
				GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
				IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
				NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>1 729 739</b>	(51) <b>A61K 31/403</b>	(11) <b>1 730 878</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>1 732 295</b>	(51) <b>H04M 1/27</b>
(84) IS 28.01.2017		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
		LT 13.07.2016	PL 13.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>1 729 783</b>	(51) <b>A61K 31/785</b>			(11) <b>1 732 439</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016				
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016				
LT 07.09.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016				
DK 07.09.2016					
(11) <b>1 729 959</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>				
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017				
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
(11) <b>1 730 458</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>				
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016				
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016				
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016				
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016				

ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>1 737 884</b>	(51) <b>C07K 7/50</b>
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 03.08.2016		LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 27.07.2016				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	
(11) <b>1 732 749</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	(11) <b>1 735 697</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>1 737 912</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 28.09.2016	
(11) <b>1 732 970</b>	(51) <b>B01J 31/10</b>	(11) <b>1 735 748</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>1 737 917</b>	(51) <b>C09C 3/10</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SK 13.07.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) <b>1 733 421</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LT 24.08.2016	PL 24.08.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
LT 10.08.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
(11) <b>1 734 024</b>	(51) <b>C04B 35/80</b>	(11) <b>1 735 815</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(11) <b>1 738 568</b>	(51) <b>H04M 1/253</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IE 21.09.2016	MC 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 10.08.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		FR 30.09.2016			
(11) <b>1 734 879</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 735 841</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>	(11) <b>1 738 575</b>	(51) <b>H04M 19/08</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016			DK 21.09.2016	
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016				
(11) <b>1 734 894</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 735 972</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 738 580</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 03.08.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 10.08.2016	
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
(11) <b>1 735 030</b>	(51) <b>F04B 23/06</b>	(11) <b>1 736 615</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>1 738 795</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016			GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016			LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	
(11) <b>1 735 405</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>	(11) <b>1 737 811</b>	(51) <b>C07C 271/16</b>	(11) <b>1 739 224</b>	(51) <b>D06N 3/14</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
	IT 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016		
	NL 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016		
	PT 12.12.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016		
	SE 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		



PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(11) <b>1 744 900</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>
(11) <b>1 740 100</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>1 742 647</b>	(51) <b>A23K 20/20</b>	(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(84) BE 28.02.2017 IS 12.02.2017 PT 13.02.2017	(84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BG 10.11.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 PT 12.12.2016 SK 10.08.2016	(84) EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 SE 10.08.2016	(11) <b>1 740 110</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 LT 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	(11) <b>1 743 127</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>1 744 937</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
(11) <b>1 740 237</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) SK 24.08.2016	(51) <b>H02G 1/12</b>	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016
(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) <b>1 743 407</b>	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) <b>1 744 963</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>
(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) <b>1 740 530</b>	(51) <b>C07C 235/38</b>	(11) <b>1 743 498</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>1 745 093</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>
(84) AT 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 PT 30.01.2017 SK 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
(11) <b>1 740 740</b>	(51) <b>C25C 3/06</b>	(11) <b>1 743 536</b>	(51) <b>A41D 27/24</b>	(11) <b>1 745 113</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) <b>1 741 301</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>1 743 581</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>1 745 213</b>	(51) <b>F03B 1/00</b>
(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CH 31.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 IE 11.07.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) <b>1 741 590</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>1 744 691</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>1 745 356</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(84) CZ 07.09.2016	(84) SK 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
(11) <b>1 741 976</b>	(51) <b>F21V 14/02</b>	(11) <b>1 744 775</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>1 745 523</b>	(51) <b>H01M 8/1044</b>
(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
(11) <b>1 742 423</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 744 588</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>		
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016		

(11) <b>1 745 597</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 06.07.2016	
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			(11) <b>1 748 819</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>1 747 441</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 17.08.2016	PL 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016
		LT 31.08.2016	NL 31.08.2016		
(11) <b>1 745 673</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>1 748 954</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016			BG 17.11.2016	DK 17.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>1 747 537</b>	(51) <b>G06T 13/00</b>	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 17.08.2016	RO 17.08.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 17.08.2016	
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 04.11.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>1 749 055</b>	(51) <b>C08K 13/02</b>
SK 13.07.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		SK 03.08.2016		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(11) <b>1 745 678</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>1 747 638</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>1 749 071</b>	(51) <b>C09D 167/08</b>
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SK 31.08.2016		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		SK 03.08.2016		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>1 746 125</b>	(51) <b>C08J 9/26</b>			IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>1 747 687</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) <b>1 749 099</b>	(51) <b>C12P 7/00</b>
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 20.07.2016				IT 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>1 746 172</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 748 137</b>	(51) <b>E05F 1/06</b>	SK 07.09.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>1 749 306</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
CZ 05.10.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
		DK 28.09.2016		NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>1 747 240</b>	(51) <b>C08F 226/06</b>	(11) <b>1 748 351</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>1 749 358</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 05.10.2016	
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
(11) <b>1 747 306</b>	(51) <b>D01D 5/42</b>	IE 25.07.2016		(11) <b>1 749 626</b>	(51) <b>B27B 17/08</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) <b>1 748 733</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PL 28.09.2016	RO 28.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
DK 28.09.2016		IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>1 747 348</b>	(51) <b>F01C 21/00</b>				
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016				
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016				
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016				
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016				





FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>1 756 454</b>	(51) <b>F16K 17/30</b>	(11) <b>1 757 915</b>	(51) <b>G01K 1/10</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 31.08.2016	GR 01.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 31.08.2016	PT 02.01.2017
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) <b>1 754 817</b>	(51) <b>D05B 69/24</b>	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 31.08.2016	
(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>1 758 628</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>1 756 491</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 07.09.2016		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 26.10.2016	
(11) <b>1 755 460</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>1 758 823</b>	(51) <b>C01G 41/02</b>
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 12.10.2016		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>1 756 566</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 12.10.2016	
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>1 758 939</b>	(51) <b>C08B 30/14</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>1 755 674</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) CY 16.05.2016	(84) CZ 16.05.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 31.05.2016	EE 31.05.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 16.05.2016	GR 07.12.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HU 17.05.2016	IS 01.12.2016			CZ 12.10.2016	
LT 16.05.2016	LU 16.05.2016	(11) <b>1 756 735</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>		
PT 16.11.2016	RO 16.05.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(11) <b>1 759 046</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>
SI 17.05.2016	SK 16.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		CZ 26.10.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>1 755 684</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>1 756 893</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
SK 31.08.2016				(11) <b>1 759 049</b>	(51) <b>D06F 17/06</b>
		(11) <b>1 756 935</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>1 755 856</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 17.08.2016	RO 17.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
SK 17.08.2016		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>1 759 750</b>	(51) <b>B01D 9/02</b>
		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>1 756 077</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>1 756 991</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 28.09.2016	
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>1 760 409</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>
		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CH 31.08.2016
(11) <b>1 756 109</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(11) <b>1 757 302</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 17.08.2016	IE 24.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	MC 17.08.2016	PL 17.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 17.08.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	CZ 05.10.2016		(11) <b>1 760 446</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>
SK 13.07.2016				(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016
				CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016

DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>1 763 365</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 17.08.2016	IE 30.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SK 03.08.2016	
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016		
SK 17.08.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016			
(11) <b>1 761 203</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>	(11) <b>1 763 566</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 765 753</b>	(51) <b>C07C 51/25</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 05.10.2016	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016				
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016				
(11) <b>1 761 240</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>	(11) <b>1 763 807</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>1 765 810</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 10.08.2016		SK 17.08.2016			
(11) <b>1 761 591</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>1 763 890</b>	(51) <b>H01J 35/18</b>	(11) <b>1 765 989</b>	(51) <b>C12N 5/16</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 20.07.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016		
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>1 761 784</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 764 010</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>1 766 004</b>	(51) <b>C12M 1/42</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 26.10.2016		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		SK 24.08.2016		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	
(11) <b>1 762 049</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 765 149</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(11) <b>1 766 123</b>	(51) <b>D06F 57/04</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 17.08.2016	
(11) <b>1 762 128</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>1 765 166</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>1 766 262</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 10.08.2016	
(11) <b>1 762 679</b>	(51) <b>E05C 19/16</b>	(11) <b>1 765 348</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>1 766 291</b>	(51) <b>F23C 10/20</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				

IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>1 770 803</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	IE 21.09.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>1 766 711</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>1 768 520</b>	(51) <b>A47C 23/047</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>1 771 090</b>	(51) <b>A23L 27/21</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>1 766 840</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 769 024</b>	(51) <b>C08K 5/18</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>1 771 146</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
		(11) <b>1 769 262</b>	(51) <b>G08B 23/00</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) <b>1 766 896</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>1 771 184</b>	(51) <b>A61K 33/42</b>
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			LI 31.07.2016	LT 13.07.2016
		(11) <b>1 769 336</b>	(51) <b>G06F 9/00</b>	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
(11) <b>1 767 218</b>	(51) <b>A61K 47/08</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IE 25.07.2016	FR 13.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016		
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>1 771 205</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) <b>1 767 966</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>1 769 341</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) <b>1 771 358</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 19.10.2016		CZ 19.10.2016		NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>1 768 281</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>1 769 560</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	CZ 02.11.2016	
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>1 771 717</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>1 768 340</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 769 611</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>1 771 755</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			



IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>1 773 575</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>1 776 048</b>	(51) <b>A61B 10/04</b>
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
DK 21.09.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) <b>1 772 493</b>	(51) <b>C09B 29/033</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>1 773 577</b>	(51) <b>B31F 1/00</b>	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>1 776 100</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		DK 28.09.2016		GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>1 772 747</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>	(11) <b>1 773 689</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 31.08.2016	
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>1 776 224</b>	(51) <b>B29C 49/36</b>
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 07.09.2016		GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
SK 10.08.2016				LT 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>1 773 214</b>	(51) <b>A61B 17/326</b>	(11) <b>1 774 247</b>	(51) <b>F28F 25/08</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>1 776 548</b>	(51) <b>F24F 1/01</b>
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 06.07.2016		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) <b>1 773 445</b>	(51) <b>A61M 39/26</b>	(11) <b>1 774 353</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	MC 03.08.2016	PL 03.08.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 24.08.2016		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	IE 03.08.2016	
(11) <b>1 773 455</b>	(51) <b>F16M 13/00</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) <b>1 776 584</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>1 774 801</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
CZ 02.11.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>1 773 517</b>	(51) <b>B08B 9/032</b>	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016		
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>1 776 776</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>1 775 035</b>	(51) <b>B08B 15/02</b>	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 07.09.2016		GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	CZ 05.10.2016	
		LV 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>1 777 055</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
(11) <b>1 773 566</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 31.08.2016	FR 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>1 775 206</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	CZ 05.10.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				

- (11) **1 777 061** (51) **B29C 69/00** SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 17.11.2016 IE 02.08.2016 GB 27.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
IE 21.09.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (11) **1 779 522** (51) **H03M 7/40** (11) **1 781 803** (51) **C07K 16/18**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 24.11.2016 CH 31.08.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 GR 25.11.2016 LI 31.08.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016
- (11) **1 777 066** (51) **H01R 11/01** (11) **1 779 711** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (11) **1 781 864** (51) **E03D 9/08**  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **1 777 980** (51) **H04W 8/08** (11) **1 780 120** (51) **B64C 3/18**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
CH 31.08.2016 CZ 10.08.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 (11) **1 781 976** (51) **G05D 7/01**  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 IS 05.02.2017  
IT 10.08.2016 LI 31.08.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
IE 30.08.2016 MC 10.08.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 DK 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 778 019** (51) **A23G 1/36** (11) **1 781 187** (51) **A61B 17/221**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 07.09.2016 CZ 07.09.2016 (11) **1 782 036** (51) **G01N 1/00**  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 BE 07.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 21.09.2016 FI 21.09.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 LT 21.09.2016 IS 21.01.2017  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 778 089** (51) **A61B 6/14** (11) **1 781 278** (51) **A61K 31/19**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 (11) **1 782 551** (51) **H04W 36/12**  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 IS 05.10.2016 GR 06.01.2017  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 NL 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 05.10.2016 LT 05.10.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 10.08.2016 PL 10.08.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SK 10.08.2016 SK 10.08.2016 CZ 05.10.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 778 829** (51) **C12M 1/26** (11) **1 781 698** (51) **C07K 14/515**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 (11) **1 782 757** (51) **A61C 13/00**  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
LT 26.10.2016 PL 27.02.2017 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016 RO 06.07.2016 SK 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
SE 26.10.2016
- (11) **1 779 142** (51) **G01T 1/40** (11) **1 781 772** (51) **C12N 1/14**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 (11) **1 783 115** (51) **C07D 211/14**  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 BG 13.10.2016 CH 31.08.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 NL 28.09.2016 PL 27.02.2017 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
LI 31.08.2016 MC 27.07.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
NL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 28.09.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 783 550** (51) **G03F 7/039**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016

DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>1 785 451</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) <b>1 787 072</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
SK 20.07.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
				FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>1 783 685</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 785 820</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>1 787 287</b>	(51) <b>G10L 15/06</b>
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
DK 14.09.2016	FR 14.11.2016	SK 20.07.2016	GB 25.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>1 784 124</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 786 287</b>	(51) <b>A45D 29/00</b>	(11) <b>1 787 340</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 19.10.2016				CZ 12.10.2016	
(11) <b>1 784 147</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 786 320</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>1 787 493</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 14.09.2016		SK 06.07.2016	IE 03.09.2016
SK 06.07.2016	IE 17.08.2016			GB 06.10.2016	FR 30.09.2016
FR 06.09.2016					
(11) <b>1 784 228</b>	(51) <b>A61K 49/22</b>	(11) <b>1 786 328</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>1 787 525</b>	(51) <b>A23G 9/22</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
CZ 05.10.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SK 31.08.2016		SK 10.08.2016	
(11) <b>1 784 302</b>	(51) <b>B01J 13/02</b>	(11) <b>1 786 354</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 788 043</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 14.09.2016	RO 14.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SK 14.09.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>1 786 480</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 06.07.2016	PL 20.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IE 31.08.2016	FR 06.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IE 03.08.2016	FR 20.09.2016
		NL 21.09.2016	PL 21.09.2016		
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		DK 21.09.2016			
(11) <b>1 784 771</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>1 786 551</b>	(51) <b>C07C 63/26</b>	(11) <b>1 788 077</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016			GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
LT 28.09.2016	NL 28.09.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			NL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016				
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016				



RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>1 789 131</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) <b>1 788 130</b>	(51) <b>D04B 1/16</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 07.09.2016	
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>1 791 545</b>	(51) <b>A61K 31/557</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>1 789 379</b>	(51) <b>C07C 227/04</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SK 31.08.2016	
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
(11) <b>1 788 193</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) <b>1 792 027</b>	(51) <b>E04C 2/36</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>1 789 780</b>	(51) <b>G01N 30/96</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 03.08.2016	
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016		(11) <b>1 792 141</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>1 788 317</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>1 789 810</b>	(51) <b>G01R 23/12</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 17.08.2016	IE 13.09.2016	CZ 19.10.2016	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 17.08.2016	PT 19.12.2016		
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>1 792 398</b>	(51) <b>H03K 17/687</b>
(11) <b>1 788 921</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>1 790 777</b>	(51) <b>E02B 7/28</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
IE 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 24.08.2016	IE 27.09.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	IE 09.09.2016	
		SK 24.08.2016	FR 24.10.2016		
(11) <b>1 788 926</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>			(11) <b>1 792 529</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>1 790 974</b>	(51) <b>G01N 21/78</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) <b>1 788 959</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	IE 28.09.2016	MC 03.08.2016	IE 24.08.2016	MC 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016				
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016				
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>1 791 389</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	(11) <b>1 793 580</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SK 03.08.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>1 788 987</b>	(51) <b>A61F 2/76</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 02.11.2016		LV 27.07.2016	PL 27.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>1 791 455</b>	(51) <b>A47J 43/044</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>1 793 851</b>	(51) <b>A61K 39/125</b>
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IE 19.09.2016		NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 25.11.2016	NL 24.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>1 793 885</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) <b>1 798 532</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>
EE 28.09.2016	(84) ES 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>1 796 818</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
DK 28.09.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>1 794 406</b>	(51) <b>E21B 10/56</b>	CZ 02.11.2016		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) <b>1 797 368</b>	(51) <b>F28G 1/16</b>	(11) <b>1 798 594</b>	(51) <b>G03B 13/04</b>
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 28.04.2010	(84) BG 28.07.2010
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 28.04.2010	EE 28.04.2010
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 29.07.2010	LU 17.07.2010
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	MC 31.07.2010	PT 30.08.2010
(11) <b>1 794 557</b>	(51) <b>G01J 5/22</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 28.04.2010	TR 28.04.2010
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>1 799 048</b>	(51) <b>A23L 29/281</b>
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IE 27.09.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>1 797 389</b>	(51) <b>F41A 5/28</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>1 799 054</b>	(51) <b>A23L 2/44</b>
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IE 12.09.2016		CZ 26.10.2016		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>1 794 729</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>1 797 457</b>	(51) <b>G01S 17/32</b>	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 24.08.2016	IE 29.09.2016	IE 30.09.2016	
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	MC 24.08.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>1 799 064</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>
SK 28.09.2016	IE 30.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
DK 28.09.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>1 795 248</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>1 797 467</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 24.08.2016	ES 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 17.08.2016	
LV 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 24.08.2016	IE 29.09.2016	(11) <b>1 799 065</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	MC 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
SK 28.09.2016	IE 30.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
DK 28.09.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>1 795 248</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>1 797 467</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SK 17.08.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>1 799 066</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
CZ 12.10.2016		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>1 795 705</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 03.08.2016	IE 01.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DE 01.04.2017		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>1 797 668</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SK 17.08.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>1 799 067</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) <b>1 796 318</b>	(51) <b>H04L 12/42</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 17.08.2016	
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	IE 27.09.2016	DE 01.04.2017	(11) <b>1 799 067</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FR 03.10.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>1 798 509</b>	(51) <b>F24J 3/08</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>1 796 351</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		

LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
SK 17.08.2016		SK 20.07.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) <b>1 799 068</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	(11) <b>1 800 725</b>	(51) <b>B01D 3/20</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	FR 30.09.2016	GB 20.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>1 803 472</b>	(51) <b>A61L 17/14</b>
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
LV 17.08.2016	NL 24.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 20.02.2017	CZ 19.10.2016
SK 17.08.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>1 803 743</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>
(11) <b>1 799 154</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>1 801 146</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 24.08.2016	IE 01.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 12.10.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			SK 10.08.2016	
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016				
SK 24.08.2016					
(11) <b>1 799 169</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>1 801 928</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>	(11) <b>1 803 996</b>	(51) <b>F22B 37/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 27.07.2016				SK 17.08.2016	
(11) <b>1 800 056</b>	(51) <b>F23C 13/02</b>	(11) <b>1 802 208</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>	(11) <b>1 804 046</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
MC 06.07.2016	PL 06.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
SK 06.07.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		SK 17.08.2016		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	
(11) <b>1 800 104</b>	(51) <b>G01N 1/06</b>	(11) <b>1 802 245</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>1 804 624</b>	(51) <b>B65D 41/16</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
IE 16.09.2016	MC 17.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	SK 20.07.2016		NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				IE 06.09.2016	
(11) <b>1 800 565</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>1 802 573</b>	(51) <b>C07D 211/24</b>	(11) <b>1 804 893</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			LV 10.08.2016	PL 10.08.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 14.09.2016	IE 21.09.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 14.09.2016				FR 02.11.2016	
(11) <b>1 800 610</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>1 803 081</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>1 805 015</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016		



- GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
IE 14.09.2016  
NL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
FR 17.10.2016
- (11) **1 805 150**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016
- (11) **1 805 360**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
IE 07.09.2016  
GB 13.10.2016
- (11) **1 805 384**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
IE 12.09.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
GB 20.10.2016
- (11) **1 806 104**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **1 806 541**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
IE 09.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **1 806 697**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
DE 01.04.2017
- (51) **C07D 241/36**  
(84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
LT 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **D21C 9/06**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SK 13.07.2016  
DE 01.04.2017  
FR 30.09.2016
- (51) **E05F 15/60**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
FR 30.09.2016
- (51) **A61B 17/12**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **F24F 1/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **G06T 5/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (11) **1 807 012**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 807 033**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 807 092**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **1 807 154**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SK 28.09.2016
- (11) **1 807 448**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (11) **1 807 513**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **1 807 681**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
LT 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **1 807 752**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016
- (51) **A61B 17/58**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016
- (51) **A61F 13/02**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016
- (51) **A61K 47/48**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **A61N 1/00**  
(84) CZ 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
LT 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **C12N 9/96**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **G01F 1/84**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **G06F 3/0338**  
(84) BE 31.10.2016  
FI 19.10.2016
- GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 807 947**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 808 189**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 808 538**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 808 589**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 808 789**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (11) **1 808 946**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **1 809 101**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017
- IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **H04B 10/61**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016
- (51) **A61B 42/00**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
RO 17.08.2016
- (51) **E04B 1/14**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
IE 07.08.2016
- (51) **F02C 9/28**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (51) **G06F 17/30**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H02H 11/00**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **A01N 1/02**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 07.09.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016		
(11) <b>1 809 434</b>	(51) <b>B23B 51/10</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>1 812 534</b>	(51) <b>C10L 1/22</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 13.07.2016	RO 13.07.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>1 810 067</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 05.10.2016	
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>1 813 011</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
SK 10.08.2016		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		CZ 02.11.2016		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) <b>1 809 472</b>	(51) <b>B27N 3/04</b>	(11) <b>1 810 152</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 19.10.2016	
IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016		
PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) <b>1 813 112</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
DK 14.09.2016		(11) <b>1 810 228</b>	(51) <b>G06M 1/16</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(11) <b>1 809 495</b>	(51) <b>B60F 3/00</b>	(84) CZ 03.08.2016	(84) EE 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 03.08.2016	RO 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 03.08.2016			
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016			(11) <b>1 813 400</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>1 810 304</b>	(51) <b>H01H 13/83</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 20.07.2016	RO 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(11) <b>1 809 565</b>	(51) <b>A23B 7/01</b>	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 26.10.2016	
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>1 813 760</b>	(51) <b>E05F 15/638</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 17.08.2016		(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>1 810 509</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
PL 03.08.2016	RO 03.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>1 809 912</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 03.08.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 19.10.2016			
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			(11) <b>1 813 860</b>	(51) <b>F21V 11/16</b>
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>1 810 539</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 10.08.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>1 809 956</b>	(51) <b>F25B 17/08</b>	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016				
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>1 811 422</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>1 814 006</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PL 10.08.2016	RO 10.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>1 810 016</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
ES 26.10.2016	GR 27.01.2017			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>1 812 465</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 21.09.2016	
PL 26.10.2016	MC 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>1 814 314</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
		GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>1 810 064</b>	(51) <b>G02B 6/50</b>	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016

GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>1 815 625</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>1 817 687</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
SK 10.08.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>1 814 391</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 20.07.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>1 815 901</b>	(51) <b>B01D 33/00</b>	(11) <b>1 817 854</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>1 814 406</b>	(51) <b>A23L 2/60</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(11) <b>1 814 529</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	LV 31.08.2016	PL 31.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>1 816 292</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>	(11) <b>1 817 899</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 20.07.2016	FR 02.11.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) <b>1 814 620</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 12.10.2016	
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>1 816 688</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>1 818 029</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 08.12.2016	PT 09.01.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 07.09.2016	
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
SK 06.07.2016		(11) <b>1 816 711</b>	(51) <b>H01R 43/18</b>	(11) <b>1 819 204</b>	(51) <b>H05B 41/04</b>
(11) <b>1 815 136</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 23.01.2017	SK 21.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>1 816 894</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>1 815 432</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>1 819 324</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>1 816 972</b>	(51) <b>A61B 90/98</b>	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 26.10.2016	
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>1 819 379</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
SK 03.08.2016		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>1 815 620</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>1 817 396</b>	(51) <b>C10M 141/06</b>	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SK 31.08.2016	







SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>1 833 379</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
DK 28.09.2016		PL 17.08.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>1 830 703</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>1 831 605</b>	(51) <b>F23C 6/04</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	LV 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>1 831 901</b>	(51) <b>H01F 27/12</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>1 833 467</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SK 06.07.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>1 830 882</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	DK 19.10.2016		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>1 832 039</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 03.08.2016	
(11) <b>1 830 905</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>1 833 658</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>1 832 088</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) <b>1 830 991</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 27.07.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>1 832 187</b>	(51) <b>A41G 3/00</b>	(11) <b>1 833 765</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
CZ 19.10.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>1 831 093</b>	(51) <b>B66B 9/00</b>	SK 10.08.2016		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>1 832 696</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>	SK 24.08.2016	
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(11) <b>1 833 824</b>	(51) <b>C07D 417/06</b>
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 10.08.2016	DK 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 10.08.2016	EE 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 10.12.2016	GR 28.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	LV 10.08.2016	IT 27.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 12.12.2016	LV 27.07.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 10.08.2016	NL 27.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
(11) <b>1 831 260</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>1 833 209</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SK 03.08.2016	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>1 834 009</b>	(51) <b>C23C 18/06</b>
LT 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>1 831 491</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 03.08.2016	LT 20.07.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) <b>1 833 291</b>	(51) <b>A61P 1/00</b>	LV 03.08.2016	NL 20.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 03.08.2016	
MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>1 834 056</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>
(11) <b>1 831 542</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 14.09.2016		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>1 833 291</b>	(51) <b>A61P 1/00</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
		NL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016			



- (11) **1 834 086** (51) **F03D 1/04**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 834 393** (51) **H02J 3/14**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 834 424** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 834 444** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 834 498** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 834 639** (51) **A61K 45/06**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 835 277** (51) **G01N 21/552**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 835 602** (51) **H02K 33/16**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 835 882** (51) **A61Q 15/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **1 836 161** (51) **C07C 309/14**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 836 322** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **1 836 574** (51) **G06F 9/50**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 836 896** (51) **A22C 11/02**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 (84) IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 837 056** (51) **A61K 8/35**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 837 355** (51) **C08G 18/28**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 837 800** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **1 838 023** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **1 838 144** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 838 168** (51) **A23K 50/48**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 838 292** (51) **A61K 9/48**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 838 404** (51) **B01J 8/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016
- (11) **1 838 497** (51) **B24D 11/02**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 (84) IS 13.11.2016

- IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 838 638**  
(84) BE 30.11.2016  
GR 20.01.2017  
NL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **1 838 793**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **1 838 939**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
LT 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **1 839 027**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **1 839 546**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **1 839 925**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 840 085**  
(84) FI 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **1 840 308**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016
- LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (51) **C03B 5/12**  
(84) ES 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
PT 20.02.2017  
MC 19.10.2016
- (51) **C09D 133/04**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **E04H 12/34**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (51) **G01N 1/28**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **A47K 10/48**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B60K 6/22**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (51) **C01F 7/02**  
(84) IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **E06B 7/28**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016
- PL 27.07.2016  
PT 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 840 314**  
(84) ES 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **1 840 744**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **1 840 911**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **1 840 939**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **1 840 945**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
LT 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **1 841 482**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016
- (11) **1 841 492**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 841 997**  
(84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
PT 02.03.2017
- PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016
- (51) **E06B 3/263**  
(84) GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
CZ 19.10.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H01G 9/08**  
(84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H01J 65/04**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **G03F 7/20**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (51) **A61M 16/06**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A61M 37/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **F16L 17/06**  
(84) GR 03.02.2017  
LT 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **1 842 040**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 842 077**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 842 337**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **1 842 355**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (11) **1 842 984**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
NL 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 843 003**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **1 843 412**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 843 419**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016
- (51) **G01J 3/18**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **G01S 1/70**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **H04L 12/28**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **H04M 1/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **E04G 11/36**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SK 28.09.2016
- (51) **E06B 3/54**  
(84) FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **H01M 8/0284**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016

- PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 (11) **1 844 223** (51) **F02C 7/042** LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
(11) **1 843 701** (51) **A61B 5/055** ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 DK 14.09.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 843 729** (51) **A61F 13/494** (11) **1 846 784** (51) **G02B 6/02**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 843 785** (51) **A61K 39/09** (11) **1 847 824** (51) **G01N 3/08**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **1 843 807** (51) **A61M 1/06** (11) **1 848 174** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 IS 14.01.2017 NL 02.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 27.07.2016 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SK 17.08.2016 SK 27.07.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **1 843 823** (51) **A61F 2/64** (11) **1 848 211** (51) **H04N 7/08**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 26.10.2016 CZ 17.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
GR 27.01.2017 EE 17.08.2016 BG 14.12.2016 ES 14.09.2016  
LT 26.10.2016 GR 18.11.2016 EE 14.09.2016 GR 03.02.2017  
NL 26.10.2016 LV 17.08.2016 FI 14.09.2016 IS 14.09.2016  
PT 27.02.2017 RO 17.08.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
DK 26.10.2016 SE 26.10.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
CZ 26.10.2016 CZ 26.10.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 843 877** (51) **A61B 17/12** (11) **1 848 278** (51) **A01N 65/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **1 844 078** (51) **C08B 13/00** (11) **1 848 308** (51) **A47J 27/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 844 201** (51) **A61K 9/00** (11) **1 846 089** (51) **A61N 1/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 DK 31.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 ES 31.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 GR 01.12.2016  
GR 25.11.2016 IT 28.09.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 PT 02.01.2017  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **1 846 201** (51) **A61K 9/00** (11) **1 846 748** (51) **G01N 21/01**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016



LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>1 849 235</b>	(51) <b>H03M 1/20</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 07.09.2016	
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>1 850 763</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
SK 31.08.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(11) <b>1 848 660</b>	(51) <b>C01B 3/26</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 27.07.2016		DK 07.09.2016	
CZ 12.10.2016		(11) <b>1 849 319</b>	(51) <b>H04W 88/16</b>	(11) <b>1 850 824</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>
(11) <b>1 848 732</b>	(51) <b>C07K 14/24</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
SK 27.07.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>1 848 735</b>	(51) <b>C07K 14/38</b>	(11) <b>1 849 388</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>1 850 859</b>	(51) <b>A61K 33/24</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 20.07.2016	
SK 10.08.2016					
(11) <b>1 848 871</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>	(11) <b>1 849 472</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>1 851 248</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 31.08.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SK 10.08.2016		SK 10.08.2016	
(11) <b>1 848 884</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>	(11) <b>1 849 474</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 851 323</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
SK 20.07.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>1 848 925</b>	(51) <b>F22B 37/26</b>	(11) <b>1 849 524</b>	(51) <b>B04B 9/12</b>	(11) <b>1 851 415</b>	(51) <b>F01C 1/16</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 07.09.2016	RO 07.09.2016	LT 27.07.2016	PL 27.07.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 09.01.2017	SK 07.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		SE 07.09.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		DK 07.09.2016			
(11) <b>1 848 934</b>	(51) <b>F25B 40/02</b>	(11) <b>1 849 525</b>	(51) <b>B04B 9/12</b>	(11) <b>1 851 501</b>	(51) <b>F42B 5/08</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 12.10.2016	
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 07.09.2016			
DK 14.09.2016					

- (11) **1 851 538** (51) **G01N 1/02**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 851 670** (51) **G06F 21/12**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 851 752** (51) **G10H 1/22**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 851 798** (51) **H01L 23/485**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **1 851 838** (51) **H01S 5/062**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 852 027** (51) **A43B 23/07**  
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CH 31.07.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IT 06.07.2016  
LI 31.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
IE 28.07.2016 GB 06.10.2016  
FR 06.09.2016
- (11) **1 852 102** (51) **A61K 8/34**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **1 852 232** (51) **B25D 11/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **1 852 799** (51) **G06F 21/10**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **1 853 329** (51) **A61L 29/04**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 853 440** (51) **B60G 7/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 853 633** (51) **C08B 11/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **1 853 634** (51) **C08B 37/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 853 648** (51) **C08J 3/22**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 853 781** (51) **E05B 37/12**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 853 788** (51) **E06B 11/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 853 991** (51) **G06F 3/033**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 854 242** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **1 854 460** (51) **A61K 31/192**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **1 854 945** (51) **E05B 81/06**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 855 063** (51) **F24F 3/14**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **1 855 065** (51) **F24F 11/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016

PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>1 857 358</b>	(51) <b>B63H 25/38</b>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
DK 14.09.2016		LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	EE 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) <b>1 855 134</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 07.09.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>1 857 538</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>1 856 584</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 26.10.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>1 855 631</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 14.09.2016	
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			(11) <b>1 857 756</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
CZ 02.11.2016				(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
		(11) <b>1 856 671</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>1 855 718</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 14.09.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			(11) <b>1 857 778</b>	(51) <b>G01C 9/28</b>
CZ 12.10.2016		(11) <b>1 856 697</b>	(51) <b>H04N 21/44</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>1 855 720</b>	(51) <b>A61K 39/285</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) IS 05.02.2017	(84) PL 05.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) <b>1 856 227</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016			(11) <b>1 857 944</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>1 856 772</b>	(51) <b>B60N 3/14</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LT 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
SK 31.08.2016		GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 06.07.2016	PL 06.07.2016
(11) <b>1 856 357</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			(11) <b>1 858 359</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>1 856 886</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>1 856 453</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 10.08.2016	
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016				
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>1 857 016</b>	(51) <b>A47B 1/04</b>	(11) <b>1 858 445</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>1 856 519</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 02.11.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016			RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>1 857 092</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>1 858 465</b>	(51) <b>A61F 13/84</b>
LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
(11) <b>1 856 547</b>	(51) <b>G01R 31/04</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		



IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 28.09.2016		SK 20.07.2016	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>1 859 668</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>1 862 264</b>	(51) <b>B25C 7/00</b>
SK 03.08.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>1 858 563</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			SK 06.07.2016	
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>1 859 803</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>1 862 275</b>	(51) <b>B27B 9/02</b>
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>1 858 675</b>	(51) <b>B23Q 15/00</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>1 858 697</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>1 860 253</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	DK 28.09.2016	
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016		
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>1 862 480</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	NL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
				GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
(11) <b>1 858 803</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>1 861 459</b>	(51) <b>C08K 5/19</b>	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 27.07.2016	
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>1 862 481</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 06.07.2016				FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
				LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>1 858 965</b>	(51) <b>C08K 5/20</b>	(11) <b>1 861 554</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SK 31.08.2016	
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 20.02.2017	CZ 19.10.2016		
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016				
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>1 861 982</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 862 941</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
SK 06.07.2016		PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		CZ 26.10.2016		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	
(11) <b>1 859 164</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	(11) <b>1 862 067</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>1 863 071</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 10.08.2016		PT 27.02.2017	RO 21.09.2016
DK 28.09.2016				CZ 26.10.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>1 859 377</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>	(11) <b>1 862 217</b>	(51) <b>B01J 23/72</b>	(11) <b>1 863 190</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
	SK 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		

SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
CZ 02.11.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>1 863 435</b>	(51) <b>A61K 8/14</b>	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 03.02.2017	(84) IS 02.03.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			(11) <b>1 866 150</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(11) <b>1 863 824</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>1 865 585</b>	(51) <b>H02G 15/113</b>	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016		
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>1 866 157</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
		SK 27.07.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>1 863 917</b>	(51) <b>C12P 7/40</b>	(11) <b>1 865 661</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
DK 21.09.2016		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>1 866 271</b>	(51) <b>C07C 2/66</b>
				(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
				CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
				ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
				GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
				IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
				LV 21.09.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				DK 21.09.2016	
(11) <b>1 864 082</b>	(51) <b>G08B 1/08</b>	(11) <b>1 865 858</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>1 866 287</b>	(51) <b>C07D 231/20</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 23.01.2017	PT 23.01.2017
CZ 26.10.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 21.09.2016	SE 21.09.2016
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 21.09.2016	DK 21.09.2016
		SK 17.08.2016			
(11) <b>1 864 181</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>1 865 862</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 866 296</b>	(51) <b>C07D 277/10</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) DK 03.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016		
PL 03.08.2016	RO 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016		
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
(11) <b>1 864 183</b>	(51) <b>G02F 1/095</b>	(11) <b>1 865 984</b>	(51) <b>A61K 39/295</b>	(11) <b>1 866 368</b>	(51) <b>C08K 7/02</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
(11) <b>1 864 330</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>1 866 003</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>1 866 521</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 19.10.2016		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	CZ 19.10.2016	
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>1 866 551</b>	(51) <b>F16B 13/14</b>
		SK 10.08.2016		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
				EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
				LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>1 864 672</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>	(11) <b>1 866 110</b>	(51) <b>B22C 1/02</b>		
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016		
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 07.09.2016			
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	IT 10.08.2016			
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 10.08.2016			
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 10.08.2016			
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 10.08.2016			
SK 03.08.2016		SK 10.08.2016			
(11) <b>1 864 730</b>	(51) <b>B22D 19/02</b>				
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016				
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016				

- (11) **1 866 940** (51) **H01F 41/34** PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 (11) **1 868 623** (51) **A61K 35/745**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 CZ 31.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 01.12.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 31.08.2016  
LT 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 31.08.2016  
NL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016  
PT 05.12.2016 SK 03.08.2016
- (11) **1 866 979** (51) **H01L 27/32** (11) **1 867 871** (51) **F03D 80/70**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 RO 13.07.2016 PT 14.11.2016  
CZ 02.11.2016 SK 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **1 866 979** (51) **H01L 27/32** (11) **1 868 099** (51) **G06F 11/36**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 FI 19.10.2016 FI 19.10.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 02.11.2016 SK 13.07.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **1 867 019** (51) **H02B 1/36** (11) **1 868 099** (51) **G06F 11/36**  
(84) BG 20.10.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **1 867 022** (51) **G02B 6/24** (11) **1 868 401** (51) **H04W 28/10**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
CZ 02.11.2016 SK 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
RO 06.07.2016 PT 07.11.2016 PL 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **1 867 097** (51) **H04L 12/24** (11) **1 868 441** (51) **A23G 3/34**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016
- (11) **1 867 101** (51) **H04W 74/06** (11) **1 868 456** (51) **A23L 3/26**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 NL 27.07.2016 PT 13.02.2017  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 RO 27.07.2016 DK 12.10.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 867 324** (51) **A61K 9/20** (11) **1 868 465** (51) **A47B 88/04**  
(84) BE 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 13.07.2016 SK 03.08.2016
- (11) **1 867 355** (51) **A61M 1/36** (11) **1 868 544** (51) **A61B 17/15**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 867 809** (51) **E05B 17/00** (11) **1 869 519** (51) **G02B 15/177**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 868 632** (51) **A61K 38/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **1 868 632** (51) **A61K 38/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **1 868 660** (51) **A61L 27/38**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 868 669** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 868 809** (51) **F41H 5/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **1 868 941** (51) **C01F 5/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **1 868 972** (51) **C07C 2/18**  
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016





LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) <b>1 875 389</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
SK 27.07.2016		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>1 874 244</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>1 876 750</b>	(51) <b>G09C 5/00</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>1 875 489</b>	(51) <b>H01J 61/82</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>1 874 646</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>1 876 828</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SK 13.07.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>1 875 728</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
SK 10.08.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 26.10.2016	
(11) <b>1 874 941</b>	(51) <b>C12P 3/00</b>	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>1 876 973</b>	(51) <b>A61B 17/135</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 20.07.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LV 07.09.2016	PL 07.09.2016			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>1 875 767</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
DK 07.09.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 21.09.2016	
(11) <b>1 875 030</b>	(51) <b>E05F 15/73</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>1 876 985</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 14.09.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>1 876 153</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
SK 13.07.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>1 875 130</b>	(51) <b>F22B 21/02</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>1 877 010</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>1 876 211</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 02.11.2016	
SK 31.08.2016		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017		
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>1 877 230</b>	(51) <b>B26D 1/62</b>
(11) <b>1 875 181</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) <b>1 876 406</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
(11) <b>1 875 246</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>1 877 246</b>	(51) <b>H01L 39/02</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	DK 28.09.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PT 06.02.2017	DK 05.10.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
CZ 05.10.2016		(11) <b>1 876 722</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		

PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>1 878 394</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
DK 28.09.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
(11) <b>1 877 302</b>	(51) <b>B63B 21/66</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>1 879 733</b>	(51) <b>G02B 13/14</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>1 878 867</b>	(51) <b>E06B 11/08</b>	(11) <b>1 879 835</b>	(51) <b>C03B 23/023</b>
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>1 877 442</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			DK 14.09.2016	
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>1 879 014</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>	(11) <b>1 880 034</b>	(51) <b>C23C 4/12</b>
		(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>1 877 512</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 02.11.2016	
		SK 31.08.2016			
(11) <b>1 877 558</b>	(51) <b>C12N 15/45</b>	(11) <b>1 879 147</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 880 152</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 14.09.2016	
(11) <b>1 877 712</b>	(51) <b>A47J 39/02</b>	(11) <b>1 879 175</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>1 880 174</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
CZ 02.11.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>1 877 782</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 879 199</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(11) <b>1 880 289</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
CZ 05.10.2016				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>1 878 081</b>	(51) <b>H01M 8/2475</b>	(11) <b>1 879 441</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>1 880 295</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>1 878 182</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 879 720</b>	(51) <b>B24B 37/20</b>	(11) <b>1 880 298</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016				
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				





PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>1 883 505</b>	(51) <b>B25D 9/12</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
DK 14.09.2016		ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 31.08.2016	
(11) <b>1 882 140</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>1 885 117</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>1 883 583</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 07.09.2016	
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016			
(11) <b>1 882 754</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>1 883 809</b>	(51) <b>G01N 25/26</b>	(11) <b>1 885 176</b>	(51) <b>A01H 5/10</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
CZ 13.07.2016	DE 01.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016		
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>1 885 217</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 06.07.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IE 19.07.2016	GB 13.10.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FR 13.09.2016				NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>1 882 802</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>1 884 037</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>1 885 259</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SK 10.08.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	
		SK 17.08.2016			
(11) <b>1 883 289</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>1 884 051</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>1 885 304</b>	(51) <b>A61F 5/442</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 02.11.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 27.07.2016					
(11) <b>1 883 338</b>	(51) <b>A61B 3/032</b>	(11) <b>1 884 203</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>1 885 379</b>	(51) <b>A61K 31/7004</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
(11) <b>1 883 406</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>1 884 641</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>1 885 383</b>	(51) <b>A23C 19/032</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LV 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SK 06.07.2016		NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 21.09.2016	
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
(11) <b>1 883 448</b>	(51) <b>A61N 1/02</b>	(11) <b>1 884 975</b>	(51) <b>H01H 71/00</b>	(11) <b>1 885 410</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016					

- GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (11) **1 885 526**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **1 885 538**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (11) **1 885 908**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **1 885 982**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
LT 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 886 031**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **1 886 427**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 886 470**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B26B 3/06**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **B29C 43/28**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **C23C 16/02**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **E06B 3/677**  
(84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
SE 27.07.2016
- (51) **F16B 35/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **H04J 3/16**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **1 886 472**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (11) **1 886 570**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 886 690**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **1 886 704**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
LT 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016
- (11) **1 887 028**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
MC 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 887 127**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **1 887 150**  
(84) BG 14.12.2016  
ES 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
PT 16.01.2017
- (11) **1 887 279**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PT 21.07.2016  
SE 20.07.2016
- (51) **A61K 36/185**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **A61M 1/36**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SK 28.09.2016
- (51) **C08J 3/16**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
IE 01.09.2016
- (51) **D06F 39/00**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (51) **E03B 7/04**  
(84) EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
RO 14.09.2016
- (51) **F21V 21/08**  
(84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
IE 10.08.2016
- (11) **1 887 309**  
(84) AT 06.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 887 749**  
(84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **1 887 937**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
LT 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **1 887 945**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 887 984**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 887 995**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **1 888 000**  
(84) BE 31.01.2017  
GR 03.02.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017
- (51) **G01B 7/004**  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
IE 06.08.2016
- (51) **H03F 3/24**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (51) **A61B 17/22**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (51) **A61F 2/30**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **A61F 5/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A61K 45/06**  
(84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
DK 02.11.2016



- (11) **1 888 044** (51) **A61K 9/50** (11) **1 888 973** (51) **F24F 11/00** IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SK 10.08.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **1 888 118** (51) **A61K 47/18** (11) **1 889 301** (51) **H01L 33/50** (11) **1 890 785** (51) **B01F 15/06**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) BG 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) IT 24.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) LT 05.10.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016  
SK 17.08.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **1 888 271** (51) **B22C 1/02** (11) **1 889 499** (51) **H04B 1/38** (11) **1 890 964** (51) **C01B 33/12**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) IS 10.12.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) PL 10.08.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016
- (11) **1 888 318** (51) **B29C 55/00** (11) **1 889 505** (51) **H04W 48/20** (11) **1 891 228** (51) **C12Q 1/44**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 (84) DK 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016  
LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PL 16.01.2017  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016  
SK 24.08.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
- (11) **1 888 334** (51) **B32B 27/12** (11) **1 889 513** (51) **H04R 25/00** (11) **1 891 295** (51) **E21B 10/56**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) IT 21.09.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) IS 13.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) NL 13.07.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) RO 13.07.2016  
SK 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SK 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016
- (11) **1 888 405** (51) **B64D 11/00** (11) **1 890 133** (51) **G01N 21/84** (11) **1 891 422** (51) **G01N 27/407**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 (84) BG 13.01.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) DK 31.08.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 (84) GR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016  
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 12.10.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) PL 31.08.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 (84) DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) EE 13.07.2016  
DK 28.09.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) IS 13.11.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) RO 13.07.2016 (84) RO 13.07.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) SK 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016
- (11) **1 888 502** (51) **C07C 67/293** (11) **1 890 506** (51) **H04W 88/02** (11) **1 891 491** (51) **G05B 19/4099**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) EE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) IS 13.11.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 (84) DK 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) IS 13.11.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) IS 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) IS 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) IS 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) IS 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) LT 06.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) LT 06.07.2016

LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) <b>1 893 716</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>	(11) <b>1 894 965</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 06.07.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>1 891 728</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	CZ 26.10.2016	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016				
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>1 893 735</b>	(51) <b>C11D 9/26</b>	(11) <b>1 895 042</b>	(51) <b>D06F 57/08</b>
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>1 891 767</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016		
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	SK 03.08.2016			
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016				
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016				
SK 24.08.2016					
(11) <b>1 891 823</b>	(51) <b>H04H 20/42</b>	(11) <b>1 893 757</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 895 158</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
LT 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016
PT 12.12.2016	SK 10.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		DK 07.09.2016		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	IE 26.07.2016
				GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
(11) <b>1 891 845</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>	(11) <b>1 893 821</b>	(51) <b>E03C 1/00</b>	(11) <b>1 895 240</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
SK 10.08.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		DK 07.09.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				IE 10.08.2016	
(11) <b>1 893 188</b>	(51) <b>A61K 31/16</b>	(11) <b>1 893 861</b>	(51) <b>F02G 1/053</b>	(11) <b>1 895 472</b>	(51) <b>G06T 15/10</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
SK 10.08.2016					
(11) <b>1 893 267</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 894 184</b>	(51) <b>G09B 9/44</b>	(11) <b>1 895 506</b>	(51) <b>G10H 3/12</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
DK 28.09.2016					
(11) <b>1 893 684</b>	(51) <b>C08K 9/00</b>	(11) <b>1 894 513</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>1 895 580</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	DK 07.09.2016

(11) <b>1 895 722</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>1 896 540</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>1 897 580</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	MC 06.07.2016	PL 06.07.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				SK 06.07.2016	IE 26.07.2016
(11) <b>1 895 806</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>1 896 683</b>	(51) <b>E21B 15/00</b>	(11) <b>1 897 802</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 02.11.2016	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016		
DK 28.09.2016		SK 03.08.2016		(11) <b>1 897 815</b>	(51) <b>B65D 33/38</b>
				(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) <b>1 895 851</b>	(51) <b>A23C 9/137</b>	(11) <b>1 896 872</b>	(51) <b>G01S 17/88</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IE 04.09.2016	MC 17.08.2016
CZ 19.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	
(11) <b>1 895 862</b>	(51) <b>A23L 2/70</b>	(11) <b>1 897 056</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>1 898 437</b>	(51) <b>H01H 23/16</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IE 03.09.2016	MC 24.08.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>1 895 909</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	(11) <b>1 897 217</b>	(51) <b>H03F 3/72</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DE 01.04.2017	FR 24.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>1 898 787</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	CZ 05.10.2016		GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>1 896 045</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	(11) <b>1 897 239</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 898 808</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	CZ 02.11.2016			
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
(11) <b>1 896 197</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>	(11) <b>1 897 354</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 898 856</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SK 27.07.2016		DK 21.09.2016	
(11) <b>1 896 512</b>	(51) <b>C08F 8/20</b>	(11) <b>1 897 390</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>1 899 082</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
DK 26.10.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		



EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>1 900 002</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>1 901 612</b>	(51) <b>A23C 9/123</b>
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016		
SK 17.08.2016		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>1 901 891</b>	(51) <b>B26D 7/02</b>
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>1 899 451</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 10.08.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>1 900 142</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
CZ 12.10.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>1 899 582</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 28.09.2016	
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>1 901 958</b>	(51) <b>B63C 9/23</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 10.08.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016			IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SK 31.08.2016		(11) <b>1 900 167</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>1 899 663</b>	(51) <b>F25B 43/02</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 07.09.2016	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>1 902 195</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>1 900 335</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) <b>1 899 670</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	CZ 05.10.2016	
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>1 902 226</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	MC 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IE 14.09.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>1 900 815</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
SK 10.08.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>1 899 684</b>	(51) <b>G01F 1/60</b>	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 28.09.2016	
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	GR 08.12.2016	PT 09.01.2017		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>1 902 288</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 07.09.2016		(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>1 901 354</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>1 899 897</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SK 13.07.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>1 902 384</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>1 901 394</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) <b>1 899 931</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016		
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>1 902 527</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 17.08.2016				GR 01.12.2016	IT 31.08.2016

LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>1 904 742</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>1 902 533</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>1 904 789</b>	(51) <b>F23C 13/02</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>1 904 025</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) <b>1 904 025</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>1 902 551</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 31.08.2016	
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) <b>1 904 127</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>1 905 157</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>1 902 592</b>	(51) <b>H04W 16/32</b>	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 10.08.2016		CZ 02.11.2016	
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) <b>1 904 171</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>1 905 266</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 31.08.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>1 902 597</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 19.10.2016		NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>1 904 388</b>	(51) <b>B65H 5/06</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>1 905 351</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
LT 20.07.2016	PL 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
(11) <b>1 902 706</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) IS 02.03.2017	(84) LT 02.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
LV 02.11.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) <b>1 902 921</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>1 904 555</b>	(51) <b>C08G 73/18</b>	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(11) <b>1 905 459</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) <b>1 902 948</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	SK 10.08.2016		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>1 904 566</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(11) <b>1 905 479</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>
LV 24.08.2016	IE 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SK 24.08.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>1 903 984</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 10.08.2016		LV 10.08.2016	IE 27.09.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) <b>1 904 693</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 10.08.2016	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>1 905 720</b>	(51) <b>B66B 13/12</b>
(11) <b>1 904 014</b>	(51) <b>A61F 15/00</b>	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 17.08.2016	IE 26.09.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	MC 17.08.2016	PL 17.08.2016

PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>1 905 821</b>	(51) <b>C12G 3/02</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 14.09.2016	
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>1 908 349</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>1 907 141</b>	(51) <b>B25D 9/18</b>	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) <b>1 906 123</b>	(51) <b>F26B 17/20</b>	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>1 908 371</b>	(51) <b>A46D 3/04</b>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>1 907 496</b>	(51) <b>C09J 4/04</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
CZ 02.11.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>1 906 225</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 24.08.2016	
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016	(11) <b>1 908 819</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>1 907 583</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	CZ 12.10.2016	
SK 06.07.2016	IE 26.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) <b>1 909 160</b>	(51) <b>G06F 3/0362</b>
(11) <b>1 906 227</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	CZ 05.10.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>1 907 640</b>	(51) <b>E03F 9/00</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>1 907 715</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	DK 14.09.2016	
(11) <b>1 906 893</b>	(51) <b>A61F 9/06</b>	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) <b>1 909 463</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>1 907 874</b>	(51) <b>G01S 19/34</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>1 906 937</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	FR 21.11.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>1 909 571</b>	(51) <b>A01N 37/08</b>
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SK 17.08.2016		GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) <b>1 908 242</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) <b>1 907 033</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>1 909 651</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>1 908 247</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>1 907 048</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016				



- (11) **1 909 843** (51) **A61K 47/48** CZ 13.07.2016 DE 01.02.2017 (11) **1 911 212** (51) **H04L 12/40**  
(84) BG 21.12.2016 (84) EE 21.09.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 IS 13.11.2016 LI 31.07.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
SE 21.09.2016 DK 21.09.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 IE 21.07.2016 SK 13.07.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **1 910 041** (51) **B25J 15/04** (11) **1 910 448** (51) **C08H 8/00** (11) **1 911 895** (51) **E03B 9/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016
- (11) **1 910 056** (51) **B29C 49/12** (11) **1 910 513** (51) **C07K 16/00** (11) **1 912 089** (51) **G01N 21/64**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 RO 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 RO 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 SK 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 910 068** (51) **B30B 15/06** (11) **1 910 535** (51) **C12N 15/01** (11) **1 912 541** (51) **A47J 36/10**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 910 076** (51) **B32B 17/10** (11) **1 910 671** (51) **F04B 1/20** (11) **1 912 588** (51) **A61C 17/34**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 PL 12.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **1 910 095** (51) **B44D 3/08** (11) **1 910 797** (51) **G02B 6/38** (11) **1 912 616** (51) **A61K 8/97**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 (84) DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 MC 11.05.2016 PT 12.09.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
CZ 26.10.2016 SK 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 28.07.2016 GB 11.08.2016
- (11) **1 910 348** (51) **C07D 417/04** (11) **1 910 900** (51) **G01S 5/02** (11) **1 912 697** (51) **A61M 29/04**  
(84) CY 28.07.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
(11) **1 910 411** (51) **C07K 14/415** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 NL 31.08.2016 NL 31.08.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 PT 02.01.2017 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
LI 31.08.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PL 14.09.2016  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 IE 07.08.2016
- (11) **1 910 446** (51) **C08G 73/02** (11) **1 911 062** (51) **H01J 49/42** (11) **1 912 717** (51) **B01D 46/10**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
LV 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) GR 25.11.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016



(11) <b>1 915 581</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>1 916 946</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 02.11.2016	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>1 917 556</b>	(51) <b>G02F 1/03</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
PT 30.01.2017	SE 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
(11) <b>1 915 816</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>1 916 993</b>	(51) <b>A61K 8/365</b>	LV 10.08.2016	IE 24.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	SK 10.08.2016	DE 01.03.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FR 10.10.2016	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			(11) <b>1 917 619</b>	(51) <b>G06G 7/48</b>
				(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>1 915 850</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	(11) <b>1 917 056</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(11) <b>1 917 077</b>	(51) <b>A63B 22/04</b>		
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>1 917 658</b>	(51) <b>G06F 21/84</b>
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IE 18.08.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
		GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>1 915 957</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 05.10.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 10.08.2016			
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016			(11) <b>1 917 721</b>	(51) <b>H04B 1/08</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>1 917 187</b>	(51) <b>B64C 25/00</b>	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
		DK 28.09.2016		SK 03.08.2016	IE 15.08.2016
(11) <b>1 916 490</b>	(51) <b>F25D 21/02</b>				
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016					
(11) <b>1 916 706</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>1 917 386</b>	(51) <b>D01F 9/12</b>	(11) <b>1 917 742</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 06.11.2016	LI 31.08.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	IE 24.08.2016
(11) <b>1 916 890</b>	(51) <b>A01N 63/04</b>	(11) <b>1 917 441</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>	(11) <b>1 917 769</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) EE 07.09.2016	(84) FI 07.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
LV 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
				IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
				LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
				PL 27.07.2016	PL 27.07.2016
				PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>1 916 922</b>	(51) <b>A45D 20/50</b>	(11) <b>1 917 495</b>	(51) <b>F42B 10/14</b>		
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PL 06.07.2016	RO 06.07.2016				
SK 06.07.2016					



SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IE 23.08.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>1 917 893</b>	(51) <b>A47K 13/30</b>	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 07.09.2016	
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) <b>1 918 565</b>	(51) <b>F02K 9/95</b>	(11) <b>1 919 686</b>	(51) <b>B29C 45/73</b>
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
(11) <b>1 918 156</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 31.08.2016			
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) <b>1 918 970</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 919 930</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 26.10.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) <b>1 918 261</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 21.09.2016		DK 14.09.2016	
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016				
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>1 919 408</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>1 919 954</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
DK 07.09.2016	FR 07.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 20.02.2017	CZ 19.10.2016
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		
(11) <b>1 918 327</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>1 919 959</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>1 919 532</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 26.10.2016	
SK 27.07.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016		
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>1 920 180</b>	(51) <b>F16L 15/04</b>
(11) <b>1 918 397</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IE 01.09.2016	MC 24.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 20.07.2016		PT 26.12.2016	SE 24.08.2016
IS 20.11.2016	LI 31.08.2016			SK 24.08.2016	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>1 919 535</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>1 920 191</b>	(51) <b>F23D 14/16</b>
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SK 20.07.2016	IE 22.08.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GB 20.10.2016		PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		CZ 12.10.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) <b>1 918 442</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>1 919 541</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>1 920 205</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 24.08.2016	IE 01.09.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IE 27.08.2016		(11) <b>1 919 590</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 07.09.2016	
(11) <b>1 918 467</b>	(51) <b>E03D 1/012</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>1 920 215</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016				



- (11) **1 922 837** (51) *H04L 9/30*  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 922 849** (51) *H04L 12/58*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 922 966** (51) *A47J 37/12*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 923 412** (51) *C08G 18/28*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 923 558** (51) *F02D 35/02*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 923 586** (51) *F16C 11/10*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 924 148** (51) *A23G 4/20*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 924 323** (51) *A61N 5/06*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 924 326** (51) *A61P 9/06*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **1 924 565** (51) *C07D 239/48*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 924 927** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **1 924 975** (51) *G06K 19/08*  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 IE 30.08.2016  
FR 13.09.2016
- (11) **1 925 069** (51) *H02K 21/04*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **1 925 125** (51) *H04W 74/08*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 IE 11.09.2016
- (11) **1 925 139** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016
- GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
IE 13.09.2016
- (11) **1 925 169** (51) *H04W 48/16*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 925 188** (51) *A61B 1/005*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **1 925 207** (51) *A23C 3/02*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **1 925 212** (51) *A21D 13/00*  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **1 925 774** (51) *E06B 9/86*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **1 925 823** (51) *F04C 2/14*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 925 927** (51) *G01N 15/14*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 926 408** (51) *A46B 3/02*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016



LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>1 927 000</b>	(51) <b>G01P 5/12</b>	IE 20.09.2016	NL 07.09.2016
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CZ 02.11.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
(11) <b>1 926 446</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>1 928 027</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 10.08.2016	IE 19.09.2016	IE 19.09.2016	DK 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016			RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>1 927 007</b>	(51) <b>G01R 33/561</b>	SK 24.08.2016	
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>1 928 246</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>
SK 10.08.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>1 926 507</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	LV 24.08.2016	IE 24.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	MC 24.08.2016	RO 24.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IE 21.09.2016	MC 17.08.2016	SK 24.08.2016	
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>1 928 353</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	SK 17.08.2016	FR 17.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>1 927 175</b>	(51) <b>H02J 3/04</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IE 18.09.2016	FR 30.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		PL 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 26.10.2016	
(11) <b>1 926 881</b>	(51) <b>E21B 7/28</b>	(11) <b>1 927 264</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 928 400</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IE 15.09.2016	MC 17.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
FR 30.09.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		IE 06.09.2016			
(11) <b>1 926 907</b>	(51) <b>F02M 26/26</b>	(11) <b>1 927 564</b>	(51) <b>B65H 29/40</b>	(11) <b>1 928 628</b>	(51) <b>E03D 11/00</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
LV 31.08.2016	IE 07.09.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
(11) <b>1 926 952</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>1 927 585</b>	(51) <b>C07C 213/08</b>	(11) <b>1 928 728</b>	(51) <b>B63H 5/10</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IS 27.11.2016	LI 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 20.07.2016	IE 05.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 05.10.2016	
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>1 928 977</b>	(51) <b>G01K 11/20</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	SK 27.07.2016	IE 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
				DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>1 926 973</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>1 927 597</b>	(51) <b>C07K 5/09</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IE 24.08.2016	MC 17.08.2016
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	PL 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IE 07.09.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>1 927 638</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) <b>1 929 246</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 07.09.2016		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016

GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	SK 17.08.2016	IE 21.08.2016	(11) <b>1 932 137</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FR 17.10.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IE 01.09.2016	NL 31.08.2016			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>1 931 369</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SK 31.08.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
(11) <b>1 929 249</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 17.08.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016			IE 19.09.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) <b>1 931 419</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>	(11) <b>1 932 156</b>	(51) <b>G11C 5/06</b>
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>1 929 274</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 10.08.2016		DK 21.09.2016	
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>1 931 649</b>	(51) <b>C07D 301/14</b>	(11) <b>1 932 224</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>
SK 27.07.2016	IE 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>1 929 549</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>1 931 688</b>	(51) <b>C07F 9/00</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SK 13.07.2016	DE 01.04.2017
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FR 30.09.2016	
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>1 932 350</b>	(51) <b>G08B 21/12</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IE 25.09.2016	GB 27.10.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FR 30.09.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>1 929 588</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 20.07.2016	IE 16.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>1 931 765</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	CZ 26.10.2016	
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>1 932 377</b>	(51) <b>H04W 36/10</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	MC 17.08.2016	PL 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
DK 07.09.2016		(11) <b>1 931 781</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(11) <b>1 929 680</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SK 13.07.2016	FR 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>1 932 405</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>1 929 826</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) <b>1 931 327</b>	(51) <b>C07D 213/78</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IE 17.08.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>1 931 808</b>	(51) <b>B22F 3/10</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 28.09.2016	
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>1 932 512</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		DK 14.09.2016	FR 14.11.2016		

SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	IE 29.08.2016	MC 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	CZ 02.11.2016	
(11) <b>1 932 757</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>1 934 362</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>1 933 795</b>	(51) <b>A61F 13/44</b>	BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
(11) <b>1 933 000</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IE 11.09.2016	
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>1 934 434</b>	(51) <b>F01K 7/18</b>
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 20.07.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) <b>1 933 849</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NL 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) <b>1 934 448</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>
(11) <b>1 933 030</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>1 933 921</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>1 934 648</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>
SK 17.08.2016		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>1 933 038</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 03.11.2016	DK 03.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SK 13.07.2016	GB 13.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FR 02.11.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>1 933 938</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 03.08.2016	
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>1 934 671</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
SK 24.08.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>1 933 720</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 02.11.2016	
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>1 933 989</b>	(51) <b>A45D 34/02</b>	(11) <b>1 934 686</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>1 933 756</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 21.09.2016	PL 21.09.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) <b>1 934 311</b>	(51) <b>C10J 3/50</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 21.09.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>1 934 787</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
IE 21.08.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016
(11) <b>1 933 775</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FR 02.11.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>1 934 329</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>1 934 970</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		



GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 27.07.2016	GB 27.10.2016	IE 23.08.2016	
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>1 936 781</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>	(11) <b>1 937 358</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>1 935 067</b>	(51) <b>H01R 39/38</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 02.11.2016	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>1 937 361</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	SK 20.07.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>1 937 134</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
IE 28.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) <b>1 935 158</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>1 937 406</b>	(51) <b>B01J 27/00</b>
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016			GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>1 937 156</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
SK 27.07.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>1 935 316</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>1 937 474</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 20.07.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
CZ 12.10.2016		(11) <b>1 937 161</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) <b>1 935 554</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	SK 10.08.2016	
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>1 937 643</b>	(51) <b>C07D 217/24</b>
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			EE 13.07.2016	GR 14.10.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>1 937 186</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
CZ 05.10.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) <b>1 935 779</b>	(51) <b>B63G 8/38</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 13.07.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>1 937 942</b>	(51) <b>F01K 7/16</b>
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 26.10.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		SK 10.08.2016	FR 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>1 936 090</b>	(51) <b>E05F 15/63</b>			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>1 937 198</b>	(51) <b>A61F 11/00</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 14.09.2016	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>1 938 028</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
DK 14.09.2016		(11) <b>1 937 214</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>1 936 771</b>	(51) <b>H02H 3/33</b>	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 31.08.2016	
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016		
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>1 938 159</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016

LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>1 938 307</b>	(51) <b>G09B 9/30</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 31.08.2016	
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 06.07.2016		(11) <b>1 940 467</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>1 939 137</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016		
IE 07.09.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>1 940 565</b>	(51) <b>B65G 69/18</b>
		NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>1 938 464</b>	(51) <b>H04B 1/48</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>1 939 291</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 10.08.2016	IE 19.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	SK 20.07.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>1 940 618</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
SK 10.08.2016				(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
				CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>1 938 560</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 939 339</b>	(51) <b>D03D 15/12</b>	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016		
LV 17.08.2016	IE 27.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>1 940 760</b>	(51) <b>C07C 37/20</b>
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>1 939 687</b>	(51) <b>G03F 7/032</b>	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SK 17.08.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) <b>1 938 647</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 24.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IE 24.08.2016	MC 24.08.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 14.09.2016		FR 24.10.2016	
SK 10.08.2016					
		(11) <b>1 939 847</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 940 769</b>	(51) <b>C07C 65/28</b>
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
(11) <b>1 938 659</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 10.08.2016		(11) <b>1 941 619</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
SK 24.08.2016	FR 02.11.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		(11) <b>1 940 062</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>1 938 662</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>1 941 760</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 07.09.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
DK 28.09.2016				IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		(11) <b>1 940 310</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) <b>1 938 697</b>	(51) <b>A23G 9/38</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 28.09.2016	RO 28.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 30.01.2017	

SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 28.09.2016	DE 03.05.2017	DK 14.09.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) <b>1 941 761</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>1 942 958</b>	(51) <b>A61L 15/56</b>	(11) <b>1 943 777</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 02.11.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>1 942 973</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SK 20.07.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 20.07.2016	
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		
(11) <b>1 941 769</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>1 943 965</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 13.07.2016	GB 13.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SK 06.07.2016				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		(11) <b>1 943 192</b>	(51) <b>C02F 103/08</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>1 942 128</b>	(51) <b>C08G 69/48</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 14.09.2016	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>1 944 106</b>	(51) <b>B22D 41/22</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 14.09.2016		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>1 943 284</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>1 942 173</b>	(51) <b>C09K 21/02</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 07.09.2016	DE 03.05.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FR 07.11.2016	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016		
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>1 944 561</b>	(51) <b>F24H 1/46</b>
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 03.08.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		(11) <b>1 943 305</b>	(51) <b>C08L 5/08</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) <b>1 942 583</b>	(51) <b>H04B 3/20</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>1 944 754</b>	(51) <b>G10L 25/90</b>
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 12.10.2016		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		SK 20.07.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>1 942 811</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>1 943 735</b>	(51) <b>H03K 17/97</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016		
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>1 944 995</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 07.09.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 28.09.2016				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		(11) <b>1 943 740</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>1 942 864</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				



- (11) **1 945 103** (51) **A61B 8/12**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 945 176** (51) **A61K 6/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **1 945 226** (51) **A61K 31/616**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **1 945 297** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 945 340** (51) **B01F 17/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **1 945 649** (51) **C07F 7/18**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 IE 21.09.2016  
GB 13.10.2016 FR 30.09.2016
- (11) **1 945 690** (51) **A61L 27/18**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 IE 20.09.2016
- (11) **1 945 721** (51) **C09C 1/36**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 945 795** (51) **C12Q 1/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 IE 27.09.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 945 845** (51) **D04B 3/02**  
(84) BG 07.12.2016 (84) IS 07.01.2017  
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **1 945 910** (51) **E21D 20/00**  
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 945 999** (51) **F21S 8/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 GB 27.10.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **1 946 056** (51) **G01K 1/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 946 224** (51) **B64C 11/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 IE 29.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 946 230** (51) **G06F 19/22**  
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
- PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **1 946 367** (51) **H01L 21/768**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **1 946 439** (51) **H03F 1/32**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **1 946 453** (51) **H04B 1/40**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 946 495** (51) **H04W 68/00**  
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 946 528** (51) **H04M 7/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **1 946 905** (51) **B29C 55/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **1 947 224** (51) **D04B 1/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016

- (11) **1 947 240** (51) **D21H 17/01** FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 DK 07.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016  
FR 14.11.2016
- (11) **1 947 281** (51) **E06B 3/22** (11) **1 948 561** (51) **C01B 25/32**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 EE 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 LT 07.09.2016 IS 07.01.2017  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 PL 07.09.2016 SE 07.09.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 PT 09.01.2017 SK 07.09.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 947 590** (51) **G06K 9/00** (11) **1 948 577** (51) **C07C 2/08**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 CZ 12.10.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 947 617** (51) **G07F 7/06** (11) **1 948 721** (51) **C08J 9/08**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.10.2016  
EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
GB 20.10.2016 FR 02.11.2016
- (11) **1 947 812** (51) **H04W 4/10** (11) **1 948 848** (51) **C25B 11/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 BG 27.07.2016 CZ 27.07.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 BG 27.10.2016 EE 27.07.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
PT 20.02.2017 SE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 IE 25.09.2016 FR 30.09.2016  
LT 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016 SK 27.07.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **1 947 948** (51) **A01N 57/20** (11) **1 948 858** (51) **D04B 15/78**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
IS 06.11.2016 LT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
LV 06.07.2016 NL 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 948 092** (51) **A61F 2/42** (11) **1 948 861** (51) **D06N 3/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 14.09.2016 SE 14.09.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
- (11) **1 948 435** (51) **B32B 17/10** (11) **1 948 930** (51) **F04B 39/06**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 06.10.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 06.07.2016 CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 IS 06.11.2016  
GR 07.10.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **1 949 048** (51) **G01F 1/84** (11) **1 949 091** (51) **G01N 30/02**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **1 949 154** (51) **G02B 6/42** (11) **1 949 263** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 949 495** (51) **H01Q 9/16** (11) **1 949 645** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 GR 29.12.2016 GR 29.12.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
MC 05.10.2016 SK 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 949 900** (51) **A61K 31/385** (11) **1 950 562** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 13.10.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016

DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 20.07.2016	
NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>1 952 509</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016
SK 13.07.2016		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>1 950 991</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>1 952 005</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 31.08.2016	
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>1 952 555</b>	(51) <b>H04B 7/15</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 21.09.2016	FR 21.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>1 951 419</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	(11) <b>1 952 279</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>1 952 663</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	IE 28.09.2016	MC 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
CZ 19.10.2016		NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>1 951 611</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>1 952 280</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 24.08.2016	FR 02.11.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>1 952 752</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SK 17.08.2016		NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) <b>1 951 760</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>1 952 315</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
LV 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>1 951 833</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>1 952 771</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>1 952 338</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	NQ 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 27.07.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>1 951 842</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>1 952 844</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 20.07.2016		NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>1 952 392</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 27.07.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>1 951 926</b>	(51) <b>C23C 4/10</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IE 22.09.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>1 952 871</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(11) <b>1 951 974</b>	(51) <b>E05B 39/00</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 20.07.2016		CZ 19.10.2016	



- (11) **1 953 517** (51) *G01M 3/28* GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 13.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 953 574** (51) *G02B 5/08* (11) **1 954 394** (51) *B01J 23/85* (11) **1 955 088** (51) *G01R 35/04*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 CZ 19.10.2016  
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016  
LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 SE 03.08.2016  
NL 24.08.2016 LT 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **1 953 738** (51) *G10L 19/02* (11) **1 954 452** (51) *B25H 3/00* (11) **1 955 386** (51) *H01M 2/02*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 14.12.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 IT 14.09.2016 IS 14.01.2017  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 LT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 14.09.2016 NL 14.09.2016  
CZ 12.10.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 03.08.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **1 953 787** (51) *H01H 83/10* (11) **1 954 656** (51) *C07C 1/24* (11) **1 955 433** (51) *H02M 9/02*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 10.11.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 MC 12.10.2016 DK 05.10.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **1 953 877** (51) *H01H 83/10* (11) **1 954 702** (51) *C07F 7/18* (11) **1 955 504** (51) *H04L 12/58*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 10.11.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 BE 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 ES 07.09.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **1 954 148** (51) *A23L 5/20* (11) **1 954 744** (51) *C08J 3/24* (11) **1 955 504** (51) *H04L 12/58*  
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 GR 20.01.2017 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 07.09.2016 ES 07.09.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 954 175** (51) *A61B 5/00* (11) **1 954 870** (51) *D07B 1/02* (11) **1 955 641** (51) *A47L 15/50*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 GR 18.11.2016 GR 01.12.2016 NL 31.08.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 17.08.2016 RO 17.08.2016 NL 31.08.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 31.08.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016
- (11) **1 954 235** (51) *A61G 13/00* (11) **1 954 912** (51) *E21B 21/01* (11) **1 956 044** (51) *C08L 67/03*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 (84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 ES 28.09.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 GR 10.08.2016 FI 10.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 17.08.2016 IS 10.12.2016  
LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 LT 28.09.2016 LV 17.08.2016 RO 17.08.2016 LT 10.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 17.08.2016 PL 10.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 SK 28.09.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 954 318** (51) *A61K 47/48* (11) **1 954 948** (51) *F04D 29/60* (11) **1 956 129** (51) *D04B 35/00*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 EE 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 ES 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016

- (11) **1 956 167** (51) **E05B 79/08** SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
(84) BE 28.02.2017 (84) DK 20.07.2016 CZ 02.11.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 (11) **1 957 100** (51) **A61K 39/00** IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SK 13.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 PT 13.07.2016 RO 13.07.2016
- (11) **1 956 361** (51) **G01N 21/31** (11) **1 957 197** (51) **B01J 23/85** (11) **1 957 783** (51) **F02M 35/10**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 (84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 (84) DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 LT 06.07.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 LT 06.07.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SK 06.07.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 956 689** (51) **H01R 25/16** (11) **1 957 294** (51) **B60C 23/04** (11) **1 957 797** (51) **F04C 18/16**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 BE 31.12.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 CZ 10.08.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 EE 10.08.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 FI 10.08.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 IS 10.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 10.08.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
PT 28.11.2016 PL 27.07.2016 RO 10.08.2016 PT 12.12.2016 SK 28.09.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016
- (11) **1 956 753** (51) **H04L 12/26** (11) **1 957 423** (51) **C04B 2/00** (11) **1 958 240** (51) **H01K 1/32**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 GR 13.01.2017 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 LT 12.10.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 NL 12.10.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 NL 12.10.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 CZ 12.10.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 MC 12.10.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 (11) **1 957 461** (51) **C07D 213/82** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 GR 03.02.2017 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
SK 13.07.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SE 17.08.2016
- (11) **1 956 894** (51) **A61K 31/74** (11) **1 957 567** (51) **B01D 67/00** (11) **1 958 319** (51) **H02K 9/20**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 DK 31.08.2016 CZ 31.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 SE 31.08.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SK 13.07.2016 SE 13.07.2016 SE 24.08.2016
- (11) **1 956 942** (51) **A47B 77/08** (11) **1 957 655** (51) **C12N 15/82** (11) **1 958 376** (51) **H04W 24/10**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 RO 24.08.2016 RO 24.08.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **1 956 894** (51) **A61K 31/74** (11) **1 957 759** (51) **F01K 13/02** (11) **1 958 458** (51) **H04N 13/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 DK 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 EE 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 NL 14.09.2016 NL 14.09.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 DK 14.09.2016
- (11) **1 956 894** (51) **A61K 31/74** (11) **1 957 777** (51) **F02D 41/00** (11) **1 958 495** (51) **A01D 75/28**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 17.08.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016

FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>1 960 411</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 10.08.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>1 959 829</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>1 958 610</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			(11) <b>1 960 454</b>	(51) <b>C08G 77/392</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>1 959 888</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 10.08.2016		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		CZ 05.10.2016			
(11) <b>1 959 617</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>1 960 014</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>1 960 579</b>	(51) <b>D05B 97/08</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 05.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			CZ 02.11.2016	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>1 960 016</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017		
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>1 960 607</b>	(51) <b>E03C 1/28</b>
SK 20.07.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
				BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
(11) <b>1 959 623</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>1 960 083</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 06.11.2016	LI 31.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 21.09.2016		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			SK 06.07.2016	IE 14.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>1 960 312</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>		
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>1 960 648</b>	(51) <b>F02B 31/00</b>
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>1 959 705</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 10.08.2016		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>1 960 318</b>	(51) <b>C04B 41/46</b>	(11) <b>1 960 652</b>	(51) <b>G07C 3/00</b>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016
DK 14.09.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) <b>1 959 742</b>	(51) <b>A01P 3/00</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	SK 27.07.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			DK 28.09.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
		(11) <b>1 960 366</b>	(51) <b>C07D 221/18</b>	(11) <b>1 960 685</b>	(51) <b>B60G 11/16</b>
(11) <b>1 959 817</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	CZ 19.10.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 20.07.2016			



(11) <b>1 960 993</b>	(51) <b>G10K 11/34</b>	(11) <b>1 961 436</b>	(51) <b>A61M 5/148</b>	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	SK 17.08.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016		
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>1 962 941</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		SK 24.08.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>1 961 028</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>1 961 484</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 21.09.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>1 963 377</b>	(51) <b>C08F 8/22</b>
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(11) <b>1 961 036</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>1 962 056</b>	(51) <b>B62D 1/00</b>	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 10.08.2016	
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>1 963 399</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
SK 20.07.2016				IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) <b>1 961 077</b>	(51) <b>H01Q 17/00</b>	(11) <b>1 962 081</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 27.07.2016	
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>1 963 449</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>1 961 155</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 962 393</b>	(51) <b>H01S 3/06</b>	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 27.07.2016	
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>1 963 474</b>	(51) <b>C11D 3/395</b>
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		SK 10.08.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>1 961 195</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 962 591</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>		
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>1 963 608</b>	(51) <b>E06B 9/54</b>
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
SK 10.08.2016		SK 27.07.2016		(11) <b>1 963 615</b>	(51) <b>E21B 29/12</b>
				(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
				ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
				GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	
(11) <b>1 961 387</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>1 962 733</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>		
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>1 963 743</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016		
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			
SK 27.07.2016					

FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>1 964 340</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 965 128</b>	(51) <b>F21S 4/20</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
DK 07.09.2016		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		LV 06.07.2016	PL 06.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>1 963 757</b>	(51) <b>F25B 17/08</b>	(11) <b>1 964 492</b>	(51) <b>A47B 96/00</b>	(11) <b>1 965 442</b>	(51) <b>H01L 33/42</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>1 963 858</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>1 964 574</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>1 965 540</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
DK 28.09.2016		SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>1 963 985</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>1 964 794</b>	(51) <b>B65G 45/22</b>	(11) <b>1 965 639</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 28.09.2016	RO 28.09.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			DK 28.09.2016	
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016				
SK 06.07.2016					
(11) <b>1 964 233</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>1 964 900</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>1 965 711</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
(11) <b>1 964 293</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>1 964 973</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	(11) <b>1 965 724</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 06.07.2016				SK 13.07.2016	
(11) <b>1 964 303</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 965 073</b>	(51) <b>F02N 5/02</b>	(11) <b>1 965 751</b>	(51) <b>A61K 8/20</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	NL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016				
SK 03.08.2016					

- (11) **1 965 990** (51) **B42D 25/00** ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 20.10.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 SK 17.08.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 (11) **1 966 978** (51) **H04L 29/12** PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 30.11.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 (84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 DK 14.09.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 (11) **1 968 185** (51) **H02J 1/10**  
(11) **1 966 119** (51) **G07C 69/92** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
CZ 19.10.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 966 417** (51) **A61L 17/04** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 12.10.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
LV 10.08.2016 PT 12.12.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **1 966 581** (51) **G01M 11/00** (11) **1 967 212** (51) **A61K 47/48** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BE 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 26.10.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016  
GR 27.01.2017 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 PL 21.09.2016  
LT 26.10.2016 LV 21.09.2016 RO 21.09.2016 DK 21.09.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 (11) **1 967 581** (51) **C12M 1/34** (84) BE 17.08.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 FI 17.08.2016 FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
IT 17.08.2016 NL 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2017 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 966 627** (51) **G01S 7/491** (11) **1 967 736** (51) **F04C 18/32** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 CZ 14.09.2016 CZ 14.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 14.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 14.09.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SK 14.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **1 966 642** (51) **G02B 27/00** (11) **1 967 802** (51) **F25D 17/06** (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BE 24.08.2016 EE 24.08.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 CZ 24.08.2016 CZ 24.08.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016
- (11) **1 966 689** (51) **G06F 9/44** (11) **1 967 982** (51) **G06K 1/12** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 CZ 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 03.08.2016  
DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 FI 03.08.2016  
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 IS 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
IT 03.08.2016 NL 03.08.2016 NL 03.08.2016 NO 24.11.2016  
LV 03.08.2016 PT 05.12.2016 PT 05.12.2016  
PL 03.08.2016 SE 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **1 966 877** (51) **H02M 5/10** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) BE 17.08.2016 EE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 ES 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
- (11) **1 968 103** (51) **H01L 29/10** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017 CZ 14.09.2016  
BG 14.12.2016
- (11) **1 968 525** (51) **A61K 6/00** (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016



DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 21.09.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>1 969 075</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 21.09.2016	
(11) <b>1 968 665</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	LV 13.07.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>1 969 837</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 13.07.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>1 969 152</b>	(51) <b>C22F 1/10</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SK 10.08.2016		GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>1 968 679</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 21.09.2016	
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016		
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			(11) <b>1 969 918</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>1 969 171</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) <b>1 968 740</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 26.10.2016	
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>1 970 102</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>1 969 263</b>	(51) <b>F16B 21/18</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
DK 28.09.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) <b>1 968 755</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>1 970 360</b>	(51) <b>C07B 41/02</b>
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 17.08.2016	PT 19.12.2016			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>1 969 285</b>	(51) <b>F22G 3/00</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 17.08.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>1 969 038</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>1 970 431</b>	(51) <b>C10L 5/46</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>1 969 286</b>	(51) <b>F23C 5/00</b>	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) <b>1 969 044</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016		
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016			(11) <b>1 970 525</b>	(51) <b>E06B 9/264</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>1 969 338</b>	(51) <b>G01N 1/06</b>	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 27.07.2016		EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>1 969 074</b>	(51) <b>C09D 175/16</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 24.08.2016		(11) <b>1 970 704</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>1 969 365</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016







- (11) **1 976 939** (51) **C09C 3/10**  
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
- (11) **1 976 979** (51) **C12N 5/074**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016
- (11) **1 976 983** (51) **C12N 9/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017
- (11) **1 977 009** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016
- (11) **1 977 175** (51) **F25B 41/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 977 238** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
- (11) **1 977 242** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016 (84) LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 977 289** (51) **G03G 21/18**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 (84) IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
- (11) **1 977 333** (51) **H04W 12/12**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 977 431** (51) **G21K 1/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 (84) IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 977 658** (51) **A44C 5/10**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016
- (11) **1 977 684** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 977 832** (51) **B02C 17/16**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016  
MC 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **1 978 080** (51) **C11D 17/00**  
(84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 978 293** (51) **F21S 8/00**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **1 978 306** (51) **F23R 3/14**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 978 617** (51) **H02H 11/00**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
- (11) **1 978 686** (51) **G08B 25/00**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 (84) IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 978 840** (51) **A45D 19/18**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016
- (11) **1 978 924** (51) **A61Q 19/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016
- (11) **1 979 024** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **1 979 256** (51) **B65H 39/055**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 (84) IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
- (11) **1 979 459** (51) **C11D 17/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 (84) IS 07.01.2017

LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>1 982 492</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		(11) <b>1 981 550</b>	(51) <b>A61L 15/26</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>1 979 476</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 27.07.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016		
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
SK 10.08.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		GB 27.10.2016	FR 02.11.2016	(11) <b>1 983 087</b>	(51) <b>D06F 31/00</b>
				(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(11) <b>1 979 625</b>	(51) <b>F15B 11/05</b>	(11) <b>1 981 570</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 19.10.2016		(11) <b>1 983 120</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016			(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
SK 27.07.2016				EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		(11) <b>1 981 905</b>	(51) <b>C07K 14/295</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>1 979 716</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 13.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 06.07.2016	PL 06.07.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	SK 06.07.2016	
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016		
PL 13.07.2016	NO 17.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
RO 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
SK 13.07.2016	SE 13.07.2016				
		(11) <b>1 982 132</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>1 983 285</b>	(51) <b>F27B 14/06</b>
(11) <b>1 980 228</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 10.08.2016	RO 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 10.08.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			(11) <b>1 983 332</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SK 17.08.2016				BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		(11) <b>1 982 432</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	BG 30.11.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>1 980 530</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 31.08.2016	IT 31.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 02.01.2017	SK 10.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 31.08.2016	
NO 06.10.2016	RO 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016		(11) <b>1 983 664</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>1 980 788</b>	(51) <b>F23C 9/08</b>			(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016			FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016			NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
		(11) <b>1 982 447</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 983 842</b>	(51) <b>A23K 50/40</b>
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 07.12.2016	EE 07.09.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 07.09.2016	PT 09.01.2017
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 07.09.2016	DK 07.09.2016
		NL 14.09.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
				(11) <b>1 983 884</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>
(11) <b>1 981 402</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>1 982 465</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
		NL 31.08.2016	PL 31.08.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		

(11) <b>1 983 885</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 984 388</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>1 985 062</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016
(11) <b>1 983 920</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 984 570</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>1 985 130</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>
(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 NL 03.08.2016 RO 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 PT 05.12.2016 SK 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
(11) <b>1 983 970</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>1 984 645</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>	(11) <b>1 985 138</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>1 984 017</b>	(51) <b>A61K 38/32</b>	(11) <b>1 984 647</b>	(51) <b>F16F 9/05</b>	(11) <b>1 985 280</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>
(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 27.07.2016 SE 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016
(11) <b>1 984 021</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 984 915</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>1 985 730</b>	(51) <b>D01H 5/38</b>
(84) EE 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016	(84) GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
(11) <b>1 984 084</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>1 985 036</b>	(51) <b>H04B 7/10</b>	(11) <b>1 985 850</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
(11) <b>1 984 127</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>	(11) <b>1 985 046</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 985 979</b>	(51) <b>G01H 3/14</b>
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016



PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>1 987 024</b>	(51) <b>C07D 333/22</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>1 986 432</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) <b>1 987 664</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>1 987 191</b>	(51) <b>D06F 65/10</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 20.07.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 28.09.2016	
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016		(11) <b>1 987 790</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>1 986 522</b>	(51) <b>A47B 57/42</b>	(11) <b>1 987 193</b>	(51) <b>D07B 1/02</b>	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	CZ 26.10.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016				
SK 03.08.2016					
		(11) <b>1 987 291</b>	(51) <b>F24D 3/12</b>	(11) <b>1 987 846</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>
(11) <b>1 986 723</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		(11) <b>1 987 335</b>	(51) <b>G01K 17/06</b>		
(11) <b>1 986 798</b>	(51) <b>B21C 23/24</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>1 987 858</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
(84) IS 02.03.2017	(84) LT 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		DK 21.09.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
		(11) <b>1 987 409</b>	(51) <b>G05F 1/147</b>	SK 03.08.2016	
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>1 987 889</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		DK 14.09.2016		CZ 02.11.2016	
		(11) <b>1 987 459</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>		
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>1 988 528</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		DK 28.09.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
		(11) <b>1 987 510</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	SK 03.08.2016	
		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016		
		CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016		
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
		GR 08.12.2016	IS 07.01.2017		
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
				(11) <b>1 988 541</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
				(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
				CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
				EE 24.08.2016	FI 24.08.2016

- GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **1 988 583**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **1 988 698**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (11) **1 988 837**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 988 850**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **1 988 891**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **1 988 952**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **1 988 957**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SK 07.09.2016
- (11) **1 989 165**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016
- HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H01L 33/50**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **H04M 7/12**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **A61B 17/04**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **A61F 11/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A61K 31/352**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
LT 26.10.2016  
PT 27.02.2017
- (51) **A61M 5/315**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (51) **A61M 16/18**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **C07C 51/265**  
(84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016
- FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 989 248**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **1 989 352**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **1 989 543**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 989 570**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
RO 27.07.2016
- (11) **1 989 577**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **1 989 585**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 989 635**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- IS 27.11.2016  
SE 27.07.2016
- (51) **C08J 3/00**  
(84) FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **D06F 75/38**  
(84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **G01N 33/50**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **G01S 13/06**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **G02B 27/10**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **G02C 7/04**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LV 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (51) **G06F 9/48**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 989 774**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **1 989 791**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **1 989 820**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 989 834**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **1 989 989**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **1 990 060**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 990 197**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **1 990 268**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016
- (51) **H02J 7/00**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **H01Q 3/26**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H04L 9/06**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **H04L 12/28**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A61B 1/00**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A61K 45/00**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **B41F 33/00**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B62M 9/12**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017





- (11) **1 992 390** (51) **A63C 7/04**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 992 438** (51) **B23D 47/12**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 992 659** (51) **C08K 5/00**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 992 892** (51) **F25B 43/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **1 993 310** (51) **H04W 8/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 993 314** (51) **H04W 60/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 993 369** (51) **A23D 7/01**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **1 993 380** (51) **A23L 27/21**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **1 993 431** (51) **A61B 3/113**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **1 993 466** (51) **A61C 5/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **1 993 469** (51) **A61C 8/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **1 993 685** (51) **A63C 13/00**  
(84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **1 993 917** (51) **B65D 1/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 993 963** (51) **C03C 13/04**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **1 994 008** (51) **C07D 231/40**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 994 091** (51) **C08L 23/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
- IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **1 994 139** (51) **C12N 1/36**  
(84) BG 13.10.2016 (84) EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 994 250** (51) **E05D 15/34**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 994 258** (51) **E21B 43/16**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **1 994 278** (51) **F03C 2/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **1 994 319** (51) **F16K 15/18**  
(84) BE 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 994 361** (51) **G01B 9/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 994 724** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 995 056** (51) **B32B 27/30**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016

- (11) **1 995 260** (51) **C08F 290/06** (11) **1 996 166** (51) **A61K 31/485** ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 CZ 05.10.2016 SK 13.07.2016 SK 13.07.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 995 651** (51) **G04B 37/14** (11) **1 996 274** (51) **B65D 47/00** (11) **1 996 533** (51) **C01B 3/34**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
IE 28.09.2016 GB 06.10.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **1 995 703** (51) **G08B 25/00** (11) **1 996 323** (51) **B01J 29/70** (11) **1 996 609** (51) **A61K 38/15**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 20.10.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 CZ 03.08.2016  
DK 20.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 EE 03.08.2016  
ES 20.07.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 FI 03.08.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 20.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 NL 03.08.2016  
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 PT 05.12.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 SK 13.07.2016 SE 03.08.2016
- (11) **1 995 854** (51) **H02K 15/03** (11) **1 996 328** (51) **B01J 37/10** (11) **1 996 793** (51) **E21B 47/14**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016  
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
NL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) RO 13.07.2016 (84) RO 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016  
SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **1 995 877** (51) **H03M 7/30** (11) **1 996 329** (51) **B01J 37/10** (11) **1 996 980** (51) **G04B 9/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) NL 12.10.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) GR 04.11.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) PT 13.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) IT 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) DK 12.10.2016  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84)  
CZ 02.11.2016
- (11) **1 996 089** (51) **A61B 17/22** (11) **1 996 387** (51) **B29C 65/06** (11) **1 996 999** (51) **G06F 7/50**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) IT 31.08.2016  
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
NL 24.08.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) (11) **1 996 486** (51) **B65D 83/20** (84) NL 31.08.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016  
EE 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84)  
IS 06.11.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84)  
LV 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016 (84)  
PL 06.07.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) RO 10.08.2016  
RO 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SK 10.08.2016 (84)
- (11) **1 996 138** (51) **A61F 13/00** (11) **1 996 508** (51) **B82B 3/00** (11) **1 997 050** (51) **G06F 19/24**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) BG 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) IS 10.12.2016  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016  
CZ 02.11.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016  
DK 02.11.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
SE 02.11.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
CZ 02.11.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016

(11) <b>1 997 258</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>1 998 642</b>	(51) <b>A45D 19/18</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 26.12.2016	SK 24.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>1 999 288</b>	(51) <b>C23C 4/04</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
DK 07.09.2016		SK 20.07.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>1 997 326</b>	(51) <b>H04M 3/48</b>	(11) <b>1 998 683</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>1 999 418</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SK 20.07.2016				NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>1 997 331</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>1 998 687</b>	(51) <b>A61B 17/03</b>		
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016		
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>1 999 419</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016			FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>1 997 338</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 998 790</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>1 999 456</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
DK 07.09.2016		DK 07.09.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	
(11) <b>1 997 374</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>1 998 891</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>1 999 474</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CZ 02.11.2016		NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 26.10.2016	
(11) <b>1 997 927</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>	(11) <b>1 998 975</b>	(51) <b>B60K 6/20</b>		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>1 999 561</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>1 998 000</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>1 998 991</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>		
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>1 999 584</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016			LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	



- (11) **1 999 745** (51) **G10L 19/008** DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SK 27.07.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 SK 13.07.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 999 747** (51) **G10L 19/008** (11) **2 000 164** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 LV 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 DK 07.09.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **1 999 863** (51) **H04W 72/04** (11) **2 000 167** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
GR 04.11.2016 IS 10.12.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
IT 03.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
LV 03.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
PL 03.08.2016 SK 10.08.2016  
RO 03.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 999 866** (51) **H04B 7/185** (11) **2 000 525** (51) **C10M 169/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **1 999 878** (51) **H04L 1/18** (11) **2 000 626** (51) **E06B 9/17**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 ES 21.09.2016 EE 21.09.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 000 051** (51) **A46B 15/00** (11) **2 000 634** (51) **F01K 3/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) DK 24.08.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
IT 28.09.2016 NL 28.09.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 000 101** (51) **A61B 17/072** (11) **2 000 693** (51) **F16D 55/36**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SK 28.09.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 000 150** (51) **A61K 41/00** (11) **2 000 799** (51) **G01N 33/487**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 27.10.2016  
BG 13.07.2016 CZ 13.07.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016
- (11) **2 000 893** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 000 894** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 001 184** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 001 223** (51) **H04N 5/445**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 001 285** (51) **A01K 51/00**  
(84) IS 27.11.2016 (84) SK 27.07.2016
- (11) **2 001 294** (51) **A01N 43/54**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 001 331** (51) **A47B 88/04**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 001 338** (51) **A47C 31/12**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016

- (11) **2 001 358** (51) **C12P 21/02**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 001 368** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 001 452** (51) **A23L 33/165**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 001 482** (51) **A61K 45/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 001 675** (51) **B32B 27/20**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 001 789** (51) **B67C 3/20**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 001 821** (51) **C05F 11/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 001 858** (51) **C07D 301/12**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 001 935** (51) **C08G 83/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 001 965** (51) **C09D 183/02**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 001 986** (51) **C11D 3/37**  
(84) BG 13.10.2016 (84) DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 001 992** (51) **A01N 63/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 002 185** (51) **F23R 3/36**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 002 474** (51) **H01L 21/762**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 002 478** (51) **H01L 23/31**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016
- NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 002 584** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 002 673** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 002 690** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 002 733** (51) **A23L 7/161**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 002 753** (51) **B29C 45/34**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 002 938** (51) **B25D 17/24**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 003 011** (51) **B60N 2/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016

- LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 003 461** (51) *H02M 3/337*  
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 003 752** (51) *H01T 4/08*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 003 840** (51) *H04W 28/18*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 003 861** (51) *H04W 76/04*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
- (11) **2 003 954** (51) *B29C 47/00*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
- (11) **2 004 031** (51) *A47L 15/42*  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 (84) IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
- (11) **2 004 269** (51) *A61F 5/00*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 (84) LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 004 270** (51) *A61M 29/00*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 004 516** (51) *B65D 81/24*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 004 614** (51) *C07D 239/62*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
- (11) **2 004 777** (51) *C10G 11/18*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 (84) RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016
- (11) **2 004 812** (51) *C12N 9/02*  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
- (11) **2 004 951** (51) *E21B 23/08*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 005 093** (51) *F25D 25/02*  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 (84) PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
SK 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016
- (11) **2 005 115** (51) *G01C 21/26*  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 (84) IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 005 163** (51) *G01N 33/50*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016
- IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 005 531** (51) *H01R 13/60*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 (84) PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016
- (11) **2 005 575** (51) *H03D 3/00*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
- (11) **2 005 607** (51) *H04N 19/70*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 (84) IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
- (11) **2 005 674** (51) *H04L 12/801*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 005 695** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 005 701** (51) *G06F 21/10*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 (84) LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 (84) PL 28.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016
- (11) **2 005 722** (51) *H04M 3/42*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016



- (11) **2 005 757** (51) **H04N 19/597** DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
(84) BG 24.11.2016 (84) DK 24.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
EE 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
GR 25.11.2016 FI 24.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
RO 24.08.2016 PT 26.12.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
SK 24.08.2016 SK 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 005 857** (51) **A46B 9/02** (11) **2 006 436** (51) **D06F 39/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SK 17.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 005 945** (51) **A61K 9/16** (11) **2 006 469** (51) **E04F 21/08**  
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016
- (11) **2 006 150** (51) **B60N 2/28** (11) **2 006 723** (51) **G02F 1/035**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
IE 13.09.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
FR 17.10.2016
- (11) **2 006 293** (51) **C07H 19/067** (11) **2 006 981** (51) **H02K 9/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 FI 27.07.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016
- (11) **2 006 305** (51) **C07K 16/46** (11) **2 007 114** (51) **H04W 4/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 006 379** (51) **C12N 15/09** (11) **2 007 238** (51) **A43B 7/08**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 006 382** (51) **C12N 15/09** (11) **2 007 292** (51) **A61B 17/16**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 BG 21.12.2016 (84) BE 21.09.2016  
EE 24.08.2016 CZ 21.09.2016  
GR 25.11.2016 ES 21.09.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 007 459** (51) **A61M 15/00**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 007 523** (51) **B03D 1/008**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 007 596** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 007 746** (51) **C07D 309/10**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 007 851** (51) **C10G 3/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 007 910** (51) **C12Q 1/70**  
(84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016
- (11) **2 007 925** (51) **H02M 3/335**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016

IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 009 218</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 10.08.2016	
SK 06.07.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 009 868</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 008 039</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 14.09.2016		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016			NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
		(11) <b>2 009 285</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 008 315</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 07.09.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
DK 20.07.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 009 923</b>	(51) <b>H04N 7/52</b>
ES 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 21.10.2016	FI 20.07.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IT 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PL 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 14.09.2016		PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
RO 20.07.2016	PT 21.11.2016			SK 17.08.2016	
SK 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 009 302</b>	(51) <b>F16C 35/077</b>		
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 009 990</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>
(11) <b>2 008 354</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 21.09.2016	PL 21.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 26.10.2016				SK 21.09.2016	
		(11) <b>2 009 359</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>		
(11) <b>2 008 546</b>	(51) <b>A47B 49/00</b>	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(11) <b>2 010 015</b>	(51) <b>A41G 5/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 14.09.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		(11) <b>2 009 392</b>	(51) <b>G01C 17/34</b>	(11) <b>2 010 151</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(11) <b>2 008 619</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 010 157</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
CZ 02.11.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 008 932</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 009 403</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) CZ 28.09.2016	(84) EE 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 05.10.2016	
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 010 548</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
		SK 06.07.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 009 144</b>	(51) <b>C23C 22/36</b>	(11) <b>2 009 478</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>	(11) <b>2 010 580</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
DK 05.10.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		





- IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 012 650**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 012 799**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 012 942**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
RO 27.07.2016
- (11) **2 012 964**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 012 978**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
LT 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 012 984**  
(84) BG 10.11.2016  
EE 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
SE 10.08.2016
- (11) **2 013 164**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 013 188**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
LT 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 013 267**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 013 334**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 013 430**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 013 758**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 013 761**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 013 868**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 013 890**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016
- (51) **C07D 239/42**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **C08J 7/04**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (51) **C12N 5/079**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **E04H 15/48**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
LT 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **G06F 15/173**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (51) **G06F 9/455**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **G10H 1/32**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H01H 71/12**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016
- GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (11) **2 013 932**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (11) **2 013 940**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 014 008**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (11) **2 014 068**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 014 074**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 014 078**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H01M 4/86**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H01Q 1/24**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016
- (51) **H04L 5/02**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H04M 3/00**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (51) **H04M 3/537**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (51) **H04M 7/12**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016

- (11) **2 014 126** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 014 163** (51) **A01N 25/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 014 173** (51) **A23L 7/10**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 014 329** (51) **A61M 25/09**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 014 730** (51) **C09D 133/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 014 858** (51) **E05G 1/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016 RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 014 865** (51) **E06B 9/171**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 015 123** (51) **G02B 15/177**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 015 372** (51) **H01L 33/14**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 015 457** (51) **H03M 9/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 015 572** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 015 706** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 015 743** (51) **A61K 31/198**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 015 839** (51) **A61N 1/08**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 015 855** (51) **A63H 5/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 015 924** (51) **B29C 44/56**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 015 948** (51) **B60H 1/00**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 016 098** (51) **C07K 14/535**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 016 187** (51) **A61K 38/44**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 016 190** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016
- (11) **2 016 256** (51) **E21B 25/16**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 016 283** (51) **F03D 1/06**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016





EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 020 560</b>	(51) <b>F17C 13/12</b>	(11) <b>2 021 300</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 12.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 28.09.2016				CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 020 132</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 020 618</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>2 021 382</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IE 25.07.2016	LV 13.07.2016		
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 021 391</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>
SK 27.07.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		SK 13.07.2016	GB 13.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
				GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
				LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	
(11) <b>2 020 158</b>	(51) <b>H04L 5/04</b>	(11) <b>2 020 878</b>	(51) <b>A43B 7/24</b>	(11) <b>2 021 442</b>	(51) <b>C10M 161/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
CZ 02.11.2016		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SK 17.08.2016	
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SK 03.08.2016			
(11) <b>2 020 260</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>	(11) <b>2 020 901</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>2 021 549</b>	(51) <b>E02D 27/48</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 27.10.2016	DK 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 27.07.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016			
(11) <b>2 020 289</b>	(51) <b>B30B 15/04</b>	(11) <b>2 021 168</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>	(11) <b>2 021 572</b>	(51) <b>E06B 9/54</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 31.08.2016	PT 02.01.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			SK 31.08.2016	
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016				
SK 24.08.2016					
(11) <b>2 020 443</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 021 202</b>	(51) <b>B62K 23/02</b>	(11) <b>2 021 584</b>	(51) <b>F01C 1/063</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 13.07.2016		SK 10.08.2016	
(11) <b>2 020 479</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>	(11) <b>2 021 286</b>	(51) <b>C01G 39/06</b>	(11) <b>2 021 637</b>	(51) <b>F16B 15/08</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 26.10.2016		PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			CZ 19.10.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				

- (11) **2 021 701** (51) **F24F 13/30** IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 DK 14.09.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 021 708** (51) **F25D 23/06** (11) **2 022 204** (51) **H04K 1/10** (11) **2 023 075** (51) **F42B 33/06**  
(84) AT 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
EE 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
FI 21.09.2016 IS 21.09.2016 EE 24.08.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
IT 21.09.2016 IS 21.01.2017 ES 14.09.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
LV 21.09.2016 LT 21.09.2016 FI 24.08.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
PL 21.09.2016 NL 21.09.2016 IT 24.08.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
RO 21.09.2016 NL 21.09.2016 LV 24.08.2016 EE 24.08.2016 IS 14.01.2017  
SK 21.09.2016 SE 21.09.2016 PL 24.08.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
DK 21.09.2016 DK 21.09.2016 PT 23.01.2017 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
SE 21.09.2016 SE 14.09.2016 PT 16.01.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
DK 21.09.2016 DK 21.09.2016 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 021 735** (51) **A43B 3/00** (11) **2 022 287** (51) **H04W 8/08** (11) **2 023 434** (51) **H01G 9/022**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 ES 10.08.2016 CZ 10.08.2016 IS 07.09.2016 IT 07.09.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 GR 11.11.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
SE 19.10.2016 SE 19.10.2016 PL 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
CZ 19.10.2016 SK 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 12.12.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 19.10.2016 SK 10.08.2016 SK 10.08.2016 SE 10.08.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 021 753** (51) **G01C 9/00** (11) **2 022 434** (51) **A61B 34/00** (11) **2 023 475** (51) **H02M 3/158**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 21.09.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 PL 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016
- (11) **2 021 768** (51) **G01N 21/3586** (11) **2 022 741** (51) **B65H 20/08** (11) **2 023 505** (51) **H04B 7/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 07.09.2016 ES 21.09.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 GR 08.12.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 27.07.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 27.07.2016  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PT 28.11.2016  
SK 14.09.2016 SE 14.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 021 774** (51) **A61B 5/00** (11) **2 022 820** (51) **C08L 101/00** (11) **2 023 553** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 24.11.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 05.10.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 06.01.2017 HR 07.09.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 GR 25.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
SK 27.07.2016 SK 27.07.2016 SK 24.08.2016 SK 24.08.2016 SE 24.08.2016 DK 07.09.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 021 809** (51) **G01P 1/02** (11) **2 022 888** (51) **D21C 11/12** (11) **2 023 773** (51) **A47B 3/00**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 CZ 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 14.09.2016 HR 14.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 GR 15.12.2016 EE 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 DK 14.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016
- (11) **2 021 830** (51) **G01T 1/24** (11) **2 023 074** (51) **F42B 33/06** (11) **2 023 783** (51) **A47J 31/40**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 15.12.2016 EE 14.09.2016 HR 14.09.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 DK 14.09.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
IS 03.12.2016 LT 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 SE 14.09.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SK 13.07.2016 SE 13.07.2016

(11) <b>2 023 789</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SK 03.08.2016		LV 06.07.2016	PL 06.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 024 513</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 025 066</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
SK 13.07.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) <b>2 023 858</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 024 536</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 025 083</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 023 896</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 06.07.2016		NL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 024 543</b>	(51) <b>D03D 13/00</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 27.07.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 025 103</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 023 924</b>	(51) <b>A61K 31/438</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 024 561</b>	(51) <b>D21F 1/48</b>	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	SK 24.08.2016	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 025 269</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
SK 03.08.2016		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(11) <b>2 024 152</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) CZ 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 024 595</b>	(51) <b>E06B 9/13</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 024 192</b>	(51) <b>B43K 8/03</b>	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	IE 11.08.2016	GB 20.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	FR 20.09.2016	
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 025 346</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 024 711</b>	(51) <b>G01D 3/02</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) <b>2 024 458</b>	(51) <b>C09J 189/00</b>	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 024 715</b>	(51) <b>G01F 1/60</b>	SK 10.08.2016	
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(11) <b>2 025 414</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
PT 14.11.2016	SK 13.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(11) <b>2 024 469</b>	(51) <b>C10M 161/00</b>	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 024 939</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	SK 27.07.2016	IE 04.08.2016



- (11) **2 025 593** (51) **B63H 25/38**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 025 667** (51) **C07C 401/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 026 083** (51) **G01R 33/3815**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 026 209** (51) **G06F 11/20**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
IE 14.08.2016 FR 20.09.2016
- (11) **2 026 356** (51) **G11C 29/44**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
IE 14.08.2016 FR 20.09.2016
- (11) **2 026 675** (51) **A44B 18/00**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 026 697** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 026 700** (51) **A61B 17/29**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 026 749** (51) **A61K 8/33**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 026 842** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 026 896** (51) **B01D 53/14**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
PT 05.12.2016 (84) RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016
- (11) **2 026 902** (51) **B01J 13/14**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 026 910** (51) **B05B 15/12**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 026 960** (51) **B32B 13/04**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 027 002** (51) **B60W 20/00**  
(84) BE 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 (84) RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016
- (11) **2 027 035** (51) **B65D 51/18**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 (84) LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 027 050** (51) **C06C 7/00**  
(84) BG 20.10.2016 (84) EE 20.07.2016  
IS 20.11.2016 (84) LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 (84) RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 027 080** (51) **C11D 13/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 027 242** (51) **E03C 1/086**  
(84) AT 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) EE 13.07.2016  
DK 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
ES 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016  
GR 14.10.2016 (84) LV 13.07.2016  
LT 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016  
NL 13.07.2016 (84) RO 13.07.2016  
PT 14.11.2016 (84) SK 13.07.2016  
SE 13.07.2016
- (11) **2 027 344** (51) **G01F 1/84**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 027 497** (51) **G02B 6/12**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 027 673** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 027 994** (51) **B31B 1/25**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016

LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 029 007</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>2 029 504</b>	(51) <b>C07C 2/12</b>
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SK 17.08.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 028 428</b>	(51) <b>F24F 11/047</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
IT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 029 613</b>	(51) <b>C07F 9/30</b>
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			(84) AT 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 029 034</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SK 24.08.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 028 524</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 029 668</b>	(51) <b>C08F 210/00</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		(11) <b>2 029 177</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 028 600</b>	(51) <b>G06F 19/20</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 029 716</b>	(51) <b>C11D 9/44</b>
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
				GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
(11) <b>2 028 723</b>	(51) <b>H01R 12/59</b>	(11) <b>2 029 210</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 029 717</b>	(51) <b>C11D 11/00</b>
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IE 20.08.2016	MC 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 03.08.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
FR 17.10.2016		(11) <b>2 029 225</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 028 944</b>	(51) <b>A21D 2/32</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 029 797</b>	(51) <b>C25D 5/02</b>
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>2 029 237</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 03.08.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) <b>2 029 804</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>
(11) <b>2 028 949</b>	(51) <b>A23G 3/54</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 029 470</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	CZ 26.10.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 029 879</b>	(51) <b>F02K 1/44</b>
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(11) <b>2 028 961</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
CZ 02.11.2016		SK 17.08.2016		NL 10.08.2016	PL 10.08.2016

- PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 029 946** (51) **F24J 2/52**  
(84) BE 30.06.2016 (84) CY 11.06.2014  
CZ 11.06.2016 EE 30.06.2014  
ES 12.06.2014 FI 11.06.2014  
GR 09.01.2017 HU 12.06.2016  
IE 11.06.2014 IS 31.12.2013  
LT 11.06.2014 LU 11.06.2014  
LV 11.06.2014 MC 30.06.2014  
MT 30.06.2014 NL 01.07.2016  
PT 12.12.2016 RO 11.06.2016  
SE 12.06.2016 SI 12.06.2016  
SK 11.06.2016 DK 30.06.2016
- (11) **2 030 322** (51) **H03K 17/16**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 030 327** (51) **H03M 13/11**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 030 349** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 030 401** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 030 448** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 030 463** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016
- (11) **2 030 490** (51) **H01J 37/32**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016
- (11) **2 030 566** (51) **A61B 5/15**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
LI 31.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 IE 31.08.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 030 603** (51) **A61K 6/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 031 008** (51) **C07C 303/32**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 031 134** (51) **E02F 9/20**  
(84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 031 135** (51) **E02F 9/20**  
(84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 031 216** (51) **F02D 41/00**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 031 665** (51) **H01L 33/20**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016
- (11) **2 031 684** (51) **H01M 8/1226**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 IE 21.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 031 919** (51) **H04W 88/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 031 925** (51) **H04W 48/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 032 066** (51) **A61N 2/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 032 167** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 032 190** (51) **A61M 5/30**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 032 194** (51) **A61M 16/08**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016



GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SK 10.08.2016	
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 034 593</b>	(51) <b>H02K 33/12</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 032 506</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(11) <b>2 033 392</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	SK 13.07.2016	
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 034 848</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
SK 10.08.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 032 601</b>	(51) <b>C07K 14/725</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 20.07.2016		LV 19.10.2016	PT 20.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 033 399</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 035 175</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
DK 21.09.2016		(11) <b>2 033 890</b>	(51) <b>B63G 8/41</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) <b>2 032 757</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 035 240</b>	(51) <b>B44C 3/02</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 033 905</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 20.07.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 17.08.2016	
(11) <b>2 032 780</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 035 296</b>	(51) <b>B65D 65/46</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 24.11.2016	DK 24.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 033 917</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) IS 12.02.2017	(84) BE 31.08.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>2 034 109</b>	(51) <b>E05B 3/06</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 035 308</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016
(11) <b>2 032 948</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 17.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) <b>2 034 117</b>	(51) <b>E05F 15/60</b>	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 20.07.2016	
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 035 550</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
SK 17.08.2016		IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
(11) <b>2 033 019</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 27.07.2016		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 034 264</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 27.07.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 035 631</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SK 10.08.2016		IE 01.09.2016	MC 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 033 265</b>	(51) <b>H01R 4/50</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 033 265</b>	(51) <b>H01R 4/50</b>	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		IE 01.09.2016	MC 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		

LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 036 274</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 03.08.2016		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 06.07.2016	
(11) <b>2 035 793</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 037 833</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016			LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 036 285</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	PL 06.07.2016	RO 06.07.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 06.07.2016	IE 11.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 037 834</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>
DK 28.09.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
		GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 036 072</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016			SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>2 036 825</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>	DK 14.09.2016	
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 037 861</b>	(51) <b>A61J 7/02</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 036 114</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 12.10.2016	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 14.09.2016	IE 15.09.2016		
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016			(11) <b>2 037 913</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 036 979</b>	(51) <b>C12N 15/61</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 28.09.2016		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
		SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 036 151</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 037 041</b>	(51) <b>D21H 17/67</b>	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) IS 28.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 28.09.2016		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			SK 20.07.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 037 057</b>	(51) <b>E04G 11/36</b>		
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(11) <b>2 038 199</b>	(51) <b>B66B 13/28</b>
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SK 10.08.2016		LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 036 221</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	SK 17.08.2016		NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 037 315</b>	(51) <b>G02F 1/1334</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 21.09.2016	
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 038 264</b>	(51) <b>C07D 241/12</b>
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 31.08.2016	IE 09.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 20.07.2016		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) <b>2 036 228</b>	(51) <b>H04B 17/26</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	CZ 26.10.2016	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 31.08.2016			
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			(11) <b>2 038 348</b>	(51) <b>C04B 26/16</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 037 761</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016				
DK 07.09.2016					





- (11) **2 039 873** (51) **E06B 9/76** LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 24.11.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 SK 31.08.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 (11) **2 041 014** (51) **B41F 13/54** (11) **2 041 483** (51) **F21S 4/00**  
LT 24.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
IE 11.09.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
NL 24.08.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
PL 24.08.2016 ES 31.08.2016 IT 31.08.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
RO 24.08.2016 GR 01.12.2016 LV 31.08.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
SK 24.08.2016 LT 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 040 096** (51) **G01V 3/08** (11) **2 041 492** (51) **F23D 14/84**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 NL 14.09.2016 PL 16.01.2017 PT 16.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 040 178** (51) **G06F 17/22** (11) **2 041 493** (51) **F23D 14/84**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 (11) **2 041 495** (51) **F24C 7/08**  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
IE 16.09.2016 GB 13.10.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 040 286** (51) **H01L 21/301** (11) **2 041 565** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 21.09.2016 BG 21.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 (84) ES 21.09.2016 ES 21.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SK 21.09.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 040 625** (51) **A61B 17/22** (11) **2 041 240** (51) **C10B 45/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
DK 10.08.2016 DK 10.08.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
ES 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 040 904** (51) **B29C 47/06** (11) **2 041 280** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 10.08.2016 BE 10.08.2016  
ES 26.10.2016 CZ 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BE 10.08.2016  
GR 27.01.2017 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 CZ 10.08.2016  
LT 26.10.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 EE 10.08.2016  
NL 26.10.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
SE 26.10.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016  
CZ 26.10.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 040 934** (51) **B42D 25/00** (11) **2 041 419** (51) **F02M 25/00**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
ES 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BE 10.08.2016  
GR 01.12.2016 FI 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) CZ 07.09.2016  
LT 31.08.2016 LT 31.08.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016  
EE 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
FI 31.08.2016 FI 31.08.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 01.12.2016 GR 01.12.2016 (84) GR 07.09.2016 (84) GR 07.09.2016  
IS 31.08.2016 IS 31.08.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) IS 07.01.2017  
LT 31.08.2016 LT 31.08.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
NL 31.08.2016 NL 31.08.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
PT 31.08.2016 PT 31.08.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) PT 09.01.2017  
SE 31.08.2016 SE 31.08.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SK 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
- (11) **2 041 458** (51) **F16J 15/08**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016

- (11) **2 041 754** (51) **F24F 3/16** NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 CZ 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 DK 21.09.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 041 790** (51) **H01L 25/075** (11) **2 042 196** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (51) **G06K 7/00**  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IS 20.11.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 (84) IT 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 (84) LV 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) PT 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016  
SK 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016
- (11) **2 041 854** (51) **H02J 7/34** (11) **2 042 548** (51) **C08L 3/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 (84) GR 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) NO 14.12.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) PT 16.01.2017  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SK 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
- (11) **2 041 894** (51) **H04B 7/26** (11) **2 042 658** (51) **E02B 7/20**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (51) **A61B 17/70**  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) BE 19.10.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 (84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) GR 20.01.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) LT 19.10.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) NL 19.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) PT 20.02.2017  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 (84) MC 06.07.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 041 912** (51) **H04L 9/12** (11) **2 042 698** (51) **F01N 3/28**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 07.09.2016 (51) **A61K 8/49**  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) BG 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) EE 07.09.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) GR 08.12.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) LT 07.09.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 (84) MC 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) NL 07.09.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) PL 07.09.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) RO 07.09.2016  
SK 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 041 000** (51) **H04S 7/00** (11) **2 042 777** (51) **F16H 61/32**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (51) **A61K 31/41**  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) BE 06.07.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) CH 31.07.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 (84) LT 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) GR 07.10.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) LV 31.07.2016 (84) LT 06.07.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) RO 06.07.2016  
IE 18.07.2016 IE 18.07.2016
- (11) **2 042 157** (51) **A61K 8/64** (11) **2 043 150** (51) **H01L 23/66**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 31.08.2016 (51) **A61N 1/32**  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) BE 31.08.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016 (84) FI 31.08.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) IT 31.08.2016  
DK 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) NO 20.10.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) LV 31.08.2016  
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) PT 21.11.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) LT 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) NL 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) IE 18.09.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) IE 18.09.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) IE 18.09.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) SE 31.08.2016
- (11) **2 042 159** (51) **A61K 8/92** (11) **2 043 163** (51) **H01L 31/05**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (51) **B60R 21/16**  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
EE 21.09.2016 IS 21.09.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
DK 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
DK 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016

- (11) **2 043 932** (51) **B65G 69/18**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 043 933** (51) **B65H 1/04**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 043 936** (51) **B66B 5/16**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 044 077** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 044 134** (51) **C09D 135/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 044 252** (51) **D06F 35/00**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 044 254** (51) **D06F 37/20**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 044 263** (51) **D21H 21/02**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 044 429** (51) **G01N 33/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 044 477** (51) **G02B 6/42**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 044 578** (51) **G07C 9/00**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 044 594** (51) **G21C 17/06**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 044 730** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 044 747** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 044 787** (51) **H04W 16/10**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016
- PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 044 964** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 045 016** (51) **B02C 13/06**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 045 093** (51) **B42B 4/00**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
IE 16.09.2016
- (11) **2 045 257** (51) **C07H 19/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 045 748** (51) **G06F 21/54**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 046 143** (51) **A23L 29/10**  
(84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 046 341** (51) **A61K 31/64**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CH 31.08.2016 EE 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LI 31.08.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016





- (11) **2 049 290** (51) **B22F 9/16**  
(84) AT 13.07.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
RO 13.07.2016 SK 13.07.2016  
IE 09.08.2016 GB 13.10.2016  
FR 13.09.2016
- (11) **2 049 328** (51) **B31F 1/07**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 049 399** (51) **B65B 19/34**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 049 471** (51) **C07C 303/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
IE 25.07.2016
- (11) **2 049 570** (51) **C07K 16/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 049 676** (51) **C12P 13/22**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 049 681** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 049 922** (51) **C08G 77/20**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 049 997** (51) **G06F 11/16**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
IE 31.07.2016
- (11) **2 050 199** (51) **H04L 29/02**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 050 201** (51) **H04W 52/54**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 050 283** (51) **H04W 72/08**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 050 739** (51) **C07D 239/90**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
LI 31.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
IE 24.07.2016
- (11) **2 050 767** (51) **C08F 4/02**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
- GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
IE 04.09.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 051 360** (51) **H02M 3/335**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016 DE 03.05.2017  
FR 21.11.2016
- (11) **2 051 678** (51) **A61F 13/505**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 051 734** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 051 764** (51) **A61M 21/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 051 804** (51) **B01J 29/70**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 051 806** (51) **B01J 29/70**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 051 901** (51) **B63B 1/04**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016

EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 02.11.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 052 517</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) IS 02.03.2017	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 28.09.2016	
SK 13.07.2016	IE 16.08.2016				
DE 01.03.2017	FR 13.09.2016				
(11) <b>2 051 955</b>	(51) <b>C07C 45/75</b>	(11) <b>2 052 532</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	(11) <b>2 053 810</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 31.08.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 052 043</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	(11) <b>2 052 626</b>	(51) <b>A23C 19/076</b>	(11) <b>2 053 812</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 02.11.2016		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 052 114</b>	(51) <b>E01H 10/00</b>	(11) <b>2 052 788</b>	(51) <b>B05D 1/08</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016		
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 053 831</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 07.09.2016		SK 28.09.2016	IE 30.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		DK 28.09.2016		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
				NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 052 415</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 053 038</b>	(51) <b>C07C 217/64</b>	(11) <b>2 053 910</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 20.07.2016	GR 21.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IE 16.08.2016	MC 20.07.2016
				NL 20.07.2016	RO 20.07.2016
				SK 20.07.2016	
(11) <b>2 052 446</b>	(51) <b>H02G 13/00</b>	(11) <b>2 053 119</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	(11) <b>2 053 980</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 07.09.2016	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016		
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 07.09.2016		
DK 07.09.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		DK 07.09.2016	FR 07.11.2016		
(11) <b>2 052 450</b>	(51) <b>H02H 3/33</b>	(11) <b>2 053 732</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 054 095</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 21.12.2016	EE 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 24.08.2016	LI 31.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
DK 21.09.2016		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 24.08.2016	PL 24.08.2016
		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				FR 24.10.2016	
(11) <b>2 052 499</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 053 770</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				



- (11) **2 054 104** (51) **A61M 1/14** PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (11) **2 055 823** (51) **D06F 37/26**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
PT 06.02.2017 LV 05.10.2016 IS 13.07.2016 FI 13.07.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) AT 02.11.2016 SE 03.02.2017 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
CZ 02.11.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 054 269** (51) **B60R 5/00** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 054 408** (51) **C07D 409/04** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 IE 13.08.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 054 444** (51) **C07K 16/32** (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 054 468** (51) **C08K 3/34** (84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 054 493** (51) **C11B 7/00** (84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 054 665** (51) **F23C 3/00** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 054 683** (51) **F25D 17/04** (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 PL 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 054 868** (51) **G08G 1/09** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
- (11) **2 054 892** (51) **G21C 3/07** (84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016  
LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016  
PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 054 902** (51) **H01H 9/00** (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
CH 31.08.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016  
DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 27.11.2016  
GR 28.10.2016 LI 31.08.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016  
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
IE 22.08.2016 GB 27.10.2016  
FR 27.09.2016
- (11) **2 054 936** (51) **H01L 25/00** (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 20.08.2016
- (11) **2 055 185** (51) **A01K 63/00** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 055 533** (51) **B60R 13/02** (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 055 544** (51) **B60W 10/06** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 PT 09.01.2017  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 055 759** (51) **C09J 195/00** (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
RO 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 056 333** (51) **H01J 49/14** (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 056 400** (51) **H01Q 1/38** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 056 416** (51) **H02G 1/12** (84) BE 31.10.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 056 562** (51) **H04L 29/06** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 057 056** (51) **B61L 27/00** (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016

(11) <b>2 057 203</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	CZ 12.10.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) <b>2 058 466</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	(11) <b>2 059 153</b>	(51) <b>A47H 13/00</b>
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>2 057 437</b>	(51) <b>F42C 19/08</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 06.02.2017	MC 05.10.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	DK 05.10.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016			NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>2 058 489</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
IT 24.08.2016	LI 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IE 07.09.2016	
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
IE 29.08.2016	MC 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 059 256</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	EE 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	MC 03.08.2016	RO 03.08.2016
(11) <b>2 057 754</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 03.08.2016	
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	SK 27.07.2016	GB 30.10.2016	(11) <b>2 059 357</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FR 02.11.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 058 677</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	BG 06.10.2016	DK 06.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 06.07.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 06.07.2016	IT 06.07.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LI 31.08.2016	MC 06.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 06.07.2016	PL 06.07.2016
IE 21.08.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 06.07.2016	RO 06.07.2016
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 07.11.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 057 788</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	CZ 26.10.2016		SE 06.07.2016	DE 01.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			IE 20.08.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 058 678</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>	FR 06.09.2016	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 059 401</b>	(51) <b>B60F 3/00</b>
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
DK 14.09.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 057 790</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CH 31.08.2016	FR 21.11.2016		NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 058 687</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IE 24.08.2016	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
MC 03.08.2016	PL 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 059 586</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 03.08.2016	IE 16.08.2016	HR 28.09.2016	IS 29.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 057 800</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	MC 20.07.2016	PL 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 28.09.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			SK 20.07.2016	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 058 904</b>	(51) <b>H01R 13/28</b>		
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) <b>2 059 609</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 14.09.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 31.08.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 058 021</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 059 866</b>	(51) <b>A47C 15/00</b>
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 059 145</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
				GR 04.11.2016	IS 03.12.2016

IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 20.07.2016		NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SK 03.08.2016	IE 29.08.2016	(11) <b>2 060 883</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
FR 03.10.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	IE 10.09.2016	
		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016		
(11) <b>2 059 954</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>2 061 562</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 24.08.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
		(11) <b>2 060 913</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) <b>2 060 138</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 061 588</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 02.11.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 060 934</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
DK 28.09.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) <b>2 060 151</b>	(51) <b>H05B 3/58</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 061 633</b>	(51) <b>B25J 9/12</b>
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 061 285</b>	(51) <b>G06K 7/01</b>	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IE 12.09.2016	FR 30.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 21.09.2016	
(11) <b>2 060 292</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 061 922</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			CZ 02.11.2016	
		(11) <b>2 061 327</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>		
(11) <b>2 060 296</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 062 189</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 061 329</b>	(51) <b>A21C 3/04</b>	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
SK 24.08.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
(11) <b>2 060 730</b>	(51) <b>E06B 7/215</b>	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	IE 23.08.2016	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 062 422</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 061 346</b>	(51) <b>A23L 33/18</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	IE 11.09.2016	MC 24.08.2016
		(11) <b>2 061 442</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 060 847</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 30.11.2016	EE 31.08.2016		
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016				
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016				



- (11) **2 062 424** (51) *H04M 3/42* PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 SK 03.08.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 (11) **2 063 122** (51) *F04B 39/04* LT 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (11) **2 063 967** (51) *A63B 41/08*  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
LT 21.09.2016 BG 06.10.2016 CH 31.08.2016 CZ 24.08.2016 CZ 24.08.2016  
NL 21.09.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 DK 24.11.2016 EE 24.08.2016 EE 24.08.2016  
PT 23.01.2017 EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 24.08.2016  
SE 21.09.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 IT 24.08.2016  
DK 21.09.2016 SK 21.09.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 LV 24.08.2016  
(11) **2 062 477** (51) *A01N 59/14* LV 06.07.2016 MC 06.07.2016 IE 13.09.2016 MC 24.08.2016 MC 24.08.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 RO 24.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SK 24.08.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 IE 08.08.2016 GB 06.10.2016 GB 06.10.2016 GB 06.10.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 (11) **2 063 180** (51) *F24C 7/08* (11) **2 064 015** (51) *B23C 5/22*  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) CZ 17.08.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) GR 18.11.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016  
SK 20.07.2016 IE 28.08.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
GB 20.10.2016 FR 20.09.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NL 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016  
(11) **2 062 565** (51) *A61Q 5/06* (11) **2 063 206** (51) *F26B 13/10* (11) **2 064 121** (51) *B65C 9/06*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) BE 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) DK 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) ES 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) IS 27.11.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016 (84) RO 27.07.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 (84) MC 05.10.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 (11) **2 063 216** (51) *F42C 17/04* (11) **2 064 174** (51) *C07C 215/60*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 30.11.2016 CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) IS 26.02.2017  
ES 31.08.2016 FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016  
GR 01.12.2016 HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 (84) MC 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) IE 03.09.2016 (84) IE 03.09.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
(11) **2 062 674** (51) *B23K 26/04* (11) **2 063 216** (51) *F42C 17/04* (11) **2 064 174** (51) *C07C 215/60*  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) DK 03.08.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) IS 26.02.2017  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016  
PL 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016  
SE 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) MC 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
(11) **2 062 908** (51) *C07F 15/00* (11) **2 063 501** (51) *H01R 13/646* (11) **2 064 180** (51) *C07D 209/60*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) GR 14.10.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) IS 13.11.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LT 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 (11) **2 063 625** (51) *H04N 1/405* (11) **2 064 396** (51) *E04B 1/82*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) CH 10.08.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 14.10.2016 IT 13.07.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) IS 06.11.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) IE 17.09.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LV 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NO 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016  
(11) **2 063 035** (51) *E04B 2/32* (11) **2 063 682** (51) *H04W 88/06* (11) **2 064 431** (51) *F02G 1/00*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) CH 10.08.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) IS 06.11.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) IE 17.09.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 (84) MC 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) PL 06.07.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) RO 06.07.2016  
SK 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) FR 10.10.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016  
(11) **2 063 081** (51) *F02B 23/06* (11) **2 063 682** (51) *H04W 88/06* (11) **2 064 431** (51) *F02G 1/00*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) IS 06.11.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016

- PL 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 064 472**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
IE 07.09.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 064 490**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
LI 31.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 064 836**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
IE 19.09.2016
- (11) **2 064 845**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
IE 18.09.2016
- (11) **2 064 853**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 064 876**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 064 950**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
LT 13.07.2016
- PT 02.03.2017  
CZ 02.11.2016
- (51) **F16K 31/08**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (51) **F23G 5/50**  
(84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
IE 22.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (51) **H04W 24/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **H04L 12/70**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **H04L 12/70**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (51) **H04N 5/232**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **A01N 25/26**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016
- MC 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 065 056**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 065 094**  
(84) BG 17.11.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 065 143**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 065 822**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
GB 17.10.2016
- (11) **2 065 899**  
(84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 065 920**  
(84) AT 06.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 065 993**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016
- NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
IE 10.09.2016
- (51) **A61K 47/42**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **B03C 3/41**  
(84) CZ 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016
- (51) **B25J 5/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
GB 20.10.2016
- (51) **G06F 19/00**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
FR 02.11.2016
- (51) **G21C 3/326**  
(84) BE 30.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **H01L 21/027**  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
GB 06.10.2016
- (51) **H02M 1/32**  
(84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016
- IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SK 28.09.2016
- IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 066 031**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 066 194**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 066 259**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 066 280**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 066 462**  
(84) AT 10.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
IE 20.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (11) **2 066 528**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 066 777**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SK 28.09.2016
- (51) **H03J 1/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **A43B 23/02**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A61C 13/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016
- (51) **A61H 1/02**  
(84) FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **B08B 9/043**  
(84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B60P 3/06**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
CZ 19.10.2016
- (51) **C12M 1/34**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
LT 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016

- (11) **2 066 805** (51) **C12Q 1/68** ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 IE 24.09.2016 MC 17.08.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
IE 25.09.2016
- (11) **2 067 120** (51) **G06T 1/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
IE 19.09.2016 DE 01.04.2017  
FR 30.09.2016
- (11) **2 067 182** (51) **H01L 33/58**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 067 271** (51) **H04B 5/00**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
IE 14.09.2016
- (11) **2 067 273** (51) **H04W 84/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
IE 09.09.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 067 289** (51) **H04W 16/26**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
IE 24.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 067 317** (51) **H04L 12/721**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
- (11) **2 067 381** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
IE 20.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 067 522** (51) **B01D 63/10**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 067 599** (51) **B29C 45/56**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 067 648** (51) **B60K 15/03**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 067 870** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 067 904** (51) **E04B 1/74**  
(84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 068 087** (51) **F24C 15/02**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 068 442** (51) **H03H 9/145**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 068 457** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 068 517** (51) **H04M 7/12**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 068 641** (51) **A23G 1/56**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 068 958** (51) **A61L 31/10**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 068 992** (51) **A61M 16/10**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 069 018** (51) **A61B 8/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
IE 20.09.2016
- (11) **2 069 023** (51) **A45D 40/16**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016



GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SK 03.08.2016		SK 17.08.2016	
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016				
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 070 056</b>	(51) <b>G07C 11/00</b>	(11) <b>2 070 869</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IE 07.09.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>2 069 251</b>	(51) <b>C03C 17/04</b>	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 070 113</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>	(11) <b>2 070 872</b>	(51) <b>C01C 1/08</b>
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PT 07.11.2016	SK 06.07.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IE 17.08.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>2 069 378</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			SK 31.08.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 070 264</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 070 875</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 069 476</b>	(51) <b>C12N 1/18</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	CZ 19.10.2016	
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016		
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IE 30.07.2016			
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
		(11) <b>2 070 283</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	(11) <b>2 071 051</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>
(11) <b>2 069 565</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 10.08.2016	IE 21.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 19.10.2016		MC 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 31.08.2016	IE 28.09.2016
(11) <b>2 069 693</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>	(11) <b>2 070 368</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 071 262</b>	(51) <b>F27D 19/00</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LV 07.09.2016	IE 28.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
DK 07.09.2016	DE 01.04.2017	SK 06.07.2016		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	
(11) <b>2 069 810</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 070 385</b>	(51) <b>H04H 60/92</b>	(11) <b>2 071 439</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 07.09.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 13.07.2016	
(11) <b>2 069 881</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 070 753</b>	(51) <b>B60J 7/20</b>	(11) <b>2 071 738</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 03.08.2016	IE 05.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				

SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
DK 07.09.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 071 768</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 28.09.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) <b>2 072 362</b>	(51) <b>B60T 13/567</b>	(11) <b>2 073 060</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
		BG 14.12.2016	EE 14.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) <b>2 071 918</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
MC 17.08.2016	PL 17.08.2016	DK 14.09.2016		SK 24.08.2016	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 072 636</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>	(11) <b>2 073 068</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
FR 17.10.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 071 992</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 31.08.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016			IE 28.09.2016	
		(11) <b>2 072 694</b>	(51) <b>E03C 1/18</b>	(11) <b>2 073 321</b>	(51) <b>H01R 24/78</b>
(11) <b>2 072 072</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 24.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 02.11.2016		RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
		(11) <b>2 072 754</b>	(51) <b>F01C 21/10</b>	(11) <b>2 073 676</b>	(51) <b>A47K 10/32</b>
(11) <b>2 072 155</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 05.10.2016	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016				
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 072 783</b>	(51) <b>F02C 9/46</b>	(11) <b>2 073 839</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) <b>2 072 208</b>	(51) <b>B29C 44/06</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
SK 17.08.2016					
		(11) <b>2 072 986</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>	(11) <b>2 073 846</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>2 072 257</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 05.10.2016	
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
(11) <b>2 072 324</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	SK 10.08.2016		(11) <b>2 073 862</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
				IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
		(11) <b>2 073 017</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>		
		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016		
		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		

LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) <b>2 073 928</b>	(51) <b>B01J 23/28</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 076 184</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IE 30.08.2016	FR 20.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
				CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(11) <b>2 073 978</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 075 066</b>	(51) <b>B01J 27/08</b>	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 06.11.2016	LI 31.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IE 10.09.2016	MC 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IE 08.08.2016	
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 076 202</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		(11) <b>2 075 264</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 074 141</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 074 172</b>	(51) <b>C08L 51/06</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 13.07.2016	
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016			(11) <b>2 076 206</b>	(51) <b>A61C 13/10</b>
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) <b>2 075 628</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
LV 07.09.2016	IE 24.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) <b>2 074 271</b>	(51) <b>E06B 1/68</b>	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
MC 20.07.2016	SK 20.07.2016	FR 02.11.2016		IE 22.08.2016	
(11) <b>2 074 373</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) <b>2 075 694</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 076 224</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IE 12.09.2016	MC 24.08.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 074 633</b>	(51) <b>G21F 5/018</b>	(11) <b>2 075 889</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	FR 24.10.2016	
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016		
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 076 256</b>	(51) <b>A23L 33/12</b>
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SK 20.07.2016		RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
				IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 074 676</b>	(51) <b>H01Q 3/30</b>	(11) <b>2 075 926</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 076 359</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 02.11.2016		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
				ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 074 678</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 076 160</b>	(51) <b>A47L 13/22</b>	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		



PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 077 524</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 078 076</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
SK 13.07.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(11) <b>2 076 563</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 05.10.2016	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 078 138</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 17.08.2016	FR 02.11.2016			GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
		(11) <b>2 077 581</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) <b>2 076 613</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 10.08.2016	
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 078 139</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 06.07.2016		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 07.09.2016		(11) <b>2 077 679</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IE 28.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 076 615</b>	(51) <b>B23K 26/322</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 078 165</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	IE 27.09.2016	MC 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 27.02.2017	MC 26.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 26.10.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016				
DK 07.09.2016		(11) <b>2 077 699</b>	(51) <b>H05B 41/282</b>	(11) <b>2 078 343</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>
		(84) BG 28.12.2016	(84) GR 29.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 076 628</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	IS 28.01.2017	NO 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 28.09.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016			NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
		(11) <b>2 077 868</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) <b>2 076 714</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 078 437</b>	(51) <b>H04W 16/30</b>
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	SK 27.07.2016		GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		(11) <b>2 077 964</b>	(51) <b>G01C 21/02</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 077 302</b>	(51) <b>E04D 13/147</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SK 13.07.2016	FR 02.11.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 078 449</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 06.07.2016	GB 11.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		FR 02.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 077 439</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 078 049</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>	(11) <b>2 078 524</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 05.10.2016	
SK 10.08.2016				CZ 05.10.2016	

SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 079 215</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
FR 02.11.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 078 560</b>	(51) <b>B01J 23/46</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 079 830</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 19.10.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 17.08.2016	
		SK 27.07.2016			
(11) <b>2 078 662</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 079 256</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 079 945</b>	(51) <b>F16H 61/32</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 17.08.2016	FR 02.11.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
DK 14.09.2016		SK 27.07.2016			
(11) <b>2 078 750</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 079 308</b>	(51) <b>A01N 43/50</b>	(11) <b>2 080 002</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 078 758</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>2 079 437</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 080 014</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	BG 30.11.2016	DK 31.08.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 18.11.2016	LI 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 31.08.2016	PL 31.08.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IE 24.08.2016	MC 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 078 955</b>	(51) <b>G01N 21/952</b>	(11) <b>2 079 442</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>	(11) <b>2 080 057</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SK 13.07.2016	GB 23.10.2016	SK 27.07.2016		SK 06.07.2016	IE 27.09.2016
				GB 06.10.2016	FR 30.09.2016
(11) <b>2 078 965</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>	(11) <b>2 079 508</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 080 058</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
CZ 26.10.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 079 181</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 079 790</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 080 061</b>	(51) <b>G03B 19/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 21.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 27.07.2016		SK 17.08.2016	IE 14.09.2016
DK 14.09.2016					

- (11) **2 080 382** (51) *H04N 19/597* IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 (11) **2 081 266** (51) *H02G 1/12* FR 02.11.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 20.10.2016 (11) **2 082 506** (51) *H04W 76/00*  
LI 31.08.2016 LT 20.07.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 19.10.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016  
SK 20.07.2016 IE 29.08.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 LV 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
FR 20.09.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 080 574** (51) *B23B 31/02* (11) **2 081 318** (51) *H04L 29/06* (11) **2 082 555** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 IE 29.09.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
CZ 05.10.2016 (84) BE 17.08.2016
- (11) **2 080 614** (51) *B32B 27/00* (11) **2 081 442** (51) *A23J 1/00* (11) **2 082 566** (51) *H04N 1/407*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LT 10.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
DK 14.09.2016 (84) BE 10.08.2016
- (11) **2 080 703** (51) *B65C 9/18* (11) **2 081 754** (51) *B29C 70/00* (11) **2 082 655** (51) *A41D 13/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 07.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 CZ 07.09.2016 (84) BE 07.12.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 080 762** (51) *C07D 487/04* (11) **2 081 769** (51) *B32B 27/40* (11) **2 082 661** (51) *A44B 18/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 10.11.2016 EE 10.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
DK 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
- (11) **2 080 981** (51) *F41G 7/34* (11) **2 081 931** (51) *C07D 471/04* (11) **2 082 725** (51) *A61K 8/49*  
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 LV 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 081 227** (51) *H01L 25/075* (11) **2 082 201** (51) *G01J 3/46* (11) **2 082 858** (51) *B29C 45/14*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016



NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) <b>2 082 913</b>	(51) <b>B60K 6/22</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 27.07.2016		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 083 724</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 084 257</b>	(51) <b>C12G 1/02</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
DK 28.09.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 083 001</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 10.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 083 757</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 084 307</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
IE 19.08.2016	MC 10.08.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 26.10.2016		NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 083 909</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 10.08.2016	FR 10.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 084 410</b>	(51) <b>F16B 19/00</b>
(11) <b>2 083 113</b>	(51) <b>D06M 15/55</b>	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 12.10.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) <b>2 083 992</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 084 501</b>	(51) <b>G01J 3/36</b>
CZ 26.10.2016		RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 083 189</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	FI 10.11.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(11) <b>2 084 033</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	DK 07.09.2016	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 084 571</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
SK 03.08.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 083 616</b>	(51) <b>A01J 15/12</b>	GB 29.10.2016	FR 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) <b>2 084 036</b>	(51) <b>B60R 7/02</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 084 722</b>	(51) <b>H01F 6/04</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016
LV 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(11) <b>2 083 680</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 084 129</b>	(51) <b>C07C 303/28</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 084 752</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 084 237</b>	(51) <b>C09D 11/328</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 10.08.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 083 713</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016				

NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 086 481</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 084 947</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 085 952</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
BG 10.11.2016	DK 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 28.09.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 086 513</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SK 10.08.2016		(11) <b>2 086 053</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 084 953</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IE 20.09.2016	NL 07.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 086 121</b>	(51) <b>H04B 1/7087</b>	(11) <b>2 086 528</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) <b>2 085 057</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016			(11) <b>2 086 567</b>	(51) <b>A61K 38/09</b>
CZ 12.10.2016		(11) <b>2 086 276</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(84) IS 19.02.2017	(84) LT 19.10.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) <b>2 085 598</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 086 600</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 086 321</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
CZ 19.10.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
(11) <b>2 085 701</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 086 611</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016			IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 086 447</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 085 745</b>	(51) <b>G01B 21/20</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 03.08.2016	
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 086 613</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 086 454</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		CZ 12.10.2016		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>2 085 840</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 086 460</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 086 639</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				







ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 091 414</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 090 850</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SK 10.08.2016		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) <b>2 090 233</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	MC 05.10.2016	SK 05.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 05.10.2016		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 090 913</b>	(51) <b>G02B 7/24</b>	SK 06.07.2016	
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(11) <b>2 091 449</b>	(51) <b>A61B 17/84</b>
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) DK 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 090 395</b>	(51) <b>B23K 20/04</b>	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 31.08.2016		SK 20.07.2016	
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 091 088</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 091 476</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 090 498</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 19.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 091 249</b>	(51) <b>H04N 7/01</b>	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 13.07.2016	
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 091 486</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
DK 21.09.2016		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 090 556</b>	(51) <b>C04B 35/493</b>	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 07.09.2016		(11) <b>2 091 530</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 091 262</b>	(51) <b>H04W 68/08</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 21.12.2016	EE 21.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>2 090 824</b>	(51) <b>A01G 9/26</b>	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 21.09.2016	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 12.10.2016		(11) <b>2 091 563</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 091 282</b>	(51) <b>H04W 28/12</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) <b>2 091 602</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 28.09.2016		(11) <b>2 091 310</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 090 831</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	DK 28.09.2016	
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016				

(11) <b>2 091 718</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	EE 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			(11) <b>2 092 774</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 092 262</b>	(51) <b>F28B 1/00</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 091 758</b>	(51) <b>B44C 1/22</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			DK 21.09.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 092 270</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>	(11) <b>2 092 898</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 091 781</b>	(51) <b>B60P 3/035</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016				
(11) <b>2 091 828</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 092 412</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>2 092 945</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 06.07.2016		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016		(11) <b>2 093 009</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>
(11) <b>2 091 997</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 092 438</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	DE 03.05.2017	(11) <b>2 093 042</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
		FR 02.11.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 092 132</b>	(51) <b>E04B 2/70</b>	(11) <b>2 092 641</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 05.10.2016		(11) <b>2 093 272</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SK 06.07.2016		(11) <b>2 092 662</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
(11) <b>2 092 197</b>	(51) <b>F04C 18/08</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 093 285</b>	(51) <b>C12N 11/04</b>
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		DK 28.09.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) <b>2 092 243</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) <b>2 092 677</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 20.07.2016	DK 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016



RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 094 887</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>
SK 06.07.2016		RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016
(11) <b>2 093 403</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	DK 14.09.2016		EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 094 331</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) EE 28.09.2016	(84) IS 28.01.2017	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 094 342</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) <b>2 094 920</b>	(51) <b>B64D 7/00</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) <b>2 093 860</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 094 364</b>	(51) <b>A63J 5/02</b>	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 28.09.2016	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 094 928</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016			NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
SK 06.07.2016		(11) <b>2 094 407</b>	(51) <b>C10G 31/09</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) <b>2 093 897</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MC 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 19.10.2016	
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 094 966</b>	(51) <b>F03B 13/16</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
DK 07.09.2016		(11) <b>2 094 456</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) <b>2 094 078</b>	(51) <b>A01M 25/00</b>	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	SK 03.08.2016	
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 094 971</b>	(51) <b>F04F 5/18</b>
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 26.10.2016		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 094 463</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
SK 27.07.2016		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 10.08.2016	IE 27.08.2016
(11) <b>2 094 095</b>	(51) <b>A23C 3/08</b>	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 10.08.2016	DE 01.03.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	FR 10.10.2016	
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 094 535</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>	(11) <b>2 095 045</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SK 06.07.2016		NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
(11) <b>2 094 113</b>	(51) <b>A23L 27/40</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 21.09.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 094 779</b>	(51) <b>C08L 3/00</b>	(11) <b>2 095 100</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 14.09.2016		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 094 201</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016				

(11) <b>2 095 142</b>	(51) <b>G01R 31/04</b>	(11) <b>2 095 654</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 28.09.2016	
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(11) <b>2 096 760</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		(11) <b>2 096 032</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
(11) <b>2 095 167</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 19.10.2016	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 096 766</b>	(51) <b>H04B 1/44</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
DK 07.09.2016		DK 14.09.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>2 095 231</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 096 069</b>	(51) <b>B65H 39/105</b>	(11) <b>2 096 958</b>	(51) <b>A45D 40/24</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IT 20.07.2016	LT 20.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	CZ 12.10.2016	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
SK 20.07.2016		DK 28.09.2016		(11) <b>2 097 066</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
				(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 095 233</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 096 134</b>	(51) <b>C08J 5/06</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 26.10.2016			
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016			(11) <b>2 097 204</b>	(51) <b>B44C 1/22</b>
SK 13.07.2016		(11) <b>2 096 165</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) <b>2 095 328</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	BK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016			(11) <b>2 097 404</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017			(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 096 228</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SK 31.08.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
(11) <b>2 095 396</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 097 505</b>	(51) <b>C12C 5/00</b>
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 096 416</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
DK 14.09.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 095 513</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 097 510</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 098 181</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) <b>2 097 535</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 097 695</b>	(51) <b>F25D 17/08</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 098 182</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 21.09.2016		SK 10.08.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 097 543</b>	(51) <b>C21C 5/00</b>	(11) <b>2 097 707</b>	(51) <b>F28F 9/04</b>	(11) <b>2 098 250</b>	(51) <b>A61K 47/38</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		SK 13.07.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 097 581</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>2 097 726</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>	(11) <b>2 098 493</b>	(51) <b>C04B 35/478</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
		DK 28.09.2016		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 097 586</b>	(51) <b>E01C 23/09</b>	(11) <b>2 097 879</b>	(51) <b>G07F 11/00</b>	(11) <b>2 098 662</b>	(51) <b>E04H 5/06</b>
(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) DK 20.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	LT 27.10.2016	NO 20.10.2016
LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SK 27.07.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 097 596</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>	(11) <b>2 097 935</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(11) <b>2 098 709</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 27.07.2016	GB 27.10.2016			RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
FR 02.11.2016				SK 06.07.2016	
(11) <b>2 097 603</b>	(51) <b>E05F 15/619</b>	(11) <b>2 098 041</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 098 710</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 06.07.2016	EE 27.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	
(11) <b>2 097 676</b>	(51) <b>F24C 7/00</b>	(11) <b>2 098 065</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 098 710</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		CZ 19.10.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	



(11) <b>2 098 735</b>	(51) <b>F16B 13/02</b>	(11) <b>2 099 329</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 100 085</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016
SK 20.07.2016		(11) <b>2 099 408</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(11) <b>2 098 823</b>	(51) <b>G01C 19/5755</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 05.10.2016			
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			(11) <b>2 100 127</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 099 460</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) GR 03.02.2017
		(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 098 945</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>	EE 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 02.11.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 100 197</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 099 475</b>	(51) <b>A61K 38/36</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
SK 20.07.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 099 136</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 100 251</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 099 509</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
CZ 12.10.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(11) <b>2 099 257</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SK 06.07.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 100 288</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 099 598</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 02.11.2016		(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) <b>2 099 311</b>	(51) <b>A23P 30/40</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	DK 07.09.2016	
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 100 348</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IE 13.09.2016	GB 27.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016			CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		(11) <b>2 099 660</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 099 327</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 100 488</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 100 082</b>	(51) <b>F25C 1/18</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016

PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 102 453</b>	(51) <b>F01K 23/06</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016
DK 28.09.2016				CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>2 100 957</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>	(11) <b>2 101 766</b>	(51) <b>A61K 31/428</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 21.09.2016	RO 21.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(11) <b>2 101 888</b>	(51) <b>A63C 19/02</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SK 31.08.2016	
		EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 102 458</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>
(11) <b>2 101 123</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) <b>2 101 997</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 102 465</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 101 133</b>	(51) <b>F27B 17/02</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 102 096</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 10.08.2016	
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>2 102 548</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 101 410</b>	(51) <b>H04B 1/525</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 102 570</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 24.08.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 102 258</b>	(51) <b>C08F 236/00</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 102 587</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>
SK 24.08.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		CZ 19.10.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 101 460</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 102 274</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 03.08.2016	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 28.09.2016		(11) <b>2 102 605</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 102 275</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) <b>2 101 574</b>	(51) <b>A01N 43/00</b>	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
EE 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
IS 13.11.2016	RO 13.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 13.07.2016		RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
		DK 28.09.2016		(11) <b>2 102 620</b>	(51) <b>G01L 23/10</b>
(11) <b>2 101 580</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 102 451</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
CZ 12.10.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>2 101 583</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>				
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016				
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016				
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016				
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016				
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				

- (11) **2 102 621** (51) **G01L 23/10** PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 (11) **2 103 636** (51) **C08F 290/06**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 30.11.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 CZ 20.07.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 EE 20.07.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 FI 20.07.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 IS 20.11.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 LT 20.07.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 NL 20.07.2016  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 PT 21.11.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 102 627** (51) **G01N 1/36** (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (11) **2 103 687** (51) **C12N 5/071**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 102 763** (51) **G06F 17/30** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (11) **2 103 905** (51) **G01C 15/00**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 102 836** (51) **G08B 29/20** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (11) **2 103 910** (51) **G01D 5/14**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 103 002** (51) **H04B 1/18** (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (11) **2 103 912** (51) **G01F 1/66**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 PT 09.01.2017 PT 09.01.2017  
SK 27.07.2016
- (11) **2 103 021** (51) **H04L 1/00** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (11) **2 103 938** (51) **G01N 33/574**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 31.08.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 103 079** (51) **H04L 29/06** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 104 118** (51) **H01F 27/38**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
PT 05.10.2016 SK 05.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 103 123** (51) **H04N 21/2347** (84) AT 27.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (11) **2 103 125** (51) **H04N 7/173**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 EE 17.08.2016 CZ 17.08.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 EE 17.08.2016 EE 17.08.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 GR 18.11.2016 GR 18.11.2016  
LV 27.07.2016 PT 28.11.2016 IT 17.08.2016 IT 17.08.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 LV 17.08.2016 LV 17.08.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 103 130** (51) **H04N 7/20** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (11) **2 103 285** (51) **A61F 5/00**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 CZ 21.09.2016 CZ 21.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 21.09.2016 ES 21.09.2016  
GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 GR 22.12.2016 GR 22.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 03.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 LT 10.08.2016 LT 21.09.2016  
PL 17.08.2016 NO 17.11.2016 NL 10.08.2016 NL 21.09.2016  
RO 17.08.2016 PT 19.12.2016 PT 12.12.2016 PT 23.01.2017  
SK 17.08.2016 SE 17.08.2016 SE 10.08.2016 SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 103 349** (51) **B01J 35/02** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (11) **2 103 422** (51) **B30B 9/30**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 05.10.2016 LT 05.10.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 ES 07.09.2016 ES 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 08.12.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 IT 07.09.2016 IT 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 LV 07.09.2016 LV 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 PL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 103 580** (51) **C04B 35/043** (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (11) **2 103 580** (51) **C04B 35/043**  
(84) GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 IS 19.02.2017 IS 19.02.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 LV 19.10.2016 LV 19.10.2016  
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 CZ 05.10.2016 CZ 05.10.2016



PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) <b>2 104 613</b>	(51) <b>B31D 3/02</b>	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) <b>2 104 142</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	CZ 12.10.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 105 316</b>	(51) <b>B41J 35/14</b>
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 104 682</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
CZ 02.11.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 104 264</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 21.09.2016		SK 27.07.2016	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 104 718</b>	(51) <b>C09J 5/02</b>	(11) <b>2 105 380</b>	(51) <b>B64G 1/36</b>
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SK 17.08.2016		PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
		(11) <b>2 104 758</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>2 104 369</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 105 460</b>	(51) <b>F16G 1/06</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	CZ 26.10.2016		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SK 20.07.2016				NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
		(11) <b>2 104 773</b>	(51) <b>E03D 9/02</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) <b>2 104 469</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 105 566</b>	(51) <b>E06B 1/00</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 104 810</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 06.10.2016	DK 06.07.2016		
DK 07.09.2016		EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 105 639</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
		GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>2 104 483</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016			HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
EE 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 104 981</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 20.07.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 17.08.2016	
		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016		
(11) <b>2 104 488</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) <b>2 105 674</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 26.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 105 037</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 104 575</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) <b>2 105 762</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 19.10.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 105 280</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016

PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 107 221</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 13.07.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 105 776</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 106 578</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 20.07.2016	
CZ 19.10.2016		NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 107 230</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>
(11) <b>2 105 819</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 14.09.2016		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 106 615</b>	(51) <b>H01K 1/26</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SK 13.07.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) <b>2 105 987</b>	(51) <b>H01P 1/36</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 03.08.2016	
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 107 353</b>	(51) <b>G01K 5/52</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 106 628</b>	(51) <b>H01S 3/06</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SK 20.07.2016		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) <b>2 106 011</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 31.08.2016	
(84) CZ 17.08.2016	(84) DK 17.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 107 404</b>	(51) <b>G02B 6/25</b>
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) <b>2 106 777</b>	(51) <b>A61G 5/08</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SK 17.08.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>2 106 037</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 107 577</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 12.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 106 814</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) <b>2 106 305</b>	(51) <b>B21D 3/00</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) GR 27.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 107 598</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 26.10.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 106 345</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 28.09.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 106 949</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 10.08.2016	IE 24.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 07.09.2016	
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 107 705</b>	(51) <b>H04J 3/07</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FR 10.10.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>2 106 497</b>	(51) <b>F02B 77/04</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016

NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
(11) <b>2 107 742</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 108 184</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 10.08.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 109 091</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 05.10.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		SK 24.08.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 107 837</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 108 216</b>	(51) <b>H02P 7/28</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 109 121</b>	(51) <b>H01F 27/06</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
CZ 02.11.2016		CZ 02.11.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
				GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 107 873</b>	(51) <b>A23G 3/54</b>	(11) <b>2 108 582</b>	(51) <b>B63G 8/08</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	LV 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 10.08.2016	
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016		
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 28.09.2016		(11) <b>2 109 250</b>	(51) <b>G06Q 30/04</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
				DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 107 938</b>	(51) <b>B01J 19/22</b>	(11) <b>2 108 644</b>	(51) <b>C07D 231/38</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 109 444</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016			(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 17.08.2016				BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
				DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 107 962</b>	(51) <b>B26D 7/30</b>	(11) <b>2 108 652</b>	(51) <b>C07J 53/00</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 18.11.2016	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 17.08.2016	IE 26.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
MC 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	SK 13.07.2016	
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
SK 17.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 109 642</b>	(51) <b>C08G 75/14</b>
				(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 107 964</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 108 682</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>	BG 14.12.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 109 691</b>	(51) <b>C22B 5/00</b>
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		RO 27.07.2016	GB 27.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		SK 27.07.2016		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 108 082</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 108 750</b>	(51) <b>E03C 1/232</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) EE 03.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	RO 13.07.2016	SK 13.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016		
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	SK 03.08.2016			



- (11) **2 109 710** (51) **F02D 41/02** IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 DK 14.09.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 109 770** (51) **G01N 33/50**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 109 796** (51) **G02F 1/1333**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 109 901** (51) **H01M 2/26**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 109 906** (51) **H01M 2/20**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 109 909** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 109 910** (51) **H01M 8/0245**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
- (11) **2 109 922** (51) **H01S 5/34**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 109 923** (51) **H01T 13/39**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 109 953** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 109 955** (51) **G06F 21/33**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 109 971** (51) **H04L 12/54**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 110 059** (51) **A47J 27/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 110 085** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 110 110** (51) **A61F 13/62**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 110 232** (51) **B30B 11/08**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 110 365** (51) **C03C 8/02**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 110 384** (51) **C07K 14/475**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 110 457** (51) **C23C 14/14**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 110 461** (51) **C23C 22/06**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016

RO 17.08.2016 SK 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 111 130</b>	(51) <b>A43B 13/04</b>	(11) <b>2 111 818</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
(11) <b>2 110 500</b>	(51) <b>E05B 45/08</b>	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 GR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) <b>2 111 173</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 111 837</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>
(11) <b>2 110 671</b>	(51) <b>G01N 1/20</b>	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 IE 28.09.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 FR 24.10.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) <b>2 111 224</b>	(51) <b>A61K 31/175</b>	(11) <b>2 111 896</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 110 799</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016
(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 111 441</b>	(51) <b>C11B 13/00</b>	(11) <b>2 111 975</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>
(11) <b>2 110 817</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SK 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016
(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 IT 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) <b>2 111 441</b>	(51) <b>C11B 13/00</b>	(11) <b>2 112 277</b>	(51) <b>E02F 3/30</b>
(11) <b>2 110 829</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>	(84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 IE 26.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SK 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) <b>2 111 697</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 112 305</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>
(11) <b>2 110 983</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 IE 26.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 PT 19.12.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016	(11) <b>2 111 782</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 112 370</b>	(51) <b>F03B 11/06</b>
(11) <b>2 111 117</b>	(51) <b>A23C 9/15</b>	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 DE 03.05.2017	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 02.11.2016				

- (11) **2 112 536** (51) **G02B 6/43**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 112 639** (51) **G08B 17/103**  
(84) BE 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IT 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 112 772** (51) **H04B 1/525**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 112 912** (51) **A61F 2/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 112 938** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 113 098** (51) **G05D 11/13**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 113 157** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 113 171** (51) **2 113 171**  
(84) AT 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016 FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016 LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 113 374** (51) **2 113 374**  
(84) BG 27.10.2016 (84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016 DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016 FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016 HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016 RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 113 431** (51) **2 113 431**  
(84) AT 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016 FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016 HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 113 539** (51) **2 113 539**  
(84) AT 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016 BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016 HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016 RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 113 614** (51) **2 113 614**  
(84) BG 20.10.2016 (84) BG 20.10.2016  
EE 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016 HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016 SE 20.07.2016
- (11) **2 113 626** (51) **2 113 626**  
(84) AT 20.07.2016 (84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016 BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016 DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016 ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016 GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016 RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 113 791** (51) **2 113 791**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016 GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017 PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016 SE 31.08.2016
- (11) **A01N 1/02** (51) **A01N 1/02**  
(84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017 GR 03.02.2017  
LT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **B31B 1/02** (51) **B31B 1/02**  
(84) CZ 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016 EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016 GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016 PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **H04M 1/725** (51) **H04M 1/725**  
(84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017 PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **H04D 1/328** (51) **H04D 1/328**  
(84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016 ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016 SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **E03F 5/04** (51) **E03F 5/04**  
(84) DK 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016 ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016 GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016 IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 NO 20.10.2016  
RO 20.07.2016 RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **E06B 9/24** (51) **E06B 9/24**  
(84) BE 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016 CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016 HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016 IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016 PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016 SE 20.07.2016
- (11) **G01T 1/172** (51) **G01T 1/172**  
(84) BG 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016 DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016 ES 31.08.2016  
HR 31.08.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016 NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016 RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 113 804** (51) **2 113 804**  
(84) AT 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016 ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017 GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017 IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017 PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **G02B 26/00** (51) **G02B 26/00**  
(84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016 HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 114 017** (51) **2 114 017**  
(84) AT 27.07.2016 (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016 BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016 DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016 ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016 GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **H04B 1/38** (51) **H04B 1/38**  
(84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016 CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016 HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016 IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016 PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 114 062** (51) **2 114 062**  
(84) AT 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016 BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016 DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016 ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016 GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016 IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 LV 06.07.2016  
PT 07.11.2016 PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **H04M 11/08** (51) **H04M 11/08**  
(84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016 CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016 RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 114 106** (51) **2 114 106**  
(84) AT 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016 BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016 RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **H04W 72/04** (51) **H04W 72/04**  
(84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016 CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016 ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016 GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016 IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016 SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 114 293** (51) **2 114 293**  
(84) AT 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016 BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016 DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016 ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016 GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017 PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016 SE 31.08.2016
- (11) **A61C 17/34** (51) **A61C 17/34**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016 RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **A61F 2/30** (51) **A61F 2/30**  
(84) EE 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016 GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016 NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016 RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 114 317** (51) **2 114 317**  
(84) AT 10.08.2016 (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016 BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016 DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016 ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 NO 10.11.2016
- (11) **A61F 2/68** (51) **A61F 2/68**  
(84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016 CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016 HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PL 10.08.2016



- PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 (11) **2 114 822** (51) **C01B 11/06** PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 114 349** (51) **A61K 6/027** (11) **2 115 146** (51) **C12N 15/74**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 114 351** (51) **A61K 6/083** (11) **2 115 233** (51) **E04C 2/08**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 114 381** (51) **A61K 9/22** (11) **2 115 268** (51) **E21B 43/04**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
FR 02.11.2016 SE 10.08.2016
- (11) **2 114 514** (51) **A61N 1/05** (11) **2 115 345** (51) **F17C 9/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 114 549** (51) **B01D 53/04** (11) **2 115 024** (51) **C08G 18/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 28.09.2016 HR 28.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 14.12.2016 NL 14.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 16.01.2017 PL 14.09.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 114 514** (51) **A61N 1/05** (11) **2 115 045** (51) **C08J 3/22**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 AT 26.10.2016 BE 26.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 114 549** (51) **B01D 53/04** (11) **2 115 120** (51) **C12N 9/16**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016  
NO 14.12.2016 NL 14.09.2016 PT 02.03.2017 SK 05.10.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 114 561** (51) **B01J 21/16** (11) **2 115 125** (51) **C12N 5/00**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
CZ 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016
- (11) **2 114 564** (51) **B01J 23/96** (11) **2 115 510** (51) **G02B 6/42**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) FI 24.08.2016  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016

- GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 115 574**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 115 607**  
(84) AT 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 115 795**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 115 938**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (11) **2 115 996**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (11) **2 116 002**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
SK 21.09.2016
- (11) **2 116 014**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016
- HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **G06F 9/38**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **G06F 21/33**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017
- (51) **H01L 51/52**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (51) **H04W 8/26**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **H04L 12/803**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016
- GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 116 100**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (11) **2 116 185**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 116 242**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 116 355**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (11) **2 116 418**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 116 521**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **H04R 1/10**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **A61B 5/0205**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61K 31/4178**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **B29C 65/16**  
(84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **B60P 3/05**  
(84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (51) **C07C 41/30**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016
- (11) **2 116 561**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 116 572**  
(84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 116 613**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 116 699**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (11) **2 116 712**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 116 768**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016
- (11) **2 116 798**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
CZ 26.10.2016
- (51) **C08G 65/329**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (51) **C08L 33/02**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **G01N 33/92**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **F01N 3/033**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **F02D 45/00**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **F23D 14/64**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **F25D 11/00**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016

(11) <b>2 116 829</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	(11) <b>2 117 379</b>	(51) <b>A46D 1/04</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 02.11.2016	
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 117 554</b>	(51) <b>A61K 31/57</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		DK 07.09.2016		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	
(11) <b>2 116 901</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 117 384</b>	(51) <b>A47C 7/22</b>	(11) <b>2 117 566</b>	(51) <b>A61K 35/02</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 19.10.2016	
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
DK 14.09.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
(11) <b>2 116 955</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 117 409</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 117 568</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 03.11.2016	EE 03.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016				
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 117 029</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 117 413</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 117 636</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 10.08.2016				SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 117 088</b>	(51) <b>H01R 43/052</b>	(11) <b>2 117 452</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>	(11) <b>2 117 690</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		SK 20.07.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>2 117 117</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 117 467</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 117 759</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 10.08.2016	GR 18.11.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 27.07.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 10.08.2016				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>2 117 371</b>	(51) <b>A45C 3/04</b>	(11) <b>2 117 531</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	(11) <b>2 117 802</b>	(51) <b>B29C 45/64</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 03.08.2016	HR 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SK 03.08.2016					



NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) <b>2 117 873</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 118 152</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 118 434</b>	(51) <b>E21B 6/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 118 178</b>	(51) <b>C08J 5/12</b>	(11) <b>2 118 441</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>
SK 10.08.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 117 921</b>	(51) <b>B63H 1/26</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 27.07.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 118 357</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 118 477</b>	(51) <b>F02K 1/82</b>
(11) <b>2 117 923</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 118 358</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 118 489</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>
DK 14.09.2016		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 118 011</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 14.09.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 118 382</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 13.07.2016	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 118 602</b>	(51) <b>F26B 1/00</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>2 118 017</b>	(51) <b>C01G 41/00</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 118 395</b>	(51) <b>E04D 5/10</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 31.08.2016	
(11) <b>2 118 080</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 118 627</b>	(51) <b>G01J 3/10</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 118 403</b>	(51) <b>E04G 17/00</b>	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(11) <b>2 118 628</b>	(51) <b>G01J 3/26</b>
(11) <b>2 118 120</b>	(51) <b>C07J 41/00</b>	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016

LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 119 304</b>	(51) <b>H04R 1/06</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 119 699</b>	(51) <b>C07C 303/40</b>
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
(11) <b>2 118 643</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 21.09.2016	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 119 413</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 119 727</b>	(51) <b>C07K 14/59</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 119 066</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 13.07.2016		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 119 428</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	SK 13.07.2016	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 119 750</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(11) <b>2 119 115</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 119 432</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 28.09.2016	
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 119 834</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 119 487</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RO 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 119 122</b>	(51) <b>H04W 28/00</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 119 920</b>	(51) <b>F16B 13/08</b>
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 119 553</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SK 13.07.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 119 288</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 119 929</b>	(51) <b>F16D 1/072</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 119 602</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 14.09.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 119 291</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	DK 26.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 119 685</b>	(51) <b>C01G 29/00</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 119 945</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SK 24.08.2016				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016

NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 120 546</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 121 088</b>	(51) <b>A61M 11/04</b>
SK 10.08.2016		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 119 979</b>	(51) <b>F24F 13/28</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	DK 28.09.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 120 639</b>	(51) <b>A46B 13/02</b>	SK 13.07.2016	
DK 07.09.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 121 093</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>2 120 009</b>	(51) <b>G01C 11/00</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 21.09.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			CZ 02.11.2016	
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 120 689</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 121 101</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 120 077</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017			SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 120 709</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>		
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 121 145</b>	(51) <b>A63B 22/18</b>
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 120 197</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 13.07.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			SK 27.07.2016	
SK 10.08.2016		(11) <b>2 120 748</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>		
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 121 197</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>
(11) <b>2 120 420</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			DK 14.09.2016	
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 120 872</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 121 268</b>	(51) <b>B29C 41/06</b>
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SK 03.08.2016		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 120 426</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 21.09.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 121 074</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	DK 21.09.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 121 284</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 27.07.2016	GB 28.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
FR 02.11.2016		NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	LV 28.09.2016	PT 30.01.2017



RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
DK 28.09.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 121 481</b>	(51) <b>B65D 83/10</b>	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) <b>2 121 856</b>	(51) <b>C09D 179/08</b>	(11) <b>2 122 296</b>	(51) <b>F42B 15/01</b>
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 19.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 121 501</b>	(51) <b>B66D 1/74</b>	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 121 869</b>	(51) <b>C09K 8/62</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
CZ 02.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 122 388</b>	(51) <b>G01S 13/91</b>
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) <b>2 121 520</b>	(51) <b>C01B 31/20</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 30.01.2017	SE 28.09.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 28.09.2016		(11) <b>2 121 956</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 14.09.2016	
(11) <b>2 121 558</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 122 534</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SK 10.08.2016				LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 121 567</b>	(51) <b>C07C 29/10</b>	(11) <b>2 122 035</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 06.07.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 122 535</b>	(51) <b>H04H 60/37</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 10.08.2016				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 121 793</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>	(11) <b>2 122 064</b>	(51) <b>E02B 17/08</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 14.09.2016	
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 122 733</b>	(51) <b>H01M 8/08</b>
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 14.09.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		(11) <b>2 122 088</b>	(51) <b>E04H 15/28</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 121 827</b>	(51) <b>C08K 5/544</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 17.08.2016	
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 122 738</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
				ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		(11) <b>2 122 158</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 17.08.2016	NL 17.08.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 17.08.2016	
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		

- NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 122 850**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 122 979**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 122 982**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 122 995**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 123 057**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (11) **2 123 140**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016
- PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016
- (51) **H04B 7/06**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **H04W 8/08**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **H04N 19/70**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **H05K 7/20**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 123 197**  
(84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 123 247**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 123 267**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SK 28.09.2016
- (11) **2 123 274**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 123 486**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016
- (11) **2 123 517**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 123 526**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 123 716**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016
- (51) **A47C 27/06**  
(84) DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
RO 03.08.2016
- (51) **A61K 6/06**  
(84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (51) **A61K 31/135**  
(84) CZ 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016
- (51) **A61K 31/485**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B60C 11/03**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **G06F 15/163**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (51) **B60S 5/06**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **C08L 77/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016
- GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 123 718**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 123 782**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 123 847**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 123 852**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 123 862**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (11) **2 123 894**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (11) **2 123 974**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016
- (51) **C08L 81/02**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **C22C 19/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **E04G 21/12**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016
- (51) **E05B 23/00**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **F01D 5/14**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B64D 29/06**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **F21V 29/75**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016

NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 124 859</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>
(11) <b>2 123 983</b>	(51) <b>F24D 19/02</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 124 591</b>	(51) <b>A23J 3/34</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 11.11.2016	FR 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 124 905</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
SK 10.08.2016				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) <b>2 124 024</b>	(51) <b>G01N 23/02</b>	(11) <b>2 124 706</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 13.01.2017	FR 12.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 07.09.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 125 029</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
CZ 12.10.2016				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 124 104</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 124 709</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 13.07.2016	FR 14.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 125 103</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
NL 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NO 13.10.2016	NO 13.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 13.07.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 124 218</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 124 757</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 11.11.2016	FR 10.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) <b>2 125 219</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>
LT 10.08.2016	IT 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LV 10.08.2016	LV 10.08.2016			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 124 781</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 124 235</b>	(51) <b>H01H 50/32</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 10.08.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 125 333</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 28.09.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 124 306</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>	(11) <b>2 124 816</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 125 359</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SK 06.07.2016		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>2 124 400</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 124 831</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		



PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 125 879</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 126 254</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) <b>2 125 478</b>	(51) <b>B61G 5/10</b>	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 19.10.2016	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) <b>2 125 953</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 126 282</b>	(51) <b>E21B 43/114</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 125 611</b>	(51) <b>C01B 17/16</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 31.08.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 125 971</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 126 542</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>
(11) <b>2 125 613</b>	(51) <b>C01B 17/16</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 125 695</b>	(51) <b>C07C 203/04</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 02.11.2016	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 126 551</b>	(51) <b>G01N 21/78</b>
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 14.09.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 126 060</b>	(51) <b>C12N 9/06</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
CZ 26.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(11) <b>2 125 697</b>	(51) <b>C07C 219/10</b>	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 126 114</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 126 714</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 125 854</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 125 856</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 126 938</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 28.09.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 126 127</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 126 978</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>
DK 14.09.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 125 864</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 28.09.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 126 187</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 126 998</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 07.09.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		SK 10.08.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016

NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 07.09.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 127 984</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
CZ 19.10.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 127 075</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 14.09.2016		GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 127 395</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 128 071</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>
		GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 127 117</b>	(51) <b>H04B 1/712</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 127 417</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 06.07.2016	
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
SK 10.08.2016		LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 128 085</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 127 151</b>	(51) <b>H04W 74/06</b>	CZ 02.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 127 557</b>	(51) <b>A47B 67/04</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 19.10.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 128 110</b>	(51) <b>C04B 24/00</b>
(11) <b>2 127 168</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 06.07.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 127 637</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
DK 28.09.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 128 190</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) <b>2 127 216</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) <b>2 127 671</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 128 196</b>	(51) <b>C08L 65/00</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 28.09.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 127 353</b>	(51) <b>H04M 19/04</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 14.09.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016				
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 127 900</b>	(51) <b>B43K 8/02</b>	(11) <b>2 128 205</b>	(51) <b>C09C 1/62</b>
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
DK 21.09.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
(11) <b>2 127 363</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016

- (11) **2 128 233** (51) **C10M 171/02** PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 (11) **2 128 676** (51) **G02B 15/173**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 EE 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016  
PL 31.08.2016 NL 31.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 GR 18.11.2016  
RO 31.08.2016 PT 02.01.2017 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 LT 17.08.2016  
SK 31.08.2016 SE 31.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 SE 17.08.2016
- (11) **2 128 264** (51) **C12P 13/08** (11) **2 128 518** (51) **F21S 8/00** (11) **2 128 678** (51) **G01N 21/25**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 CZ 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 128 265** (51) **C12P 19/14** (11) **2 128 528** (51) **F24C 15/08** (11) **2 128 696** (51) **G03B 42/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 21.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 21.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 14.01.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 NO 14.12.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 128 278** (51) **C22C 38/02** (11) **2 128 529** (51) **F24C 15/08** (11) **2 128 736** (51) **G05F 1/56**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (11) **2 128 736** (51) **G05F 1/56**  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 DK 14.09.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
- (11) **2 128 289** (51) **C22C 38/00** (11) **2 128 578** (51) **G01K 7/22** (11) **2 128 742** (51) **G06F 3/01**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 05.10.2016 HR 05.10.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IS 06.01.2017 FI 05.10.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 RO 17.08.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 128 329** (51) **D06F 93/00** (11) **2 128 616** (51) **G01N 33/543** (11) **2 128 823** (51) **G06F 3/0484**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 DK 17.11.2016 EE 17.08.2016  
GR 07.10.2016 HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 ES 17.08.2016 EE 17.08.2016  
IS 06.11.2016 IT 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
NL 06.07.2016 NO 28.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
PT 07.11.2016 PL 06.07.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
SK 06.07.2016 RO 06.07.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 DK 28.09.2016 SK 28.09.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 128 433** (51) **F03D 1/00** (11) **2 128 639** (51) **G01S 19/40** (11) **2 128 911** (51) **H01L 51/52**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
LT 10.08.2016 IT 24.08.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 SK 24.08.2016 SK 24.08.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016



PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 129 513</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 129 760</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
(11) <b>2 128 984</b>	(51) <b>H03K 17/74</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
GR 14.10.2016	IT 13.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 27.07.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016			(11) <b>2 129 761</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
SK 13.07.2016		(11) <b>2 129 562</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 129 144</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 129 650</b>	(51) <b>C07C 51/50</b>	(11) <b>2 129 772</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SK 03.08.2016		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 129 158</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 24.08.2016		PT 27.07.2016	PT 28.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 129 686</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	SK 27.07.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(11) <b>2 129 856</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
CZ 12.10.2016		EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 129 218</b>	(51) <b>C07C 59/72</b>	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 129 699</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>2 129 857</b>	(51) <b>E06B 11/08</b>
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>2 129 266</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 129 721</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>2 129 902</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 27.10.2016	DK 27.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 27.07.2016	DE 27.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 28.10.2016	FI 27.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 28.11.2016	LV 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 27.07.2016	RO 27.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
	SK 27.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 129 976</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>
		DK 07.09.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
(11) <b>2 129 446</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>			CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016			EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			SK 13.07.2016	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016				
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 129 447</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>				
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				

- (11) **2 129 981** (51) **F25D 17/06** IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 130 001** (51) **G01F 1/56** (11) **2 130 483** (51) **A61B 1/00** (11) **2 130 796** (51) **C01B 11/02**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) GR 20.01.2017  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 130 044** (51) **G01N 33/50** (11) **2 130 489** (51) **A61B 5/0476** (11) **2 130 910** (51) **A61L 27/38**  
(84) IS 26.02.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 19.10.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 CZ 24.08.2016 ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 20.01.2017 FI 19.10.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 IS 19.02.2017 HR 19.10.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 ES 24.08.2016 CZ 24.08.2016 LV 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 GR 20.01.2017 NO 19.01.2017 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 20.02.2017 PT 20.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PL 28.09.2016 NO 28.12.2016 SE 24.08.2016 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 (11) **2 130 949** (51) **C25D 3/66**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 CZ 31.08.2016 ES 31.08.2016 DK 31.08.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 28.09.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 28.09.2016 NO 30.11.2016 NL 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 NL 31.08.2016 NL 30.11.2016  
PL 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 PL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 RO 31.08.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 SK 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 130 210** (51) **H01H 37/76** (11) **2 130 564** (51) **A61M 25/00** (11) **2 130 977** (51) **E02F 3/36**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 BG 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) BE 27.07.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 EE 31.08.2016 EE 27.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 GR 01.12.2016 GR 27.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 LT 31.08.2016 LT 31.08.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 NL 31.08.2016 NL 31.08.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
PL 28.09.2016 NO 28.12.2016 PL 31.08.2016 NL 31.08.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 PT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 130 219** (51) **H01L 21/8246** (11) **2 130 684** (51) **B43K 7/12** (11) **2 131 009** (51) **E06B 9/323**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.09.2016  
ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 21.09.2016 ES 21.09.2016 ES 21.09.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LV 27.07.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NO 27.10.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 130 265** (51) **H01L 39/14** (11) **2 130 724** (51) **B60R 19/18** (11) **2 131 029** (51) **F02D 41/02**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) BE 27.07.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 DK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 27.07.2016 EE 27.07.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 NL 27.07.2016 NL 27.07.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 130 337** (51) **H04L 12/58** (11) **2 130 728** (51) **B60S 1/34** (11) **2 131 042** (51) **F04D 29/46**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 GR 28.09.2016 GR 29.12.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 IS 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 NO 28.12.2016 NO 28.12.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 RO 27.07.2016 PT 28.11.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SK 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 130 348** (51) **H04L 29/06** (11) **2 130 771** (51) **B65B 9/13** (11) **2 131 042** (51) **F04D 29/46**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
IS 07.01.2017 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017

RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 131 719</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 14.09.2016	
(11) <b>2 131 111</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 132 160</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
CZ 05.10.2016		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
		SK 06.07.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) <b>2 131 136</b>	(51) <b>F41A 9/79</b>	(11) <b>2 131 749</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 03.08.2016	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 132 248</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016			FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
				HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) <b>2 131 191</b>	(51) <b>G01N 29/00</b>	(11) <b>2 131 762</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 132 251</b>	(51) <b>C08G 63/02</b>
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	FI 12.10.2016	GR 12.01.2017
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 131 247</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 131 775</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 132 331</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
DK 28.09.2016		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 131 373</b>	(51) <b>H01F 1/37</b>	(11) <b>2 131 962</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 132 351</b>	(51) <b>C13K 1/04</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 07.09.2016	
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016			
(11) <b>2 131 417</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 132 070</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	(11) <b>2 132 440</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 13.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>2 131 508</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 132 088</b>	(51) <b>B64C 1/20</b>	(11) <b>2 132 479</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		RO 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		NO 14.12.2016		
SK 10.08.2016					



SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
DK 07.09.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 132 498</b>	(51) <b>F25B 31/00</b>	CZ 02.11.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 132 877</b>	(51) <b>H03M 1/66</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
CZ 05.10.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 133 402</b>	(51) <b>C10J 3/54</b>
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
(11) <b>2 132 524</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			DK 05.10.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 132 883</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 133 457</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 132 555</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 132 949</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 133 490</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 132 576</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 27.07.2016		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016			SK 31.08.2016	
(11) <b>2 132 622</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 133 027</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 133 506</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 132 624</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 31.08.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016				
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 133 053</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 133 756</b>	(51) <b>G04B 1/14</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 132 679</b>	(51) <b>B41M 5/24</b>			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(11) <b>2 133 268</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016		
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 133 860</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 31.08.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) <b>2 132 759</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 06.07.2016			
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 133 373</b>	(51) <b>C08F 257/02</b>	(11) <b>2 133 960</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
				DK 31.08.2016	EE 31.08.2016

ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 134 163</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SK 24.08.2016	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 134 389</b>	(51) <b>A61M 5/148</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) <b>2 133 976</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 134 187</b>	(51) <b>A23C 19/00</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 19.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 134 392</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) <b>2 133 977</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	NO 05.01.2017	SE 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(11) <b>2 134 193</b>	(51) <b>A23L 27/40</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 134 413</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
SK 06.07.2016		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 134 030</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SK 20.07.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 134 238</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 21.09.2016	
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 134 423</b>	(51) <b>A62C 13/76</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SK 10.08.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
(11) <b>2 134 046</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>	(11) <b>2 134 254</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 134 455</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 134 095</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	IE 24.09.2016	DK 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(11) <b>2 134 288</b>	(51) <b>A61C 3/00</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 27.07.2016	
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 134 648</b>	(51) <b>C01B 17/16</b>
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SK 31.08.2016		(11) <b>2 134 308</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 134 158</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>	(84) IS 26.02.2017	(84) LT 26.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 134 379</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 24.08.2016	
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 134 660</b>	(51) <b>C03C 3/078</b>
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
CZ 02.11.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 134 666</b>	(51) <b>C04B 41/52</b>	(11) <b>2 135 077</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 135 462</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		DK 28.09.2016		DK 07.09.2016	
(11) <b>2 134 688</b>	(51) <b>C07D 213/69</b>	(11) <b>2 135 087</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	(11) <b>2 135 733</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 05.10.2016		SK 14.09.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				SK 13.07.2016	
(11) <b>2 134 959</b>	(51) <b>F02P 9/00</b>	(11) <b>2 135 119</b>	(51) <b>G02B 3/14</b>	(11) <b>2 135 829</b>	(51) <b>B65H 33/14</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		
DK 28.09.2016		SK 14.09.2016			
(11) <b>2 135 024</b>	(51) <b>F26B 17/00</b>	(11) <b>2 135 338</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 135 962</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 10.08.2016		RO 03.08.2016			
(11) <b>2 135 074</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 135 395</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 136 002</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
(11) <b>2 135 075</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 135 401</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 136 064</b>	(51) <b>F02K 9/62</b>
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 27.02.2017		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
		LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 03.08.2016	
		SK 20.07.2016			
(11) <b>2 135 076</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 135 423</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 136 182</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 28.09.2016	IT 28.09.2016		
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		



IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 02.11.2016		DK 14.09.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
(11) <b>2 136 248</b>	(51) <b>G03B 13/18</b>	(11) <b>2 136 940</b>	(51) <b>B21C 23/00</b>	(11) <b>2 137 211</b>	(51) <b>C07K 14/325</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016
		CZ 02.11.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 136 548</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>	(11) <b>2 136 958</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>2 137 244</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	CZ 05.10.2016	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 06.07.2016			
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
(11) <b>2 136 569</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 136 984</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 137 253</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 20.07.2016					
(11) <b>2 136 641</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 137 093</b>	(51) <b>B66C 23/82</b>	(11) <b>2 137 278</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 26.10.2016	
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016		
(11) <b>2 136 730</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 137 109</b>	(51) <b>C01B 33/22</b>	(11) <b>2 137 308</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 19.10.2016		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SK 03.08.2016				RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	
(11) <b>2 136 876</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 137 127</b>	(51) <b>C07C 45/67</b>	(11) <b>2 137 329</b>	(51) <b>C22B 9/22</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 136 902</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 137 168</b>	(51) <b>C07D 311/92</b>	(11) <b>2 137 443</b>	(51) <b>F16K 35/06</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 28.09.2016	PL 28.09.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				SK 28.09.2016	DK 28.09.2016

RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 137 464</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 138 369</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 138 864</b>	(51) <b>G01S 13/95</b>
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 26.10.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 137 827</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 06.07.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 138 627</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 138 870</b>	(51) <b>G01V 8/00</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 10.08.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 137 958</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 10.08.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 138 677</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 138 883</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 138 003</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
CZ 12.10.2016		(11) <b>2 138 783</b>	(51) <b>F25D 13/06</b>	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) <b>2 138 046</b>	(51) <b>A21C 3/02</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SK 20.07.2016	
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 138 897</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 17.08.2016	GR 07.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
FI 17.08.2016	IS 06.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
HR 17.08.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 17.08.2016	RO 06.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
NO 17.11.2016	SK 06.07.2016	SK 06.07.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 19.12.2016		(11) <b>2 138 790</b>	(51) <b>F27B 14/08</b>	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
SE 17.08.2016		(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) <b>2 138 083</b>	(51) <b>A47L 9/18</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 138 953</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 19.10.2016		SK 06.07.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) <b>2 138 103</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 138 820</b>	(51) <b>G01L 1/00</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 139 007</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 138 268</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>	(11) <b>2 138 861</b>	(51) <b>G01S 5/06</b>	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 139 087</b>	(51) <b>H02H 3/06</b>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 139 966</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 139 132</b>	(51) <b>H04H 60/72</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 20.07.2016		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 139 396</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 140 200</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 139 152</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 31.08.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 139 422</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 140 246</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
(11) <b>2 139 250</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 139 759</b>	(51) <b>B32B 15/14</b>	(11) <b>2 140 366</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SK 24.08.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 139 251</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 139 846</b>	(51) <b>C07C 211/54</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 06.07.2016	
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 140 491</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 139 275</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 07.09.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 139 899</b>	(51) <b>C07D 491/22</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 14.09.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 140 547</b>	(51) <b>H01P 1/213</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(11) <b>2 139 290</b>	(51) <b>H04W 72/06</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 139 924</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 140 551</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
DK 07.09.2016		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 139 372</b>	(51) <b>A47L 13/24</b>	SK 06.07.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016				



SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 141 462</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>
DK 07.09.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 140 566</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 140 979</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 10.08.2016	
(11) <b>2 140 579</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 141 539</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 141 021</b>	(51) <b>B41F 33/12</b>	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016		
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 141 573</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 140 817</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 141 131</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 07.09.2016	
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
SM 31.08.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 141 618</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		CZ 12.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>2 140 828</b>	(51) <b>A61C 5/02</b>	(11) <b>2 141 141</b>	(51) <b>C07C 7/20</b>	(11) <b>2 141 768</b>	(51) <b>H01Q 1/44</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		DK 28.09.2016		DK 07.09.2016	
(11) <b>2 140 908</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 141 175</b>	(51) <b>C07K 7/56</b>	(11) <b>2 141 788</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
CZ 19.10.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SK 27.07.2016		SK 10.08.2016	
(11) <b>2 140 928</b>	(51) <b>C11D 3/04</b>	(11) <b>2 141 301</b>	(51) <b>E04F 11/02</b>	(11) <b>2 141 886</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 20.07.2016	SK 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 20.07.2016				SK 10.08.2016	
(11) <b>2 140 959</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>				
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016				
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016				
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016				

ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 142 165</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 142 382</b>	(51) <b>B43L 23/00</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 27.07.2016		HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 141 968</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) DK 13.07.2016	(84) EE 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 142 210</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 142 534</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SK 13.07.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 141 981</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 27.01.2017	GR 27.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 142 262</b>	(51) <b>A62D 5/00</b>	SK 10.08.2016	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) <b>2 142 558</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 142 020</b>	(51) <b>A24D 1/16</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 142 271</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	CZ 05.10.2016	
SK 17.08.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 142 663</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>
(11) <b>2 142 044</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 142 285</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) <b>2 142 059</b>	(51) <b>A47K 10/04</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 10.08.2016	
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 142 861</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	SK 06.07.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 142 298</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 12.10.2016	
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 142 867</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
(11) <b>2 142 106</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
(11) <b>2 142 115</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	SK 20.07.2016		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 142 324</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 142 915</b>	(51) <b>G01N 27/07</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016

LV 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 144 123</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 12.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 06.07.2016				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 143 128</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>2 143 613</b>	(51) <b>B60W 40/06</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 144 175</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 143 688</b>	(51) <b>C01F 11/18</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) <b>2 143 132</b>	(51) <b>H01J 61/54</b>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 07.09.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 143 822</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 28.09.2016	
CZ 19.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 144 223</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 143 190</b>	(51) <b>H02K 11/40</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 143 851</b>	(51) <b>E04B 5/43</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
(11) <b>2 143 231</b>	(51) <b>H04L 7/027</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 144 251</b>	(51) <b>G11C 16/20</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>2 143 908</b>	(51) <b>F02C 3/10</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SK 31.08.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 143 232</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) <b>2 144 343</b>	(51) <b>H02B 13/01</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 143 939</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 144 435</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
SK 06.07.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 143 357</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SK 10.08.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 144 088</b>	(51) <b>G01S 17/95</b>	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 144 464</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 143 587</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				



(11) <b>2 144 534</b>	(51) <b>A47B 95/04</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 26.10.2016	
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 12.10.2016			
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 144 800</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 145 084</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 144 560</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	(11) <b>2 144 812</b>	(51) <b>B64F 1/02</b>	(11) <b>2 145 128</b>	(51) <b>F16L 55/48</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		SK 24.08.2016			
(11) <b>2 144 578</b>	(51) <b>A61F 2/70</b>	(11) <b>2 144 865</b>	(51) <b>C07C 67/29</b>	(11) <b>2 145 131</b>	(51) <b>F23L 7/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
		SK 13.07.2016		SK 31.08.2016	
(11) <b>2 144 581</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 144 936</b>	(51) <b>C08B 5/12</b>	(11) <b>2 145 163</b>	(51) <b>G01G 19/08</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 17.11.2016	DK 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 144 587</b>	(51) <b>A61H 33/06</b>	(11) <b>2 144 952</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 145 270</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 05.10.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	
(11) <b>2 144 589</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 144 965</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 145 354</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 19.10.2016	
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 144 677</b>	(51) <b>A63B 22/04</b>	(11) <b>2 145 039</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>	(11) <b>2 145 373</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 19.12.2016	PT 27.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 17.08.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016				
(11) <b>2 144 743</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>				
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017				
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				

PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 146 659</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016
SK 06.07.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) <b>2 145 510</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 146 252</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 146 763</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 145 585</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 146 344</b>	(51) <b>G10L 19/18</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	DK 14.09.2016	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 146 779</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 06.10.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 06.07.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			EE 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) <b>2 145 705</b>	(51) <b>B21C 23/08</b>	(11) <b>2 146 417</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 10.08.2016	
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 146 794</b>	(51) <b>B01D 21/26</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 24.08.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 145 743</b>	(51) <b>B26F 1/44</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 146 458</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 146 873</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 145 773</b>	(51) <b>B42C 3/00</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SK 27.07.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 146 541</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	(11) <b>2 147 064</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 14.09.2016		IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 145 817</b>	(51) <b>B62K 13/02</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 147 195</b>	(51) <b>F01K 25/00</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 06.07.2016	IE 18.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 146 600</b>	(51) <b>A46D 1/00</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 28.09.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 146 032</b>	(51) <b>E05F 15/619</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	CZ 12.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016

- (11) **2 147 199** (51) **F01N 3/28**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 147 272** (51) **F26B 5/08**  
(84) BG 17.11.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 147 286** (51) **G01G 11/00**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 147 482** (51) **H01R 4/56**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 147 499** (51) **H02M 3/07**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 147 541** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 147 582** (51) **H05H 1/34**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 147 584** (84) ES 02.11.2016  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 147 585** (84) AT 02.11.2016  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 147 688** (84) BG 20.10.2016  
(84) DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016
- (11) **2 147 920** (84) AT 31.08.2016  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 147 926** (84) AT 24.08.2016  
(84) BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 147 942** (84) AT 06.07.2016  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016
- (11) **2 147 966** (84) AT 31.08.2016  
(84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **H05K 7/20** (84) FI 02.11.2016  
(84) HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H01H 21/24** (84) FI 02.11.2016  
(84) HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016
- (51) **A61L 31/02** (84) CZ 20.07.2016  
(84) EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **C07D 489/02** (84) BE 31.08.2016  
(84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (51) **C07K 14/025** (84) BE 24.08.2016  
(84) CZ 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (51) **C08G 59/62** (84) BE 06.07.2016  
(84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **C10L 1/14** (84) BG 30.11.2016  
(84) DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 148 056** (84) AT 27.07.2016  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016
- (11) **2 148 087** (84) AT 07.09.2016  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 148 225** (84) AT 02.11.2016  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016
- (11) **2 148 263** (84) AT 06.07.2016  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
IE 31.08.2016
- (11) **2 148 310** (84) AT 06.07.2016  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
IE 21.07.2016
- (11) **2 148 446** (84) AT 03.08.2016  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 148 521** (84) AT 12.10.2016  
(84) ES 12.10.2016
- (51) **F02D 41/02** (84) BE 27.07.2016  
(84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **F03D 80/00** (84) BE 07.09.2016  
(84) CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **F03D 7/02** (84) ES 02.11.2016  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
CZ 02.11.2016
- (51) **G06F 3/023** (84) BE 06.07.2016  
(84) CH 31.08.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
LI 31.08.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **G09B 27/08** (84) BE 06.07.2016  
(84) CH 31.07.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LI 31.07.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H04L 27/38** (84) BE 03.08.2016  
(84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (51) **H04L 29/06** (84) BE 12.10.2016  
(84) FI 12.10.2016



GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 149 020</b>	(51) <b>F25D 25/04</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 149 379</b>	(51) <b>A61K 36/73</b>
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 148 932</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>2 149 057</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
HR 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 148 943</b>	(51) <b>C40B 30/04</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 13.07.2016	
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 149 425</b>	(51) <b>B24B 19/02</b>
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) <b>2 149 199</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) <b>2 148 963</b>	(51) <b>E04D 1/00</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 149 450</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 21.09.2016	PL 21.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 148 965</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>	SK 13.07.2016	(11) <b>2 149 328</b>	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) <b>2 149 328</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 20.07.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 149 484</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
CZ 19.10.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 148 967</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 20.07.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 149 338</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 149 532</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 149 006</b>	(51) <b>F17C 5/02</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 28.09.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 149 362</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 149 543</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016
(11) <b>2 149 013</b>	(51) <b>F23C 99/00</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 27.11.2016	LI 31.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 149 377</b>	(51) <b>A61K 36/29</b>	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SK 31.08.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 27.07.2016	IE 31.07.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 149 545</b>	(51) <b>C07C 45/00</b>
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016



PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 150 899</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 151 054</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IE 16.07.2016	GB 06.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 151 355</b>	(51) <b>B60R 16/037</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 10.08.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 150 959</b>	(51) <b>G11C 7/12</b>			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 151 071</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 151 377</b>	(51) <b>B63G 8/08</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 28.09.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 31.08.2016	PT 02.01.2017
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>2 150 975</b>	(51) <b>H01L 23/485</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 31.08.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 14.09.2016			
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			(11) <b>2 151 462</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 151 098</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 151 002</b>	(51) <b>H01M 8/0637</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 07.09.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			(11) <b>2 151 500</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 151 104</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
CZ 02.11.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) <b>2 151 009</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 28.09.2016	
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 07.09.2016		(11) <b>2 151 745</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 151 247</b>	(51) <b>A61K 47/12</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 13.07.2016		BG 07.12.2016	EE 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 151 022</b>	(51) <b>H01R 24/00</b>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 02.11.2016	
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 151 879</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 151 272</b>	(51) <b>B01D 53/30</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 05.10.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 06.07.2016				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		(11) <b>2 151 280</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 151 032</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		







- (11) **2 154 122** (51) **C07C 17/20**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LI 31.08.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 IE 07.08.2016
- (11) **2 154 257** (51) **C22C 9/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 154 297** (51) **E03C 1/04**  
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 154 311** (51) **E04F 15/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 154 343** (51) **F01N 3/022**  
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CH 31.07.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LI 31.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 28.07.2016  
GB 06.10.2016
- (11) **2 154 380** (51) **F04D 29/10**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 154 400** (51) **F16J 1/09**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 154 419** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 29.07.2016  
GB 06.10.2016 FR 06.09.2016
- (11) **2 154 634** (51) **G06K 19/07**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 154 752** (51) **H01Q 1/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LI 31.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 IE 27.07.2016
- (11) **2 154 758** (51) **H01R 24/40**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 154 927** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 154 951** (51) **A01K 1/12**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 154 977** (51) **A22C 29/02**  
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
- IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SK 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 154 986** (51) **A23L 7/161**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 154 991** (51) **A23J 3/18**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 155 054** (51) **A61B 5/0424**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 155 097** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 155 108** (51) **A61B 17/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 155 109** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016



- (11) **2 155 111** (51) **A61F 2/852** LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 (11) **2 155 712** (51) **C07D 401/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 (11) **2 155 401** (51) **B05B 1/12** (84) RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016 (11) **2 155 755** (51) **C07D 493/10**  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 (84) BE 06.07.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
PT 06.07.2016 SK 06.07.2016 (11) **2 155 811** (51) **C08K 3/04**  
RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
(11) **2 155 180** (51) **A61K 31/137** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 31.08.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) CZ 31.08.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 (84) BE 31.08.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 GR 01.12.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 (84) BE 31.08.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 NL 31.08.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PL 14.11.2016 PT 07.11.2016  
PL 13.07.2016 SK 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 06.07.2016  
RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 (11) **2 155 192** (51) **A61K 31/40**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 31.08.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 (11) **2 155 426** (51) **B23D 51/02**  
DK 28.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 30.11.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 (11) **2 155 428** (51) **B23K 1/008**  
DK 28.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 30.11.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 (11) **2 155 428** (51) **B23K 1/008**  
DK 28.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 30.11.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 (11) **2 155 204** (51) **A61K 31/56**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 19.10.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 IS 17.08.2016 LT 19.10.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
(11) **2 155 215** (51) **A61K 49/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 19.10.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 10.11.2016 PL 12.12.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SK 10.08.2016 (11) **2 155 555** (51) **B64D 27/26**  
SE 07.09.2016 SK 10.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
DK 07.09.2016 SK 10.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
(11) **2 155 215** (51) **A61K 49/00** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 10.11.2016 PL 12.12.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SK 10.08.2016 (11) **2 155 631** (51) **C06C 15/00**  
SE 07.09.2016 SK 10.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
DK 07.09.2016 SK 10.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
(11) **2 155 257** (51) **A61K 47/48** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 13.07.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 13.07.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 (11) **2 155 643** (51) **C07C 47/54**  
CZ 05.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 10.11.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 (11) **2 155 631** (51) **C06C 15/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 10.08.2016 RO 13.07.2016  
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 10.08.2016 (11) **2 155 944** (51) **D04B 21/16**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.12.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016 (11) **2 155 970** (51) **E02B 7/26**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016 (11) **2 156 026** (51) **F01N 3/20**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017

- PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 156 041**  
(84) BE 31.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 156 090**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 156 095**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (11) **2 156 154**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 156 195**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 156 467**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 156 548**  
(84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016
- PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **F02M 26/00**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **F21K 9/00**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016
- (51) **F23C 9/00**  
(84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **G01J 3/02**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **G01N 35/02**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **H01L 23/552**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **H02P 25/032**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016
- FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 156 575**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 156 685**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (11) **2 156 699**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 156 778**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 156 785**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
IE 17.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 157 158**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016
- GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (51) **H04L 1/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **H04W 28/18**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H04W 4/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (51) **A47L 15/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A61B 1/04**  
(84) BE 10.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LI 31.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 157 158**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016
- (51) **C10L 5/44**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016
- LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 157 219**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 157 394**  
(84) BE 31.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 157 397**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 157 547**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 157 605**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 157 664**  
(84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- MC 20.07.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016
- (51) **D04B 1/22**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (51) **F41H 5/22**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 30.07.2016
- (51) **F41H 5/26**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 13.08.2016
- (51) **G06T 7/20**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **H01L 23/02**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (51) **H01Q 1/28**  
(84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016

- (11) **2 157 680** (51) *H02K 9/22*  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 157 705** (51) *H04B 5/02*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 IE 12.08.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 157 773** (51) *H04M 3/54*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 157 875** (51) *A41D 19/015*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 158 069** (51) *B26D 5/00*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 158 169** (51) *C03B 37/012*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 158 211** (51) *C07K 14/015*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 158 382** (51) *F01N 3/20*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 158 475** (51) *G02B 21/00*  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 158 604** (51) *G06K 19/077*  
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 158 650** (51) *H01R 43/058*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 158 685** (51) *H04J 11/00*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 158 719** (51) *H04L 9/08*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 158 730** (51) *H04W 56/00*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016
- HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 158 786** (51) *H04W 60/02*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 158 796** (51) *H05H 9/00*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 158 835** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 158 844** (51) *A61B 6/06*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016 IE 31.08.2016
- (11) **2 158 882** (51) *A61F 5/451*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **2 159 040** (51) *B29D 11/00*  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 159 226** (51) *C07D 473/06*  
(84) BG 30.11.2016 (84) DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016



LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 159 904</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 30.11.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(11) <b>2 159 294</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			(11) <b>2 160 212</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 159 942</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>2 159 318</b>	(51) <b>D06F 93/00</b>	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 17.08.2016	IE 18.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		
MC 17.08.2016	NL 01.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 160 404</b>	(51) <b>C07K 14/60</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 20.07.2016	IE 26.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SM 17.08.2016	DE 01.03.2017			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FR 17.10.2016		(11) <b>2 159 965</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 159 415</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 160 561</b>	(51) <b>F41A 9/70</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
		SM 31.08.2016		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>2 159 426</b>	(51) <b>F04D 5/00</b>			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 160 102</b>	(51) <b>A23G 1/26</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 02.01.2017	PT 02.01.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 12.10.2016	SE 31.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 160 580</b>	(51) <b>G01L 1/00</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SK 03.08.2016		DK 07.09.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
				IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 159 677</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 160 152</b>	(51) <b>A61L 29/16</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 160 582</b>	(51) <b>G01L 1/12</b>
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 160 181</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SM 27.07.2016	IE 21.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 159 759</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 07.09.2016	
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 160 731</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 27.07.2016	PL 27.07.2016			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 160 197</b>	(51) <b>A61K 39/015</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
				NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016

RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
SK 13.07.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 160 823</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IE 04.09.2016	GB 20.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 161 110</b>	(51) <b>B25H 1/06</b>	(11) <b>2 161 391</b>	(51) <b>E04G 1/14</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 160 848</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 02.11.2016	
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 20.07.2016			
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016				
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 161 118</b>	(51) <b>B29C 47/12</b>	(11) <b>2 161 415</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.07.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	CH 31.07.2016	DK 27.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SK 20.07.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>2 160 971</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 27.07.2016	IE 29.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GB 27.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IE 27.08.2016	DE 01.03.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			(11) <b>2 161 419</b>	(51) <b>F01M 11/10</b>
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		(11) <b>2 161 163</b>	(51) <b>B60R 21/013</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 161 443</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		IE 07.08.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(11) <b>2 161 303</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 19.10.2016	
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 161 529</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>
		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		SK 27.07.2016	IE 08.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		DE 01.04.2017	GB 27.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		FR 30.09.2016		LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
				LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
		(11) <b>2 161 308</b>	(51) <b>C09C 1/42</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IE 17.07.2016	GB 06.10.2016
		GR 07.10.2016	IT 06.07.2016		
		NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 161 675</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		(11) <b>2 161 347</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016

- (11) **2 161 694** (51) **G08B 13/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 161 798** (51) **H01S 5/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 161 802** (51) **H01T 13/32**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
IE 01.09.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 161 909** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 161 946** (51) **H04W 72/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 162 079** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 162 082** (51) **A61B 17/17**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 162 159** (51) **A61L 31/10**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 162 212** (51) **C07C 1/20**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 162 232** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 162 241** (51) **B08B 3/02**  
(84) BG 10.11.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 162 271** (51) **B29C 45/26**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 162 326** (51) **B60T 8/17**  
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
- NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 162 348** (51) **B63B 59/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 162 420** (51) **C07C 67/03**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 162 473** (51) **C08F 28/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 162 658** (51) **F16K 47/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 162 675** (51) **F21V 33/00**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 162 681** (51) **F23R 3/14**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 162 728** (51) **G01N 21/64**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016





PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) <b>2 164 580</b>	(51) <b>A63B 51/02</b>	(11) <b>2 164 648</b>	(51) <b>B05D 5/12</b>
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 164 167</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 14.09.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			DK 21.09.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 164 581</b>	(51) <b>A63B 53/02</b>	(11) <b>2 164 668</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 164 175</b>	(51) <b>H03L 7/18</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 164 712</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 28.09.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
				GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 164 270</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 164 595</b>	(51) <b>B01D 46/50</b>	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 10.08.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 164 751</b>	(51) <b>B62M 7/02</b>
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 164 279</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	SK 10.08.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 164 600</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 02.11.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 164 857</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		CZ 19.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 164 333</b>	(51) <b>A23K 10/18</b>	(11) <b>2 164 601</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 164 858</b>	(51) <b>C07K 5/11</b>
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) <b>2 164 542</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 164 603</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 31.08.2016	
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 164 913</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 10.08.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		CZ 05.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 164 560</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 164 607</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 164 952</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 05.10.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
DK 07.09.2016					

PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
CZ 26.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 164 993</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 165 430</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 165 746</b>	(51) <b>B01D 25/127</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
BG 21.12.2016	EE 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 165 933</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>
(11) <b>2 165 055</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 165 441</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 05.10.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 165 971</b>	(51) <b>C01B 3/22</b>
SK 13.07.2016		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 165 116</b>	(51) <b>F22B 35/00</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 165 449</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 166 022</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 165 193</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 165 484</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 14.09.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 166 051</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) <b>2 165 200</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IE 17.09.2016	MC 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 165 575</b>	(51) <b>H05B 3/00</b>	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 24.08.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	AT 05.10.2016	GR 06.01.2017		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 166 060</b>	(51) <b>C09K 8/588</b>
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 10.08.2016		PT 06.02.2017	CZ 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 165 369</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>2 165 599</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IE 22.09.2016	MC 10.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 10.08.2016	FR 10.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 166 145</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>
DK 07.09.2016		SK 10.08.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
				BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
(11) <b>2 165 374</b>	(51) <b>H01L 33/04</b>	(11) <b>2 165 619</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016				



LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 10.08.2016		RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 27.07.2016	IE 20.08.2016			DK 21.09.2016	
FR 27.09.2016					
(11) <b>2 166 225</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 166 630</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>2 166 981</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 10.08.2016	IE 19.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FR 02.11.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			DK 07.09.2016	
(11) <b>2 166 261</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	(11) <b>2 166 655</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 166 984</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 17.08.2016	IE 27.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		IE 23.09.2016			
(11) <b>2 166 399</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>	(11) <b>2 166 696</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 166 992</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 05.10.2016		CZ 12.10.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016	IE 17.09.2016				
(11) <b>2 166 511</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 166 772</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 167 039</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 28.09.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
IE 16.09.2016	MC 27.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016				
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016				
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016				
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016				
FR 30.09.2016					
(11) <b>2 166 517</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 166 860</b>	(51) <b>A01N 51/00</b>	(11) <b>2 167 048</b>	(51) <b>A61K 31/557</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SK 17.08.2016		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 166 527</b>	(51) <b>G09B 9/02</b>	(11) <b>2 166 874</b>	(51) <b>A23L 33/12</b>	(11) <b>2 167 049</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		NO 28.12.2016	PT 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 166 970</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 166 970</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 167 119</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016

LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 10.08.2016	
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 167 639</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 167 186</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) <b>2 167 368</b>	(51) <b>B62K 21/18</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
CZ 19.10.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 167 691</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 167 187</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 24.08.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 167 411</b>	(51) <b>B65H 23/02</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 167 716</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016
(11) <b>2 167 189</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 10.08.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016			SK 10.08.2016	
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 167 431</b>	(51) <b>C02F 1/24</b>	(11) <b>2 167 747</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SK 20.07.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 167 213</b>	(51) <b>B01D 33/23</b>	CZ 26.10.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 167 443</b>	(51) <b>C04B 24/16</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SK 27.07.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	(11) <b>2 167 603</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 167 749</b>	(51) <b>E04B 9/28</b>
CZ 26.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) <b>2 167 237</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016				
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 167 606</b>	(51) <b>C09K 8/532</b>	(11) <b>2 167 810</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SK 13.07.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 167 264</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016				
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 167 637</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 167 820</b>	(51) <b>F04B 49/14</b>
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 13.07.2016		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 167 271</b>	(51) <b>B23K 26/02</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				DK 14.09.2016	

(11) <b>2 167 997</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	DK 14.09.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 168 296</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 168 548</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
(11) <b>2 168 050</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 168 322</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 168 550</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		DK 07.09.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	IE 18.09.2016
				GB 13.10.2016	FR 30.09.2016
(11) <b>2 168 116</b>	(51) <b>G09G 3/04</b>	(11) <b>2 168 327</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 168 551</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	IE 18.09.2016
				GB 13.10.2016	FR 30.09.2016
(11) <b>2 168 214</b>	(51) <b>H01R 13/633</b>	(11) <b>2 168 348</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 168 599</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>2 168 224</b>	(51) <b>H02J 9/08</b>	(11) <b>2 168 355</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 168 699</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
		CZ 05.10.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 168 264</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 168 395</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 168 862</b>	(51) <b>B62M 7/12</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 02.11.2016		NO 14.12.2016	NO 27.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			PT 16.01.2017	PT 28.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SK 10.08.2016					
(11) <b>2 168 278</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 168 427</b>	(51) <b>A01D 90/04</b>		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				



- RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 (11) **2 169 186** (51) **F01D 25/18** (11) **2 169 508** (51) **F41G 7/34**  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 (84) BE 30.06.2012 (84) BG 06.09.2012 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
IE 28.09.2016 GB 27.10.2016 CH 30.06.2013 (84) CY 06.06.2012 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
(11) **2 168 879** (51) **B65B 61/18** DK 06.06.2012 EE 06.06.2012 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 HR 06.06.2012 IE 18.06.2012 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 IS 06.10.2012 LI 30.06.2013 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 LT 06.06.2012 LU 18.06.2012 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LV 06.06.2012 MC 30.06.2012 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 MK 06.06.2012 MT 06.06.2012 (11) **2 169 651** (51) **G09F 9/00**  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 06.09.2012 PL 06.06.2012 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
LV 24.08.2016 IE 30.09.2016 PT 08.10.2012 RO 06.06.2012 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016 SI 06.06.2012 SK 18.06.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 TR 06.06.2012 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 (11) **2 169 295** (51) **F21S 8/10** IT 07.09.2016 IS 07.01.2017  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 14.12.2016 LV 07.09.2016 LT 07.09.2016  
DE 01.04.2017 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 PL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
(11) **2 168 915** (51) **C01B 31/02** GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 RO 07.09.2016 PT 09.01.2017  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 (11) **2 169 670** (51) **G10L 19/025**  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
IE 30.09.2016 MC 17.08.2016 (11) **2 169 314** (51) **F23R 3/34** IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 HR 20.07.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 NO 20.10.2016 RO 20.07.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 SE 20.07.2016 IE 25.09.2016  
(11) **2 168 971** (51) **C07F 19/00** LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 DK 02.11.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 (11) **2 169 406** (51) **G01P 3/48**  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 CH 31.08.2016  
LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 (11) **2 169 434** (51) **G02B 5/128** (84) BE 19.10.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
(11) **2 168 993** (51) **C08G 18/76** EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 17.08.2016 LI 31.08.2016 LT 17.08.2016 IE 28.08.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 FR 17.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (11) **2 169 472** (51) **G03G 15/01** (84) BE 17.08.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016  
DK 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016  
(11) **2 169 075** (51) **C12N 15/82** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 SE 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 (11) **2 169 104** (51) **D06F 35/00**  
DK 19.10.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IE 28.09.2016 NO 07.12.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 IE 28.09.2016 NO 07.12.2016  
LV 07.09.2016 IE 28.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 (11) **2 169 762** (51) **H01Q 1/24**  
SK 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
DK 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016 (11) **2 169 764** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016

GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 170 117</b>	(51) <b>A45D 24/10</b>	(11) <b>2 170 596</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 12.12.2016	SK 10.08.2016
SM 13.07.2016	IE 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 170 631</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) <b>2 169 766</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 170 157</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 170 657</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		(11) <b>2 170 215</b>	(51) <b>A61C 17/06</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 169 840</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 170 787</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 24.08.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		(11) <b>2 170 218</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 169 892</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 27.10.2016	DK 27.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 14.09.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 170 793</b>	(51) <b>C07C 29/62</b>
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			BG 10.11.2016	DK 10.08.2016
		(11) <b>2 170 309</b>	(51) <b>A61K 31/105</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(11) <b>2 169 905</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 26.10.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			SK 10.08.2016	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016		(11) <b>2 170 386</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 170 814</b>	(51) <b>C07C 259/06</b>
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 169 967</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016		(11) <b>2 170 889</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 169 977</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	(11) <b>2 170 444</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016		
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016		

- (11) **2 170 948** (51) **C07K 14/805** (11) **2 171 173** (51) **E04F 11/18** LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 (11) **2 171 338** (51) **F16M 11/12**  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
CZ 02.11.2016 SK 06.07.2016 SK 06.07.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
(11) **2 170 968** (51) **C08G 63/672** (11) **2 171 207** (51) **E21B 21/08** GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 SK 10.08.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 24.08.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 170 974** (51) **C08G 18/67** (11) **2 171 218** (51) **F01D 17/10** (11) **2 171 359** (51) **F24D 11/00**  
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 HR 12.10.2016 GR 13.01.2017 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2017 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
CZ 05.10.2016 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 170 990** (51) **C08L 27/18** (11) **2 171 232** (51) **F01N 3/24** (11) **2 171 464** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 BE 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2017 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
CZ 05.10.2016 SK 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 171 056** (51) **C12N 15/10** (11) **2 171 240** (51) **F02C 9/28** (11) **2 171 502** (51) **G02B 1/10**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 FI 27.07.2016 GR 08.12.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 IT 07.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
PT 28.11.2016 SK 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 07.09.2016  
SK 27.07.2016 FR 27.09.2016 IE 29.07.2016
- (11) **2 171 078** (51) **C12N 15/11** (11) **2 171 246** (51) **F28D 7/00** (11) **2 171 529** (51) **G02F 1/13357**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 GR 27.07.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 IS 27.11.2016 IS 27.11.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 NL 10.11.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 PL 27.07.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 RO 27.07.2016 RO 27.07.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 171 134** (51) **C30B 23/00** (11) **2 171 319** (51) **F16C 33/66** (11) **2 171 585** (51) **G06F 11/07**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 GR 24.08.2016 DK 24.08.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 HR 24.08.2016 ES 24.08.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 LT 24.08.2016 GR 25.11.2016 NL 13.07.2016 LV 13.07.2016  
CZ 19.10.2016 SK 27.07.2016 SK 27.07.2016 NL 24.08.2016 PL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016



RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 171 841</b>	(51) <b>H03F 3/20</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SK 13.07.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 171 628</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 172 017</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 171 863</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 28.09.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 171 706</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 07.09.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) <b>2 172 038</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 17.08.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 171 888</b>	(51) <b>H04B 10/2513</b>	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) <b>2 171 712</b>	(51) <b>G10L 19/26</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	CZ 19.10.2016	
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 172 054</b>	(51) <b>H04R 1/04</b>
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SK 10.08.2016		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) <b>2 171 727</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 171 908</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 172 062</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016
NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
PT 09.01.2017	SK 07.09.2016	CZ 19.10.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 07.09.2016		(11) <b>2 171 923</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 07.09.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 171 747</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IE 09.07.2016	
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 172 088</b>	(51) <b>H05K 3/18</b>
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 17.08.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 171 939</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IE 25.07.2016	GB 13.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 171 772</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	(11) <b>2 172 099</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 171 972</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 07.09.2016	EE 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 07.09.2016	FI 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		BG 17.11.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		DK 17.08.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		ES 17.08.2016			
		GR 18.11.2016			
		IT 17.08.2016			

(11) <b>2 172 233</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>2 172 596</b>	(51) <b>E03D 13/00</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 21.09.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016		
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 173 402</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CZ 19.10.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		SM 31.08.2016	IE 25.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 172 358</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 172 712</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 07.10.2016	LT 06.07.2016		
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 06.11.2016	MC 06.07.2016	(11) <b>2 173 615</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 06.07.2016	RO 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 06.07.2016	SK 06.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 06.07.2016	IE 24.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 06.07.2016		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		GB 06.10.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 172 415</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 173 024</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 173 746</b>	(51) <b>C07D 451/02</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
CZ 02.11.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
		RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		SM 13.07.2016	IE 30.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
(11) <b>2 172 442</b>	(51) <b>C07C 67/52</b>	(11) <b>2 173 092</b>	(51) <b>H04N 5/57</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 28.09.2016	
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 173 802</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 17.08.2016	IE 30.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	MC 17.08.2016		EE 21.09.2016	GR 22.12.2016
IE 03.09.2016	GB 27.10.2016	NO 17.11.2016		HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
		PT 19.12.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		SE 17.08.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		SM 17.08.2016		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 172 479</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>	(11) <b>2 173 352</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 173 830</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 173 855</b>	(51) <b>A23L 29/00</b>
		DK 07.09.2016		(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
				DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
				FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
				LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				SK 31.08.2016	
(11) <b>2 172 518</b>	(51) <b>C08L 51/08</b>	(11) <b>2 173 367</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	(11) <b>2 173 881</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 07.09.2016	IE 16.09.2016			IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 172 571</b>	(51) <b>C22B 1/244</b>	(11) <b>2 173 401</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>		
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016		
ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016				

(11) <b>2 173 975</b>	(51) <b>F01D 25/14</b>	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 174 182</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 174 445</b>	(51) <b>G06F 17/20</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 07.09.2016		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 173 999</b>	(51) <b>F02P 9/00</b>	SK 24.08.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) <b>2 174 215</b>	(51) <b>G06F 7/38</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 07.09.2016	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 174 449</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 174 085</b>	(51) <b>F26B 3/02</b>	DK 28.09.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 174 248</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 14.09.2016	
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 174 450</b>	(51) <b>H04L 12/891</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 05.10.2016		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		(11) <b>2 174 289</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 174 098</b>	(51) <b>G01D 7/02</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 174 467</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 02.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		CZ 02.11.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 174 105</b>	(51) <b>G01P 15/09</b>	(11) <b>2 174 363</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 174 473</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 24.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 12.10.2016	
		(11) <b>2 174 372</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 174 480</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 174 117</b>	(51) <b>G01N 21/89</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 174 411</b>	(51) <b>H02P 3/16</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 07.09.2016	
DK 28.09.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 174 504</b>	(51) <b>H04N 19/139</b>
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 174 121</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016				
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				



GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 02.11.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 175 672</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SK 07.09.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 174 617</b>	(51) <b>A61D 7/04</b>	(11) <b>2 175 079</b>	(51) <b>E04B 1/16</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 02.11.2016	
CZ 12.10.2016		NO 30.11.2016	PT 02.01.2017		
(11) <b>2 174 801</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 175 782</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 175 203</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		LV 10.08.2016	IE 29.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 07.09.2016	
(11) <b>2 174 946</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 175 809</b>	(51) <b>A61F 2/64</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 175 325</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 174 960</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 07.09.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 175 832</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 17.08.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 175 506</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SK 10.08.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
(11) <b>2 174 971</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 175 871</b>	(51) <b>A61K 36/9068</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 175 581</b>	(51) <b>H03M 13/25</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 31.08.2016	
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
SM 03.08.2016	IE 25.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 175 885</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 175 043</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	DK 28.09.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 175 612</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 175 907</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SK 10.08.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 175 050</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016				
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016				
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016				
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016				

PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 175 908</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 176 148</b>	(51) <b>B65G 47/74</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 14.09.2016	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 176 563</b>	(51) <b>F16D 1/094</b>
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 06.02.2017	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			(11) <b>2 176 589</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>
(11) <b>2 175 931</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 176 231</b>	(51) <b>C07D 231/56</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 176 283</b>	(51) <b>C07K 14/025</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
FR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 02.11.2016		NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 07.09.2016		(11) <b>2 176 331</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	SK 13.07.2016	IE 05.08.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 176 631</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
		DK 07.09.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		(11) <b>2 176 338</b>	(51) <b>C08L 7/02</b>		
		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 176 640</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>
		BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		LV 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 176 801</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>
		IE 11.08.2016		(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		(11) <b>2 176 372</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
		(11) <b>2 176 520</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	(11) <b>2 176 837</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>
		(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		SK 31.08.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		(11) <b>2 176 531</b>	(51) <b>F02B 75/32</b>	(11) <b>2 176 839</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		

- GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017
- (11) **2 176 941**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016
- (11) **2 176 944**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 176 962**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
IE 14.08.2016
- (11) **2 176 986**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
IE 07.08.2016
- (11) **2 177 096**  
(84) BE 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017
- (11) **2 177 130**  
(84) ES 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017
- (11) **2 177 141**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016
- HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H02K 7/102**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H02M 3/337**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **H04B 7/185**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LI 31.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **H04L 9/32**  
(84) BE 03.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LI 31.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **H05K 13/00**  
(84) HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
SE 26.10.2016
- (51) **A47B 96/20**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017
- (51) **A47K 5/12**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016
- IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 177 236**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 177 263**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 177 303**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 177 304**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017
- (11) **2 177 341**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 177 485**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
IE 17.07.2016  
FR 06.09.2016
- LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **A61L 27/52**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **H01M 4/88**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **B23K 31/02**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **B23K 35/26**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **B29C 47/14**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **C03C 3/083**  
(84) BE 06.07.2016  
CH 31.07.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LI 31.07.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
GB 06.10.2016
- (11) **2 177 558**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 177 587**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 177 631**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 177 704**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 177 768**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 177 843**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 178 082**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016
- (51) **C08J 7/18**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **C10G 3/00**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016
- (51) **C14C 15/00**  
(84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **E06B 7/02**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
FR 02.11.2016
- (51) **F04C 29/02**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **F24F 13/15**  
(84) GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
CZ 12.10.2016
- (51) **G10L 25/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016



PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 178 143</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 178 476</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>2 178 935</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) <b>2 178 182</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 17.08.2016	
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 178 937</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 178 596</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 03.08.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
(11) <b>2 178 201</b>	(51) <b>H02P 27/04</b>	(11) <b>2 178 614</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>	(11) <b>2 178 951</b>	(51) <b>C08J 5/14</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 19.10.2016	
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 178 625</b>	(51) <b>B01J 3/00</b>	(11) <b>2 178 968</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	BG 28.12.2016	EE 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 178 304</b>	(51) <b>H04N 7/52</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 28.09.2016	RO 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 178 648</b>	(51) <b>B05B 5/04</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 07.09.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 14.09.2016	
(11) <b>2 178 305</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 178 972</b>	(51) <b>C08F 287/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 178 803</b>	(51) <b>C02F 9/10</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
(11) <b>2 178 321</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 179 025</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 178 894</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 05.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 179 153</b>	(51) <b>F02B 27/02</b>
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 19.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 178 904</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 28.09.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 178 453</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016				

(11) <b>2 179 163</b>	(51) <b>F02K 1/38</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	DK 07.09.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016		(11) <b>2 179 719</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		(84) AT 12.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		FI 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		HR 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		LT 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		NL 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		PL 12.10.2016	DK 07.09.2016	
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016		MC 12.10.2016		
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016		CZ 12.10.2016		
(11) <b>2 179 166</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	(11) <b>2 179 729</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 180 288</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 21.10.2016	PL 20.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
(11) <b>2 179 218</b>	(51) <b>F23M 5/08</b>	(11) <b>2 179 901</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>2 180 353</b>	(51) <b>G02B 1/08</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 26.10.2016		IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		IE 21.08.2016	GB 06.10.2016	DE 03.05.2017	FR 07.11.2016
(11) <b>2 179 236</b>	(51) <b>F26B 5/04</b>	(11) <b>2 179 968</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>2 180 432</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IE 11.08.2016	MC 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 14.09.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 21.09.2016			
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SK 10.08.2016					
(11) <b>2 179 281</b>	(51) <b>G01N 29/28</b>	(11) <b>2 180 066</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 180 473</b>	(51) <b>G11B 7/24</b>
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
CZ 05.10.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		FR 02.11.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				IE 20.08.2016	GB 13.10.2016
				FR 13.09.2016	
(11) <b>2 179 284</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 180 147</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>	(11) <b>2 180 489</b>	(51) <b>H01H 13/85</b>
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 28.09.2016	RO 28.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 13.07.2016	PT 14.11.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 179 521</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>	(11) <b>2 180 188</b>	(51) <b>F04C 18/08</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017			IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016

(11) <b>2 180 579</b>	(51) <b>H02K 3/18</b>	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 181 229</b>	(51) <b>E04H 3/28</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 21.09.2016		(84) IS 05.02.2017	(84) LT 05.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016			LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>2 180 905</b>	(51) <b>A61L 15/44</b>	(11) <b>2 181 293</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 03.08.2016	FR 02.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 180 639</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 180 909</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 181 323</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 06.07.2016		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 28.09.2016	
(11) <b>2 180 652</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 181 043</b>	(51) <b>B65C 9/04</b>	(11) <b>2 181 341</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 24.08.2016	
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 180 660</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 181 076</b>	(51) <b>C03C 25/18</b>	(11) <b>2 181 513</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 180 806</b>	(51) <b>A43B 13/42</b>	(11) <b>2 181 149</b>	(51) <b>C08K 5/10</b>	(11) <b>2 181 593</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 25.11.2016	NL 24.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
SK 27.07.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		IE 25.07.2016	GB 20.10.2016		
(11) <b>2 180 841</b>	(51) <b>A61B 17/43</b>	(11) <b>2 181 150</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 181 636</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 180 886</b>	(51) <b>A61K 9/58</b>			(11) <b>2 181 692</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016			EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	DK 28.09.2016



- (11) **2 181 733** (51) **A62C 2/12**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016 DE 03.05.2017  
FR 02.11.2016
- (11) **2 181 770** (51) **B04B 9/04**  
(84) BE 31.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 181 786** (51) **B23B 45/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 181 902** (51) **B60S 3/06**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 182 054** (51) **C12N 5/077**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 182 086** (51) **G22F 1/10**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 182 099** (51) **2 182 099**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 182 136** (51) **E04D 11/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 182 139** (51) **E04G 23/02**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 182 157** (51) **E06B 1/62**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 182 199** (51) **F02M 59/36**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 GB 30.10.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 182 217** (51) **F04C 29/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 182 219** (51) **F04D 13/06**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
- LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 182 540** (51) **H01H 71/08**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 GB 27.10.2016
- (11) **2 182 583** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 182 606** (51) **H02H 9/04**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
FR 14.11.2016
- (11) **2 182 647** (51) **H04B 3/14**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 182 933** (51) **A61K 9/72**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 182 937** (51) **A61K 31/047**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016



SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 185 003</b>	(51) <b>A23G 9/34</b>
DK 14.09.2016		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 183 942</b>	(51) <b>H05B 3/00</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 184 608</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 185 068</b>	(51) <b>A61B 5/0444</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 14.09.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 07.09.2016	
(11) <b>2 184 182</b>	(51) <b>B60B 35/18</b>	(11) <b>2 184 769</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>	(11) <b>2 185 138</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 02.11.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 184 391</b>	(51) <b>D04H 1/74</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 07.09.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 184 772</b>	(51) <b>B02C 7/14</b>	(11) <b>2 185 176</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 184 465</b>	(51) <b>F02C 7/047</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 184 835</b>	(51) <b>H02K 3/38</b>	IE 08.08.2016	
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(11) <b>2 185 215</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
IE 03.09.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 184 532</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 07.09.2016	
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 185 239</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GB 20.10.2016		EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 184 901</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>2 184 568</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) <b>2 185 271</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 12.10.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 184 966</b>	(51) <b>A01D 46/28</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SM 31.08.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 184 604</b>	(51) <b>G01N 23/12</b>	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 185 426</b>	(51) <b>B65C 11/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 26.10.2016			
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016				



HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IE 12.09.2016	MC 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
CZ 05.10.2016		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	
		SK 03.08.2016			
(11) <b>2 185 493</b>	(51) <b>C07C 29/80</b>	(11) <b>2 185 984</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	(11) <b>2 186 485</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
DK 28.09.2016				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 185 526</b>	(51) <b>C07D 231/16</b>	(11) <b>2 186 072</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 186 526</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 26.10.2016	
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 185 597</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 186 261</b>	(51) <b>H04M 3/16</b>	(11) <b>2 186 583</b>	(51) <b>B23B 1/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 07.12.2016	EE 07.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
PT 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 02.11.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		DK 14.09.2016		DK 07.09.2016	
(11) <b>2 185 758</b>	(51) <b>D06C 15/10</b>	(11) <b>2 186 285</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 186 598</b>	(51) <b>B23K 37/047</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SK 20.07.2016	IE 06.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 185 810</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>	(11) <b>2 186 290</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 186 844</b>	(51) <b>C08G 59/30</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 185 832</b>	(51) <b>B29C 70/00</b>	(11) <b>2 186 434</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	(11) <b>2 186 905</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 12.10.2016		LT 13.07.2016	
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016			MC 13.07.2016	
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016			PL 13.07.2016	
(11) <b>2 185 971</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 186 445</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>		
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016		
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016		
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016				
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016				
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016				

RO 13.07.2016 SK 13.07.2016	SE 13.07.2016	MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016	SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) <b>2 186 924</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) <b>C21D 8/12</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(11) <b>2 187 176</b> (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(51) <b>G01B 7/30</b> (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) <b>2 187 410</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 IE 20.08.2016	(51) <b>H01F 41/02</b> (84) BE 20.07.2016 CH 31.08.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016
(11) <b>2 186 950</b> (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) <b>E02F 9/26</b> (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(11) <b>2 187 190</b> (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SK 03.08.2016	(51) <b>G01L 5/00</b> (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SM 03.08.2016	(11) <b>2 187 510</b> (84) BE 30.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(51) <b>H02M 1/36</b> (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
(11) <b>2 186 976</b> (84) BG 13.10.2016 HR 13.07.2016 PT 14.11.2016 SK 13.07.2016	(51) <b>G07C 9/00</b> (84) GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 RO 13.07.2016 SM 13.07.2016	(11) <b>2 187 235</b> (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) <b>G01S 7/35</b> (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(11) <b>2 187 602</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) <b>H04M 1/23</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) <b>2 187 012</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) <b>F01N 9/00</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(11) <b>2 187 298</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) <b>G06F 3/0481</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) <b>2 187 621</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) <b>H04N 5/217</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016
(11) <b>2 187 021</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(51) <b>F02C 7/18</b> (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 IE 24.09.2016	(11) <b>2 187 335</b> (84) BE 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) <b>G06K 7/08</b> (84) BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(11) <b>2 187 660</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) <b>H04W 68/02</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
(11) <b>2 187 111</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) <b>F21S 8/00</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(11) <b>2 187 385</b> (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) <b>G10L 25/90</b> (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(11) <b>2 187 700</b> (84) BE 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016	(51) <b>H05B 6/70</b> (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 187 122</b> (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) <b>F23B 60/02</b> (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) <b>2 187 389</b> (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) <b>G10L 21/02</b> (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016		





SK 20.07.2016 FR 30.09.2016	IE 17.09.2016	PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 IE 11.09.2016	RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(11) <b>2 188 970</b> (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
(11) <b>2 188 562</b> (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) <b>F16L 25/00</b> (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(11) <b>2 188 698</b> (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(11) <b>2 188 983</b> (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(51) <b>H04N 5/445</b> (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) <b>2 188 571</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) <b>F23R 3/00</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) <b>2 188 728</b> (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) <b>G06F 15/00</b> (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(11) <b>2 189 005</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016	(51) <b>H04R 7/12</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016
(11) <b>2 188 573</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016	(11) <b>2 188 801</b> (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) <b>G09F 15/00</b> (84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 IE 11.08.2016	(11) <b>2 189 025</b> (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(51) <b>H04W 48/12</b> (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
(11) <b>2 188 577</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016	(51) <b>F25B 21/00</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) <b>2 188 808</b> (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016	(51) <b>H04N 21/2368</b> (84) BE 06.07.2016 CH 31.08.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016 SK 06.07.2016	(11) <b>2 189 219</b> (84) BE 31.01.2017 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
(11) <b>2 188 618</b> (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(51) <b>G01N 21/55</b> (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) <b>2 188 878</b> (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016	(51) <b>H02J 3/00</b> (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016	(11) <b>2 189 286</b> (84) AT 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016	(51) <b>B41F 15/08</b> (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SK 10.08.2016
(11) <b>2 188 648</b> (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 06.07.2016 IE 29.08.2016	(51) <b>G01S 13/72</b> (84) BE 06.07.2016 CH 31.08.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016 SK 06.07.2016	(11) <b>2 188 885</b> (84) BE 31.07.2016 CH 31.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 GB 13.10.2016	(51) <b>H02K 41/03</b> (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 IE 29.07.2016 FR 13.09.2016	(11) <b>2 189 315</b> (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) <b>B60J 7/00</b> (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
(11) <b>2 188 666</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016	(51) <b>G02C 7/02</b> (84) BE 30.09.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016			(11) <b>2 189 350</b> (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(51) <b>B61D 17/10</b> (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017







- (11) **2 192 357** (51) **F16B 5/02** DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 (11) **2 193 140** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 MC 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 192 358** (51) **F24H 8/00** (11) **2 192 904** (51) **A61K 31/56**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BG 17.11.2016 CH 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 LI 31.08.2016 LT 17.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 LV 17.08.2016 IE 27.08.2016  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 192 366** (51) **F26B 3/28** (11) **2 192 951** (51) **A61N 1/362**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 SK 28.09.2016 SK 28.09.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 192 500** (51) **G06F 17/30** (11) **2 193 089** (51) **B65G 25/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 IE 19.09.2016
- (11) **2 192 521** (51) **H04L 9/06** (11) **2 193 120** (51) **C07D 213/79**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
LV 17.08.2016 IE 17.09.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 192 567** (51) **G01M 17/007** (11) **2 193 122** (51) **C07D 233/94**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 04.11.2016 FI 03.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IS 03.12.2016 HR 03.08.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 03.08.2016 IE 09.09.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 192 884** (51) **A61H 31/00** (11) **2 193 128** (51) **C07D 307/68**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 193 449** (51) **G06T 5/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 193 499** (51) **G06T 5/50**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016

IE 26.09.2016	GB 20.10.2016	(11) <b>2 193 846</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
FR 30.09.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 27.07.2016	
(11) <b>2 193 516</b>	(51) <b>F21Y 105/10</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 194 442</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 21.09.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 193 530</b>	(51) <b>H01F 27/08</b>	(11) <b>2 193 865</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>	(11) <b>2 194 445</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 14.09.2016	IE 28.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
DK 14.09.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
(11) <b>2 193 535</b>	(51) <b>H01F 7/17</b>	(11) <b>2 194 014</b>	(51) <b>B66B 5/22</b>	(11) <b>2 194 524</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 03.08.2016	IE 17.09.2016	IE 28.09.2016	GB 06.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		FR 30.09.2016			
(11) <b>2 193 555</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>2 194 090</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 194 692</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 06.11.2016	LI 31.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 06.07.2016	IE 27.08.2016	SM 03.08.2016		SM 06.07.2016	
GB 06.10.2016					
(11) <b>2 193 700</b>	(51) <b>F04D 29/70</b>	(11) <b>2 194 121</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	(11) <b>2 194 871</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 26.10.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 194 185</b>	(51) <b>D06M 14/22</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 17.08.2016	IE 04.09.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 17.08.2016	
SK 27.07.2016	IE 19.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) <b>2 194 880</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
				BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
				GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
				IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				IE 26.09.2016	MC 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>2 193 703</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>	(11) <b>2 194 362</b>	(51) <b>G01F 23/288</b>		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		

(11) <b>2 194 965</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 195 449</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IE 11.09.2016	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	(11) <b>2 195 682</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
IE 29.08.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		IE 05.08.2016		IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
(11) <b>2 195 024</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 195 470</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SK 06.07.2016	IE 23.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 03.08.2016	HR 03.08.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	(11) <b>2 195 882</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 03.08.2016	PL 03.08.2016	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
		IE 27.08.2016		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) <b>2 195 110</b>	(51) <b>B01J 4/02</b>	(11) <b>2 195 517</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LI 31.08.2016	LT 24.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 24.08.2016	IE 27.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 196 026</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SK 20.07.2016	IE 09.09.2016			DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GB 20.10.2016	FR 30.09.2016			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 195 280</b>	(51) <b>C04B 26/26</b>	(11) <b>2 195 525</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IE 22.09.2016	GB 20.10.2016
LV 07.09.2016	IE 30.09.2016	CZ 05.10.2016			
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016				
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 195 532</b>	(51) <b>F03G 6/00</b>	(11) <b>2 196 098</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
DE 01.04.2017		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 195 321</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 195 565</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SM 27.07.2016	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 196 108</b>	(51) <b>A46D 3/04</b>
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) <b>2 195 410</b>	(51) <b>C11D 17/06</b>	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 20.07.2016	IE 24.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	CZ 12.10.2016	
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016				
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) <b>2 195 650</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 196 111</b>	(51) <b>A47C 3/025</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IE 25.09.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		



- IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 196 150**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 196 162**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 196 170**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 196 279**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 196 351**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
FR 24.10.2016
- (11) **2 196 359**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016
- LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61B 8/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **A61C 1/08**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
GR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A61D 19/02**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B23K 26/24**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B60M 1/36**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
IE 25.09.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B60R 16/02**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016
- SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- DK 07.09.2016
- (11) **2 196 391**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 196 459**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 196 534**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 196 624**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 196 906**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 196 959**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- SM 07.09.2016
- (51) **B64C 3/28**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **C07D 231/18**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **C12N 1/21**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
IE 19.09.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **F01D 5/14**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (51) **G06F 9/48**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **G07B 17/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 197 014**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 197 048**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 197 124**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 197 164**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 197 194**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 197 202**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 197 240**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016
- (51) **H01J 37/04**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H01L 33/38**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **H04W 72/12**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (51) **H04M 3/533**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016
- (51) **H04N 1/00**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **H04N 5/445**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **H01L 51/52**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016

FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 17.08.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			DK 14.09.2016	DE 03.05.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 197 524</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	FR 14.11.2016	
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 198 042</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
FR 14.11.2016		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 197 241</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 02.11.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 198 063</b>	(51) <b>C22B 15/00</b>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 28.09.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 197 527</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 197 311</b>	(51) <b>A43B 7/16</b>	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 198 154</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 26.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 197 675</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017		
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 198 175</b>	(51) <b>F16C 35/077</b>
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
				HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 197 352</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	(11) <b>2 197 874</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 10.08.2016	IE 12.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SK 31.08.2016			
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016				
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 197 945</b>	(51) <b>C08J 7/18</b>	(11) <b>2 198 451</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IE 24.09.2016	FR 30.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SK 13.07.2016	GB 13.10.2016	FR 30.09.2016	
		FR 02.11.2016			
(11) <b>2 197 363</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 197 988</b>	(51) <b>C10K 1/10</b>	(11) <b>2 198 584</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 02.11.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				IE 26.09.2016	
(11) <b>2 197 364</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 198 030</b>	(51) <b>C07K 14/325</b>	(11) <b>2 198 590</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016				
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016				
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016				
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				

LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 199 169</b>	(51) <b>B60W 30/10</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 21.09.2016	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 199 614</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
SK 13.07.2016	IE 23.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 198 716</b>	(51) <b>A21C 9/04</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 199 452</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 199 661</b>	(51) <b>F21S 10/06</b>
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
DK 14.09.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(11) <b>2 198 735</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>2 199 484</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 17.08.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 199 678</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
CZ 05.10.2016		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 198 751</b>	(51) <b>A47C 3/02</b>	(11) <b>2 199 502</b>	(51) <b>E05B 85/24</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 199 829</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 199 582</b>	(51) <b>F02D 43/00</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) <b>2 198 783</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IE 24.09.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 199 855</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
CZ 12.10.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 198 785</b>	(51) <b>A61B 8/13</b>	(11) <b>2 199 604</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016		
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 199 950</b>	(51) <b>B42B 2/02</b>
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		SM 13.07.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 198 897</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>2 199 605</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SM 20.07.2016	
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 200 076</b>	(51) <b>H01L 23/49</b>
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016				
SK 03.08.2016					



EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 200 385</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 28.09.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 07.09.2016	
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 200 923</b>	(51) <b>B66B 23/12</b>
(11) <b>2 200 139</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 200 531</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 06.07.2016	IE 26.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GB 06.10.2016	
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016		
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 200 951</b>	(51) <b>C04B 35/491</b>
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016
(11) <b>2 200 149</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 200 556</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
CZ 26.10.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 31.08.2016	IE 05.09.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
(11) <b>2 200 153</b>	(51) <b>H02J 9/08</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 200 964</b>	(51) <b>B01D 3/14</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 200 593</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		(11) <b>2 200 599</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>	(11) <b>2 201 009</b>	(51) <b>C07D 419/06</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 26.10.2016	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 31.08.2016	IE 10.09.2016	(11) <b>2 201 050</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>
				(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
(11) <b>2 200 362</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>			CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 200 684</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 20.07.2016	FR 02.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 31.08.2016	IE 10.09.2016		
				(11) <b>2 201 050</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>
(11) <b>2 200 370</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) <b>2 200 684</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CZ 05.10.2016		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			SK 20.07.2016	FR 02.11.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 200 748</b>	(51) <b>B04B 5/12</b>	(11) <b>2 201 178</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>
SE 17.08.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 200 378</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016			CZ 02.11.2016	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 200 785</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 201 364</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
				DK 17.08.2016	EE 17.08.2016

ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IE 19.09.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 201 813</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	SM 20.07.2016	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 202 064</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 201 387</b>	(51) <b>G01P 3/00</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IE 30.09.2016	NL 21.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 02.11.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		IE 09.09.2016	GB 27.10.2016	DK 21.09.2016	
		FR 30.09.2016			
(11) <b>2 201 414</b>	(51) <b>B60Q 1/56</b>	(11) <b>2 201 823</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 202 068</b>	(51) <b>B41F 13/10</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 07.09.2016			
GB 27.10.2016	FR 02.11.2016				
(11) <b>2 201 657</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 201 932</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 202 128</b>	(51) <b>B62B 9/20</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SK 20.07.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 201 663</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 201 933</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 202 151</b>	(51) <b>B64D 15/14</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 31.08.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SK 03.08.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 201 749</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 202 027</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	(11) <b>2 202 153</b>	(51) <b>B64D 27/18</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 201 806</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 202 060</b>	(51) <b>B32B 25/02</b>	(11) <b>2 202 245</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016				
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				

- (11) **2 202 303** (51) **C12N 15/09** IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SK 21.09.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 21.09.2016
- (11) **2 202 304** (51) **C12N 15/09** (11) **2 202 608** (51) **G06F 3/00** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 07.09.2016 EE 07.09.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 07.09.2016 FI 07.09.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 07.09.2016 HR 07.09.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 HR 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 07.09.2016 IT 07.09.2016  
IT 17.08.2016 LT 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 LV 07.09.2016 LV 07.09.2016  
LV 17.08.2016 IE 24.09.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SK 24.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 202 352** (51) **D06M 15/564** (11) **2 202 690** (51) **G07B 15/00** (84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SK 12.10.2016
- (11) **2 202 364** (51) **E02F 9/18** (11) **2 202 859** (51) **H02H 1/00** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SK 12.10.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016
- (11) **2 202 389** (51) **F01N 3/24** (11) **2 202 925** (51) **H04L 12/58** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 202 523** (51) **G01N 35/00** (11) **2 202 933** (51) **H04L 27/26** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 202 586** (51) **G03G 15/01** (11) **2 202 996** (51) **H04R 1/10** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016  
FI 21.09.2016 HR 06.07.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 203 136** (51) **A61F 7/00** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
HR 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
IT 07.09.2016 IT 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
LV 07.09.2016 LV 07.09.2016 PT 09.01.2017 PT 09.01.2017  
PL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 203 287** (51) **B29B 7/60** (84) BG 13.10.2016 (84) DK 13.07.2016  
(84) BG 13.10.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 203 383** (51) **C01B 25/37** (84) BG 20.10.2016 (84) DK 20.07.2016  
(84) BG 20.10.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 203 415** (51) **C07C 233/56** (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 203 416** (51) **C07C 233/56** (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 203 476** (51) **C07K 14/715** (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 SK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 203 598** (51) **E01H 1/04** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016



- SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IE 25.09.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (11) **2 204 247** (51) **B22C 9/02**  
(11) **2 203 626** (51) **E21B 43/08** (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CH 31.08.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
IT 10.08.2016 (84) LI 31.08.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
IE 28.08.2016 (84) MC 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 24.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) PL 10.08.2016 SE 10.08.2016  
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016 DE 01.03.2017 FR 10.10.2016  
SE 10.08.2016  
DE 01.03.2017 FR 10.10.2016
- (11) **2 203 644** (51) **F04B 35/04**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 203 708** (51) **F42B 15/36**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 203 778** (51) **G02B 27/09**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
(84) CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016 FR 14.11.2016
- (11) **2 203 909** (51) **G08B 13/14**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
DE 03.05.2017 CZ 05.10.2016
- (11) **2 203 923** (51) **H01F 27/08**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 203 939** (51) **H01L 29/06**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
- GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 MC 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 203 955** (51) **G01S 7/03**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 20.10.2016  
(84) CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 203 989** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 204 070** (51) **H05B 3/84**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 204 154** (51) **A61K 8/02**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016  
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 204 160** (51) **A61K 8/34**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 204 162** (51) **A61K 8/60**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.12.2016  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 204 280** (51) **B31B 19/96**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 204 327** (51) **B65C 9/26**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 204 386** (51) **C08B 11/08**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 204 387** (51) **C08B 37/08**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 204 399** (51) **C08G 77/50**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 204 419** (51) **C08L 69/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016

ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 204 774</b>	(51) <b>G10H 1/36</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 27.07.2016	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
(11) <b>2 204 421</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 205 126</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 19.10.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 204 792</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 19.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 17.08.2016	FR 02.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
(11) <b>2 204 486</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 205 198</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 02.11.2016		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 21.09.2016	IS 21.01.2017			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 204 822</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
(11) <b>2 204 500</b>	(51) <b>E02D 7/16</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 205 219</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FR 02.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 204 912</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 205 273</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
(11) <b>2 204 515</b>	(51) <b>E04F 10/02</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 28.09.2016	RO 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 28.09.2016	
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 17.08.2016			
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016				
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 204 960</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 205 417</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 204 552</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 14.09.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016			RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 204 965</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 27.07.2016	
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 205 492</b>	(51) <b>B65B 61/10</b>
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SM 20.07.2016		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) <b>2 204 567</b>	(51) <b>F02K 1/36</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			(11) <b>2 205 624</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 204 995</b>	(51) <b>H04N 21/231</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CZ 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		IT 27.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		LV 27.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
			NO 27.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
			PT 27.07.2016		
			SK 27.07.2016		

RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 206 289</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
SK 07.09.2016	DE 03.05.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 205 662</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(11) <b>2 205 993</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SK 13.07.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IE 24.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 205 721</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	(11) <b>2 206 009</b>	(51) <b>G02B 23/16</b>	(11) <b>2 206 314</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 13.07.2016	HR 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SK 13.07.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) <b>2 205 752</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>2 206 016</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IE 23.09.2016	GB 27.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FR 30.09.2016	
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 206 326</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SK 10.08.2016		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		SK 20.07.2016	GB 20.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		FR 02.11.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 205 767</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 206 197</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FR 02.11.2016	
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016		
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 206 343</b>	(51) <b>H04N 7/025</b>
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 27.10.2016	PT 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 21.09.2016		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
				GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 205 795</b>	(51) <b>E01F 9/553</b>	(11) <b>2 206 259</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 27.07.2016	IE 26.09.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 206 348</b>	(51) <b>H04N 19/196</b>
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
				ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 205 836</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 206 264</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	IE 15.09.2016	MC 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	(11) <b>2 206 369</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 205 925</b>	(51) <b>F41A 17/58</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	CZ 19.10.2016	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016		
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016		
		IT 03.08.2016	LI 31.08.2016		
(11) <b>2 205 948</b>	(51) <b>G01G 23/37</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016		
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IE 04.08.2016	FR 03.10.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016				



- (11) **2 206 423** (51) **B60T 17/22** FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.10.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
CH 31.08.2016 CZ 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016 SM 06.07.2016 DK 07.09.2016 FR 07.11.2016
- (11) **2 206 491** (51) **A61K 8/60** (11) **2 207 470** (51) **A61B 3/14**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 IS 26.02.2017 IS 05.02.2017  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LV 26.10.2016 LT 26.10.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 26.01.2017 NL 26.10.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 27.02.2017 PL 26.10.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 SE 26.10.2016 SE 26.10.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SK 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 206 503** (51) **A61K 33/38** (11) **2 207 564** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 NL 05.10.2016 LT 05.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 NO 05.10.2016 PL 05.10.2016  
LT 27.07.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016  
NL 27.07.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 PT 06.02.2017  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 206 511** (51) **A61K 38/16** (11) **2 207 574** (51) **A61L 2/20**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
GR 03.02.2017 CZ 27.07.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
LT 02.11.2016 EE 27.07.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
NL 02.11.2016 GR 28.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
PT 02.03.2017 IS 27.11.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
DK 02.11.2016 LV 27.07.2016 NL 05.10.2016 PT 20.02.2017  
CZ 02.11.2016 NO 27.10.2016 PL 05.10.2016 MC 19.10.2016  
SE 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 206 544** (51) **B01D 39/14** (11) **2 207 592** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 206 880** (51) **E21B 34/10** (11) **2 207 927** (51) **D04H 3/10**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
FI 21.09.2016 IT 20.07.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
IS 21.01.2017 LV 20.07.2016 NO 19.01.2017 NO 19.01.2017  
LT 21.09.2016 NL 20.07.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
NL 21.09.2016 PL 20.07.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
PT 23.01.2017 RO 20.07.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 206 896** (51) **F01N 3/04** (11) **2 207 953** (51) **F02D 41/14**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 21.09.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 21.09.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
FI 21.09.2016 IT 21.09.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 207 000** (51) **F28F 3/02** (11) **2 208 080** (51) **G01R 31/36**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 06.02.2017 PT 06.02.2017  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 207 037** (51) **G01N 33/574** (11) **2 207 977** (51) **D04H 3/10**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
DK 14.09.2016
- (11) **2 207 094** (51) **H04L 29/06** (11) **2 207 983** (51) **F02D 41/14**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
SE 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 207 327** (51) **H04L 29/06** (11) **2 208 080** (51) **G01R 31/36**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 NO 19.01.2017 NO 19.01.2017  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 207 441** (51) **A41G 5/02** (11) **2 208 286** (51) **H04B 1/16**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016



DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 210 045</b>	(51) <b>F23D 11/36</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 13.07.2016	FR 02.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) <b>2 210 288</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>
SK 20.07.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 209 732</b>	(51) <b>B66C 15/00</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 210 077</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 20.07.2016	
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 210 336</b>	(51) <b>H02N 15/00</b>
SK 27.07.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 209 797</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) IS 05.02.2017	(84) LV 05.10.2016	SK 10.08.2016	FR 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 06.02.2017	LT 30.10.2016	(11) <b>2 210 079</b>	(51) <b>G01L 23/10</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
MC 05.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 209 889</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 31.08.2016	IE 19.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 01.10.2016	NO 30.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 31.08.2016	
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 210 439</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 19.10.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 210 118</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 209 934</b>	(51) <b>D01F 11/12</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 12.10.2016		DE 03.05.2017	FR 02.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 210 132</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>2 210 486</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 10.08.2016	DK 10.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 07.09.2016	DE 03.05.2017	HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FR 07.11.2016		IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 209 941</b>	(51) <b>D06M 11/83</b>	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 10.11.2016	NL 10.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 02.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 10.08.2016	RO 10.08.2016	DK 02.11.2016	
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FR 02.11.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 210 538</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 210 156</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 209 977</b>	(51) <b>F02D 19/00</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) <b>2 210 559</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 19.10.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 210 198</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
DK 07.09.2016				SK 07.09.2016	DK 07.09.2016



- (11) **2 210 608** (51) **A61K 35/28** DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
DK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
ES 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 NL 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SM 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 210 637** (51) **A61M 11/06** (84) AT 12.10.2016 BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016  
IS 12.02.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 05.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 210 672** (51) **F23D 11/30** (84) AT 10.08.2016 BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016  
CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
IT 10.08.2016 LI 31.08.2016 LT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
IE 28.08.2016 NO 10.11.2016 NL 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016  
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 210 694** (51) **B23K 9/09** (84) AT 31.08.2016 BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
IT 31.08.2016 CZ 31.08.2016 NL 31.08.2016  
LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016  
NO 30.11.2016 SK 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 210 744** (51) **B41M 5/44** (84) AT 24.08.2016 BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
IT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
LV 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 210 914** (51) **C08K 5/34** (84) AT 31.08.2016 BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
IT 31.08.2016 NL 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 210 919** (51) **C09D 1/00** (84) AT 31.08.2016 BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016
- (11) **2 210 924** (51) **C09D 11/00** (84) AT 05.10.2016 BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 210 979** (51) **E01D 21/00** (84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016  
PT 12.12.2016 SK 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 211 025** (51) **F01D 9/04** (84) AT 02.11.2016 BE 31.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016  
IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 LV 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 SE 02.11.2016 PT 02.03.2017  
PT 02.03.2017 SK 10.08.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 211 077** (51) **F16K 31/04** (84) AT 19.10.2016 BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016  
IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 LV 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 SE 19.10.2016 PT 20.02.2017  
PT 20.02.2017 SK 10.08.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 211 111** (51) **F23R 3/10** (84) AT 27.07.2016 BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.07.2016 PL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
PT 28.11.2016 SK 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 211 240** (51) **G03G 15/16** (84) AT 12.10.2016 BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SK 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 211 372** (51) **H01L 21/67** (84) AT 17.08.2016 BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 211 414** (51) **H01M 8/243** (84) AT 17.08.2016 BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
LV 17.08.2016 IE 25.09.2016 MC 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 FR 17.10.2016
- (11) **2 211 531** (51) **H04M 3/527** (84) AT 07.09.2016 BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 211 593** (51) **H05B 41/04** (84) AT 03.08.2016 BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 211 650** (51) **A43B 13/12** (84) AT 31.08.2016 BE 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 211 672** (51) **A47J 39/00** (84) AT 24.08.2016 BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 DE 03.05.2017  
FR 02.11.2016

(11) <b>2 211 758</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 212 018</b>	(51) <b>B01J 8/36</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 10.08.2016	
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 212 735</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SK 27.07.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 211 774</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>2 212 277</b>	(51) <b>C07C 229/34</b>		
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 212 768</b>	(51) <b>G06F 3/147</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		DE 03.05.2017		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>2 211 804</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 212 410</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>		
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 212 770</b>	(51) <b>G06F 3/147</b>
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SK 31.08.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		SK 10.08.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 211 904</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 212 478</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>		
(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016		
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 03.11.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 212 831</b>	(51) <b>H01Q 1/34</b>
		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	IE 22.09.2016
				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>2 211 907</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>2 212 501</b>	(51) <b>E05F 15/603</b>		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 212 877</b>	(51) <b>G09B 29/10</b>
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016			MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
SK 13.07.2016				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				IE 19.09.2016	
(11) <b>2 211 912</b>	(51) <b>G01N 33/60</b>	(11) <b>2 212 639</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 212 924</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NO 28.12.2016	PT 28.09.2016	SK 31.08.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
DK 28.09.2016				RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	
(11) <b>2 212 012</b>	(51) <b>B01D 53/90</b>	(11) <b>2 212 713</b>	(51) <b>G01S 13/32</b>		
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		

(11) <b>2 212 939</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FR 02.11.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 213 227</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 28.09.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 213 621</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 14.09.2016	IE 23.09.2016	GR 11.11.2016	IT 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016			IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
		(11) <b>2 213 246</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
(11) <b>2 212 957</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 213 640</b>	(51) <b>C07C 15/20</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 25.11.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 24.08.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 212 959</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 213 273</b>	(51) <b>A61H 23/00</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 213 687</b>	(51) <b>C08C 19/20</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 28.09.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 213 013</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 213 274</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 14.09.2016	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 213 696</b>	(51) <b>C08G 18/73</b>
(11) <b>2 213 051</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 213 324</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 213 772</b>	(51) <b>C25D 17/10</b>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 14.09.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 213 124</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 27.07.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 213 385</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FR 02.11.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 213 804</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 10.08.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 213 173</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 28.09.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) <b>2 213 580</b>	(51) <b>B65D 1/40</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 14.09.2016	
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016		



- (11) **2 213 951** (51) **F24D 11/00** DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 10.11.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
IS 10.12.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 NO 13.07.2016 NO 13.07.2016  
LV 10.08.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 PT 14.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 SK 13.07.2016 GB 21.10.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 213 990** (51) **G01D 18/00** (84) AT 26.10.2016 (51) **H04W 28/16** (84) BE 26.10.2016 (11) **2 214 701** (51) **A61K 39/012**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 03.11.2016 (84) EE 03.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 03.08.2016 SK 03.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SE 26.10.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 214 058** (51) **G03G 9/083** (84) AT 20.07.2016 (51) **A01N 43/42** (84) BE 20.07.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016  
IS 19.02.2017 LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 IT 20.07.2016  
LV 19.10.2016 NL 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 19.01.2017 PL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NL 20.07.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 IE 25.09.2016 SK 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 214 151** (51) **G09F 9/33** (84) AT 20.07.2016 (51) **A01N 55/02** (84) BE 20.07.2016  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (51) **A01N 55/02** (84) CZ 13.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 HR 13.07.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 LT 13.07.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 NO 13.10.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 (11) **2 214 542** (51) **A47K 10/38** (84) BE 10.08.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (51) **A47K 10/38** (84) BE 10.08.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BE 10.08.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) CZ 10.08.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 214 159** (51) **G09G 5/14** (84) AT 20.07.2016 (51) **A61B 17/04** (84) BE 06.07.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) HR 10.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) NO 10.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
- (11) **2 214 211** (51) **H01L 27/32** (84) AT 28.09.2016 (51) **A61F 2/02** (84) BG 30.11.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) GR 07.10.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 (84) FI 31.08.2016 (84) GR 07.10.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) IS 06.11.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) LV 06.07.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) RO 06.07.2016
- (11) **2 214 329** (51) **H04B 7/185** (84) AT 27.07.2016 (51) **A61K 31/282** (84) BE 13.07.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) BE 13.07.2016
- (11) **2 214 359** (51) **H04W 28/16** (84) BE 26.10.2016 (11) **2 214 733** (51) **A61L 27/24**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 03.12.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 03.08.2016 SK 03.08.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 214 485** (51) **A01N 43/42** (84) BE 20.07.2016 (11) **2 214 839** (51) **B05C 5/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 RO 28.09.2016 RO 28.09.2016  
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 SE 28.09.2016  
SE 20.07.2016 IE 25.09.2016
- (11) **2 214 491** (51) **A01N 55/02** (84) BE 20.07.2016 (11) **2 214 926** (51) **B60L 15/20**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016  
EE 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) GR 29.12.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
SK 13.07.2016
- (11) **2 214 542** (51) **A47K 10/38** (84) BE 10.08.2016 (11) **2 214 937** (51) **B60S 1/40**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) IT 31.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) NO 30.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) RO 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 214 566** (51) **A61B 17/04** (84) BE 06.07.2016 (11) **2 215 084** (51) **C07D 409/06**  
(84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CZ 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016  
HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
SK 10.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
SK 06.07.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) PL 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016  
SE 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016
- (11) **2 214 590** (51) **A61F 2/02** (84) BG 30.11.2016 (11) **2 215 162** (51) **C08L 51/06**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CZ 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
EE 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016  
GR 01.12.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
LT 31.08.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
NO 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
PT 02.01.2017 (84) BE 30.11.2016 (84) IT 28.09.2016 (84) IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
SE 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016  
SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
SK 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016

FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 215 838</b>	(51) <b>H04N 7/087</b>
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 28.09.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 06.07.2016	IE 24.09.2016			FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
GB 06.10.2016				HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(11) <b>2 215 195</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>	(11) <b>2 215 497</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 17.08.2016	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016		
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IE 23.09.2016	MC 17.08.2016		
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 17.08.2016	FR 17.10.2016		
IE 25.09.2016					
(11) <b>2 215 316</b>	(51) <b>E04C 1/39</b>	(11) <b>2 215 616</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 215 947</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 07.09.2016				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 215 383</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 215 671</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 215 987</b>	(51) <b>A61B 90/30</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 27.10.2016	NO 27.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 28.11.2016	PT 27.07.2016
DK 21.09.2016		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 27.07.2016	RO 27.07.2016
		SK 13.07.2016		SM 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 215 395</b>	(51) <b>F16L 55/132</b>	(11) <b>2 215 673</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 216 067</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 26.10.2016	MC 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		CZ 19.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	GB 24.10.2016
				FR 02.11.2016	
(11) <b>2 215 442</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>	(11) <b>2 215 758</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 216 108</b>	(51) <b>C25D 5/26</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	
(11) <b>2 215 452</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 215 759</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 216 119</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	NL 27.07.2016

NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SM 10.08.2016	
SM 27.07.2016	GB 29.10.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 216 760</b>	(51) <b>G08B 29/18</b>
(11) <b>2 216 191</b>	(51) <b>B60G 17/019</b>	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 216 493</b>		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(51) <b>E06B 9/32</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 06.01.2017	(84) FI 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 216 857</b>	(51) <b>H01R 27/00</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		CZ 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		(11) <b>2 216 521</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 216 272</b>	(51) <b>B65F 1/12</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 216 909</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 24.11.2016	DK 24.08.2016
CZ 12.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) <b>2 216 320</b>	(51) <b>C07C 69/708</b>	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 216 526</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 24.08.2016	
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 216 946</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 216 331</b>	(51) <b>C07D 275/03</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 10.08.2016		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 216 536</b>	(51) <b>F02M 26/10</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 07.09.2016	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016		
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 216 955</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CZ 19.10.2016		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>2 216 366</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 03.08.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 216 604</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		EE 10.08.2016	FI 10.08.2016		
(11) <b>2 216 375</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 217 065</b>	(51) <b>C07D 239/06</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) <b>2 216 703</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 12.10.2016	
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
SM 06.07.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 217 120</b>	(51) <b>A47K 10/22</b>
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 216 448</b>	(51) <b>B01F 7/10</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			IS 07.01.2017	LT 07.09.2016



LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
DK 07.09.2016	DE 03.05.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 03.08.2016	
FR 07.11.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		DK 21.09.2016			
(11) <b>2 217 135</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 217 337</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>	(11) <b>2 217 733</b>	(51) <b>C21D 1/09</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	CZ 02.11.2016	
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 20.07.2016			
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016				
(11) <b>2 217 272</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	(11) <b>2 217 406</b>	(51) <b>B25B 23/142</b>	(11) <b>2 217 790</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 05.10.2016	DE 03.05.2017
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 05.10.2016	
DK 07.09.2016		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016			
(11) <b>2 217 275</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 217 523</b>	(51) <b>B67B 3/12</b>	(11) <b>2 217 810</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 28.12.2016	EE 28.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 03.08.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 28.09.2016	
		SK 10.08.2016			
(11) <b>2 217 294</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 217 552</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 217 856</b>	(51) <b>F23C 10/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 07.09.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016			DK 07.09.2016	
(11) <b>2 217 308</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 217 554</b>	(51) <b>C07C 27/00</b>	(11) <b>2 217 926</b>	(51) <b>G01N 33/566</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	SK 10.08.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			CZ 05.10.2016	
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016				
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016				
IE 25.09.2016					
(11) <b>2 217 318</b>	(51) <b>A61H 23/04</b>	(11) <b>2 217 607</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 218 107</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 217 326</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 217 638</b>	(51) <b>C08G 69/16</b>	(11) <b>2 218 146</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
				ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
				GR 28.10.2016	IS 27.11.2016
				IT 27.07.2016	LT 27.07.2016

LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 219 162</b>	(51) <b>G06Q 30/08</b>
SK 27.07.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
(11) <b>2 218 165</b>	(51) <b>H02M 3/338</b>	(11) <b>2 218 692</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 219 170</b>	(51) <b>G09F 17/00</b>
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) <b>2 218 239</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 218 750</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 10.08.2016	
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 219 250</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
CZ 26.10.2016		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>2 218 306</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 218 788</b>	(51) <b>C12P 7/38</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 219 254</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 12.10.2016		SK 24.08.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) <b>2 218 311</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>2 218 798</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 219 284</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 14.09.2016		SM 14.09.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>2 218 334</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>2 218 999</b>	(51) <b>F28B 7/00</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 219 365</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 28.09.2016		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 218 368</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 219 059</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 219 386</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>2 218 521</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 219 059</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016





- LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 220 332**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 220 356**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 220 406**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 220 439**  
(84) BG 21.12.2016  
IS 21.01.2017  
NO 21.12.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 220 529**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 220 632**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 220 643**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016
- NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **E21B 10/567**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **F02D 41/14**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **F16J 1/16**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (51) **F24D 3/12**  
(84) GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
RO 21.09.2016
- (51) **G02B 7/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 27.07.2016  
SE 27.07.2016
- (51) **G08B 25/01**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **G09G 3/20**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016
- PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 220 779**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 220 791**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 220 792**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 220 797**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 220 842**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 220 958**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **H04B 7/005**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **H04L 1/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **H04B 7/06**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016
- (51) **H04L 12/18**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
FR 02.11.2016
- (51) **A45D 26/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 221 077**  
(84) BG 17.11.2016  
FI 17.08.2016  
RO 17.08.2016
- (11) **2 221 079**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 221 087**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 221 170**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 221 246**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 221 266**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 221 279**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016
- (51) **A61M 5/315**  
(84) EE 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **A61M 11/00**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **A61N 1/378**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **B31B 15/00**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B64C 3/48**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B66B 1/18**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **C03B 19/09**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016

- RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 221 289**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 221 343**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 221 398**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 221 487**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 221 531**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 221 559**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 221 692**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016
- SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **C07C 29/141**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **C08L 83/07**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **C25D 11/04**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **F04D 29/28**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **F21V 19/00**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (51) **F25B 1/10**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **G05B 19/401**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 221 695**  
(84) BE 28.02.2017  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016
- (11) **2 221 698**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 221 747**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (11) **2 221 987**  
(84) AT 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 221 990**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 222 202**  
(84) BE 30.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 222 216**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 222 223**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016
- (51) **G05B 19/418**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
CZ 26.10.2016
- (51) **G05B 23/02**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **G06K 13/07**  
(84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H04W 72/12**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (51) **H04B 7/06**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **A47B 88/00**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B32B 25/02**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **A61B 5/024**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016
- GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 222 225**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 222 241**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 222 310**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (11) **2 222 354**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 222 493**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 222 494**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016
- HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **A61B 17/88**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
FR 14.11.2016
- (51) **A61K 31/702**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **A61M 1/36**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (51) **B60W 20/00**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (51) **B60W 20/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016

RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
SK 27.07.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 24.08.2016	
(11) <b>2 222 568</b>	(51) <b>B65B 9/22</b>	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 223 114</b>	(51) <b>G01N 33/536</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 222 912</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(84) CZ 17.08.2016	(84) EE 17.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 17.08.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>2 223 156</b>	(51) <b>G01T 3/00</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 222 578</b>	(51) <b>B65G 17/06</b>	(11) <b>2 222 923</b>	(51) <b>E01B 7/00</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 12.10.2016	
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 223 193</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 222 666</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 222 945</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 28.09.2016	DE 21.04.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 223 237</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 222 950</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 222 718</b>	(51) <b>C08F 4/40</b>	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 31.08.2016	
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 223 315</b>	(51) <b>H01H 1/027</b>
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 10.08.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 222 988</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>2 222 755</b>	(51) <b>C08G 75/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 223 336</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) <b>2 222 757</b>	(51) <b>C08G 85/00</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 14.09.2016	DE 03.05.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 223 021</b>	(51) <b>F25B 7/00</b>	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 223 341</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 223 030</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 222 789</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016			DK 21.09.2016	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016				



- (11) **2 223 357** (51) **H01L 51/52** EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 223 411** (51) **H02K 5/14**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
IE 23.09.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 223 528** (51) **H04N 19/122**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 223 560** (51) **H04W 48/18**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 223 604** (51) **A21C 7/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 223 639** (51) **A47H 13/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 223 698** (51) **A61L 27/12**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
- (11) **2 223 727** (51) **B01D 46/10**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 223 751** (51) **B05C 5/02**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 223 753** (51) **B22C 9/04**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 223 788** (51) **B29C 45/44**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 223 801** (51) **B32B 27/30**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 224 075** (51) **E04G 21/12**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 224 129** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 224 130** (51) **F25B 1/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 224 248** (51) **G01N 35/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 224 327** (51) **G06F 3/12**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 224 403** (51) **B65H 29/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 224 465** (51) **H01J 37/26**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 224 575** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016

NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 224 605</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 17.08.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 224 933</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	BG 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 10.08.2016	
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	CZ 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 225 226</b>	(51) <b>C07D 237/08</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 03.08.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 04.11.2016	LT 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 03.12.2016	NO 03.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 10.08.2016		LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		PL 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 224 634</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	RO 03.08.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 224 938</b>	(51) <b>A61K 36/67</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 17.08.2016	
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 225 228</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SM 24.08.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 224 711</b>	(51) <b>H04M 3/20</b>	SK 27.07.2016		(11) <b>2 225 249</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 224 946</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 225 029</b>	(51) <b>B01J 23/835</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
DK 14.09.2016		(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 224 794</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 225 040</b>	(51) <b>B03D 1/02</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 224 834</b>	(51) <b>A45D 42/00</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 224 858</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) <b>2 225 154</b>	(51) <b>B64C 27/467</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
CZ 26.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 224 897</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	CZ 26.10.2016		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(11) <b>2 225 184</b>	(51) <b>C03C 8/14</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016

SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 226 136</b>	(51) <b>B21K 1/28</b>
DK 28.09.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 225 470</b>	(51) <b>F15B 11/024</b>	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 225 809</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 226 139</b>	(51) <b>B22D 11/124</b>
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 225 518</b>	(51) <b>F26B 21/08</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 225 824</b>	(51) <b>H02M 1/36</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 226 192</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>2 225 547</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 225 896</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 226 229</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 27.07.2016		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 225 586</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	SK 06.07.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(11) <b>2 225 948</b>	(51) <b>A22C 11/12</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 06.07.2016	LT 05.10.2016	SM 31.08.2016	
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	ES 06.07.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 226 279</b>	(51) <b>B65H 5/22</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 05.02.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 05.01.2017		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 06.02.2017		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 21.09.2016		DK 05.10.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 225 777</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>	(11) <b>2 226 001</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 24.08.2016	
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 226 302</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 28.09.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 225 797</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 226 133</b>	(51) <b>B21D 53/78</b>	IT 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 27.07.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 226 340</b>	(51) <b>C08F 220/42</b>
PT 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 02.11.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
CZ 02.11.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>2 225 804</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 17.08.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016				



IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) <b>2 226 473</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 227 143</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>2 226 877</b>	(51) <b>H01M 8/241</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>2 226 501</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 227 155</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SK 27.07.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 226 914</b>	(51) <b>H02H 7/00</b>	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016
SK 10.08.2016		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>2 226 570</b>	(51) <b>F24D 3/16</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 227 226</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 226 576</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 227 016</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 26.10.2016	
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 227 373</b>	(51) <b>B29C 70/20</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 17.08.2016		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 226 587</b>	(51) <b>F24H 4/02</b>	(11) <b>2 227 100</b>	(51) <b>A23N 1/02</b>	SK 21.09.2016	
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 227 389</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 14.09.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 227 463</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 28.09.2016		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>2 226 647</b>	(51) <b>G01S 13/24</b>	(11) <b>2 227 133</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 17.08.2016	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 227 509</b>	(51) <b>C09C 3/06</b>
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 14.09.2016				EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) <b>2 226 791</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	(11) <b>2 227 140</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		

NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 227 927</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 228 272</b>	(51) <b>B60T 11/26</b>
DK 28.09.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 227 532</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SK 31.08.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 227 966</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 228 495</b>	(51) <b>E03C 1/042</b>
(11) <b>2 227 604</b>	(51) <b>E03D 9/00</b>	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 227 996</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
DK 28.09.2016		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 20.07.2016	
(11) <b>2 227 641</b>	(51) <b>B64C 27/04</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) <b>2 228 511</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 228 015</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 03.08.2016	
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 228 518</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
(11) <b>2 227 690</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 14.09.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 228 070</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 02.11.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>2 227 703</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 31.08.2016	
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 228 526</b>	(51) <b>F02D 19/02</b>
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		(11) <b>2 228 191</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 227 727</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 24.08.2016	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 228 529</b>	(51) <b>F02F 1/42</b>
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		(11) <b>2 228 258</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>2 227 800</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SM 27.07.2016	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016				
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016				

(11) <b>2 228 540</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 229 066</b>	(51) <b>A43B 7/24</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) DK 03.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>2 228 867</b>	(51) <b>H01Q 3/08</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SK 10.08.2016	
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 229 091</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
(11) <b>2 228 575</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 07.09.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 228 911</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 17.08.2016	
SM 27.07.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 229 157</b>	(51) <b>A61K 9/68</b>
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 228 593</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 228 999</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 10.08.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 229 158</b>	(51) <b>A61K 9/68</b>
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 17.08.2016		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
				IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(11) <b>2 228 637</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>	(11) <b>2 229 015</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 10.08.2016	
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 229 205</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>2 228 801</b>	(51) <b>G21C 3/08</b>	(11) <b>2 229 046</b>	(51) <b>A01D 34/66</b>	(11) <b>2 229 214</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) EE 21.09.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>2 228 807</b>	(51) <b>H01C 1/084</b>	(11) <b>2 229 052</b>	(51) <b>A01P 3/00</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 27.07.2016	
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 229 232</b>	(51) <b>B01D 35/16</b>
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
NL 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SE 27.07.2016	RO 27.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) <b>2 228 829</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016		
		SK 24.08.2016			





ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 231 012</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SM 31.08.2016		CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 230 592</b>	(51) <b>G09G 5/14</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) <b>2 230 375</b>	(51) <b>E21B 7/24</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 21.09.2016	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016			(11) <b>2 231 180</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 230 735</b>	(51) <b>H02B 11/28</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 230 393</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 230 764</b>	(51) <b>H03H 3/08</b>		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) <b>2 231 221</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SM 31.08.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 230 403</b>	(51) <b>F03D 9/10</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 230 792</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 231 224</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SK 06.07.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IE 19.09.2016	MC 24.08.2016
(11) <b>2 230 474</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	(11) <b>2 230 828</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 231 247</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
CZ 26.10.2016				HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
				LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 230 481</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>2 230 956</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 231 280</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 28.09.2016				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) <b>2 230 541</b>	(51) <b>G02B 6/28</b>	(11) <b>2 230 965</b>	(51) <b>A46B 5/04</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.12.2016		
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 231 563</b>	(51) <b>B01J 29/03</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PL 28.09.2016	PT 28.01.2017		

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 10.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
(11) <b>2 231 621</b>	(51) <b>C07D 239/52</b>	(11) <b>2 231 944</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>2 232 259</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 232 281</b>	(51) <b>G10L 19/22</b>
		DK 28.09.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 231 745</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>	(11) <b>2 231 978</b>	(51) <b>E05F 15/605</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 14.09.2016	
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		DK 07.09.2016		(11) <b>2 232 289</b>	(51) <b>G01S 19/33</b>
(11) <b>2 231 746</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 232 018</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 05.10.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
SK 31.08.2016				(11) <b>2 232 330</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>
				(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 231 804</b>	(51) <b>C09J 175/16</b>	(11) <b>2 232 019</b>	(51) <b>F01K 27/00</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 20.07.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			(11) <b>2 232 516</b>	(51) <b>H01H 23/12</b>
DK 07.09.2016				(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016
				BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 231 817</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>	(11) <b>2 232 052</b>	(51) <b>F03B 11/00</b>	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IT 17.08.2016	HR 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NO 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RO 14.09.2016	DK 14.09.2016
RO 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 14.09.2016	
	SK 17.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016		(11) <b>2 232 586</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 231 910</b>	(51) <b>D03D 11/02</b>	(11) <b>2 232 071</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SK 24.08.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
				RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	
(11) <b>2 231 920</b>	(51) <b>D21C 9/06</b>	(11) <b>2 232 148</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>	(11) <b>2 232 658</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				





(11) <b>2 233 847</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 234 383</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	CZ 12.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 234 275</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 234 399</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 233 893</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 13.07.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 234 286</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 233 917</b>	(51) <b>G01N 21/80</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 234 431</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 20.07.2016		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 234 301</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 234 474</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 234 012</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016				
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 234 309</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 234 543</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 20.07.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) <b>2 234 100</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 234 551</b>	(51) <b>A61B 17/322</b>
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 14.09.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 234 350</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 02.11.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>2 234 101</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 02.11.2016	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 234 575</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 234 357</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 234 596</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 234 227</b>	(51) <b>H02B 1/03</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017

SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 235 015</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 235 486</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
(11) <b>2 234 712</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
(84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 SE 13.07.2016	(84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) <b>2 235 067</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 235 515</b>	(51) <b>G01N 27/49</b>
(11) <b>2 234 713</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(84) BE 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) <b>2 235 225</b>	(51) <b>C22C 33/02</b>	(11) <b>2 235 539</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 234 725</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 DK 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 DK 21.09.2016	(11) <b>2 235 453</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	(11) <b>2 235 542</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>
(11) <b>2 234 740</b>	(51) <b>B21C 23/08</b>	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) <b>2 235 455</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	(11) <b>2 235 572</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 234 793</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>	(84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 IE 30.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 DK 14.09.2016
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) <b>2 235 458</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 235 605</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
(11) <b>2 234 809</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SK 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016	(11) <b>2 235 472</b>	(51) <b>F42D 1/10</b>	(11) <b>2 235 697</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>
(11) <b>2 234 951</b>	(51) <b>C07C 37/74</b>	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016				



LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 236 361</b>	(51) <b>B60R 21/205</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 10.08.2016		(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 235 970</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 28.09.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 235 707</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 06.07.2016	RO 06.07.2016	SK 20.07.2016	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 06.07.2016			
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 235 986</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 236 381</b>	(51) <b>B61D 17/02</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) <b>2 235 714</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 21.09.2016	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 236 403</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 236 029</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SK 17.08.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 235 884</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	SM 24.08.2016	
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 236 447</b>	(51) <b>B65H 29/60</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 21.09.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 236 066</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
DK 28.09.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 235 893</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 236 071</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>	(11) <b>2 236 448</b>	(51) <b>B65H 29/60</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SK 10.08.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 235 903</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 236 108</b>	(51) <b>A61F 7/08</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 236 490</b>	(51) <b>C07C 235/16</b>
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 14.09.2016				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 235 905</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 236 302</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 236 494</b>	(51) <b>C07C 317/44</b>
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
				GR 01.12.2016	HR 31.08.2016



HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 07.09.2016	
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			(11) <b>2 238 374</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 237 922</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
SM 17.08.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(11) <b>2 237 502</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 238 017</b>	(51) <b>B63B 15/00</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 238 387</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
DK 21.09.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 237 522</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 238 066</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	CZ 05.10.2016	
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 238 609</b>	(51) <b>H01L 21/263</b>
NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
				EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 237 565</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 238 081</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 238 091</b>	(51) <b>C04B 35/447</b>	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 238 646</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 237 687</b>	(51) <b>A41B 13/06</b>	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SK 17.08.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 238 221</b>	(51) <b>C10G 65/00</b>	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	CZ 12.10.2016	
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 238 730</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IE 06.09.2016				IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>2 237 825</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 238 291</b>	(51) <b>D21B 1/34</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 28.09.2016	
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 238 796</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 06.07.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 03.08.2016				IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SK 03.08.2016				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 237 872</b>	(51) <b>B01J 12/00</b>	(11) <b>2 238 323</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 10.08.2016	
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 238 885</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
	NO 07.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
	LV 03.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		





LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 240 656</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
RO 06.07.2016	SK 06.07.2016			DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) <b>2 240 013</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(11) <b>2 240 303</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 06.10.2016	RO 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 240 725</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017
SK 31.08.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 240 028</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 240 346</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>	(11) <b>2 240 732</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 12.10.2016		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	CZ 12.10.2016		SK 24.08.2016	
SK 20.07.2016					
(11) <b>2 240 091</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 240 488</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 240 733</b>	(51) <b>F25D 23/08</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SK 20.07.2016					
(11) <b>2 240 179</b>	(51) <b>A61K 31/5025</b>	(11) <b>2 240 544</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>	(11) <b>2 240 763</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		SK 13.07.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 240 223</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 240 549</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>2 240 772</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 240 260</b>	(51) <b>B01D 61/08</b>	(11) <b>2 240 601</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 240 798</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SK 31.08.2016				RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	
(11) <b>2 240 267</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 240 606</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		

(11) <b>2 240 821</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 241 014</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 20.07.2016	
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 241 130</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 31.08.2016		(11) <b>2 241 017</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 26.10.2016	
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
(11) <b>2 240 850</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 241 224</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 07.09.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 241 021</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 10.08.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 24.08.2016	
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(11) <b>2 240 912</b>	(51) <b>G06F 21/79</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 241 265</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 241 044</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NQ 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
(11) <b>2 240 931</b>	(51) <b>G11B 5/584</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 241 279</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 241 065</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 14.09.2016	
SK 20.07.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 241 359</b>	(51) <b>A63H 18/00</b>
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 30.11.2016	DK 31.08.2016
				EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 240 941</b>	(51) <b>G21F 5/008</b>	(11) <b>2 241 067</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 31.08.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 241 385</b>	(51) <b>B21C 1/24</b>
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 240 947</b>	(51) <b>H01H 9/20</b>	(11) <b>2 241 118</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 241 428</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 19.10.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016



IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 241 964</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
CZ 19.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 241 497</b>	(51) <b>B62K 21/12</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 242 422</b>	(51) <b>A61B 5/046</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 242 042</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 241 522</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 242 430</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 242 100</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 241 645</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 242 463</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 242 244</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SK 03.08.2016		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) <b>2 241 661</b>	(51) <b>D05B 27/00</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 31.08.2016	
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 242 561</b>	(51) <b>B01D 59/44</b>
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 242 291</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SM 17.08.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 242 569</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(11) <b>2 241 662</b>	(51) <b>D05B 65/06</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 27.10.2016	DK 27.07.2016	CZ 12.10.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 242 313</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 242 601</b>	(51) <b>B22F 5/10</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 27.07.2016		IE 22.09.2016	MC 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 241 773</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DE 01.04.2017		(11) <b>2 242 624</b>	(51) <b>B27K 3/02</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 242 402</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016

(11) <b>2 242 671</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 242 927</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 243 705</b>	(51) <b>B64D 39/04</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 14.09.2016				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		(11) <b>2 242 931</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 242 680</b>	(51) <b>B63H 5/14</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 243 794</b>	(51) <b>C08F 210/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 243 080</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SK 24.08.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 27.07.2016	
(11) <b>2 242 688</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 243 854</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 243 148</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 243 881</b>	(51) <b>E01C 19/38</b>
(11) <b>2 242 769</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) <b>2 242 795</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 03.08.2016			
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016			(11) <b>2 243 887</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 243 158</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 243 942</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>2 242 862</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>	(11) <b>2 243 630</b>	(51) <b>B41F 13/004</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		DK 14.09.2016		SM 27.07.2016	
(11) <b>2 242 882</b>	(51) <b>D06M 13/08</b>	(11) <b>2 243 650</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>2 243 971</b>	(51) <b>F16B 19/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016

NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 244 099</b>	(51) <b>G01S 19/47</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			DK 07.09.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 244 615</b>	(51) <b>A47G 29/10</b>	(11) <b>2 244 821</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
DK 14.09.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 244 128</b>	(51) <b>G03G 5/10</b>	(11) <b>2 244 639</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 244 837</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 07.09.2016			
(11) <b>2 244 274</b>	(51) <b>H01H 13/78</b>	(11) <b>2 244 672</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 244 855</b>	(51) <b>B23K 9/29</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
DK 21.09.2016					
(11) <b>2 244 335</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>	(11) <b>2 244 728</b>	(51) <b>A61P 17/00</b>	(11) <b>2 244 862</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 26.10.2016		RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 244 337</b>	(51) <b>H01R 24/58</b>	(11) <b>2 244 729</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 244 937</b>	(51) <b>B63B 35/50</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 02.11.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 244 439</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 244 743</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>2 244 989</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 20.07.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	
(11) <b>2 244 531</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 244 772</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 245 009</b>	(51) <b>C07D 207/38</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		





- NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 245 934**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
GB 06.10.2016
- (11) **2 246 006**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 246 039**  
(84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 246 108**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
IE 05.08.2016
- (11) **2 246 250**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 246 347**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A01N 43/40**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
SE 06.07.2016  
IE 02.09.2016
- (51) **B25J 18/00**  
(84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **A61K 8/58**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B01D 46/52**  
(84) BE 13.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **B63C 11/22**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016
- (51) **C07D 403/12**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 246 448**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 246 629**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 246 691**  
(84) AT 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 246 747**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 246 748**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 246 760**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 246 787**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 246 869**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016
- (51) **C22C 9/06**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **F23R 3/28**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **G01N 15/14**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **G03G 15/08**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **G03G 15/08**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **G05B 19/416**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **G06F 11/07**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **H01H 71/50**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016
- GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 247 093**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 247 218**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 247 240**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 247 274**  
(84) BE 31.01.2017  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 247 298**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (11) **2 247 582**  
(84) IS 07.01.2017
- (11) **2 247 603**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 247 633**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016
- HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016
- (51) **H04N 5/3745**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **A46B 9/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
CZ 02.11.2016
- (51) **A61J 1/14**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A61K 38/12**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **C07D 305/14**  
(84) IS 07.01.2017
- (51) **C07H 13/12**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016
- (51) **C08G 18/48**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016

EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 247 929</b>	(51) <b>G01J 3/42</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 248 224</b>	(51) <b>H01P 3/12</b>
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		DK 28.09.2016		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 247 681</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 248 016</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 27.07.2016	
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 248 278</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 06.07.2016		DK 21.09.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 247 691</b>	(51) <b>C10B 31/04</b>	(11) <b>2 248 083</b>	(51) <b>G06F 21/43</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 19.01.2017	SE 19.10.2016		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	DK 19.10.2016		(11) <b>2 248 285</b>	(51) <b>H04B 17/15</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 248 111</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 13.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(11) <b>2 247 807</b>	(51) <b>E04H 4/14</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SK 03.08.2016	
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 248 478</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 248 153</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SK 20.07.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 247 821</b>	(51) <b>B01D 17/12</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016			(11) <b>2 248 555</b>	(51) <b>A45F 3/14</b>
PL 06.07.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 248 164</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 06.07.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SK 06.07.2016	CZ 02.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) <b>2 247 904</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 13.07.2016			
				(11) <b>2 248 556</b>	(51) <b>A62B 9/04</b>
(11) <b>2 247 905</b>	(51) <b>F26B 23/02</b>	(11) <b>2 248 169</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016				
SK 06.07.2016					



PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 248 575</b>	(51) <b>B01D 53/75</b>	(11) <b>2 249 112</b>	(51) <b>F25D 31/00</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 07.09.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>2 249 842</b>	(51) <b>A61K 31/593</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SM 10.08.2016				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		(11) <b>2 249 546</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>2 248 753</b>	(51) <b>B66C 23/00</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 249 861</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SM 06.07.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 248 779</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>	(11) <b>2 249 557</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 250 010</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SK 31.08.2016				RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
		(11) <b>2 249 708</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	SK 20.07.2016	
(11) <b>2 248 895</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 250 090</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 248 902</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	SK 20.07.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016				
SK 10.08.2016					
		(11) <b>2 249 767</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 250 093</b>	(51) <b>B65B 5/06</b>
(11) <b>2 248 913</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 03.08.2016	
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
(11) <b>2 248 962</b>	(51) <b>E04F 19/04</b>	(11) <b>2 249 769</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 250 119</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 10.11.2016	PT 06.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016				
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016				
(11) <b>2 249 003</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 249 826</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	(11) <b>2 250 139</b>	(51) <b>C04B 35/185</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				

GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) <b>2 250 516</b>	(51) <b>G01S 11/12</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>2 250 148</b>	(51) <b>C07C 269/08</b>	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>2 250 842</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 250 528</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(51) <b>G02C 7/04</b>	(84) AT 21.09.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) <b>2 250 864</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>
(11) <b>2 250 259</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 250 540</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(51) <b>G06F 1/28</b>	(84) AT 21.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) <b>2 250 267</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(84) BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	(11) <b>2 250 931</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 250 949</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 250 654</b>	(51) <b>A47H 1/04</b>	(51) <b>A47H 1/04</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 21.12.2016	BG 30.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 14.09.2016	(11) <b>2 250 276</b>	EE 14.09.2016	DK 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 250 276</b>	(51) <b>C10L 1/30</b>	FI 21.09.2016	ES 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) GR 03.02.2017	IS 21.01.2017	GR 01.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 21.09.2016	LT 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
CZ 02.11.2016	(11) <b>2 250 437</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 250 437</b>	(51) <b>B01D 45/16</b>	SK 31.08.2016	(11) <b>2 250 655</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	(11) <b>2 250 954</b>	(51) <b>A47K 3/38</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	DK 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 250 772</b>	(51) <b>H01G 9/15</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 10.11.2016	HR 05.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 10.08.2016	LT 05.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SK 06.07.2016	(11) <b>2 250 448</b>	ES 10.08.2016	PT 06.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) <b>2 250 448</b>	(51) <b>F24H 1/32</b>	GR 11.11.2016	CZ 05.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 250 969</b>	SM 13.07.2016	(51) <b>A61B 17/68</b>
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 10.08.2016	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 10.08.2016	HR 10.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RO 10.08.2016	IT 10.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 250 791</b>	NO 10.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 250 979</b>	(51) <b>A61G 7/02</b>
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 10.11.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 250 480</b>	(51) <b>G01Q 60/34</b>	DK 10.08.2016	(11) <b>2 250 791</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 11.11.2016	BG 10.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 10.12.2016	DK 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 10.08.2016	ES 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 10.08.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 250 979</b>	(51) <b>A61G 7/02</b>
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		SK 10.08.2016	BG 10.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
			DK 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
			ES 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
			GR 11.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016

IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 251 596</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>	(11) <b>2 252 059</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 31.08.2016		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) <b>2 250 994</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			(11) <b>2 252 142</b>	(51) <b>A01J 5/08</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 251 660</b>	(51) <b>G01K 1/16</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 251 047</b>	(51) <b>A61L 27/28</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CZ 26.10.2016	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 27.07.2016		(11) <b>2 252 153</b>	(51) <b>A01N 55/02</b>
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 251 706</b>	(51) <b>G01S 7/42</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SM 24.08.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 251 147</b>	(51) <b>B25C 5/04</b>	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 12.10.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 251 732</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 252 216</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) <b>2 251 214</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 251 849</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>		
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) <b>2 252 217</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SK 24.08.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>2 251 286</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>			LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(11) <b>2 251 871</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 27.07.2016	
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 252 228</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 251 368</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			CZ 02.11.2016	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 251 969</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 252 267</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
DK 28.09.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	DK 28.09.2016



- (11) **2 252 340** (51) **A61L 31/10**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 252 345** (51) **A61M 1/28**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 252 347** (51) **A61M 1/28**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 252 353** (51) **A61M 15/00**  
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 252 412** (51) **B07C 3/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 252 562** (51) **C01B 31/34**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 252 569** (51) **C07D 317/70**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 252 661** (51) **2 252 661**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
NL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
PL 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 252 700** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 252 724** (51) **C23C 30/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 252 734** (51) **D06F 37/22**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 252 795** (51) **F04C 2/08**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 252 860** (51) **G01C 21/20**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 IE 09.09.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
FR 24.10.2016
- (11) **2 252 885** (51) **G01N 27/72**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
- GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (11) **2 252 982** (51) **G08B 13/14**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 253 040** (51) **H01M 8/04089**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 253 047** (51) **H01R 9/26**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 253 081** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 253 109** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 253 117** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016

- (11) **2 253 201** (51) **A01K 7/06**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 253 241** (51) **A45D 40/06**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 253 258** (51) **A47L 9/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 253 289** (51) **A61B 34/37**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
IE 09.09.2016 MC 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 253 329** (51) **A61K 47/40**  
(84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017  
SK 21.09.2016
- (11) **2 253 350** (51) **A61M 16/08**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 253 357** (51) **A63C 9/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 253 431** (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 253 771** (84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 253 778** (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 253 841** (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 253 874** (84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 254 386** (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (51) **B25F 5/02** (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **E04D 1/30** (84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **E04G 5/14** (84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **F03D 7/02** (84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **F02B 37/00** (84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **H04W 74/08** (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 254 416** (84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 254 470** (84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 254 520** (84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (11) **2 254 525** (84) BE 28.02.2017  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 254 528** (84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 254 552** (84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 254 584** (84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016
- (51) **A01N 43/90** (84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **A61B 5/145** (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **A61F 2/38** (84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **A61F 2/60** (84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A61F 2/95** (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A61K 9/12** (84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **A61L 27/52** (84) BE 31.01.2017  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016

RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 254 721</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
SK 13.07.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 254 614</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 254 858</b>	(51) <b>C07C 253/14</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 26.10.2016		BG 28.12.2016	EE 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			FI 28.09.2016	FI 28.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 254 745</b>	(51) <b>B29C 53/60</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
DK 07.09.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		DK 14.09.2016		(11) <b>2 254 880</b>	(51) <b>C07D 313/00</b>
(11) <b>2 254 616</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>2 254 762</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	CZ 19.10.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
RO 06.07.2016	SK 06.07.2016				
(11) <b>2 254 641</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 254 775</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 254 906</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 254 936</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
DK 21.09.2016				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 254 644</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 254 780</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 07.09.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 254 967</b>	(51) <b>C10G 29/06</b>
NO 26.01.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
PT 27.02.2017	SE 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
				IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(11) <b>2 254 704</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 254 787</b>	(51) <b>B63H 11/10</b>	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 17.08.2016	HR 17.08.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 255 007</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			SE 02.11.2016	
(11) <b>2 254 708</b>	(51) <b>B07B 7/083</b>	(11) <b>2 254 842</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>	(11) <b>2 255 093</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
(84) AT 10.07.2016	(84) BE 31.07.2012	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016
BG 28.12.2011	CH 31.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
CY 10.07.2016	CZ 28.09.2011	NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
EE 28.09.2011	FI 28.09.2011			FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GB 10.07.2016	GR 07.02.2017			HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
HR 28.09.2011	HU 10.07.2009			IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
IE 28.09.2011	IS 28.01.2012			LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
LI 31.07.2016	LT 28.09.2011			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LU 10.07.2012	LV 28.09.2011			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
MC 31.07.2012	MK 28.09.2011			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
MT 28.09.2011	NL 28.09.2011				
NO 28.12.2011	PT 30.01.2012	(11) <b>2 254 851</b>	(51) <b>C07C 17/383</b>	(11) <b>2 255 111</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>
RO 28.09.2011	SE 28.09.2011	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SI 28.09.2011	SK 28.09.2011	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SM 28.09.2011		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 20.07.2016	LT 20.07.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 20.07.2016	NL 20.07.2016
		CZ 26.10.2016		LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	RO 20.07.2016
				PT 21.11.2016	SK 20.07.2016
				SE 20.07.2016	
		(11) <b>2 254 856</b>	(51) <b>C07C 49/792</b>	(11) <b>2 255 111</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>
		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016



GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	DK 07.09.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 255 507</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 20.07.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 28.09.2016	
(11) <b>2 255 129</b>	(51) <b>F21V 21/002</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 256 090</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 255 532</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SK 20.07.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
(11) <b>2 255 130</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 256 149</b>	(51) <b>C08J 3/18</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 255 603</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
CZ 19.10.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
(11) <b>2 255 169</b>	(51) <b>G01K 7/16</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 256 260</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 255 679</b>	(51) <b>A23L 33/145</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
SK 27.07.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 256 261</b>	(51) <b>E03C 1/284</b>
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016
(11) <b>2 255 188</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	CZ 19.10.2016		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016			FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 255 761</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 10.08.2016	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 256 298</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 255 286</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 28.09.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 256 040</b>	(51) <b>B65B 3/04</b>	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SM 10.08.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 256 315</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>
SK 10.08.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 255 403</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 24.08.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 256 077</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			SK 20.07.2016	

- (11) **2 256 332** (51) **F02M 47/02** ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SK 20.07.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 256 355** (51) **B25B 27/00** (11) **2 256 767** (51) **H01H 1/58**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 256 471** (51) **G01J 5/04** (11) **2 256 818** (51) **H02S 40/34**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 256 497** (51) **G01N 33/92** (11) **2 256 827** (51) **H01L 31/05**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016  
NL 06.07.2016 PL 10.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
NO 06.10.2016 PT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
PL 06.07.2016 RO 10.08.2016 PL 07.09.2016 SE 10.08.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 RO 07.09.2016 SK 10.08.2016  
SK 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 256 573** (51) **G05D 1/02** (11) **2 256 913** (51) **H02M 3/335**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
DK 21.09.2016 SM 21.09.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 256 646** (51) **G06F 17/30** (11) **2 256 984** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 256 690** (51) **G06T 7/20** (11) **2 257 007** (51) **H04L 25/03**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016
- (11) **2 257 020** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 257 038** (51) **H04N 1/60**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 257 138** (51) **H05K 3/12**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 257 221** (51) **A61B 6/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 257 279** (51) **A61J 3/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 257 324** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 257 370** (51) **B01J 20/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016

GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 27.07.2016	
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 257 847</b>	(51) <b>G02B 26/06</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 257 564</b>	(51) <b>C07H 15/256</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 07.09.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 257 381</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	BG 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 25.11.2016	LV 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 24.08.2016	SE 24.08.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 24.08.2016		(11) <b>2 257 933</b>	(51) <b>G07C 3/00</b>
CZ 02.11.2016		SK 24.08.2016		(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
(11) <b>2 257 405</b>	(51) <b>B24C 1/08</b>	(11) <b>2 257 614</b>	(51) <b>C10L 1/195</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 257 958</b>	(51) <b>H01H 13/70</b>
		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 257 406</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>	(11) <b>2 257 630</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 257 998</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>
(11) <b>2 257 407</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 28.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 258 028</b>	(51) <b>H01R 35/04</b>
		DK 28.09.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 257 408</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>	(11) <b>2 257 647</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 31.08.2016	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 258 086</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 257 409</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>	(11) <b>2 257 696</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 31.08.2016	NO 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 02.01.2017	PT 23.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	SK 31.08.2016	SE 21.09.2016
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016		DK 21.09.2016
(11) <b>2 257 410</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 258 096</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016



- LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 258 121**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 258 136**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 258 204**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 258 280**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
IE 27.07.2016
- (11) **2 258 302**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 258 334**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 258 475**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016
- LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **H04W 72/00**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
GR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (51) **H04W 72/12**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016
- (51) **A22C 21/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (51) **A61B 17/072**  
(84) BE 06.07.2016  
CH 31.07.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
LI 31.07.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A61M 25/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **A61J 15/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **B01J 27/24**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016
- NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 258 884**  
(84) AT 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 258 933**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (11) **2 258 939**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 259 025**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 259 037**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 259 137**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **C22C 38/00**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (51) **F02C 7/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **F02P 19/02**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **G01C 21/36**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **G01J 9/02**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **G03F 7/033**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 259 176**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 259 215**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 259 282**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 259 376**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 259 507**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 259 548**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 259 557**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016
- (51) **G06F 3/12**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **G06N 7/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **H01H 71/02**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **H01M 10/48**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (51) **G06F 17/30**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **H04M 1/22**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016



ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 261 003</b>	(51) <b>B29C 47/12</b>	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 27.07.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 261 518</b>	(51) <b>F16B 25/10</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 10.08.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) <b>2 260 687</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016			(11) <b>2 261 558</b>	(51) <b>F23C 99/00</b>
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 261 261</b>	(51) <b>C08B 11/02</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 260 717</b>	(51) <b>A23G 3/20</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	CZ 05.10.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016				
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 261 370</b>	(51) <b>G06F 19/20</b>	(11) <b>2 261 567</b>	(51) <b>F23R 3/60</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 260 721</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 24.08.2016			
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			(11) <b>2 261 582</b>	(51) <b>F25C 1/12</b>
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 261 448</b>	(51) <b>E05D 5/12</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SK 31.08.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 260 784</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 03.08.2016		SK 06.07.2016	
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016			(11) <b>2 261 600</b>	(51) <b>G01C 11/02</b>
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 261 451</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SM 03.08.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 260 928</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016			DK 07.09.2016	
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 261 461</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 261 835</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 260 941</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 28.09.2016	
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			(11) <b>2 261 881</b>	(51) <b>G09F 19/18</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 261 505</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 14.09.2016		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016		



NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 262 563</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SM 31.08.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
(11) <b>2 261 938</b>	(51) <b>H01H 19/00</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 262 911</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 17.08.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 262 080</b>	(51) <b>H02K 9/04</b>	(11) <b>2 262 577</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>	(11) <b>2 262 920</b>	(51) <b>C30B 25/18</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016	CZ 19.10.2016	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
(11) <b>2 262 106</b>	(51) <b>H03F 3/00</b>	(11) <b>2 262 617</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>	(11) <b>2 262 964</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IS 26.02.2017	NL 26.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NO 26.01.2017	SE 26.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 26.10.2016	
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 262 982</b>	(51) <b>F01N 1/14</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
				IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>2 262 201</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 262 756</b>	(51) <b>C07C 67/343</b>	(11) <b>2 263 064</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 02.11.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		SK 31.08.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	
(11) <b>2 262 291</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 262 825</b>	(51) <b>C07K 1/107</b>	(11) <b>2 263 082</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
CZ 02.11.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	
(11) <b>2 262 292</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 262 853</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 263 186</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SK 17.08.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) <b>2 262 527</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 262 887</b>	(51) <b>A62D 101/22</b>		
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				

- RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 (11) **2 263 938** (51) **B64G 1/58**  
SK 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 (84) BG 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 263 208** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (11) **2 263 608** (51) **A61F 2/08**  
BG 10.11.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
DK 10.08.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
ES 10.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
GR 11.11.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 10.12.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 10.08.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 NL 07.09.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 PL 07.09.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 07.09.2016  
SK 10.08.2016 SM 07.09.2016 RO 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 263 222** (51) **G08C 17/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (11) **2 263 671** (51) **A61K 31/4402**  
BG 24.11.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 20.07.2016  
DK 24.08.2016 CZ 24.08.2016 CZ 20.07.2016  
ES 24.08.2016 EE 24.08.2016 CZ 20.07.2016  
GR 25.11.2016 FI 24.08.2016 EE 20.07.2016  
IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 GR 21.10.2016  
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016 IS 20.11.2016  
PL 24.08.2016 NO 24.11.2016 LV 20.07.2016  
RO 24.08.2016 PT 26.12.2016 NO 20.10.2016  
SK 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 21.11.2016  
SE 24.08.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 263 338** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (11) **2 263 825** (51) **B23K 26/40**  
BG 28.12.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) CZ 13.07.2016  
EE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 (84) CZ 13.07.2016  
FI 28.09.2016 ES 28.09.2016 EE 13.07.2016  
HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 13.07.2016  
IT 28.09.2016 IS 28.01.2017 HR 13.07.2016  
LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 IT 13.07.2016  
NO 28.12.2016 NL 28.09.2016 LV 13.07.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 NO 13.10.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 PT 14.11.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016 SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 263 356** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (11) **2 263 863** (51) **B29C 70/32**  
BG 21.12.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 (84) CZ 10.08.2016  
FI 21.09.2016 ES 21.09.2016 EE 10.08.2016  
IS 21.01.2017 GR 22.12.2016 FI 10.08.2016  
LT 21.09.2016 IT 21.09.2016 HR 10.08.2016  
NL 21.09.2016 LV 21.09.2016 IT 10.08.2016  
PL 21.09.2016 NO 21.12.2016 LV 10.08.2016  
RO 21.09.2016 PT 23.01.2017 NO 10.11.2016  
SK 21.09.2016 SE 21.09.2016 PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 263 540** (51) **A61B 5/15**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (11) **2 263 891** (51) **B60G 17/016**  
BG 28.12.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 05.10.2016  
EE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 (84) BE 05.10.2016  
GR 29.12.2016 FI 28.09.2016 FI 05.10.2016  
LT 28.09.2016 IS 28.01.2017 HR 05.10.2016  
PT 30.01.2017 NL 28.09.2016 LT 05.10.2016  
SK 28.09.2016 RO 28.09.2016 NL 05.10.2016  
DK 28.09.2016 DK 28.09.2016 PL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 263 565** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 264 048** (51) **C07K 7/14**  
ES 26.10.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
GR 27.01.2017 CZ 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016  
LT 26.10.2016 EE 13.07.2016 EE 13.07.2016  
NL 26.10.2016 FI 13.07.2016 FI 13.07.2016  
SE 26.10.2016 HR 13.07.2016 HR 13.07.2016  
CZ 26.10.2016 IT 13.07.2016 IT 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (11) **2 263 567** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (11) **2 264 051** (51) **C07K 14/32**  
BG 20.10.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
DK 20.07.2016 CZ 13.07.2016 (84) CZ 24.08.2016  
ES 20.07.2016 EE 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016  
GR 21.10.2016 FI 26.10.2016 GR 25.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 263 567** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (11) **2 264 167** (51) **C12N 15/09**  
BG 20.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
DK 20.07.2016 CZ 20.07.2016 GR 13.01.2017  
ES 20.07.2016 EE 20.07.2016 IS 12.02.2017  
GR 21.10.2016 FI 20.07.2016 LV 12.10.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016





PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) <b>2 265 623</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>2 265 261</b>	(51) <b>A61K 9/30</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 265 852</b>	(51) <b>F16L 39/00</b>
(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 265 267</b>	(51) <b>A61K 31/14</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 265 962</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 265 643</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(51) <b>C07K 16/28</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 265 291</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 265 973</b>	(51) <b>G01S 17/88</b>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 265 656</b>	(51) <b>C08G 18/71</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 265 311</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 265 672</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	SK 13.07.2016	(11) <b>2 265 998</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(51) <b>G03G 15/08</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 11.11.2016	FI 10.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 10.08.2016	IT 10.08.2016
(11) <b>2 265 323</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 10.08.2016	NO 10.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 10.08.2016	PT 12.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 265 721</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	SK 10.08.2016	SE 10.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(11) <b>2 266 076</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 265 821</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(11) <b>2 265 329</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(84) AT 17.08.2016	(51) <b>F04B 39/00</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 17.11.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016	DK 28.09.2016	(11) <b>2 266 112</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 17.08.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(51) <b>G10K 11/178</b>
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	BG 17.11.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 265 845</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	IT 17.08.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 265 364</b>	(51) <b>B01J 13/04</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PL 17.08.2016	NL 17.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 266 116</b>	(51) <b>G11C 11/406</b>
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 265 855</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		

GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 266 773</b>	(51) <b>B29C 45/04</b>
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 266 497</b>	(51) <b>A61C 7/20</b>	GR 06.01.2017	(84) IS 05.02.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016
SK 27.07.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
(11) <b>2 266 176</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 266 939</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 266 572</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>2 266 190</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 266 981</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 266 639</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 28.07.2016	LV 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) <b>2 266 285</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SK 06.07.2016	
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 267 007</b>	(51) <b>C07K 14/32</b>
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 266 661</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 267 048</b>	(51) <b>C08F 220/22</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) <b>2 266 304</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 10.08.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 266 662</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 267 073</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 07.09.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 266 420</b>	(51) <b>A23K 50/80</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) IS 19.02.2017	SK 03.08.2016		CZ 02.11.2016	
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) <b>2 266 710</b>	(51) <b>B05D 3/00</b>	(11) <b>2 267 207</b>	(51) <b>D06F 31/00</b>
CZ 19.10.2016		(84) EE 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
(11) <b>2 266 434</b>	(51) <b>A46B 13/08</b>	LV 17.08.2016	RO 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	SK 17.08.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 266 758</b>	(51) <b>B25B 27/14</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 24.08.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 267 213</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>
DK 07.09.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
(11) <b>2 266 450</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016				
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017				

FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	CZ 12.10.2016		SK 27.07.2016	
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016				
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 267 504</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 268 099</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
SM 06.07.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(11) <b>2 267 218</b>	(51) <b>D06P 5/00</b>	IS 19.02.2017	PL 19.10.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 19.10.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 267 531</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 24.08.2016		(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SM 10.08.2016	
		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016		
(11) <b>2 267 248</b>	(51) <b>E04H 15/08</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 268 161</b>	(51) <b>A23L 33/16</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 10.08.2016	PL 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 267 685</b>	(51) <b>B65D 23/08</b>	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SM 13.07.2016		GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		LV 17.08.2016	PT 19.12.2016		
(11) <b>2 267 262</b>	(51) <b>E06B 3/48</b>	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 268 187</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 17.08.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 267 770</b>	(51) <b>H01L 23/02</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 28.09.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 268 194</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 267 404</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 267 847</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 31.08.2016	
(11) <b>2 267 413</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 268 239</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			(84) GR 06.01.2017	(84) IS 05.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 268 034</b>	(51) <b>H04N 7/52</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016	PT 06.02.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 17.08.2016			
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			(11) <b>2 268 349</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) <b>2 268 083</b>	(51) <b>H04W 40/06</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 267 493</b>	(51) <b>G02B 5/122</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 268 088</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	SK 27.07.2016	
CZ 12.10.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 268 357</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
(11) <b>2 267 499</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 02.11.2016	



(11) <b>2 268 369</b>	(51) <b>A63B 23/18</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 03.08.2016		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 268 615</b>	(51) <b>A01N 47/34</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NO 03.11.2016	RO 03.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SK 03.08.2016	
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 268 914</b>	(51) <b>F02M 59/00</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
SK 06.07.2016				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>2 268 387</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	(11) <b>2 268 640</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>2 268 924</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 12.10.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			DK 21.09.2016	
SK 10.08.2016					
(11) <b>2 268 456</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 268 733</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	(11) <b>2 268 928</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 03.08.2016	PT 05.12.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 04.11.2016	SE 03.08.2016
		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	IS 03.12.2016	
		SK 03.08.2016		LT 03.08.2016	
				NL 03.08.2016	
				PL 03.08.2016	
				RO 03.08.2016	
				SK 03.08.2016	
(11) <b>2 268 468</b>	(51) <b>B29B 9/02</b>	(11) <b>2 268 748</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 269 033</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IE 25.09.2016	MC 27.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
(11) <b>2 268 487</b>	(51) <b>B32B 27/14</b>	(11) <b>2 268 752</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>	(11) <b>2 269 038</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 27.07.2016	
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 268 595</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>2 268 788</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 269 060</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
CZ 05.10.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
		SK 20.07.2016		SK 17.08.2016	
(11) <b>2 268 610</b>	(51) <b>C07C 273/18</b>	(11) <b>2 268 864</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>		
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 03.11.2016	DK 03.08.2016		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016				
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016				
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016				
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016				
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016				
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				

- (11) **2 269 136** (51) *G06F 9/50* ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 269 273** (51) *H01R 11/12* (11) **2 269 512** (51) *A61B 6/03*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 269 283** (51) *H02J 50/60* (11) **2 269 750** (51) *B22D 11/115*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 269 412** (51) *H04W 52/36* (11) **2 269 752** (51) *C23C 14/00*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 269 414** (51) *H04W 72/08* (11) **2 269 754** (51) *B23D 21/10*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 269 418** (51) *H04W 88/04* (11) **2 269 761** (51) *B23K 11/06*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 269 439** (51) *A01D 43/08* (11) **2 269 837** (51) *B42D 15/00*  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
ES 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 269 851** (51) *B60J 1/10* (11) **2 269 881** (51) *B60T 8/40*  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 269 912** (51) *B65D 1/02* (11) **2 269 934** (51) *B66B 13/02*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 LT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SM 17.08.2016 SK 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 269 969** (51) *C07C 17/389* (11) **2 270 097** (51) *C08L 77/00*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 270 127** (51) *C12M 1/107* (84) BE 28.02.2017 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016

PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
CZ 19.10.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 270 139</b>	(51) <b>G12N 9/18</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016			SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 270 605</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 270 935</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 27.07.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 270 282</b>	(51) <b>E01B 29/00</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CH 30.06.2016	CZ 15.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DE 03.01.2017	DK 06.04.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 30.06.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 270 622</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 270 964</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
FR 30.06.2016	GR 09.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 06.04.2016	HU 16.06.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IE 15.06.2016	IS 06.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IT 06.04.2016	LI 30.06.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 06.04.2016	SI 16.06.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) <b>2 270 639</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 270 366</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 270 974</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 12.10.2016		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 270 681</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>2 270 408</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	SM 27.07.2016	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 271 110</b>	(51) <b>H04N 7/52</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 271 111</b>	(51) <b>H04N 7/52</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 270 706</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 271 151</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
DK 28.09.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 270 487</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 31.08.2016		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 270 774</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	SK 17.08.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 271 209</b>	(51) <b>A61K 35/44</b>
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
(11) <b>2 270 521</b>	(51) <b>G01R 35/00</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 27.07.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 270 881</b>	(51) <b>H01L 33/14</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 271 240</b>	(51) <b>A47J 37/04</b>
(11) <b>2 270 581</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		



EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016				
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016				
(11) <b>2 271 247</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 271 606</b>	(51) <b>C07C 21/18</b>	(11) <b>2 271 897</b>	(51) <b>G01D 5/249</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 271 315</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 271 612</b>	(51) <b>C07C 211/42</b>	(11) <b>2 271 926</b>	(51) <b>G01N 29/26</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016			
(11) <b>2 271 341</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>2 271 636</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 271 957</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 271 364</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 271 695</b>	(51) <b>B29C 47/10</b>	(11) <b>2 272 021</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			SK 27.07.2016	
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SK 10.08.2016					
(11) <b>2 271 448</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	(11) <b>2 271 706</b>	(51) <b>C08K 7/24</b>	(11) <b>2 272 107</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016		
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 271 526</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>2 271 747</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 272 118</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 06.10.2016	NO 06.10.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 07.11.2016	PT 07.11.2016
		SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	
(11) <b>2 271 530</b>	(51) <b>B60T 13/58</b>	(11) <b>2 271 875</b>	(51) <b>F22B 21/04</b>	(11) <b>2 272 135</b>	(51) <b>H01R 4/70</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	

- (11) **2 272 146** (51) **H02H 9/04** ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
(84) BG 27.10.2016 (84) DK 27.07.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 272 188** (51) **H02M 3/156**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 272 189** (51) **H04B 17/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 272 311** (51) **H05K 7/20**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 272 329** (51) **A01K 5/02**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 272 394** (51) **A45D 40/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 272 437** (51) **A61B 17/02**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 272 615** (51) **B23K 9/09**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
- (11) **2 272 644** (51) **B27N 1/00**  
(84) FI 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 272 714** (51) **B60Q 1/14**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 272 766** (51) **B65B 31/02**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 272 894** (51) **C08G 73/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 273 054** (51) **E06B 3/46**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 273 084** (51) **F01N 3/28**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 273 106** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 273 112** (51) **F03D 15/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 273 123** (51) **F04D 13/06**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 273 184** (51) **F21S 8/04**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 273 226** (51) **F28D 20/02**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 273 236** (51) **G01C 23/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 273 259** (51) **G01N 29/04**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 273 317** (51) **G03G 15/043**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 14.09.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 273 795</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>
CZ 02.11.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016		
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 273 355</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>			(11) <b>2 273 806</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 273 609</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 26.10.2016	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SK 20.07.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 273 972</b>	(51) <b>A61K 8/96</b>
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
(11) <b>2 273 482</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>			CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 273 692</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 03.11.2016	RO 03.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 274 022</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 273 512</b>	(51) <b>H01B 1/12</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) <b>2 273 755</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 19.10.2016	
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 274 115</b>	(51) <b>B21D 47/01</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 273 517</b>	(51) <b>H01G 4/015</b>	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 273 764</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SK 10.08.2016	
		NL 07.09.2016	PL 07.09.2016		
(11) <b>2 273 545</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 274 121</b>	(51) <b>B21J 15/20</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 07.09.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 273 785</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SM 31.08.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 10.08.2016	
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016		
(11) <b>2 273 582</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) <b>2 274 122</b>	(51) <b>B22C 3/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 273 790</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
CZ 19.10.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 273 594</b>	(51) <b>H01M 8/2485</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016				
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016				



- (11) **2 274 146** (51) **B29C 44/12**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 274 254** (51) **C08G 18/08**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 274 278** (51) **C07C 253/30**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 274 336** (51) **C07K 19/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 274 361** (51) **C02F 1/56**  
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 274 392** (51) **C09J 7/02**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 274 430** (51) **C12N 5/079**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 274 470** (51) **D06M 13/12**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 274 598** (51) **G01N 21/87**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 274 612** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 RO 27.07.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 274 686** (51) **G06F 17/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 274 738** (51) **G09F 21/04**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 274 741** (51) **G10K 15/06**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 274 781** (51) **H01M 8/2455**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016
- NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 274 813** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 274 825** (51) **H02M 7/483**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 274 833** (51) **H03M 7/30**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 274 860** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 274 870** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 274 903** (51) **H01L 31/04**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016

- (11) **2 274 943** (51) **H04W 72/04** RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 (11) **2 275 305** (51) **B60Q 1/14**  
ES 24.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
GR 25.11.2016 BG 06.10.2016 CH 31.07.2016  
IT 24.08.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
LV 24.08.2016 EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
NO 24.11.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
PT 26.12.2016 HR 24.08.2016 IS 06.11.2016  
SE 24.08.2016 LT 24.08.2016 LI 31.07.2016  
NL 24.08.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
PL 24.08.2016 MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
RO 24.08.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
SK 24.08.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 15.07.2016
- (11) **2 274 964** (51) **H05K 7/14** (11) **2 275 360** (51) **B65D 5/18**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 02.03.2017 SK 02.11.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 (11) **2 275 497** (51) **C09D 1/02**  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 (11) **2 275 533** (51) **A01N 1/02**  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 ES 06.07.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 FI 05.10.2016  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 GR 07.10.2016  
PT 07.11.2016 SK 06.07.2016 (11) **2 275 538** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 274 990** (51) **A23K 20/142** (11) **2 275 538** (51) **A01N 1/02**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
GR 13.01.2017 (84) FI 12.10.2016 ES 06.07.2016  
LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
NO 12.01.2017 LV 12.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 07.10.2016 HR 05.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 275 062** (51) **A61F 13/06** (11) **2 275 538** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
SK 06.07.2016 RO 06.07.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 275 107** (51) **A61K 31/519** (11) **2 275 670** (51) **F03D 80/55**  
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 275 178** (51) **A63B 53/04** (11) **2 275 672** (51) **F03D 1/06**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IT 07.09.2016 LT 19.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 27.02.2017 PL 26.10.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 275 218** (51) **B23C 3/18** (11) **2 275 672** (51) **F03D 1/06**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
EE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
- (11) **2 275 785** (51) **G01F 1/68** (11) **2 275 786** (51) **F15D 1/02**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PL 19.10.2016 NL 19.10.2016  
SE 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 275 924** (51) **G06F 7/548** (11) **2 275 975** (51) **G06K 9/20**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 275 980** (51) **G06Q 10/10** (11) **2 275 998** (51) **G07D 7/12**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
BG 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 07.09.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PT 14.11.2016  
LV 13.07.2016 NL 12.10.2016 PL 13.07.2016 SK 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016  
RO 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 276 163** (51) **H02N 1/00** (11) **2 276 337** (51) **A01K 1/03**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016 NL 21.09.2016 IT 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016





PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 278 582</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 277 402</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>2 278 217</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) <b>2 278 647</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 277 533</b>	(51) <b>A61K 39/015</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 06.07.2016	IE 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 278 253</b>	(51) <b>F28F 9/013</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SK 20.07.2016	(11) <b>2 277 630</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) BG 28.12.2016	(51) <b>B05C 3/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
EE 28.09.2016	(84) CZ 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 28.09.2016	(84) ES 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 278 648</b>
LT 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(51) <b>H01M 8/026</b>
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 20.10.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 20.07.2016	CZ 20.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 20.07.2016	EE 20.07.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 21.10.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 277 848</b>	(51) <b>C07C 35/21</b>	(11) <b>2 278 269</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 20.07.2016	IT 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 20.07.2016	LV 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 20.07.2016	NO 20.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 20.07.2016	PT 21.11.2016
IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	SK 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 278 681</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) <b>2 277 912</b>	(51) <b>C07K 14/81</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 278 287</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(51) <b>G01J 3/18</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 07.12.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	EE 07.09.2016	CZ 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 28.09.2016	PL 28.09.2016	FI 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
DK 28.09.2016	(11) <b>2 278 043</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 31.08.2016	(11) <b>2 278 756</b>
(84) AT 17.08.2016	(51) <b>C23C 14/24</b>	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) <b>G06F 13/40</b>
CZ 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 07.09.2016	IE 08.09.2016	BG 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) <b>2 278 367</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) <b>2 278 057</b>	(51) <b>D06F 37/28</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 278 782</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 278 498</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(51) <b>G06K 9/00</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 26.10.2016	(11) <b>2 278 177</b>	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) FI 12.10.2016	(51) <b>F16B 41/00</b>	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
HR 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 278 787</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 278 582</b>	CZ 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		(84) AT 10.08.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		BG 10.11.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		DK 10.08.2016			
		FI 10.08.2016			
		HR 10.08.2016			
		LT 10.08.2016			
		NL 10.08.2016			
		PL 10.08.2016			
		RO 10.08.2016			
		SK 10.08.2016			



(11) <b>2 279 800</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 21.09.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016			SM 24.08.2016	
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 280 179</b>	(51) <b>F15B 13/01</b>	(11) <b>2 280 431</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IE 28.07.2016	MC 27.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
		SM 10.08.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				DK 21.09.2016	
(11) <b>2 279 807</b>	(51) <b>B21D 5/12</b>	(11) <b>2 280 199</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 280 469</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		IE 26.07.2016	GB 13.10.2016	SM 06.07.2016	IE 30.07.2016
(11) <b>2 279 884</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 280 220</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 280 551</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 279 990</b>	(51) <b>C07C 25/24</b>	(11) <b>2 280 238</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(11) <b>2 280 596</b>	(51) <b>A01B 15/16</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 17.08.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 27.07.2016	IE 28.07.2016		
		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016		
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016	GB 27.10.2016		
(11) <b>2 280 059</b>	(51) <b>C11D 17/06</b>	(11) <b>2 280 320</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 280 657</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	
(11) <b>2 280 082</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 280 382</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 280 677</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
			PT 27.07.2016	RO 27.07.2016	PT 28.11.2016
			SK 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) <b>2 280 120</b>	(51) <b>E01C 19/18</b>	(11) <b>2 280 382</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 280 677</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
			PT 27.07.2016	RO 27.07.2016	PT 28.11.2016
			SK 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 27.07.2016



- (11) **2 280 718** (51) **A61Q 19/08** PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 (11) **2 281 185** (51) **G01N 21/3581**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 IT 27.07.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 02.02.2017 NL 02.11.2016  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 280 719** (51) **A61K 38/48** (11) **2 280 905** (51) **B81B 3/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
DK 07.09.2016 SK 07.09.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 280 736** (51) **A61K 49/00** (11) **2 280 923** (51) **C07C 51/50**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
CZ 02.11.2016 RO 14.09.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
DK 02.11.2016 SK 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016
- (11) **2 280 783** (51) **B05B 1/16** (11) **2 280 927** (51) **C07C 205/02**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
IT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017  
NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 PT 02.03.2017 PT 02.03.2017  
PT 02.01.2017 SK 31.08.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
SE 31.08.2016
- (11) **2 280 806** (51) **B25F 5/00** (11) **2 280 963** (51) **C07D 407/12**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 20.07.2016 LT 20.07.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 NO 20.10.2016 NL 20.07.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 280 877** (51) **B65B 35/38** (11) **2 280 996** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) IS 07.01.2017  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 28.09.2016 (51) **C09D 1/00**  
DK 20.07.2016 ES 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
ES 20.07.2016 FI 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
GR 21.10.2016 HR 28.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
IS 20.11.2016 IT 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
LT 20.07.2016 LV 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
NL 20.07.2016 NO 28.12.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.10.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 280 882** (51) **B65D 43/16** (11) **2 281 039** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **2 281 292** (51) **H01F 17/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 281 403** (51) **H04M 3/42**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 281 414** (51) **H04W 72/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 281 447** (51) **A01H 5/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 281 521** (51) **A61B 18/12**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 281 532** (51) **A61F 2/46**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 281 612** (51) **A63B 71/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017

SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
CZ 05.10.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 281 728</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>	(11) <b>2 281 898</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 282 178</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	CZ 19.10.2016	
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
(11) <b>2 281 745</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 281 932</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>	(11) <b>2 282 300</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 07.12.2016	EE 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
DK 05.10.2016		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 31.08.2016	IE 09.09.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 281 758</b>	(51) <b>B65D 83/38</b>	(11) <b>2 281 968</b>	(51) <b>E04D 15/04</b>	(11) <b>2 282 349</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 02.11.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016				
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016				
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016				
(11) <b>2 281 776</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 281 983</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>2 282 355</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 31.08.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
(11) <b>2 281 778</b>	(51) <b>C01B 13/14</b>	(11) <b>2 282 143</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	(11) <b>2 282 373</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 02.11.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 281 789</b>	(51) <b>C04B 35/04</b>	(11) <b>2 282 154</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(11) <b>2 282 405</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 02.11.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 14.09.2016				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 281 880</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 282 161</b>	(51) <b>F41A 23/24</b>	(11) <b>2 282 407</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016





RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 06.07.2016		CZ 12.10.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 283 098</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 283 225</b>	(51) <b>F02M 35/00</b>	(11) <b>2 283 502</b>	(51) <b>H01H 13/83</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016		(11) <b>2 283 517</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(11) <b>2 283 112</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 283 303</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	
(11) <b>2 283 116</b>	(51) <b>C12N 5/079</b>	(11) <b>2 283 304</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 283 551</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NQ 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 28.09.2016				SK 13.07.2016	
(11) <b>2 283 131</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 283 305</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 283 563</b>	(51) <b>H02K 5/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			DK 07.09.2016	
(11) <b>2 283 132</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 283 336</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 283 567</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 20.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	IS 19.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 30.11.2016	NO 19.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 20.02.2017	DK 30.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 30.11.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	
(11) <b>2 283 188</b>	(51) <b>E03F 5/20</b>	(11) <b>2 283 366</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 283 592</b>	(51) <b>H04B 10/27</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
DK 28.09.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	SK 10.08.2016		
(11) <b>2 283 207</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>	(11) <b>2 283 462</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 283 628</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		



IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 13.07.2016	IE 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 285 128</b>	(51) <b>H04N 5/85</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 285 444</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 284 405</b>	(51) <b>F16B 13/14</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	CZ 02.11.2016	
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 285 505</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>
SM 31.08.2016				(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 284 530</b>	(51) <b>G01N 31/12</b>	(11) <b>2 285 248</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 17.08.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 285 562</b>	(51) <b>B32B 3/24</b>
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SM 31.08.2016		DK 28.09.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 284 851</b>	(51) <b>H01H 9/26</b>	(11) <b>2 285 277</b>	(51) <b>A61B 5/154</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 03.08.2016	RO 03.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SK 03.08.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 285 695</b>	(51) <b>B65B 59/00</b>
CZ 05.10.2016				(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 284 949</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 285 299</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 285 714</b>	(51) <b>B65G 17/12</b>
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016
SK 03.08.2016				GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 285 088</b>	(51) <b>H04N 1/34</b>	(11) <b>2 285 356</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 285 777</b>	(51) <b>C07C 51/09</b>
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
CZ 02.11.2016		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 285 098</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	(11) <b>2 285 411</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 07.09.2016	
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 285 815</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 285 417</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		



PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) <b>2 285 896</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 06.07.2016	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 286 298</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SK 10.08.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 286 016</b>	(51) <b>D06F 75/38</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
DK 07.09.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
(11) <b>2 285 902</b>	(51) <b>B32B 27/16</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 286 303</b>	(51) <b>G03G 7/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) <b>2 286 083</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>2 285 915</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 286 402</b>	(51) <b>G09B 21/00</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 286 091</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SK 03.08.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>2 285 920</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) <b>2 286 429</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 286 092</b>	(51) <b>F15D 1/10</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 13.07.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016				
DK 07.09.2016		(11) <b>2 286 097</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 286 442</b>	(51) <b>H01L 49/02</b>
		(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 285 943</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 286 103</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016		
SK 10.08.2016		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 286 485</b>	(51) <b>H01P 7/08</b>
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) <b>2 285 968</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016			RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 286 223</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 286 507</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SK 06.07.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
(11) <b>2 286 015</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016				

ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 286 774</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	DK 07.09.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 286 702</b>	(51) <b>A47K 3/12</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 286 524</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SK 27.07.2016	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) <b>2 286 825</b>	(51) <b>A61K 38/04</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IE 19.08.2016	GB 20.10.2016	(11) <b>2 286 961</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016			(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		(11) <b>2 286 712</b>	(51) <b>A47L 23/20</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 286 540</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 287 068</b>	(51) <b>B62J 15/02</b>
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 17.08.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 286 549</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 286 737</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) <b>2 287 075</b>	(51) <b>B64G 1/00</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 10.08.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
(11) <b>2 286 571</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SM 20.07.2016		(11) <b>2 287 102</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 286 742</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
CZ 12.10.2016		IS 10.12.2016	LI 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 13.02.2017	PT 21.11.2016
(11) <b>2 286 582</b>	(51) <b>H04N 5/775</b>	IE 20.08.2016	MC 10.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 20.07.2016	
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 287 129</b>	(51) <b>C04B 41/89</b>
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 286 762</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 27.07.2016		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 286 643</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 287 174</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 03.08.2016	IE 12.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016

HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 288 077</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 13.07.2016	
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 288 922</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 287 194</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 288 312</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 17.08.2016	PL 17.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
CZ 26.10.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
(11) <b>2 287 416</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 288 979</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 28.09.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 12.01.2017	PT 12.02.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) <b>2 287 521</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 288 315</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 289 101</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
				IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 287 578</b>	(51) <b>G01J 3/18</b>			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 288 388</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 289 138</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		SK 31.08.2016		HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 287 612</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 288 457</b>	(51) <b>B22D 11/04</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
GR 22.12.2016	NL 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 289 168</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 21.09.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
				IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 287 722</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 288 595</b>	(51) <b>C07D 215/18</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 07.09.2016	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) <b>2 289 191</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 21.09.2016				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
				IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
				NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 287 894</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 288 613</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>		
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
LT 28.09.2016	PL 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
DK 28.09.2016		NL 13.07.2016	NO 13.07.2016		



- (11) **2 289 252** (51) **H04W 4/08** IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 CZ 12.10.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 289 278** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 289 279** (51) **H04W 92/20**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 289 295** (51) **A01B 49/06**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 289 312** (51) **A01K 15/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 289 369** (51) **A47B 77/08**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.10.2016  
CH 31.08.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 10.08.2016 GB 13.10.2016  
FR 13.09.2016
- (11) **2 289 371** (51) **A47C 23/00**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
- (11) **2 289 496** (51) **A61K 9/48**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 289 571** (51) **A61L 29/08**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 289 572** (51) **A61L 27/34**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 289 573** (51) **A61L 29/08**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016
- (11) **2 289 601** (51) **A62C 31/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 289 610** (51) **B01D 53/26**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.10.2016  
CH 31.08.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LI 31.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 17.08.2016
- (11) **2 289 618** (51) **B01J 20/291**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 289 725** (51) **B60J 7/20**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 289 733** (51) **B60N 2/28**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 290 003** (51) **C08L 77/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 290 004** (51) **C08L 77/02**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 290 051** (51) **C12N 1/21**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 290 184** (51) **E05F 3/22**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 290 204** (51) **B01D 53/90**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016



- (11) **2 290 945** (51) *H04N 5/16* MC 17.08.2016 NL 17.08.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 SM 17.08.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 (11) **2 291 128** (51) *A61B 17/32* PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 DK 28.09.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016
- (11) **2 290 981** (51) *H04N 7/24* (11) **2 291 151** (51) *A61F 5/04*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 NO 28.12.2016 NL 28.09.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SK 24.08.2016 SE 24.08.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **2 290 991** (51) *H04N 19/52* (11) **2 291 167** (51) *A61C 13/15*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
GR 11.11.2016 LI 31.08.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
IE 11.08.2016 MC 10.08.2016 NO 21.12.2016 NL 21.09.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SK 10.08.2016 SE 10.08.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 291 019** (51) *H04W 16/10* (11) **2 291 173** (51) *A61K 8/97*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SK 05.10.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 291 026** (51) *H04W 76/06* (11) **2 291 276** (51) *B29C 47/12*  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 291 044** (51) *H04W 74/00* (11) **2 291 357** (51) *C07D 227/087*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016  
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 291 064** (51) *H05K 7/20* (11) **2 291 411** (51) *C08F 2/06*  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CH 31.08.2016 CZ 17.08.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 ES 28.09.2016
- (11) **2 291 415** (51) *C08F 4/04*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016
- (11) **2 291 435** (51) *C08J 3/00*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 291 464** (51) *C09D 5/44*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 291 470** (51) *C09D 11/322*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 291 473** (51) *C09D 183/04*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 291 494** (51) *C10L 1/10*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016



NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 28.09.2016		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
SK 06.07.2016				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) <b>2 291 507</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 291 929</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 292 227</b>	(51) <b>A61K 31/415</b>
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 24.08.2016	
		SK 10.08.2016			
(11) <b>2 291 537</b>	(51) <b>C12Q 1/14</b>	(11) <b>2 291 972</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 292 303</b>	(51) <b>A63B 23/16</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016			
(11) <b>2 291 560</b>	(51) <b>D01H 5/72</b>	(11) <b>2 291 977</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 292 332</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 06.07.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 291 570</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>	(11) <b>2 291 978</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 292 362</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NO 30.11.2016	RO 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 02.01.2017	SK 31.08.2016	CZ 05.10.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 31.08.2016				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 291 673</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 292 153</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 292 380</b>	(51) <b>B24B 7/18</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	CZ 12.10.2016	
		SK 20.07.2016			
(11) <b>2 291 787</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>2 292 175</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	(11) <b>2 292 413</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 17.08.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 20.07.2016	MC 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 20.07.2016	PL 17.08.2016	DK 07.09.2016	
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 20.07.2016	RO 17.08.2016		
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016		SM 17.08.2016		
(11) <b>2 291 920</b>	(51) <b>H04B 1/12</b>	(11) <b>2 292 186</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 292 436</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 18.11.2016		PT 09.01.2017	SE 07.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 17.08.2016		DK 07.09.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IE 07.09.2016			
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 17.11.2016			
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 19.12.2016			
		SK 17.08.2016			

- (11) **2 292 447** (51) **B43K 21/08**  
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 292 520** (51) **B65D 33/16**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 292 567** (51) **C04B 24/26**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 292 659** (51) **C07K 16/18**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 292 660** (51) **C07K 16/24**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 IE 15.07.2016
- (11) **2 292 852** (51) **E03C 1/042**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 IE 27.08.2016  
GB 13.10.2016 FR 13.09.2016
- (11) **2 292 861** (51) **E04B 7/18**  
(84) BG 21.12.2016 (84) EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 292 935** (51) **F04D 29/42**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 292 955** (51) **F16K 3/26**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 292 979** (51) **F24C 7/08**  
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 293 050** (51) **G01N 23/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 293 094** (51) **G01S 3/46**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 293 103** (51) **G01S 19/23**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 293 145** (51) **G03G 5/05**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LI 31.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
IE 26.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 293 147** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 293 223** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 IE 24.08.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 293 240** (51) **G06T 3/40**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 293 391** (51) **H01R 13/639**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 293 392** (51) **H01R 13/641**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 293 417** (51) **H02K 5/128**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 05.09.2016
- (11) **2 293 473** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016





LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 14.09.2016	
CZ 02.11.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
(11) <b>2 294 381</b>	(51) <b>G01N 3/10</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 294 741</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 20.07.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 294 530</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
CZ 02.11.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) <b>2 294 398</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 294 786</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 06.07.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) <b>2 294 598</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 294 409</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FR 02.11.2016	
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 294 649</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 294 883</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 10.08.2016		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 294 429</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 10.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 294 669</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 294 971</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 10.08.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 294 430</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 294 992</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 20.07.2016	HR 20.07.2016			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 294 687</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PT 21.11.2016	SE 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SK 20.07.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) <b>2 294 443</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 20.07.2016	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 295 152</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 24.08.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 294 699</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 19.10.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
DK 07.09.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 295 195</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
(11) <b>2 294 502</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016				



- (11) **2 296 114** (51) *G06T 5/00*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 296 228** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 296 367** (51) *H04N 5/235*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 296 394** (51) *H04W 16/08*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
IE 10.09.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 296 398** (51) *H04W 24/08*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 296 427** (51) *H04W 48/16*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 296 442** (51) *H05B 33/10*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 296 477** (51) *A01N 57/20*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 296 540** (51) *A61B 5/04*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 296 559** (51) *A61B 17/072*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 296 676** (51) *A61K 35/56*  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 296 722** (51) *A61L 31/16*  
(84) CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
LT 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 296 763** (51) *A62D 1/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 296 764** (51) *A01N 25/16*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
- FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 296 776** (51) *B01D 29/11*  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 296 906** (51) *B41J 29/38*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 296 911** (51) *B42D 25/00*  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 296 933** (51) *B60L 11/18*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 296 956** (51) *B62D 1/184*  
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 SK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 297 101** (51) *C07F 3/00*  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 297 215** (51) *C08F 259/08*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016



DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 31.08.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016			RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 297 671</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 297 798</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
SK 27.07.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 297 220</b>	(51) <b>C08G 18/50</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) GR 15.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			RO 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 297 702</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	SK 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 297 842</b>	(51) <b>H02M 7/521</b>
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 14.09.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
(11) <b>2 297 493</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>	(11) <b>2 297 713</b>	(51) <b>G07F 17/20</b>	(11) <b>2 297 880</b>	(51) <b>H04H 20/82</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>2 297 518</b>	(51) <b>F22B 35/10</b>	(11) <b>2 297 758</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>	(11) <b>2 298 110</b>	(51) <b>A43B 13/26</b>
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
				NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>2 297 594</b>	(51) <b>G01S 17/58</b>	(11) <b>2 297 763</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) <b>2 298 122</b>	(51) <b>A46B 3/04</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 05.02.2017	LV 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 31.08.2016
DK 07.09.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
(11) <b>2 297 614</b>	(51) <b>G03G 5/10</b>	(11) <b>2 297 766</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	(11) <b>2 298 127</b>	(51) <b>A47B 19/08</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 297 660</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 297 790</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 298 196</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016				

HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 14.09.2016	
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FR 30.09.2016		(11) <b>2 299 263</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 298 583</b>	(51) <b>B60J 7/12</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IE 16.09.2016	GB 06.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FR 30.09.2016		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) <b>2 298 250</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IE 04.09.2016	MC 24.08.2016	(11) <b>2 299 302</b>	(51) <b>G02B 6/028</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 298 748</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FR 02.11.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>2 298 344</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 299 390</b>	(51) <b>G06K 15/12</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 20.07.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 298 883</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
(11) <b>2 298 404</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 299 456</b>	(51) <b>H01F 3/10</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 11.11.2016	PT 12.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 298 451</b>	(51) <b>B05B 5/03</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IE 17.09.2016	MC 24.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 299 042</b>	(51) <b>E06B 3/267</b>	PT 24.08.2016	PT 26.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SM 24.08.2016	
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 299 464</b>	(51) <b>H01H 33/91</b>
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016
CZ 26.10.2016		NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(11) <b>2 298 452</b>	(51) <b>B05B 17/00</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) HR 06.07.2016	DK 07.09.2016		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SK 06.07.2016		(11) <b>2 299 087</b>	(51) <b>F02C 7/12</b>	IE 17.09.2016	NL 31.08.2016
		(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 298 505</b>	(51) <b>B25G 3/18</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 31.08.2016	
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 299 543</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 27.07.2016	IE 06.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IE 14.09.2016	MC 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 299 149</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	CZ 02.11.2016	
SM 03.08.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 299 751</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 298 553</b>	(51) <b>B41F 13/004</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 27.07.2016	IE 17.09.2016			NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016				
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016				

PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>2 299 756</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 02.11.2016	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 300 218</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 300 039</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>2 299 774</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	SK 24.08.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) <b>2 300 112</b>	(51) <b>A63C 1/42</b>	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 300 266</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) <b>2 299 787</b>	(51) <b>H05B 41/00</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 300 366</b>	(51) <b>B01J 3/06</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SK 13.07.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 300 118</b>	(51) <b>B01D 15/38</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SK 17.08.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) <b>2 299 830</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 300 121</b>	(51) <b>B01D 29/66</b>	(11) <b>2 300 405</b>	(51) <b>C07C 43/247</b>
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 27.07.2016		DK 07.09.2016	
DK 14.09.2016		(11) <b>2 300 135</b>	(51) <b>B01F 1/00</b>	(11) <b>2 300 509</b>	(51) <b>C08G 18/09</b>
(11) <b>2 299 837</b>	(51) <b>A23L 33/16</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
BG 06.10.2016	DK 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
SK 06.07.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) <b>2 299 910</b>	(51) <b>A61B 7/00</b>	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 10.08.2016	
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 300 190</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 300 566</b>	(51) <b>C10G 65/12</b>
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 03.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 300 033</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 300 217</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 300 578</b>	(51) <b>C10M 123/04</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
				IS 20.11.2016	IT 20.07.2016



LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 300 781</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 20.07.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 300 602</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			(11) <b>2 301 289</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 300 801</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(84) DK 13.07.2016	(84) EE 13.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
(11) <b>2 300 650</b>	(51) <b>D02G 3/44</b>	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) <b>2 301 357</b>	(51) <b>A01N 65/08</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 300 812</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 301 404</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 02.11.2016		(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
DK 07.09.2016				DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
				ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 300 662</b>	(51) <b>D21F 5/18</b>	(11) <b>2 300 903</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 301 529</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 27.07.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SK 24.08.2016				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) <b>2 300 722</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>	(11) <b>2 301 000</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 20.07.2016	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 301 650</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 301 074</b>	(51) <b>H01L 27/148</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 301 740</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		SK 10.08.2016		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
				HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		(11) <b>2 301 107</b>	(51) <b>H01P 1/04</b>	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IE 07.07.2016	
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 301 792</b>	(51) <b>B60N 2/01</b>
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
		SK 10.08.2016		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
				FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		(11) <b>2 301 215</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IE 06.09.2016	MC 17.08.2016
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		







- ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (11) **2 303 636**  
(84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 303 677**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 303 681**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 303 689**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016
- (11) **2 303 746**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 303 781**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B60Q 1/14**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **G05G 1/60**  
(84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B63B 23/28**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **B64C 39/02**  
(84) BE 10.08.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B66B 1/30**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **C01G 53/04**  
(84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (11) **2 303 808**  
(84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 303 862**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 303 924**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016
- (11) **2 303 950**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 303 989**  
(84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (11) **2 304 033**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 304 055**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017
- (51) **C07C 1/24**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **C07D 401/12**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **C07K 16/28**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **C08J 3/07**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017
- (51) **C10G 7/00**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C12N 15/62**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016
- SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 304 244**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 304 451**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 304 522**  
(84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 304 558**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 304 603**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 304 693**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SK 31.08.2016
- (11) **2 304 697**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016
- SK 14.09.2016
- (51) **F04C 18/356**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **H01C 7/02**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **G06F 3/01**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **G06F 9/455**  
(84) CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **G06F 17/24**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (51) **G07C 9/00**  
(84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016
- (51) **G07D 7/12**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016



ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IE 08.09.2016	NL 07.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 306 728</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DE 01.04.2017		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SM 10.08.2016	IE 06.09.2016			SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		(11) <b>2 306 485</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>		
(11) <b>2 306 005</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 306 792</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 21.09.2016	IE 24.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IE 23.09.2016	MC 27.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 306 822</b>	(51) <b>A01N 37/34</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 306 031</b>	(51) <b>F16B 35/00</b>	(11) <b>2 306 517</b>	(51) <b>H01L 23/544</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 306 836</b>	(51) <b>A01N 43/78</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		CZ 02.11.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 306 247</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	(11) <b>2 306 601</b>	(51) <b>H01R 43/02</b>	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 306 846</b>	(51) <b>A23K 50/00</b>
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 306 372</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 306 668</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 306 874</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 17.08.2016	IE 30.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		PL 17.08.2016	RO 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		SM 17.08.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 306 419</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>	(11) <b>2 306 678</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 306 878</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		CZ 19.10.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) <b>2 306 457</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 306 681</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 306 900</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 12.10.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016



LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 17.07.2016	LU 17.07.2012
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 17.07.2016	MC 31.07.2012
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	MK 21.12.2011	MT 21.12.2011
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SI 18.07.2016	SK 17.07.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 21.12.2011	
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016			
(11) <b>2 306 918</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>			(11) <b>2 307 480</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(11) <b>2 307 295</b>	(51) <b>B65G 21/14</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 17.08.2016	
		DK 21.09.2016			
(11) <b>2 306 924</b>	(51) <b>A61C 15/02</b>	(11) <b>2 307 299</b>	(51) <b>A47L 9/26</b>	(11) <b>2 307 485</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 13.07.2016	LI 31.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 07.09.2016		NO 13.10.2016	NL 13.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		PT 14.11.2016	PL 13.07.2016	DK 28.09.2016	
		SE 13.07.2016	RO 13.07.2016		
		SM 13.07.2016	SK 13.07.2016		
			IE 29.07.2016		
(11) <b>2 306 962</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>	(11) <b>2 307 324</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>	(11) <b>2 307 486</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SM 31.08.2016			
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016				
SK 03.08.2016					
(11) <b>2 307 018</b>	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(11) <b>2 307 358</b>	(51) <b>C07C 279/00</b>	(11) <b>2 307 495</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 17.07.2014	(84) BG 21.03.2012	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CY 21.12.2011	EE 31.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 17.07.2016	GR 22.03.2012	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 17.07.2016	GR 22.03.2012	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IE 21.12.2011	HU 18.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 17.07.2016	IS 21.04.2012	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 17.07.2016	LU 17.07.2012	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MK 21.12.2011	MC 31.07.2012	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 18.07.2016	MT 21.12.2011		
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 21.12.2011	SK 17.07.2016		
(11) <b>2 307 148</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 307 359</b>	(51) <b>C07C 279/00</b>	(11) <b>2 307 572</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 17.07.2014	(84) BG 04.04.2012	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CY 04.01.2012	EE 31.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 17.07.2016	GR 05.04.2012	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 17.07.2016	HU 18.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IE 04.01.2012	IS 04.05.2012	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 17.07.2016	LU 17.07.2012	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 17.07.2016	MC 31.07.2012	IT 31.08.2016	NL 31.08.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	MK 04.01.2012	MT 21.12.2011	LV 31.08.2016	PL 31.08.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	SI 18.07.2016	SK 17.07.2016	NO 30.11.2016	RO 31.08.2016
		SM 21.12.2011		PT 02.01.2017	SK 31.08.2016
				SE 31.08.2016	
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 307 163</b>	(51) <b>B23B 29/03</b>	(11) <b>2 307 360</b>	(51) <b>C07C 279/00</b>	(11) <b>2 307 681</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 17.07.2014	(84) BG 21.03.2012	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CY 04.01.2012	EE 31.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 17.07.2016	GR 05.04.2012	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 17.07.2016	HU 18.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IE 04.01.2012	IS 04.05.2012	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 17.07.2016	LU 17.07.2012	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 17.07.2016	MC 31.07.2012	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MK 04.01.2012	MT 04.01.2012	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
DK 07.09.2016		SI 18.07.2016	SK 17.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		SM 04.01.2012		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 307 252</b>	(51) <b>B60W 40/02</b>				
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016				
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016				
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016				

- (11) **2 307 728** (51) **F04C 18/02** IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 07.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 308 140** (51) **H01R 13/703** (11) **2 308 492** (51) **A61K 31/4439**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 307 793** (51) **F21V 11/06** (11) **2 308 143** (51) **H01S 5/34**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (11) **2 308 544** (51) **A61M 25/00**  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
SM 31.08.2016 SK 31.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 307 921** (51) **G02B 21/00** (11) **2 308 217** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 (11) **2 308 276** (51) **H05K 3/10**  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 307 943** (51) **G06F 3/0346** (11) **2 308 315** (51) **A22C 17/14**  
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 27.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 IE 18.09.2016 MC 27.07.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016  
CZ 19.10.2016 SK 07.09.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 FR 30.09.2016
- (11) **2 307 947** (51) **G06F 3/041** (11) **2 308 319** (51) **A23G 3/22**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 SK 06.07.2016 SE 27.07.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016 IE 09.09.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 307 980** (51) **G08G 1/16** (11) **2 308 375** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 LV 07.09.2016 NL 17.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 HR 12.10.2016
- (11) **2 308 122** (51) **H01M 8/04828** (11) **2 308 708** (51) **B60K 6/46**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 17.11.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016

PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 309 362</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>2 308 727</b>	(51) <b>B60S 1/54</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 309 053</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IE 16.09.2016	NL 31.08.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SM 31.08.2016	
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 309 369</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 308 750</b>	(51) <b>B62M 25/04</b>	(11) <b>2 309 105</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		(11) <b>2 309 408</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) <b>2 309 159</b>	(51) <b>A21C 11/16</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IE 23.08.2016	GB 06.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
FR 06.09.2016		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 308 759</b>	(51) <b>B65B 55/00</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 10.08.2016	IE 14.09.2016	IE 14.09.2016	MC 10.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 12.12.2016	NL 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
CZ 12.10.2016		SK 10.08.2016	RO 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) <b>2 308 795</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 309 164</b>	(51) <b>F16L 37/092</b>	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(11) <b>2 309 446</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IE 28.09.2016	MC 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) <b>2 308 801</b>	(51) <b>C01B 33/03</b>	SM 03.08.2016	DE 03.05.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 309 269</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	SM 13.07.2016	IE 09.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FR 30.09.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 309 591</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 308 822</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 309 358</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
LV 31.08.2016	IE 17.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 309 593</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>2 308 971</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
CZ 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
EE 17.08.2016				LV 31.08.2016	IE 29.09.2016



NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 309 974</b>	(51) <b>A61Q 19/02</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IE 16.07.2016	
(11) <b>2 309 790</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 310 270</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 309 989</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 310 297</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
SM 27.07.2016		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>2 309 806</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 05.10.2016	
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 07.09.2016			
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016				
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 310 002</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>	(11) <b>2 310 337</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 13.07.2016	GB 14.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FR 02.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		CZ 02.11.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 309 920</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>				
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(11) <b>2 310 063</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	(11) <b>2 310 424</b>	(51) <b>C08F 4/654</b>
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 309 928</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>			(11) <b>2 310 448</b>	(51) <b>C08L 5/04</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 310 097</b>	(51) <b>A63B 53/02</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 19.10.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 12.10.2016			
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 309 956</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>			(11) <b>2 310 449</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	(11) <b>2 310 143</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016			
(11) <b>2 309 963</b>	(51) <b>A61F 13/512</b>			(11) <b>2 310 458</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 310 196</b>	(51) <b>B32B 21/14</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			SM 17.08.2016	
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				

(11) <b>2 310 496</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 310 781</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>2 311 152</b>	(51) <b>H01R 24/52</b>
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 RO 17.08.2016	(84) CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016
(11) <b>2 310 573</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 310 798</b>	(51) <b>G01B 11/10</b>	(11) <b>2 311 156</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
(11) <b>2 310 583</b>	(51) <b>E03D 9/03</b>	(11) <b>2 310 809</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 311 317</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) <b>2 310 636</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>2 310 838</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>	(11) <b>2 311 339</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>
(84) BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 IE 14.08.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
(11) <b>2 310 680</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>2 310 912</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 311 376</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GB 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016 CH 31.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 29.07.2016	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) <b>2 310 689</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	(11) <b>2 310 977</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 311 392</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
(84) AT 28.09.2016 CZ 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017 SK 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016
(11) <b>2 310 760</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 311 142</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>		
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016		

- (11) **2 311 475** (51) **A61K 36/185**  
(84) BG 30.11.2016 (84) EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016 RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 311 552** (51) **B01F 5/06**  
(84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 311 604** (51) **B24B 7/18**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 311 657** (51) **B60C 11/04**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 IE 23.09.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 311 659** (51) **B60C 11/01**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 311 860** (51) **A61K 38/00**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IT 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 311 884** (51) **C08B 31/18**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
GB 15.10.2016
- (11) **2 311 896** (51) **C08G 63/60**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 311 920** (51) **C09D 17/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 312 033** (51) **D05B 19/12**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 312 047** (51) **D06F 58/04**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 GB 14.10.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 312 052** (51) **E01B 7/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 312 065** (51) **E03C 1/04**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 312 190** (51) **F16L 21/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016
- IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 312 213** (51) **F23N 5/18**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 IE 04.09.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 312 308** (51) **G01N 27/447**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 312 339** (51) **G01V 3/12**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 IE 20.09.2016
- (11) **2 312 356** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 312 420** (51) **G06F 1/32**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
IE 27.09.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 312 469** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016





GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 313 640</b>	(51) <b>F02M 61/10</b>	(11) <b>2 313 791</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SK 06.07.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 313 248</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 313 650</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>	DK 07.09.2016	
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(11) <b>2 313 844</b>	(51) <b>G06F 21/86</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) HR 28.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 313 959</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017
		PL 13.07.2016	RO 13.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
(11) <b>2 313 261</b>	(51) <b>B31B 1/74</b>			(11) <b>2 313 988</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 313 652</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 06.02.2017	
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016		
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) <b>2 314 039</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 313 344</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>	(11) <b>2 313 686</b>	(51) <b>F23C 5/32</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 28.09.2016	
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016		
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 314 086</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 07.09.2016				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		(11) <b>2 313 693</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
(11) <b>2 313 407</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 313 725</b>	(51) <b>F26B 23/00</b>	(11) <b>2 314 101</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RO 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
SE 05.10.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 05.10.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IE 07.08.2016	MC 27.07.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		SK 10.08.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 313 575</b>	(51) <b>E04C 5/06</b>	(11) <b>2 313 774</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 314 123</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 10.08.2016			
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016				
SK 17.08.2016					
(11) <b>2 313 595</b>	(51) <b>E21B 10/00</b>				
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016				
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016				
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016				
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017				
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016				
NL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	SK 28.09.2016				
DK 28.09.2016					

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 314 547</b>	(51) <b>B26F 3/00</b>	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
CZ 26.10.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>2 314 138</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 27.07.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 314 952</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
DK 05.10.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		SK 10.08.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 314 151</b>	(51) <b>A01G 3/025</b>	(11) <b>2 314 586</b>	(51) <b>A61K 31/439</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 15.12.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 314 959</b>	(51) <b>F25C 1/22</b>
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 16.01.2017	SE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 314 274</b>	(51) <b>A61K 8/85</b>	(11) <b>2 314 717</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			(11) <b>2 314 965</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 314 780</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SM 10.08.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) <b>2 314 275</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(84) CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	DK 14.09.2016		(11) <b>2 315 001</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 314 812</b>	(51) <b>E05B 85/18</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016
SM 27.07.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 314 285</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
GR 04.11.2016	IT 03.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NL 03.08.2016	PT 05.12.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>2 314 931</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 03.08.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 03.08.2016	
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 315 109</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 314 368</b>	(51) <b>B01D 61/18</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 13.07.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		(11) <b>2 314 932</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) <b>2 314 392</b>	(51) <b>B21C 23/08</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 315 186</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016				







ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IE 26.08.2016	DE 01.03.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
(11) <b>2 317 722</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 318 091</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 318 380</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 24.08.2016	
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 14.09.2016			
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 317 802</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>	(11) <b>2 318 181</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 318 438</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 10.08.2016		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 317 885</b>	(51) <b>A43B 7/08</b>	(11) <b>2 318 211</b>	(51) <b>B32B 38/14</b>	(11) <b>2 318 461</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
SK 10.08.2016		CZ 02.11.2016		LV 10.08.2016	IE 21.08.2016
				MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 317 997</b>	(51) <b>A61K 31/35</b>	(11) <b>2 318 221</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>2 318 464</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
EE 20.07.2016	HR 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 20.07.2016	RO 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
SK 20.07.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 318 014</b>	(51) <b>A61K 31/7008</b>	(11) <b>2 318 254</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>	(11) <b>2 318 465</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 14.09.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016			
(11) <b>2 318 080</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 318 289</b>	(51) <b>B65D 88/34</b>	(11) <b>2 318 508</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 13.07.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IE 15.08.2016	MC 10.08.2016			MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			SM 06.07.2016	IE 31.08.2016
(11) <b>2 318 087</b>	(51) <b>A61M 39/06</b>				
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016				
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016				
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016				



(11) <b>2 318 519</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 31.08.2016		DK 14.09.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 318 709</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 319 052</b>	(51) <b>H01B 3/30</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 318 557</b>	(51) <b>G22B 1/16</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
CZ 05.10.2016		SK 17.08.2016			
(11) <b>2 318 592</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(11) <b>2 318 716</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	(11) <b>2 319 054</b>	(51) <b>H01B 7/36</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IE 05.08.2016	MC 03.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 28.09.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016				
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 318 816</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>	(11) <b>2 319 061</b>	(51) <b>H01H 1/58</b>
DE 01.03.2017	FR 03.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
(11) <b>2 318 607</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IE 14.08.2016	MC 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 28.09.2016		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 318 629</b>	(51) <b>E05B 83/24</b>	(11) <b>2 318 818</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) <b>2 319 115</b>	(51) <b>H01M 8/1004</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
		DK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) <b>2 318 677</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 318 846</b>	(51) <b>G01P 3/488</b>	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SM 31.08.2016		SK 27.07.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
				IE 28.08.2016	GB 06.10.2016
				FR 06.09.2016	
(11) <b>2 318 691</b>	(51) <b>F02P 23/04</b>	(11) <b>2 318 924</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	(11) <b>2 319 178</b>	(51) <b>H03K 5/01</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 06.07.2016	LV 06.07.2016
		NO 14.12.2016		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				IE 26.08.2016	GB 06.10.2016
				FR 06.09.2016	



- PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 320 077** (51) **F03D 7/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 320 078** (51) **F03D 80/55**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016 DE 03.05.2017  
FR 02.11.2016
- (11) **2 320 127** (51) **F21V 5/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 320 183** (51) **F26B 5/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 320 185** (51) **F26B 5/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 320 237** (51) **G01N 33/74**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 320 254** (51) **G02B 6/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LI 31.08.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 IE 25.08.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 320 392** (51) **G07D 11/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 320 526** (51) **H01R 12/72**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 320 547** (51) **H02M 3/337**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 320 604** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 320 621** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 320 665** (51) **H04N 9/04**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
- DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 320 757** (51) **A41D 27/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 320 779** (51) **A47K 11/06**  
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 320 791** (51) **A61B 5/08**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 320 801** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 320 885** (51) **A61K 31/295**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 320 887** (51) **A61K 31/341**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 320 900** (51) **A61K 31/485**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
RO 06.07.2016 SK 06.07.2016



- (11) **2 321 007** (51) **A61N 2/02** SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 321 022** (51) **B01D 9/00** (11) **2 321 339** (51) **C07K 1/02**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 CZ 17.08.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 BG 07.12.2016 GR 07.09.2016 CZ 07.09.2016  
NO 02.02.2017 IS 02.03.2017 EE 07.09.2016 HR 07.09.2016 GR 08.12.2016  
PT 02.03.2017 PL 02.11.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017
- (11) **2 321 051** (51) **B01L 7/00** (11) **2 321 371** (51) **C08L 97/02**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 IS 02.03.2017 BG 07.12.2016 GR 07.09.2016 GR 08.12.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 EE 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SE 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SK 07.09.2016  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 321 121** (51) **B32B 1/08** (11) **2 321 429** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 17.11.2016 GR 17.08.2016 EE 17.08.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 DK 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 17.11.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 19.12.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SE 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 321 200** (51) **B65D 85/38** (11) **2 321 441** (51) **H01M 4/38**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
CZ 02.11.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 321 291** (51) **C07D 301/26** (11) **2 321 550** (51) **F16F 9/53**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
CZ 13.07.2016 DE 01.02.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
LI 31.07.2016 LT 13.07.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 321 310** (51) **C07D 453/04** (11) **2 321 578** (51) **F22B 29/06**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 (11) **2 321 599** (51) **F25J 3/04**  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
IS 05.02.2017
- (11) **2 321 310** (51) **C07D 453/04** (11) **2 321 625** (51) **G01M 17/04**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 05.10.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 05.01.2017  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 06.02.2017  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SM 13.07.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
- (11) **2 321 657** (51) **G01R 21/133**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 321 758** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 321 769** (51) **G06K 9/52**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 321 770** (51) **G06K 9/60**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 321 894** (51) **H02M 7/219**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016  
LV 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 IE 19.08.2016
- (11) **2 321 924** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
IE 03.09.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016



PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	DK 19.10.2016	FI 27.07.2016	HR 27.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 19.10.2016		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
CZ 26.10.2016				LV 27.07.2016	IE 11.08.2016
(11) <b>2 323 051</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 323 330</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 323 625</b>	(51) <b>A61P 17/00</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 19.01.2017	DK 19.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	CZ 19.10.2016		CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) <b>2 323 331</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SK 06.07.2016	FR 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IE 13.07.2016	
		NO 19.01.2017	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016		(11) <b>2 323 705</b>	(51) <b>A61L 27/30</b>
(11) <b>2 323 150</b>	(51) <b>H01H 13/702</b>	(11) <b>2 323 349</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 323 706</b>	(51) <b>A61L 27/30</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 17.08.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 323 224</b>	(51) <b>H01Q 13/10</b>	(11) <b>2 323 438</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 323 762</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 27.07.2016	IE 24.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				FR 27.09.2016	
(11) <b>2 323 292</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 323 572</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 323 763</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			MC 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SM 20.07.2016				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				FR 27.09.2016	FR 27.09.2016
(11) <b>2 323 322</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 323 587</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>2 323 763</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IE 13.08.2016	MC 03.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SM 10.08.2016	DE 03.05.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
FR 02.11.2016				IE 24.08.2016	FR 27.09.2016
(11) <b>2 323 329</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 323 621</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 323 792</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
				DK 07.09.2016	





LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 325 410</b>	(51) <b>E04B 7/02</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
CZ 19.10.2016		SM 10.08.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 324 727</b>	(51) <b>A44C 7/00</b>	(11) <b>2 325 106</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 325 430</b>	(51) <b>E05F 15/63</b>
LV 03.08.2016	IE 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 325 271</b>	(51) <b>C09G 1/04</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SM 03.08.2016	DE 01.04.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 13.11.2016	LI 31.07.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 324 774</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SM 13.07.2016	IE 30.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			(11) <b>2 325 431</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 325 298</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SM 27.07.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) <b>2 324 785</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 325 351</b>	(51) <b>C23C 16/02</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	SM 20.07.2016	
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) <b>2 325 539</b>	(51) <b>F16L 59/135</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 324 813</b>	(51) <b>A61K 8/14</b>	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SM 13.07.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 325 376</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 325 669</b>	(51) <b>G01R 33/54</b>
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) <b>2 324 892</b>	(51) <b>A63C 5/04</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SM 06.07.2016		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) <b>2 325 389</b>	(51) <b>D21H 19/40</b>	SM 17.08.2016	
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016		
SM 31.08.2016		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 325 690</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 325 080</b>	(51) <b>B63H 25/26</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016

- (11) **2 325 736** (51) *G06F 3/044* HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 IT 10.08.2016 LI 31.08.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 IE 18.08.2016 MC 10.08.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 14.09.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 325 823** (51) *G08G 1/01* (11) **2 326 129** (51) *H04W 8/06*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
SK 31.08.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 325 900** (51) *H01L 27/15* (11) **2 326 152** (51) *H05H 1/42*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 325 918** (51) *H01M 2/02* (11) **2 326 158** (51) *H05K 7/20*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 30.09.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BG 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016 LV 27.07.2016 IE 24.09.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
SK 27.07.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016  
SM 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
GB 27.10.2016
- (11) **2 325 927** (51) *H01M 2/22* (11) **2 326 169** (51) *A01N 25/04*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) FI 27.07.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 LV 27.07.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 NO 27.10.2016  
NO 17.11.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 06.02.2017  
PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 325 949** (51) *H01R 13/11* (11) **2 326 207** (51) *A46B 15/00*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 LV 31.08.2016  
LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 NO 30.11.2016  
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 326 080** (51) *H04N 1/03* (11) **2 326 232** (51) *A47L 15/42*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CH 31.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016
- (11) **2 326 292** (51) *A61F 2/88*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016  
FR 10.10.2016
- (11) **2 326 375** (51) *A61M 15/00*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 326 400** (51) *B01D 21/24*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
- (11) **2 326 402** (51) *D04H 3/02*  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **2 326 457** (51) *B23K 35/26*  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 (84) LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 (84) IE 14.09.2016  
MC 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 (84) PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 (84) RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 326 500** (51) *B31F 1/07*  
(84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016



(11) <b>2 326 636</b>	(51) <b>C07D 401/10</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RO 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 326 969</b>	(51) <b>G01S 15/87</b>	(11) <b>2 327 226</b>	(51) <b>H04N 19/16</b>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
CZ 02.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				IE 15.09.2016	MC 10.08.2016
(11) <b>2 326 723</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 327 023</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 327 448</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	IE 08.09.2016	MC 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IE 18.08.2016	GB 06.10.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 326 785</b>	(51) <b>E06B 3/964</b>	(11) <b>2 327 093</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) <b>2 327 574</b>	(51) <b>B60G 17/0195</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IE 10.09.2016	MC 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SM 13.07.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 20.07.2016	
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
(11) <b>2 326 806</b>	(51) <b>F01M 13/02</b>	(11) <b>2 327 120</b>	(51) <b>H01P 5/12</b>	(11) <b>2 327 590</b>	(51) <b>B60R 22/44</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IE 24.09.2016		SM 10.08.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 326 817</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>2 327 136</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 327 737</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	MC 20.07.2016	PL 20.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IE 14.09.2016	MC 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
CZ 12.10.2016		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IE 15.09.2016	
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 326 873</b>	(51) <b>F23C 3/00</b>	(11) <b>2 327 175</b>	(51) <b>H04H 60/31</b>	(11) <b>2 327 950</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 28.12.2016	NO 28.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 30.01.2017	PT 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		RO 28.09.2016		
IE 04.09.2016					
(11) <b>2 326 879</b>	(51) <b>F23M 5/04</b>				
(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016				
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017				



RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 329 137</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>2 329 337</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
(11) <b>2 329 021</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016 CZ 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016 EE 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 IE 16.09.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SK 10.08.2016	(11) <b>2 329 148</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 329 422</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 IE 28.08.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016
(11) <b>2 329 023</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 329 195</b>	(51) <b>F23M 5/00</b>	(11) <b>2 329 499</b>	(51) <b>B21B 21/00</b>
(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 IE 28.08.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SK 20.07.2016 IE 29.09.2016
(11) <b>2 329 030</b>	(51) <b>C07C 407/00</b>	(11) <b>2 329 206</b>	(51) <b>F25B 43/00</b>	(11) <b>2 329 528</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
(11) <b>2 329 042</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 329 303</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 329 673</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 CZ 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) <b>2 329 058</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>	(11) <b>2 329 305</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 329 674</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
(84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 CZ 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
(11) <b>2 329 074</b>	(51) <b>D06M 15/03</b>	(11) <b>2 329 322</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 329 676</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 IE 21.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
(11) <b>2 329 118</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>				
(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 IE 27.08.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SK 27.07.2016				



PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>2 329 762</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 330 039</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>	(11) <b>2 330 268</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(11) <b>2 329 880</b>	(51) <b>B01J 23/88</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SM 10.08.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 330 090</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 330 313</b>	(51) <b>F16F 9/05</b>
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 31.08.2016	IE 25.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 21.09.2016	IE 30.09.2016		
(11) <b>2 329 893</b>	(51) <b>A01N 25/06</b>	DK 21.09.2016		(11) <b>2 330 350</b>	(51) <b>F23R 3/60</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(11) <b>2 330 155</b>	(51) <b>C08L 59/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 329 894</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	LV 24.08.2016	IE 03.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 14.09.2016	FR 14.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 24.08.2016	FR 24.10.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			(11) <b>2 330 352</b>	(51) <b>F24B 1/24</b>
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 330 173</b>	(51) <b>C09K 19/16</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 19.10.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 27.07.2016	
		SM 17.08.2016		(11) <b>2 330 375</b>	(51) <b>F41A 17/06</b>
				(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
				(11) <b>2 330 493</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	
				(11) <b>2 330 511</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
				(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
				BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 330 011</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 330 266</b>	(51) <b>E05B 77/28</b>		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		



- HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 331 483**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 02.03.2016  
EE 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016  
SI 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 331 499**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 331 501**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 331 542**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
IE 31.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 331 556**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 331 598**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016
- IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **C04B 35/64**  
(84) BG 02.06.2016  
DK 02.03.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
LT 02.03.2016  
MC 02.03.2016  
PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SK 07.08.2016
- (51) **C07D 207/08**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **C07D 207/38**  
(84) BE 20.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LI 31.08.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 24.08.2016
- (51) **C07D 473/34**  
(84) BE 27.07.2016  
CH 31.07.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LI 31.07.2016  
LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **C07F 17/02**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **C08G 18/42**  
(84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016
- MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 331 606**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 331 609**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
IE 31.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 331 745**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
IE 04.09.2016
- (11) **2 331 760**  
(84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 331 787**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 331 834**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 16.09.2016
- (51) **C08G 63/685**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **C08J 3/205**  
(84) BE 17.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H02G 3/04**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016  
GB 13.10.2016
- (51) **E04B 1/68**  
(84) ES 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **E21B 43/00**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (51) **F16C 23/04**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
IE 09.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 331 841**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 331 900**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 331 940**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
IE 24.09.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 331 957**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 331 961**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 332 036**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 332 187**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
IE 19.08.2016
- (51) **F16F 9/04**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **F28D 7/10**  
(84) BE 17.08.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
IE 16.09.2016  
NO 17.11.2016  
RO 19.12.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **G01N 21/55**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **G01N 33/50**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **G01N 33/543**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SK 17.08.2016  
IE 28.08.2016
- (51) **G06F 3/06**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (51) **H01L 33/50**  
(84) BE 10.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LI 31.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016



NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 332 597</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 332 873</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>
(11) <b>2 332 311</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 332 677</b>	(51) <b>B23B 3/26</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 03.08.2016	FR 02.11.2016
SM 24.08.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 332 884</b>	(51) <b>C01B 33/20</b>
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		CZ 02.11.2016		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) <b>2 332 318</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>			FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 332 792</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
IE 04.09.2016	MC 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 332 960</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 13.07.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 332 361</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 332 825</b>	(51) <b>B63H 21/12</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 24.08.2016	HR 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SK 24.08.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 332 835</b>	(51) <b>B64D 27/20</b>	SM 10.08.2016	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 333 023</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 332 377</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	CZ 12.10.2016		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 332 837</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SM 03.08.2016	
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 333 121</b>	(51) <b>G22C 1/02</b>
FR 02.11.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 332 379</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 06.07.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) <b>2 332 838</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 28.09.2016	
(11) <b>2 332 594</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 333 146</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
CZ 12.10.2016					

ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 333 652</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 02.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 333 328</b>	(51) <b>F03D 80/60</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 27.07.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 333 147</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 02.11.2016	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 333 660</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 27.07.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 333 347</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FR 02.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
(11) <b>2 333 180</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 333 747</b>	(51) <b>G09B 23/12</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
FR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	CZ 02.11.2016		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			IT 13.07.2016	LI 31.07.2016
		(11) <b>2 333 395</b>	(51) <b>F16N 7/30</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 333 246</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
BG 30.11.2016	DK 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 13.07.2016	IE 20.07.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 333 755</b>	(51) <b>G09F 23/06</b>
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	CZ 02.11.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SM 31.08.2016		(11) <b>2 333 508</b>	(51) <b>G01L 7/08</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 333 255</b>	(51) <b>F01K 7/16</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 333 876</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SM 27.07.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 333 597</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SM 06.07.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) <b>2 333 264</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IE 03.09.2016	MC 03.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LV 27.07.2016	IE 07.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 333 889</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 333 651</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 333 319</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IE 28.09.2016	NL 21.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016





- (11) **2 334 791** (51) **C12N 9/00** EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 SM 14.09.2016 IE 29.09.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 DK 14.09.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
IE 18.08.2016
- (11) **2 334 875** (51) **E03D 1/14** (11) **2 335 099** (51) **G02B 5/124**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 CH 31.08.2016 CZ 20.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 LI 31.08.2016 LT 20.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 20.10.2016 MC 20.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 18.08.2016  
SM 27.07.2016 IE 15.09.2016  
DE 01.04.2017 GB 27.10.2016
- (11) **2 334 908** (51) **F04C 15/00** (11) **2 335 280** (51) **H01L 23/34**  
(84) BG 20.10.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
SM 20.07.2016 SK 20.07.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016  
PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 334 911** (51) **F02C 1/05** (11) **2 335 315** (51) **H01Q 1/22**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SK 10.08.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 334 936** (51) **F16B 13/04** (11) **2 335 394** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NL 24.08.2016 HR 20.07.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 LT 20.07.2016 IT 20.07.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
IE 05.09.2016
- (11) **2 335 005** (51) **F42B 4/26** (11) **2 335 404** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 335 026** (51) **G01D 5/244** (11) **2 335 501** (51) **A23L 11/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
ES 02.11.2016 GR 28.10.2016  
EE 02.11.2016 GR 28.10.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 335 549** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 335 585** (51) **A61B 5/1495**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 335 598** (51) **A61B 10/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 335 608** (51) **A61B 17/11**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 335 620** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016

- (11) **2 335 635** (51) **A61B 34/30**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
IE 26.09.2016 GB 20.10.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 335 637** (51) **A61C 1/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 335 736** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 335 752** (51) **A61M 1/16**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 335 778** (51) **A61N 5/10**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 335 857** (51) **B23K 9/073**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 335 862** (51) **B23K 26/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 335 886** (51) **B25J 21/02**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 335 925** (51) **B32B 27/36**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 335 984** (51) **C21D 9/48**  
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 336 000** (51) **B62B 9/20**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 336 044** (51) **B65D 75/32**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 336 070** (51) **B66B 5/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 336 231** (51) **C08K 3/36**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
- EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 336 236** (51) **C08L 27/06**  
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 336 242** (51) **C08L 53/02**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 336 556** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
IE 15.09.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
DE 01.04.2017 FR 24.10.2016
- (11) **2 336 580** (51) **F16B 41/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 336 614** (51) **F16K 5/06**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 336 648** (51) **F24C 15/18**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016

(11) <b>2 336 697</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 02.11.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016			RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 337 186</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) <b>2 337 441</b>	(51) <b>A01H 1/04</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) <b>2 336 741</b>	(51) <b>G01K 7/01</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 10.08.2016	IE 16.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			MC 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 337 188</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 337 471</b>	(51) <b>A43D 25/00</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 336 745</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 28.09.2016	IE 28.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SM 10.08.2016		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>2 337 189</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 28.09.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 337 485</b>	(51) <b>A47L 5/00</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 336 811</b>	(51) <b>G02B 5/22</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SM 10.08.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 337 194</b>	(51) <b>H02K 37/02</b>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 21.09.2016	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
DK 07.09.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 337 493</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
(11) <b>2 336 830</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 31.08.2016	IE 16.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
IT 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 31.08.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 336 857</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 337 244</b>	(51) <b>H01S 3/106</b>	(11) <b>2 337 554</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
DK 07.09.2016		DK 28.09.2016		(11) <b>2 337 555</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>
				(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 337 114</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 337 402</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		



GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 338 329</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 13.07.2016	IE 28.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		(11) <b>2 337 930</b>	(51) <b>F01D 17/02</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 337 558</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 20.07.2016	
SM 31.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		SM 17.08.2016		(11) <b>2 338 378</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
(11) <b>2 337 572</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	(11) <b>2 337 957</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 337 609</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	SM 07.09.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 338 003</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	DK 07.09.2016	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) <b>2 338 473</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		FR 21.11.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 337 621</b>	(51) <b>B01J 20/06</b>	(11) <b>2 338 082</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>		
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 338 549</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 337 688</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SM 27.07.2016	IE 10.09.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017				
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
		(11) <b>2 338 153</b>	(51) <b>G09G 5/37</b>		
(11) <b>2 337 695</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016		
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 338 584</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 27.07.2016	IE 17.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016			PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 27.07.2016				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		(11) <b>2 338 268</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>		
(11) <b>2 337 790</b>	(51) <b>C07K 14/33</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 338 616</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 13.11.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016

(11) <b>2 338 650</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IE 25.09.2016	MC 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 339 224</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) <b>2 339 371</b>	(51) <b>G01S 13/95</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
CZ 19.10.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 338 661</b>	(51) <b>B29C 47/50</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 26.10.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 339 225</b>	(51) <b>F21K 9/60</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SM 31.08.2016	
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 339 518</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 14.09.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	CZ 12.10.2016	
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 338 732</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 339 239</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 339 610</b>	(51) <b>H01J 63/02</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 12.10.2016	
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 338 793</b>	(51) <b>B64D 39/00</b>	(11) <b>2 339 255</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 339 633</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SM 31.08.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		SM 10.08.2016			
(11) <b>2 338 940</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 339 280</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 339 725</b>	(51) <b>H02K 23/04</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 10.11.2016	RO 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SM 10.08.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
				GB 07.10.2016	
(11) <b>2 339 038</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>2 339 326</b>	(51) <b>G01N 19/00</b>	(11) <b>2 339 768</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 16.01.2017	SE 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	IE 24.09.2016	NL 14.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 339 219</b>	(51) <b>F16L 41/06</b>	(11) <b>2 339 349</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				

(11) <b>2 339 783</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			DK 28.09.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
(11) <b>2 339 878</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>				
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 340 073</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 340 350</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>
BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	IE 29.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		SK 21.09.2016		DK 07.09.2016	
		DK 21.09.2016			
(11) <b>2 339 910</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	(11) <b>2 340 087</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 340 356</b>	(51) <b>F01C 1/36</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IE 23.09.2016	LV 17.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 17.08.2016	MC 17.08.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		RO 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 17.08.2016	PT 19.12.2016
		SK 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 17.08.2016	SE 17.08.2016
		IE 18.08.2016	SM 06.07.2016		SM 17.08.2016
(11) <b>2 339 963</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 340 191</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(11) <b>2 340 375</b>	(51) <b>F16C 11/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		GB 21.10.2016	FR 02.11.2016		
(11) <b>2 339 971</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 340 230</b>	(51) <b>C01B 39/12</b>	(11) <b>2 340 387</b>	(51) <b>F16L 37/36</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IE 11.09.2016	MC 03.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		SM 03.08.2016	FR 03.10.2016		
(11) <b>2 340 030</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 340 303</b>	(51) <b>C12N 5/02</b>	(11) <b>2 340 415</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 17.08.2016	IE 21.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 12.10.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			SM 13.07.2016	
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016	DE 01.04.2017				
FR 17.10.2016					
(11) <b>2 340 069</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>2 340 336</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>2 340 490</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017				
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016				



HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 07.09.2016	IE 22.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 13.07.2016	
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FR 21.11.2016			
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 340 577</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 341 094</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 341 638</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		CZ 19.10.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 340 781</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(11) <b>2 341 095</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>2 341 652</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			SM 17.08.2016	
(11) <b>2 340 790</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 341 206</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>2 341 654</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 06.07.2016	FI 20.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 06.11.2016	GR 07.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
SE 06.07.2016	RO 06.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IE 29.08.2016	SK 06.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SM 24.08.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 340 899</b>	(51) <b>B21D 39/04</b>	(11) <b>2 341 368</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 341 686</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 16.01.2017	PL 14.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RS 14.09.2016	RO 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SK 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
DK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 341 030</b>	(51) <b>H01J 25/34</b>	(11) <b>2 341 394</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 341 689</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 03.11.2016	PL 03.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 03.08.2016	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016				
IE 02.08.2016					
(11) <b>2 341 038</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>2 341 603</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 341 725</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		

FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	DE 01.04.2017	FR 10.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 24.08.2016	IE 04.09.2016	(11) <b>2 342 096</b>	(51) <b>B60N 2/36</b>	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 342 292</b>	(51) <b>C08K 3/40</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
SM 24.08.2016		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) <b>2 341 769</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 07.09.2016	PT 09.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 07.09.2016	
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 342 403</b>	(51) <b>E04H 9/10</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 10.08.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 342 129</b>	(51) <b>B64F 1/04</b>	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SM 20.07.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 341 798</b>	(51) <b>A47D 9/02</b>	PT 21.11.2016	SK 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 20.07.2016		SM 17.08.2016	
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 342 134</b>	(51) <b>B31B 19/64</b>	(11) <b>2 342 410</b>	(51) <b>E06B 3/10</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 10.08.2016	IE 02.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 342 149</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 341 994</b>	(51) <b>A63J 5/02</b>	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 07.09.2016	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 342 419</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 342 178</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 342 461</b>	(51) <b>F04C 11/00</b>
DK 07.09.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 342 014</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 342 241</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 21.09.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 342 468</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SM 27.07.2016	IE 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FR 27.09.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>2 342 033</b>	(51) <b>B23B 27/00</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 31.08.2016	IE 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 342 271</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 342 495</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IE 17.09.2016	MC 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			HR 17.08.2016	LT 17.08.2016

- LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 342 498** (51) **F23N 5/24**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 342 503** (51) **F24C 15/16**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016 FR 21.11.2016
- (11) **2 342 519** (51) **F28B 1/06**  
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 342 533** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 IE 30.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016 DE 01.04.2017
- (11) **2 342 537** (51) **G01C 23/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
DE 03.05.2017
- (11) **2 342 570** (51) **G01N 33/68**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 342 585** (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SM 27.07.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 342 599** (84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 342 623** (84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 342 726** (84) BE 31.10.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 342 737** (84) BE 31.10.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 342 795** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **G01S 15/00** (84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
IE 23.09.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SK 27.07.2016  
GB 27.10.2016
- (51) **G02C 7/06** (84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
IE 22.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **G06F 3/044** (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **H01H 1/06** (84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **H01K 1/28** (84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **H02J 7/00** (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
IE 28.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 342 831** (84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 342 855** (84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 342 919** (84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **H04B 1/16** (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H04L 1/08** (84) BE 30.11.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **H04W 48/12** (84) HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
SE 02.11.2016
- (51) **H04W 72/04** (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
IE 18.09.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A61K 8/39** (84) BE 31.12.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A62C 35/02** (84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016
- (11) **2 343 039** (84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 343 104** (84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
LT 14.09.2016  
IE 26.09.2016  
PT 16.01.2017  
SK 14.09.2016
- (11) **2 343 180** (84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
IE 29.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017
- (51) **B29C 44/56** (84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016



SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SM 13.07.2016	IE 22.09.2016
(11) <b>2 343 200</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 344 048</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SM 20.07.2016	IE 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	FR 20.09.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016			HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 343 749</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 13.10.2016	EE 13.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	ES 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		HR 13.07.2016	LT 13.07.2016	DK 07.09.2016	
		IT 13.07.2016	NL 13.07.2016		
(11) <b>2 343 239</b>	(51) <b>B64C 11/42</b>	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 344 069</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 13.10.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 13.07.2016	SM 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 13.07.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 343 860</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
(11) <b>2 343 412</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 343 906</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 344 116</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 344 169</b>	(51) <b>A61K 33/38</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 10.08.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
				HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) <b>2 343 508</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 343 952</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 26.10.2016	
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 344 208</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 17.08.2016	FR 02.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
DK 07.09.2016				LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) <b>2 343 525</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) <b>2 344 005</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 03.08.2016	
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016		
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 344 237</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 21.12.2016	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 23.01.2017	SE 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 21.09.2016	SM 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 21.09.2016				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 21.09.2016				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 343 620</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>2 344 028</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 344 272</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		



- (11) **2 345 542** (51) **B43K 5/14**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 345 704** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 345 905** (51) **G01R 31/36**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 345 959** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 346 027** (51) **G10L 25/78**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 346 058** (51) **H01H 13/702**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 346 113** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 346 266** (51) **H04R 1/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 346 339** (51) **A21C 5/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016  
DE 03.05.2017
- (11) **2 346 383** (51) **A47L 9/14**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 346 385** (51) **A61B 1/04**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 346 424** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 346 461** (51) **A61F 13/56**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016
- EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016 FR 07.11.2016
- (11) **2 346 481** (51) **A61K 8/06**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 346 501** (51) **A23L 3/34**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 346 508** (51) **A61K 31/535**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 IE 28.09.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 346 530** (51) **A61K 31/198**  
(84) BE 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 IE 08.09.2016  
DE 01.04.2017
- (11) **2 346 570** (51) **A61N 1/378**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 346 590** (51) **B01D 39/16**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016



ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 07.09.2016			
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			(11) <b>2 347 077</b>	(51) <b>E05F 15/40</b>
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 346 910</b>	(51) <b>C08F 24/00</b>	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SM 10.08.2016		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(11) <b>2 346 619</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 13.07.2016			
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			(11) <b>2 347 081</b>	(51) <b>E06B 9/386</b>
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 346 925</b>	(51) <b>C08G 65/08</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SM 24.08.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 346 632</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 347 090</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 10.08.2016	IE 17.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 347 004</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 346 646</b>	(51) <b>B25B 23/147</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 27.07.2016	NO 30.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 347 150</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 10.08.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 347 014</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 346 677</b>	(51) <b>B31B 43/00</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 28.09.2016	
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 347 200</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 21.09.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		(11) <b>2 347 067</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) <b>2 346 780</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 26.10.2016	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 347 203</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) <b>2 346 907</b>	(51) <b>C08F 8/12</b>	(11) <b>2 347 073</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 347 205</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
				FI 20.07.2016	GR 21.10.2016

HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 07.09.2016	
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 347 294</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 347 464</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 347 741</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
IE 22.09.2016					
(11) <b>2 347 319</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 347 559</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 347 821</b>	(51) <b>C07C 65/03</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
		SK 10.08.2016			
(11) <b>2 347 402</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>2 347 618</b>	(51) <b>H04W 28/00</b>	(11) <b>2 347 822</b>	(51) <b>B01J 23/63</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
IE 21.09.2016					
(11) <b>2 347 437</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	(11) <b>2 347 622</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 347 823</b>	(51) <b>B01J 23/88</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 31.08.2016	IE 25.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 31.08.2016	PT 02.01.2017
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SM 17.08.2016		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 347 445</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 347 637</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 347 825</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 31.08.2016	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			SK 31.08.2016	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016				
(11) <b>2 347 453</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>	(11) <b>2 347 691</b>	(51) <b>A47L 13/255</b>	(11) <b>2 347 920</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	SE 28.09.2016

SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
DK 28.09.2016		CZ 02.11.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 347 957</b>	(51) <b>B64G 1/26</b>	(11) <b>2 348 393</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 348 652</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 348 415</b>	(51) <b>G06F 11/267</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
GB 27.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) <b>2 348 100</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 348 667</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 02.11.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 348 442</b>	(51) <b>G06F 21/84</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 348 169</b>	(51) <b>E05B 3/06</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 348 676</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 348 518</b>	(51) <b>B22F 5/10</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 348 175</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 02.11.2016	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 348 679</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 24.08.2016		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
DK 28.09.2016		(11) <b>2 348 520</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) <b>2 348 258</b>	(51) <b>F24F 7/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SM 13.07.2016	
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 348 682</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 348 291</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 20.07.2016		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 348 522</b>	(51) <b>H01H 23/02</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 17.08.2016	RO 17.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 348 761</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
CZ 02.11.2016		SM 17.08.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 348 362</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 348 574</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016



PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 348 770</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>2 349 014</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 349 150</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SM 17.08.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IE 25.09.2016	
		SM 06.07.2016	IE 14.08.2016		
(11) <b>2 348 772</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 349 039</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 349 222</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 31.08.2016	RO 31.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IE 09.09.2016	MC 24.08.2016
SK 31.08.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		IE 16.09.2016	MC 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 24.08.2016	
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 348 830</b>	(51) <b>A01P 3/00</b>	(11) <b>2 349 084</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 349 245</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 26.10.2016	SM 17.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
IE 17.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 348 861</b>	(51) <b>A01N 51/00</b>	(11) <b>2 349 094</b>	(51) <b>A61F 2/20</b>	(11) <b>2 349 289</b>	(51) <b>A61P 19/02</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 13.07.2016	LV 13.07.2016
IE 17.09.2016	MC 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 348 882</b>	(51) <b>A23K 50/20</b>	(11) <b>2 349 103</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 349 295</b>	(51) <b>A61K 35/744</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
CZ 26.10.2016		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 348 888</b>	(51) <b>A23L 7/104</b>	(11) <b>2 349 128</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 349 330</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	IT 14.09.2016	LV 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SM 10.08.2016		LV 14.09.2016	NO 30.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		PL 14.09.2016	PT 02.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		RO 14.09.2016	SE 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
		SK 14.09.2016	SM 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 348 938</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	(11) <b>2 349 148</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 349 374</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 02.11.2016	
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		

SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 02.11.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		SM 20.07.2016	IE 26.08.2016		
(11) <b>2 349 380</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 349 482</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 349 646</b>	(51) <b>B25B 5/12</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 07.09.2016	IE 24.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
DK 07.09.2016				(11) <b>2 349 657</b>	(51) <b>B26B 19/40</b>
				(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
(11) <b>2 349 388</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 349 493</b>	(51) <b>A61Q 15/00</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 24.08.2016	
DK 19.10.2016		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 349 668</b>	(51) <b>B29C 35/02</b>
(11) <b>2 349 391</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SM 06.07.2016	IE 23.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 349 502</b>	(51) <b>A63B 53/02</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 349 699</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 349 420</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016			ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 349 504</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
LV 31.08.2016	IE 24.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	(11) <b>2 349 819</b>	(51) <b>B62D 25/10</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016
				BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(11) <b>2 349 454</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 349 556</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GB 26.10.2016	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
DK 21.09.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 349 822</b>	(51) <b>B62K 5/00</b>
		IE 14.09.2016	FR 10.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 349 463</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 349 642</b>	(51) <b>B24B 7/18</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 17.08.2016		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016				





ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 351 342</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DE 03.05.2017		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 351 023</b>	(51) <b>G10L 17/12</b>	(11) <b>2 351 088</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(84) AT 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 10.11.2016	LT 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 10.08.2016	NO 10.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 11.11.2016	PT 12.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 10.12.2016	SE 10.08.2016
IT 24.08.2016	IT 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 10.08.2016	SM 10.08.2016
LV 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 10.08.2016	
NO 24.11.2016	NL 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 10.08.2016	
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 10.08.2016	
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 10.08.2016	
SM 24.08.2016		IE 28.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 351 034</b>	(51) <b>G11C 7/22</b>	(11) <b>2 351 186</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>2 351 354</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 10.12.2016	NO 10.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 24.08.2016	IE 04.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SM 10.08.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SM 24.08.2016					
(11) <b>2 351 060</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 351 208</b>	(51) <b>H03D 7/14</b>	(11) <b>2 351 360</b>	(51) <b>H04N 5/46</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SM 03.08.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 19.10.2016	
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
(11) <b>2 351 066</b>	(51) <b>H01J 61/56</b>	(11) <b>2 351 243</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 351 393</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	IE 30.09.2016
CZ 02.11.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SM 17.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 351 076</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>	(11) <b>2 351 244</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 351 420</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 28.09.2016		SM 17.08.2016		SK 10.08.2016	
(11) <b>2 351 083</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>2 351 320</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 351 430</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 28.09.2016	LT 19.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016

PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 17.08.2016	
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
(11) <b>2 351 433</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	LV 17.08.2016	IE 24.09.2016	(11) <b>2 351 909</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 351 635</b>	(51) <b>B27N 3/14</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 19.10.2016	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
DK 21.09.2016		PL 19.10.2016		(11) <b>2 351 925</b>	(51) <b>F02K 3/062</b>
				(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>2 351 457</b>	(51) <b>G06F 15/76</b>	(11) <b>2 351 809</b>	(51) <b>C09K 19/36</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 351 481</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 28.09.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016				
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 351 859</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 351 937</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
FR 02.11.2016		IE 16.08.2016	MC 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 351 526</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			SK 10.08.2016	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 351 864</b>	(51) <b>C22C 30/00</b>	(11) <b>2 351 986</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 28.09.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 351 574</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016				
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 351 896</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 351 987</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SM 24.08.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 351 605</b>	(51) <b>A63H 17/00</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SM 27.07.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			SM 03.08.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 351 908</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	(11) <b>2 352 057</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
DK 12.10.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 351 623</b>	(51) <b>B21D 26/02</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016				

NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 352 392</b>	(51) <b>A23L 27/20</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 352 088</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 352 562</b>	(51) <b>A63B 43/04</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 352 400</b>	(51) <b>A41D 27/24</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FR 02.11.2016	
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) <b>2 352 654</b>	(51) <b>B60D 1/62</b>
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(11) <b>2 352 206</b>	(51) <b>H01Q 15/20</b>	(11) <b>2 352 437</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 352 744</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IE 15.09.2016	MC 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
DE 01.04.2017				NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				DK 21.09.2016	
(11) <b>2 352 280</b>	(51) <b>H04N 5/357</b>	(11) <b>2 352 478</b>	(51) <b>A61J 1/16</b>	(11) <b>2 352 800</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
CZ 02.11.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 352 341</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>	(11) <b>2 352 505</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>2 352 963</b>	(51) <b>F42B 1/024</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
MC 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 28.09.2016	SM 28.09.2016
CZ 26.10.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 352 974</b>	(51) <b>G01G 19/08</b>
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 352 343</b>	(51) <b>H04W 52/30</b>	(11) <b>2 352 506</b>	(51) <b>A61K 36/60</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
SM 17.08.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 352 359</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 352 513</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 353 013</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016				
SK 17.08.2016					



ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 07.09.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017				
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 353 310</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>2 353 530</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 14.09.2016	DE 03.05.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 353 024</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 17.08.2016	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FR 02.11.2016			
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
		(11) <b>2 353 333</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 353 551</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 353 050</b>	(51) <b>G03H 1/02</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
		(11) <b>2 353 347</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) <b>2 353 587</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 353 064</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 27.10.2016	DK 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 27.07.2016	IE 08.09.2016
CZ 05.10.2016				FR 30.09.2016	
		(11) <b>2 353 470</b>	(51) <b>A47J 31/38</b>	(11) <b>2 353 605</b>	(51) <b>A61K 36/906</b>
(11) <b>2 353 085</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
CZ 12.10.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
		(11) <b>2 353 518</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 353 709</b>	(51) <b>B01J 2/26</b>
(11) <b>2 353 124</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 06.07.2016	
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 27.07.2016	RS 27.07.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 27.07.2016			
SM 13.07.2016		SM 27.07.2016			
		(11) <b>2 353 521</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 353 929</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
(11) <b>2 353 268</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 06.11.2016	LT 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		NL 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
			NO 13.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
			PL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
			RO 13.07.2016	RO 13.07.2016	SK 13.07.2016
			SM 13.07.2016	SM 13.07.2016	

- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 354 007</b> | (51) <b>B64G 1/24</b>  | (11) <b>2 354 182</b> | (51) <b>C08K 5/00</b>  | (11) <b>2 354 398</b> | (51) <b>E05D 5/02</b>  |
| (84) AT 19.10.2016    | (84) BE 31.12.2016     | (84) ES 05.10.2016    | (84) FI 05.10.2016     | (84) BE 31.01.2017    | (84) BG 21.12.2016     |
| FI 19.10.2016         | GR 20.01.2017          | GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016          | CZ 21.09.2016         | EE 21.09.2016          |
| HR 19.10.2016         | IS 19.02.2017          | IS 05.02.2017         | LT 05.10.2016          | ES 21.09.2016         | FI 21.09.2016          |
| LT 19.10.2016         | LV 19.10.2016          | LV 05.10.2016         | NL 05.10.2016          | GR 22.12.2016         | IS 21.01.2017          |
| NL 19.10.2016         | NO 19.01.2017          | NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016          | LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016          |
| PL 19.10.2016         | PT 20.02.2017          | PT 05.02.2017         | SE 05.10.2016          | NL 21.09.2016         | NO 21.12.2016          |
| RS 19.10.2016         | SE 19.10.2016          | DK 05.10.2016         | CZ 05.10.2016          | PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017          |
| DK 19.10.2016         | CZ 19.10.2016          |                       |                        | RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016          |
|                       |                        | (11) <b>2 354 207</b> | (51) <b>H01L 51/50</b> | SE 21.09.2016         | SK 21.09.2016          |
| (11) <b>2 354 034</b> | (51) <b>B65D 75/58</b> | (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016     | SM 21.09.2016         | DK 21.09.2016          |
| (84) AT 13.07.2016    | (84) BE 13.07.2016     | ES 12.10.2016         | FI 12.10.2016          |                       |                        |
| BG 13.10.2016         | CZ 13.07.2016          | GR 13.01.2017         | HR 12.10.2016          | (11) <b>2 354 407</b> | (51) <b>E05F 5/00</b>  |
| DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016          | IS 12.02.2017         | LT 12.10.2016          | (84) ES 19.10.2016    | (84) FI 19.10.2016     |
| FI 13.07.2016         | GR 14.10.2016          | LV 12.10.2016         | NO 12.01.2017          | GR 20.01.2017         | HR 19.10.2016          |
| HR 13.07.2016         | IS 13.11.2016          | PL 12.10.2016         | PT 13.02.2017          | IS 19.02.2017         | LT 19.10.2016          |
| LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016          | SE 12.10.2016         | DK 12.10.2016          | LV 19.10.2016         | NO 19.01.2017          |
| NL 13.07.2016         | NO 13.10.2016          | CZ 12.10.2016         |                        | PT 20.02.2017         | RS 19.10.2016          |
| PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016          |                       |                        | SE 19.10.2016         | DK 19.10.2016          |
| RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016          | (11) <b>2 354 240</b> | (51) <b>C12P 17/10</b> | CZ 19.10.2016         |                        |
| SE 13.07.2016         | SK 13.07.2016          | (84) AT 06.07.2016    | (84) BG 06.10.2016     |                       |                        |
| SM 13.07.2016         |                        | CZ 06.07.2016         | DK 06.07.2016          | (11) <b>2 354 431</b> | (51) <b>E06B 9/58</b>  |
|                       |                        | EE 06.07.2016         | ES 06.07.2016          | (84) BG 24.11.2016    | (84) CZ 24.08.2016     |
| (11) <b>2 354 042</b> | (51) <b>B65F 1/14</b>  | FI 06.07.2016         | GR 07.10.2016          | DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016          |
| (84) BE 19.10.2016    | (84) GR 20.01.2017     | IT 06.07.2016         | PT 07.11.2016          | ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016          |
| HR 19.10.2016         | IS 19.02.2017          | RO 06.07.2016         | SE 06.07.2016          | GR 25.11.2016         | HR 24.08.2016          |
| LT 19.10.2016         | LV 19.10.2016          | SK 06.07.2016         |                        | IT 24.08.2016         | LT 24.08.2016          |
| PT 20.02.2017         | RS 19.10.2016          |                       |                        | LV 24.08.2016         | NL 24.08.2016          |
| CZ 19.10.2016         |                        | (11) <b>2 354 272</b> | (51) <b>C23C 16/26</b> | NO 24.11.2016         | PT 26.12.2016          |
|                       |                        | (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016     | RO 24.08.2016         | RS 24.08.2016          |
| (11) <b>2 354 046</b> | (51) <b>B65G 1/08</b>  | BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016          | SE 24.08.2016         | SK 24.08.2016          |
| (84) BG 30.11.2016    | (84) CZ 31.08.2016     | DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016          | SM 24.08.2016         |                        |
| DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016          | ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016          |                       |                        |
| FI 31.08.2016         | GR 01.12.2016          | GR 25.11.2016         | HR 24.08.2016          | (11) <b>2 354 504</b> | (51) <b>F02D 41/02</b> |
| HR 31.08.2016         | LT 31.08.2016          | IT 24.08.2016         | LT 24.08.2016          | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     |
| LV 31.08.2016         | NL 31.08.2016          | LV 24.08.2016         | NL 24.08.2016          | BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016          |
| NO 30.11.2016         | PT 02.01.2017          | NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016          | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          |
| RO 31.08.2016         | RS 31.08.2016          | PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          |
| SE 31.08.2016         | SK 31.08.2016          | RS 24.08.2016         | SE 24.08.2016          | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017          |
| SM 31.08.2016         |                        | SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016          | IT 07.09.2016         | LT 07.09.2016          |
|                       |                        |                       |                        | LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016          |
| (11) <b>2 354 100</b> | (51) <b>C02F 11/12</b> | (11) <b>2 354 276</b> | (51) <b>C23C 28/00</b> | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016          |
| (84) BE 31.12.2016    | (84) ES 02.11.2016     | (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016     | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016          |
| FI 02.11.2016         | GR 03.02.2017          | ES 12.10.2016         | FI 12.10.2016          | RS 07.09.2016         | SE 07.09.2016          |
| HR 02.11.2016         | IS 02.03.2017          | GR 13.01.2017         | HR 12.10.2016          | SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016          |
| LT 02.11.2016         | LV 02.11.2016          | IS 12.02.2017         | LT 12.10.2016          | DK 07.09.2016         |                        |
| NL 02.11.2016         | NO 02.02.2017          | LV 12.10.2016         | NL 12.10.2016          |                       |                        |
| PL 02.11.2016         | PT 02.03.2017          | NO 12.01.2017         | PL 12.10.2016          | (11) <b>2 354 670</b> | (51) <b>F24C 15/04</b> |
| RS 02.11.2016         | SE 02.11.2016          | PT 13.02.2017         | RS 12.10.2016          | (84) AT 13.07.2016    | (84) BE 13.07.2016     |
| DK 02.11.2016         | CZ 02.11.2016          | SE 12.10.2016         | DK 12.10.2016          | BG 13.10.2016         | CZ 13.07.2016          |
|                       |                        | CZ 12.10.2016         |                        | DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016          |
| (11) <b>2 354 103</b> | (51) <b>C03C 13/04</b> | (11) <b>2 354 362</b> | (51) <b>E04D 13/16</b> | FI 13.07.2016         | GR 14.10.2016          |
| (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016     | (84) BE 31.01.2017    | (84) BG 10.11.2016     | HR 13.07.2016         | IS 13.11.2016          |
| BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016          | CZ 10.08.2016         | DK 10.08.2016          | LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016          |
| DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016          | EE 10.08.2016         | ES 10.08.2016          | NL 13.07.2016         | NO 13.10.2016          |
| ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016          | FI 10.08.2016         | GR 11.11.2016          | PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016          |
| GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016          | IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016          | RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016          |
| IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016          | LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016          | SE 13.07.2016         | SK 13.07.2016          |
| LT 10.08.2016         | NO 10.11.2016          | NL 10.08.2016         | NO 10.11.2016          | SM 13.07.2016         |                        |
| NL 10.08.2016         | PT 12.12.2016          | PL 10.08.2016         | PT 12.12.2016          |                       |                        |
| PL 10.08.2016         | SE 10.08.2016          | RO 10.08.2016         | RS 10.08.2016          | (11) <b>2 354 696</b> | (51) <b>F24F 13/02</b> |
| RO 10.08.2016         | SM 10.08.2016          | SE 10.08.2016         | SK 10.08.2016          | (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016     |
| SK 10.08.2016         |                        | SM 10.08.2016         |                        | BG 24.11.2016         | EE 24.08.2016          |
| FR 02.11.2016         |                        |                       |                        | ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016          |
|                       |                        |                       |                        | GR 25.11.2016         | HR 24.08.2016          |
| (11) <b>2 354 115</b> | (51) <b>C07C 68/06</b> | (11) <b>2 354 379</b> | (51) <b>E04H 7/06</b>  | IT 24.08.2016         | LV 24.08.2016          |
| (84) BE 31.01.2017    | (84) BG 24.11.2016     | (84) BG 07.12.2016    | (84) CZ 07.09.2016     | NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016          |
| CZ 24.08.2016         | DK 24.08.2016          | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          | PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          |
| EE 24.08.2016         | FI 24.08.2016          | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          | SE 24.08.2016         | SK 24.08.2016          |
| GR 25.11.2016         | HR 24.08.2016          | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017          | SM 24.08.2016         |                        |
| IT 24.08.2016         | LT 24.08.2016          | IT 07.09.2016         | LT 07.09.2016          |                       |                        |
| LV 24.08.2016         | NL 24.08.2016          | LV 07.09.2016         | NO 07.12.2016          | (11) <b>2 354 827</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  |
| NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016          | PL 07.09.2016         | PT 09.01.2017          | (84) AT 26.10.2016    | (84) BE 26.10.2016     |
| PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          | RO 07.09.2016         | RS 07.09.2016          | FI 26.10.2016         | GR 27.01.2017          |
| RS 24.08.2016         | SE 24.08.2016          | SE 07.09.2016         | SK 07.09.2016          | HR 26.10.2016         | IS 26.02.2017          |
| SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016          | SM 07.09.2016         | DK 07.09.2016          | LT 26.10.2016         | LV 26.10.2016          |

NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 355 566</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) <b>2 355 138</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 355 965</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 355 682</b>	(51) <b>A47K 10/36</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 17.08.2016	RO 17.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 356 120</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>
(11) <b>2 355 217</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 355 783</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(51) <b>A61Q 5/02</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 356 142</b>
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(51) <b>C07K 14/61</b>
(11) <b>2 355 316</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	EE 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 10.12.2016	IS 10.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 355 791</b>	(51) <b>A61K 8/55</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
CZ 19.10.2016	(11) <b>2 355 325</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(51) <b>H02M 3/158</b>	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) <b>2 356 153</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>
CZ 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) IS 03.01.2017	(84) SK 04.05.2016
EE 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 356 194</b>	(51) <b>E21B 43/04</b>
GR 21.10.2016	ES 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 355 792</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 21.11.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 20.07.2016	RO 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SM 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>2 355 355</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 28.09.2016	DE 03.05.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 356 270</b>	(51) <b>CA0B 40/08</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 355 908</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(51) <b>A63B 53/04</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>2 355 386</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	GR 11.11.2016	FI 10.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 356 289</b>
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 10.08.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(51) <b>E02F 9/28</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 10.08.2016	(84) CZ 10.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 355 945</b>	(51) <b>B22D 11/111</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
SM 17.08.2016				SM 10.08.2016	



- (11) **2 356 315** (51) *E21B 49/08* LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 356 321** (51) *F01D 5/14* (11) **2 356 470** (51) *G01N 35/04*  
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 356 329** (51) *F02M 59/20* (11) **2 356 503** (51) *G02B 6/44*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
SM 14.09.2016 IE 29.09.2016
- (11) **2 356 372** (51) *B60Q 7/00* (11) **2 356 545** (51) *G06F 3/03*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 356 414** (51) *G01J 5/00* (11) **2 356 609** (51) *G06F 21/34*  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 356 425** (51) *G01N 3/42* (11) **2 356 656** (51) *G11B 25/04*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 NO 03.11.2016 NO 03.08.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 356 459** (51) *G01N 33/567* (11) **2 356 687** (51) *H01L 31/0224*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 356 755** (51) *H04B 7/08* (11) **2 356 810** (51) *H04N 5/355*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 28.09.2016 LV 28.09.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 NO 28.12.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 356 829** (51) *H04W 4/02* (11) **2 356 835** (51) *H04L 12/14*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 IS 02.03.2017 IT 17.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 LT 07.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 NL 07.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 RO 19.12.2016 SE 17.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 356 840** (51) *H04W 12/12* (11) **2 356 890** (51) *H05H 1/24*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 10.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 07.09.2016 GR 11.11.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 07.09.2016 IS 10.12.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 10.08.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 10.08.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 10.08.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 10.11.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016

RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) <b>2 356 898</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) <b>2 357 449</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>2 357 775</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 21.09.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 357 131</b>	(51) <b>B64C 27/12</b>	(11) <b>2 357 466</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) <b>2 357 779</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	GB 27.10.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 357 229</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 357 521</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 21.09.2016	
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	CZ 02.11.2016		(11) <b>2 357 847</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 357 286</b>	(51) <b>E02F 3/34</b>	(11) <b>2 357 539</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
CZ 19.10.2016		SM 06.07.2016		SM 10.08.2016	
(11) <b>2 357 292</b>	(51) <b>C08J 9/38</b>	(11) <b>2 357 558</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 358 216</b>	(51) <b>A23K 50/40</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
CZ 05.10.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 357 399</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 357 699</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 358 251</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
CZ 19.10.2016		CZ 12.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 357 419</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 357 726</b>	(51) <b>H03F 1/52</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SM 17.08.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 358 273</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016

DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 358 386</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 02.11.2016			
SM 13.07.2016	IE 09.09.2016				
GB 13.10.2016					
(11) <b>2 358 283</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 358 420</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 358 797</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016		
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 358 805</b>	(51) <b>C08K 3/32</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 28.09.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SM 27.07.2016	IE 09.09.2016			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		(11) <b>2 358 510</b>	(51) <b>B27B 13/04</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 21.09.2016	
		HR 17.08.2016	LT 17.08.2016		
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 358 811</b>	(51) <b>C08L 23/28</b>
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
		SM 17.08.2016		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
				HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
		(11) <b>2 358 559</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 10.08.2016	
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 358 859</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		SM 31.08.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		(11) <b>2 358 585</b>	(51) <b>B63C 7/10</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SM 06.07.2016	GB 09.10.2016
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 358 898</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		SM 07.09.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		(11) <b>2 358 748</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 31.08.2016	
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 358 912</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		(11) <b>2 358 784</b>	(51) <b>C08G 63/64</b>	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DE 03.05.2017	CZ 12.10.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		



- (11) **2 358 915** (51) **C12Q 1/70**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 358 928** (51) **C25D 3/64**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 358 955** (51) **E04G 1/15**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 358 974** (51) **E21B 29/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 358 976** (51) **F01C 21/10**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 359 089** (51) **G01B 9/02**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 359 126** (51) **D04B 9/14**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 359 168** (51) **B32B 7/12**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 359 204** (51) **G05B 19/418**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 359 206** (51) **G05D 7/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 359 291** (51) **G06F 21/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 359 366** (51) **G10L 21/038**  
(84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 359 470** (51) **H03F 1/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016
- PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 359 490** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 359 512** (51) **H04J 13/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 359 524** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 359 571** (51) **H04L 29/08**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 359 624** (51) **H04W 16/26**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 359 663** (51) **H04W 76/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 359 739** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016

- GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 359 749**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 359 786**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 359 816**  
(84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 359 822**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 359 924**  
(84) BE 31.01.2017  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 359 978**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 360 062**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016
- HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A61B 8/13**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
LT 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **B29C 65/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **A61K 9/20**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **A61K 31/135**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016
- (51) **B01D 53/14**  
(84) DE 14.12.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B23K 26/073**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B60R 16/027**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016
- FI 28.09.2016  
GR 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 360 161**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 360 183**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 360 204**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 360 216**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 360 229**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 360 235**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016
- GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **C07F 3/02**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (51) **C07K 16/22**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **C08G 75/04**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **C09D 175/04**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **C09K 19/54**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016  
FR 02.11.2016
- (51) **C12M 3/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016
- IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 360 251**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 360 325**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 360 329**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 360 333**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 360 359**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- LT 07.09.2016  
IE 09.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016  
DE 01.04.2017
- (51) **C12N 15/11**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SK 28.09.2016
- (51) **B32B 3/08**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **E04F 10/06**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **E05B 19/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **F01N 3/035**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **F24C 15/20**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016

- (11) **2 360 437** (51) *F24H 9/18* HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 360 443** (51) *F26B 23/02* (84) BE 31.01.2017 (51) *H01M 8/0662* (84) BG 24.11.2016  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) BG 24.11.2016 EE 24.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 RS 26.12.2016 SM 24.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 SK 24.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 360 453** (51) *G01C 23/00* (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 360 461** (51) *G01M 1/02* (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 SM 28.09.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 360 529** (51) *G03F 7/32* (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 29.12.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 DK 28.09.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 360 606** (51) *G06F 17/50* (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 360 655** (51) *G08G 1/16* (84) BE 28.02.2017 (84) BG 27.10.2016  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 LT 14.09.2016
- (11) **2 360 767** (51) *H01M 8/0662* (84) BE 31.01.2017 (84) BG 24.11.2016  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 PL 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 RO 24.08.2016  
NO 24.11.2016 RS 26.12.2016 SM 24.08.2016  
PT 26.12.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 360 795** (51) *H01R 13/629* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016  
NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 360 961** (51) *H04W 24/10* (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016  
FI 28.09.2016 ES 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 360 968** (51) *H04W 36/24* (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016  
FI 28.09.2016 ES 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 360 981** (51) *H04W 60/00* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016  
FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 361 017** (51) *A01P 7/02* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016
- (11) **2 361 043** (51) *A61F 2/42* (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
IE 17.09.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 361 048** (51) *A61B 18/14* (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 BG 17.11.2016 CH 31.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016  
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016  
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 31.08.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
LT 17.08.2016 MC 17.08.2016  
IE 27.08.2016 NO 17.11.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 361 062** (51) *A61F 2/12* (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 361 145** (51) *B01J 19/18* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 361 156** (51) *B01L 99/00* (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 361 210** (51) *B65H 49/08* (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
AT 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016  
EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016



IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 362 011</b>	(51) <b>D06M 23/00</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DE 01.04.2017	FR 17.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
(11) <b>2 361 301</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 362 278</b>	(51) <b>G04B 21/06</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 05.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CZ 02.11.2016				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(11) <b>2 362 045</b>	(51) <b>E05D 7/10</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) <b>2 361 309</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 362 280</b>	(51) <b>G04B 31/012</b>
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 24.08.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 361 552</b>	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>2 362 061</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 362 296</b>	(51) <b>G06F 1/30</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 362 154</b>	(51) <b>F24H 9/14</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 361 562</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 17.08.2016	
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 362 420</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 26.10.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 362 179</b>	(51) <b>A61B 5/117</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
SM 27.07.2016		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) <b>2 361 703</b>	(51) <b>B22D 11/04</b>	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SM 17.08.2016	
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 362 487</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 362 217</b>	(51) <b>G01N 33/20</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
SM 13.07.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 17.08.2016	NL 03.08.2016
		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 17.08.2016	NO 03.11.2016
(11) <b>2 361 971</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SM 03.08.2016	RS 03.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		SK 03.08.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 362 503</b>	(51) <b>H01S 3/081</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 21.09.2016		BG 03.11.2016	GR 27.01.2017
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016			DK 03.08.2016	IS 26.02.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 362 257</b>	(51) <b>G02B 7/34</b>	ES 03.08.2016	LT 26.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 04.11.2016	LV 26.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 03.12.2016	NO 26.01.2017
SM 13.07.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 27.02.2017
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 17.08.2016	
		HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RO 03.08.2016	
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 03.08.2016	
		IE 30.09.2016	MC 17.08.2016	SM 03.08.2016	

RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 363 101</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016
(11) <b>2 362 583</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 362 751</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 363 178</b>	(51) <b>A63B 43/00</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		DK 28.09.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 362 596</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 362 801</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 363 179</b>	(51) <b>A63B 43/00</b>
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 24.08.2016	IE 03.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 362 885</b>	(51) <b>C09C 1/58</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) DK 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SM 24.08.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) <b>2 362 600</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SM 20.07.2016		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 362 990</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 363 200</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SM 27.07.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) <b>2 362 631</b>	(51) <b>H04N 1/203</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 363 017</b>	(51) <b>A01F 29/06</b>	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(11) <b>2 363 272</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
CZ 02.11.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) <b>2 362 638</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 363 019</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>2 363 284</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IE 23.08.2016	MC 10.08.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 10.08.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
DK 07.09.2016		(11) <b>2 363 024</b>	(51) <b>A01N 37/46</b>	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 362 686</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(11) <b>2 363 292</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IE 23.08.2016	MC 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SK 10.08.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				





EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 364 244</b>	(51) <b>B26D 5/10</b>	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SM 13.07.2016	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
DK 14.09.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 364 652</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 364 091</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 364 279</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 21.09.2016	
SM 13.07.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 364 681</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
(11) <b>2 364 098</b>	(51) <b>A23K 50/40</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 21.09.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) <b>2 364 300</b>	(51) <b>C07D 231/18</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
(11) <b>2 364 107</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 364 718</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 07.10.2016	IT 06.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 07.11.2016	SK 06.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016				
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 364 400</b>	(51) <b>F02C 3/20</b>	(11) <b>2 364 732</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) EE 06.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 364 127</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 364 770</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SM 17.08.2016			
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016				
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 364 455</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>2 364 823</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) <b>2 364 157</b>	(51) <b>A61K 36/14</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 31.08.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 364 495</b>	(51) <b>G10L 17/00</b>	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
CZ 26.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 364 897</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 364 167</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
BG 17.11.2016	BK 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) <b>2 364 619</b>	(51) <b>A47C 31/11</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 17.08.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016

- (11) **2 364 903** (51) **B62K 23/06** LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 (11) **2 365 352** (51) **G01R 31/36**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (11) **2 365 153** (51) **E04C 2/08** LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 07.12.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 (11) **2 365 372** (51) **G02B 23/24**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 (11) **2 365 173** (51) **E05F 3/22** NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 (11) **2 365 456** (51) **H04L 9/08**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SM 20.07.2016 (11) **2 365 175** (51) **E05F 15/619** NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SM 10.08.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HR 20.07.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (11) **2 365 488** (51) **G11C 29/56**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 DK 21.09.2016 (11) **2 365 176** (51) **E05F 15/619** NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 (11) **2 365 527** (51) **H01L 27/15** SE 02.11.2016 SE 02.11.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 ES 02.11.2016 ES 02.11.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
CZ 19.10.2016 (11) **2 365 579** (51) **H01M 2/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 21.09.2016 ES 21.09.2016  
DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 22.12.2016 HR 21.09.2016 GR 22.12.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IS 19.02.2017 IT 21.09.2016 IT 21.09.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LV 21.09.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 21.12.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 19.10.2016 SK 17.08.2016 RO 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RS 17.08.2016 SM 17.08.2016 CZ 19.10.2016 (11) **2 365 274** (51) **F41G 1/38** RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 17.08.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
DK 17.08.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 HR 21.09.2016 LT 21.09.2016 BG 21.12.2016  
CZ 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 IT 21.09.2016 NL 19.10.2016 EE 21.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 ES 21.09.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 GR 22.12.2016 HR 21.09.2016 LT 21.09.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 PL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 SE 19.10.2016 SK 17.08.2016 RO 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 CZ 19.10.2016 (11) **2 365 274** (51) **F41G 1/38** SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 GR 22.12.2016 HR 21.09.2016 LT 21.09.2016 BG 21.12.2016  
DK 07.09.2016 EE 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NL 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016 (11) **2 365 663** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 HR 21.09.2016 LT 21.09.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NL 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SM 21.09.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
NL 21.09.2016

NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 21.09.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 365 715</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 366 283</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016			CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 365 896</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SM 10.08.2016	
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		SM 24.08.2016		(11) <b>2 366 284</b>	(51) <b>A01K 1/06</b>
(11) <b>2 365 738</b>	(51) <b>H05C 1/04</b>	(11) <b>2 365 899</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 12.10.2016			
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			(11) <b>2 366 448</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 365 908</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SM 13.07.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 365 754</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) EE 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 21.12.2016	SE 21.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SM 21.09.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 365 762</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>	(11) <b>2 366 010</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 366 525</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>2 365 765</b>	(51) <b>A45D 27/22</b>	(11) <b>2 366 186</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 366 529</b>	(51) <b>B29C 49/18</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SM 17.08.2016				LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(11) <b>2 365 853</b>	(51) <b>B01D 35/157</b>	(11) <b>2 366 212</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 03.08.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 366 575</b>	(51) <b>B60J 10/84</b>
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
DK 14.09.2016					
		(11) <b>2 366 225</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 366 624</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		



EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 367 083</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 366 849</b>	(51) <b>E04F 15/18</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 24.08.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 367 135</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 366 642</b>	(51) <b>B65G 47/53</b>			(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(11) <b>2 366 879</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) <b>2 366 707</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 13.07.2016	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 14.09.2016		(11) <b>2 367 162</b>	(51) <b>G08G 1/123</b>
GR 22.12.2016	NL 21.09.2016			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 23.01.2017	SE 21.09.2016			BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016			DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
				ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 366 721</b>	(51) <b>C08F 22/32</b>	(11) <b>2 366 919</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 26.10.2016		(11) <b>2 367 216</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
SM 10.08.2016				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 366 744</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 366 924</b>	(51) <b>F16K 11/02</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 367 302</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SM 20.07.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 366 752</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 366 962</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016		
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 08.12.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 367 309</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
IT 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 07.09.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SK 20.07.2016	FR 02.11.2016			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
				GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 366 801</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 366 975</b>	(51) <b>G01D 4/02</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	HR 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 12.10.2016	RS 12.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017			
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 12.10.2016		(11) <b>2 367 454</b>	(51) <b>A43B 7/22</b>
				(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 366 841</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>	(11) <b>2 367 060</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
LV 31.08.2016	IE 12.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		

LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 21.09.2016	
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 367 822</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 367 460</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 367 603</b>	(51) <b>A63B 63/00</b>	PT 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 20.07.2016	CZ 05.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 367 837</b>	(51) <b>C07H 19/16</b>
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
FR 02.11.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 367 482</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 367 623</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 17.08.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 367 847</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 12.10.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 367 483</b>	(51) <b>A61B 17/3213</b>	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 367 671</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	NO 26.01.2017	PT 26.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 367 875</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SM 24.08.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 367 552</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	SM 24.08.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 367 710</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) <b>2 367 891</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 14.12.2016	EE 14.09.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) <b>2 367 566</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 367 767</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 14.09.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>2 367 941</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) <b>2 367 580</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 03.08.2016		CZ 26.10.2016	
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 367 820</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 367 942</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 21.09.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) <b>2 367 586</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 19.10.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016				

- (11) **2 367 967** (51) **C23C 18/24** LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 (11) **2 368 165** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 368 419** (51) **A01F 15/08**  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016  
(11) **2 368 016** (51) **F01D 9/04** (11) **2 368 250** (51) **G11C 16/12** (11) **2 368 522** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
PT 13.02.2017 (84) MC 12.10.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
(11) **2 368 019** (51) **F01D 11/00** (11) **2 368 273** (51) **H01L 31/0224** (11) **2 368 523** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
IS 06.11.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) RO 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
(11) **2 368 035** (51) **F03D 1/06** (11) **2 368 283** (51) **H01L 51/54** (11) **2 368 600** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
IS 14.01.2017 (84) LT 06.07.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
LV 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) RO 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
(11) **2 368 049** (51) **F16B 5/00** (11) **2 368 397** (51) **H04W 72/04** (11) **2 368 624** (51) **B01D 61/06**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) BG 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 10.08.2016  
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016  
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) LT 10.08.2016  
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) PL 12.12.2016  
SE 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) SE 10.08.2016  
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) SK 10.08.2016  
(11) **2 368 063** (51) **F16L 9/12** (11) **2 368 405** (51) **H05B 6/78** (11) **2 368 653** (51) **B22D 19/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016  
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) PL 06.07.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) RO 06.07.2016  
SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SM 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016  
FR 07.11.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016  
(11) **2 368 146** (51) **G02B 1/11** (11) **2 368 405** (51) **H05B 6/78** (11) **2 368 653** (51) **B22D 19/04**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016  
RO 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016



RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 06.07.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>2 368 704</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>	(11) <b>2 369 079</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 369 182</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SM 20.07.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		SM 03.08.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 368 802</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>	(11) <b>2 369 082</b>	(51) <b>E04B 9/16</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
ES 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016		
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 369 239</b>	(51) <b>F24C 3/10</b>
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 24.08.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
DK 21.09.2016				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
				HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 368 896</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>2 369 086</b>	(51) <b>E04D 3/28</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 28.09.2016	
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 369 338</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 24.08.2016		SM 17.08.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>2 368 983</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 369 109</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	CZ 02.11.2016	
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 369 376</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 17.08.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 369 001</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>2 369 114</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	CZ 02.11.2016	
(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 369 391</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		CZ 19.10.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 369 020</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>	(11) <b>2 369 119</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>2 369 403</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 369 073</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>2 369 137</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>		
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016				
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016				

- RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 369 404** (51) **G02F 1/1333**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 369 445** (51) **G06F 3/023**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 369 525** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 369 568** (51) **G09C 1/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 369 646** (51) **H01L 33/38**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 369 715** (51) **H02J 9/00**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 369 861** (51) **H04S 1/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 369 873** (51) **H04W 48/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 369 876** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 369 921** (51) **A01N 25/22**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 369 935** (51) **A01N 47/40**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 369 954** (51) **A44C 9/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 369 959** (51) **A47C 27/14**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 369 966** (51) **A47J 37/06**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 370 038** (51) **A61F 13/42**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 370 088** (51) **A61K 38/10**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 370 115** (51) **A61L 27/56**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 370 128** (51) **A61M 5/145**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 370 172** (51) **A61N 1/378**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
GB 22.10.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 370 211** (51) **B05D 3/02**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016

GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 370 511</b>	(51) <b>C08L 5/00</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 28.09.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 370 759</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>
(11) <b>2 370 256</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>	(11) <b>2 370 521</b>	(51) <b>C08L 83/10</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 370 428</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 370 761</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 17.08.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		(11) <b>2 370 524</b>	(51) <b>C09C 3/00</b>	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 370 447</b>	(51) <b>C07D 521/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 370 854</b>	(51) <b>G02B 6/136</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 370 464</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 370 581</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 370 899</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		(11) <b>2 370 624</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 370 951</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		CZ 26.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		(11) <b>2 370 737</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 05.10.2016	
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016		
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 370 975</b>	(51) <b>G11C 7/22</b>
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		(11) <b>2 370 745</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		



SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 21.09.2016	
(11) <b>2 371 000</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 371 567</b>	(51) <b>B41J 13/00</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 371 297</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) <b>2 371 022</b>	(51) <b>H01M 8/0438</b>	(11) <b>2 371 359</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 371 599</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 16.01.2017	SK 14.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SM 14.09.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 371 092</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 371 364</b>	(51) <b>A61K 31/351</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 371 614</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) <b>2 371 410</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 371 149</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017				
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 371 463</b>	(51) <b>B21C 1/22</b>	(11) <b>2 371 616</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 371 161</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 12.10.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 371 474</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 371 754</b>	(51) <b>B66B 13/26</b>
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 371 182</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 10.08.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016				
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 371 494</b>	(51) <b>B26B 13/14</b>	(11) <b>2 371 772</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 371 296</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016				
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016				
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016				



FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 372 859</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 372 712</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
DK 07.09.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 372 323</b>	(51) <b>G01J 1/46</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 31.08.2016	
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 372 894</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 372 715</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 03.08.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 372 329</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 05.10.2016	
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 372 959</b>	(51) <b>H04L 12/417</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 02.11.2016		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 372 759</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 03.08.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 372 333</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 372 981</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 26.10.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 372 761</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 26.10.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 372 511</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 26.10.2016			
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 372 775</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 372 989</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(11) <b>2 372 592</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 19.10.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 372 790</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 372 994</b>	(51) <b>H04M 11/02</b>
SM 24.08.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) <b>2 372 694</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			SM 28.09.2016	DK 28.09.2016



- (11) **2 373 007** (51) **H04N 5/45** FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 373 054** (51) **H04R 1/40** (11) **2 373 532** (51) **B62D 53/08**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SM 17.08.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 373 100** (51) **H04W 52/36** (11) **2 373 626** (51) **C07D 231/56**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 373 111** (51) **H04W 74/08** (11) **2 373 657** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 373 217** (51) **A61B 5/05** (11) **2 373 673** (51) **C07J 9/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
ES 19.10.2016 CZ 10.08.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
GR 20.01.2017 EE 10.08.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
IS 19.02.2017 FI 10.08.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
LV 19.10.2016 HR 19.10.2016 IS 05.02.2017 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
NO 19.01.2017 LT 19.10.2016 LV 05.10.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PT 20.02.2017 NL 19.10.2016 NO 05.01.2017 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RS 10.08.2016 PL 19.10.2016 NO 05.01.2017 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 06.02.2017 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 373 218** (51) **A61B 5/00** (11) **2 373 687** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 27.02.2017 SK 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 373 218** (51) **A61B 5/00** (11) **2 373 733** (51) **C08L 27/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 373 233** (51) **A61B 17/28** (11) **2 373 525** (51) **B60R 21/264**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 21.10.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 19.10.2016 IS 20.11.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 19.10.2016 NL 20.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016  
LV 19.10.2016 PL 20.07.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016  
NO 19.01.2017 PT 21.11.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
PT 20.02.2017 SE 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 373 246** (51) **A61B 34/20**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 373 296** (51) **A61K 9/48**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 373 351** (51) **A61L 2/20**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 373 390** (51) **B01D 15/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 373 477** (51) **B29C 45/14**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

(11) <b>2 373 760</b>	(51) <b>C09K 15/16</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 24.08.2016	
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			(11) <b>2 374 298</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 374 156</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 14.09.2016	
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
(11) <b>2 373 792</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 374 181</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 374 318</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 373 956</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(11) <b>2 374 195</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 374 325</b>	(51) <b>H04W 16/32</b>
(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 27.07.2016	RO 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SK 24.08.2016		SM 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 373 994</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 374 200</b>	(51) <b>H02K 1/28</b>	(11) <b>2 374 338</b>	(51) <b>H05K 3/30</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 374 047</b>	(51) <b>G05D 23/13</b>	(11) <b>2 374 209</b>	(51) <b>H03C 3/09</b>	(11) <b>2 374 364</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		SM 17.08.2016		SM 27.07.2016	
(11) <b>2 374 058</b>	(51) <b>H04B 1/30</b>	(11) <b>2 374 253</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 374 430</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 24.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
SM 24.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 374 144</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>			(11) <b>2 374 456</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				

FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 374 837</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 374 645</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) <b>2 374 461</b>	(51) <b>A61K 31/5415</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 374 883</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
CZ 26.10.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		SM 31.08.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 374 477</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>				
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 374 655</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 374 900</b>	(51) <b>C40B 40/06</b>
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LT 07.09.2016	PL 07.09.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 13.07.2016	PL 13.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
DK 07.09.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 13.07.2016	
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 374 497</b>	(51) <b>A61M 39/20</b>			(11) <b>2 374 928</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 374 686</b>	(51) <b>B61K 13/00</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>2 374 500</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 28.09.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) <b>2 374 732</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 374 950</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 374 502</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 374 816</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 374 966</b>	(51) <b>E04H 12/02</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 374 509</b>	(51) <b>A62B 7/00</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 374 828</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 374 967</b>	(51) <b>E05B 13/10</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 374 558</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016				
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				



(11) <b>2 375 061</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 375 435</b>	(51) <b>H01J 1/304</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 375 850</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 06.10.2016	NO 06.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 07.11.2016	PT 07.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		(11) <b>2 375 508</b>	(51) <b>H01R 13/424</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 375 062</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 375 851</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 375 064</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 375 580</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) <b>2 375 875</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
				BG 27.10.2016	DK 27.07.2016
(11) <b>2 375 151</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 375 590</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 375 615</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 375 876</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SM 20.07.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 375 157</b>	(51) <b>F23N 5/02</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 375 906</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 375 776</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 14.09.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 375 260</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 376 012</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 375 836</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 07.09.2016	
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 376 049</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>
SM 13.07.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016

- GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 376 070**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 376 079**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 376 125**  
(84) AT 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 376 179**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 376 234**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 376 254**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **A61K 9/00**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **A61K 31/437**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **A61K 41/00**  
(84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **B04B 7/02**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **B23K 9/20**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 376 259**  
(84) BE 31.12.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 376 300**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 376 413**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 376 417**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 376 493**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 376 537**  
(84) BG 28.12.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 376 572**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 376 594**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016
- (51) **B25B 13/04**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **B60G 7/00**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **C07C 29/141**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **C07C 51/42**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **C07D 487/04**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **C07K 16/36**  
(84) EE 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **C05B 7/00**  
(84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **C09K 11/06**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016
- LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 376 610**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 376 612**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 376 617**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016
- (11) **2 376 623**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 376 632**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 376 648**  
(84) BG 14.12.2016  
GR 15.12.2016  
LT 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SK 14.09.2016
- (11) **2 376 690**  
(84) BG 30.11.2016  
EE 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SK 31.08.2016
- (51) **C10M 125/06**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **C10M 141/08**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **C12M 1/107**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (51) **C12N 1/22**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **C12N 9/22**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) EE 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **D04H 1/44**  
(84) DK 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016  
SM 31.08.2016

- (11) **2 376 699** (51) *D06F 39/08* NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 03.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 SM 10.08.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 (11) **2 377 063** (51) *G06F 21/62* MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 SM 27.07.2016 IE 07.09.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 (11) **2 377 461** (51) *A61N 1/375* FR 30.09.2016  
(11) **2 376 701** (51) *D06F 58/06* IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 EE 24.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 NO 10.11.2016 NO 24.11.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 24.08.2016 SE 24.08.2016  
PL 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 376 708** (51) *D21H 19/20* LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (11) **2 377 546** (51) *A61K 38/08*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 NO 19.01.2017 NO 24.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 PT 20.02.2017 PT 26.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 (11) **2 377 209** (51) *H01S 3/081* PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 CZ 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 (11) **2 377 564** (51) *A61M 1/36*  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 17.11.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 ES 28.09.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
SM 13.07.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 PT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 376 775** (51) *F03D 80/00* RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 (11) **2 377 669** (51) *B29C 67/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.12.2016 DK 28.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 SK 28.09.2016 BG 07.12.2016 BG 07.12.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 (11) **2 377 344** (51) *H04W 24/02* EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 376 782** (51) *F04B 39/00* PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 (11) **2 377 696** (51) *B60C 11/04*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 NL 02.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 PL 02.03.2017 PT 02.03.2017  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 NO 24.11.2016 PT 02.03.2017 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 DK 07.09.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 376 857** (51) *F27D 17/00* (11) **2 377 401** (51) *C12N 5/077*  
(84) EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 BG 20.10.2016 BG 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 DK 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 PL 20.07.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 FI 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 NL 20.07.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 376 967** (51) *G02B 27/00* (84) AT 10.08.2016 (84) BE 31.12.2016 (11) **2 377 451** (51) *A47L 15/42*  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016 PL 20.07.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 SK 31.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 SE 20.07.2016
- (11) **2 377 457** (51) *A61B 1/00* (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (11) **2 377 723** (51) *B60Q 1/30*  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017





FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 379 021</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 07.09.2016	FR 07.11.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 379 380</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 28.09.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 378 825</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 379 132</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 379 406</b>	(51) <b>B64C 13/42</b>
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(11) <b>2 379 145</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IE 13.09.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 379 468</b>	(51) <b>C04B 2/10</b>
(11) <b>2 378 842</b>	(51) <b>H05B 41/00</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) EE 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			SM 28.09.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 379 148</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>2 379 478</b>	(51) <b>C07C 29/19</b>
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016
CZ 02.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 378 861</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 19.10.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			SM 10.08.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 379 165</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 379 510</b>	(51) <b>C07D 239/88</b>
CZ 26.10.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) <b>2 378 960</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 379 549</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 379 196</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) <b>2 378 969</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 379 567</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 06.07.2016		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 379 282</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) <b>2 379 012</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(84) BG 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	BE 31.10.2016	EE 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	SM 03.08.2016	
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016		
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 07.01.2017	LV 07.09.2016		
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 07.09.2016			
SM 03.08.2016					

(11) <b>2 379 597</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 07.09.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 379 744</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 14.09.2016	
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 379 957</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>
(11) <b>2 379 635</b>	(51) <b>C08L 1/10</b>			(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 379 764</b>	(51) <b>C22C 33/02</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 379 992</b>	(51) <b>B05B 15/00</b>
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		SM 03.08.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 379 680</b>	(51) <b>C10L 1/18</b>	(11) <b>2 379 793</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SM 28.09.2016	IE 29.09.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 28.09.2016	
SM 10.08.2016		NO 10.11.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 380 093</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 379 685</b>	(51) <b>C10M 133/16</b>	(11) <b>2 379 810</b>	(51) <b>E02B 3/10</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 20.07.2016	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
DK 07.09.2016				(11) <b>2 380 146</b>	(51) <b>G07D 7/16</b>
				(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016
				CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
				EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
				FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
				HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
				LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 379 715</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 379 852</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
CZ 26.10.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
				(11) <b>2 380 149</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 379 720</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 379 856</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
SM 17.08.2016		SM 10.08.2016			
				(11) <b>2 380 232</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
				(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
				BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
				DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
				ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
				GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
				IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
				LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) <b>2 379 722</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>	(11) <b>2 379 882</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>		
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016		
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016				
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016				
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016				
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016				
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				



NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SM 03.08.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>2 380 267</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 380 708</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 380 394</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 26.10.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 380 774</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) <b>2 380 286</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>			GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 380 396</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 380 791</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
				ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 380 289</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 380 405</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SM 13.07.2016	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			(11) <b>2 380 829</b>	(51) <b>B65G 9/00</b>
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 380 431</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
		(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
		EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		LV 17.08.2016	RO 17.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		(11) <b>2 380 486</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>	SM 24.08.2016	
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 380 831</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		(11) <b>2 380 551</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 380 850</b>	(51) <b>C01B 33/40</b>
		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SM 24.08.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RO 07.09.2016
		(11) <b>2 380 570</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 380 921</b>	(51) <b>C08G 75/04</b>
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016

EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SM 17.08.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 380 942</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 381 201</b>	(51) <b>F27D 27/00</b>	(11) <b>2 381 471</b>	(51) <b>H01L 21/8247</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 12.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 381 002</b>	(51) <b>C22C 23/00</b>	(11) <b>2 381 217</b>	(51) <b>G01B 21/08</b>	(11) <b>2 381 497</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 14.09.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 381 016</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 381 218</b>	(51) <b>G01B 21/08</b>	(11) <b>2 381 589</b>	(51) <b>H04B 7/216</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 12.10.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 381 259</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>		
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016		
(11) <b>2 381 073</b>	(51) <b>F01K 17/02</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 381 624</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016
		DK 21.09.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 381 091</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 381 295</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 12.10.2016			
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016					
(11) <b>2 381 115</b>	(51) <b>F15B 11/02</b>	(11) <b>2 381 296</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>	(11) <b>2 381 720</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		CZ 05.10.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 381 178</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	(11) <b>2 381 319</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 381 765</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016

- IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 (11) **2 381 906** (51) *D04B 21/18* (11) **2 382 289** (51) *C10M 137/16*  
 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
 SM 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 381 772** (51) *C07B 53/00*  
 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (11) **2 381 927** (51) *A61K 9/14*  
 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.12.2016  
 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PL 24.08.2016  
 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016  
 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016  
 SM 24.08.2016 SK 24.08.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 381 811** (51) *A44C 5/20*  
 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (11) **2 381 954** (51) *A61K 38/00*  
 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 381 828** (51) *A61B 1/005*  
 (84) BE 17.08.2016 (84) CZ 17.08.2016 (11) **2 381 961** (51) *A61K 47/10*  
 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.12.2016  
 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
 SK 17.08.2016 NO 06.10.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
 IS 14.01.2017 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 381 855** (51) *A61B 17/06*  
 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (11) **2 381 197** (51) *C07D 265/36*  
 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 381 874** (51) *A61B 18/00*  
 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (11) **2 382 236** (51) *C07K 14/525*  
 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 17.08.2016  
 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
 SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 381 902** (51) *A61F 5/01*  
 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (11) **2 382 263** (51) *C08K 5/25*  
 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016  
 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
 HR 21.09.2016 IS 21.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017  
 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
 DK 21.09.2016
- (11) **2 382 334** (51) *C22C 21/00*  
 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
 HR 21.09.2016 IS 21.01.2017  
 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 382 354** (51) *E01B 7/08*  
 (84) BE 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
 SM 03.08.2016
- (11) **2 382 380** (51) *F01N 3/037*  
 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 382 413** (51) *A47L 9/24*  
 (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 382 486** (51) *G01S 13/46*  
 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
 CZ 26.10.2016



- (11) **2 382 508** (51) **G03B 17/14** PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 (11) **2 383 054** (51) **B21F 23/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 GR 01.12.2016 GR 01.12.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 RO 31.08.2016 RO 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SE 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 SM 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 382 515** (51) **B64C 19/00** (11) **2 382 774** (51) **H04N 5/46**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) BE 12.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) BE 12.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) BE 12.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017 (84) BE 12.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 382 583** (51) **G06K 7/10** (11) **2 382 804** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2017 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 DK 06.10.2016 EE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
DK 21.09.2016 SM 06.07.2016 SM 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016
- (11) **2 382 624** (51) **G10L 19/00** (11) **2 382 836** (51) **H04W 80/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 (84) BE 20.07.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 SM 20.07.2016 SM 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016
- (11) **2 382 648** (51) **H01J 37/32** (11) **2 382 850** (51) **H05H 7/02**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 (84) BE 17.08.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 PL 17.08.2016 NO 17.11.2016 (84) BE 17.08.2016  
SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 RO 17.08.2016 PT 19.12.2016 (84) BE 17.08.2016  
SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
- (11) **2 382 709** (51) **H03H 11/12** (11) **2 382 946** (51) **A61F 2/36**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 27.07.2016 CZ 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 (84) BE 27.07.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 (84) BE 27.07.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 27.07.2016 SK 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016
- (11) **2 382 721** (51) **H04B 10/69** (11) **2 383 048** (51) **B05B 15/12**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) EE 14.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 DK 14.09.2016 DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016
- (11) **2 383 060** (51) **B23C 5/10** (11) **2 383 092** (51) **B29C 33/42**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 (84) CZ 06.07.2016  
RO 17.08.2016 RS 06.07.2016 RO 17.08.2016 SE 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016  
SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016
- (11) **2 383 115** (51) **B32B 27/12** (11) **2 383 214** (51) **B65H 39/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 (84) CZ 13.07.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SM 13.07.2016 SK 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016
- (11) **2 383 219** (51) **B66C 23/18** (11) **2 383 262** (51) **C07D 239/36**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 DK 06.10.2016 EE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
NO 06.10.2016 NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 (84) BE 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 (84) BE 06.07.2016

RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 383 284</b>	(51) <b>C07K 14/11</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 383 958</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 383 300</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>	(11) <b>2 383 481</b>	(51) <b>F16C 33/34</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
CZ 12.10.2016		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 383 308</b>	(51) <b>C08G 75/14</b>	(11) <b>2 383 522</b>	(51) <b>F24D 3/00</b>	(11) <b>2 383 967</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 383 338</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 383 596</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 383 979</b>	(51) <b>H04N 5/222</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 07.12.2016	NL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		RS 07.09.2016	RO 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		SK 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		DK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 383 370</b>	(51) <b>C23C 22/05</b>	(11) <b>2 383 673</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 384 037</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 28.09.2016				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 383 401</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	(11) <b>2 383 832</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 384 038</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CZ 12.10.2016	
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 383 428</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	(11) <b>2 383 833</b>	(51) <b>H01M 10/615</b>	(11) <b>2 384 082</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 383 455</b>	(51) <b>F02K 1/48</b>	(11) <b>2 383 833</b>	(51) <b>H01M 10/615</b>	(11) <b>2 384 082</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016			





- RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 (11) **2 384 941** (51) **B60T 8/17** HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 20.10.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
(11) **2 384 733** (51) **A61K 6/00** (84) CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 (11) **2 385 111** (51) **C12N 9/54**  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SM 20.07.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 384 820** (51) **B05C 17/005** (84) AT 03.08.2016 (51) **B62D 25/10** (84) BE 03.08.2016 (11) **2 385 117** (51) **A61K 38/08**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 03.08.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 GR 28.10.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LT 27.07.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 27.07.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 PL 27.07.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 RO 27.07.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 27.07.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 384 822** (51) **B05C 17/005** (84) AT 31.08.2016 (51) **B64C 11/38** (84) BE 31.08.2016 (11) **2 385 148** (51) **C22C 18/04**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 RO 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 RS 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 384 871** (51) **B29B 7/74** (84) AT 12.10.2016 (51) **B64C 11/38** (84) BE 12.10.2016 (11) **2 385 163** (51) **D06F 25/00**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 FI 12.10.2016 EE 12.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 12.10.2016 HR 12.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 12.10.2016 LT 12.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 12.01.2017 NO 06.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 RS 12.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 12.10.2016 SK 06.07.2016 SK 06.07.2016 DK 12.10.2016 DK 05.10.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 12.10.2016 SM 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 384 935** (51) **B60Q 1/30** (84) BG 06.10.2016 (51) **B65B 31/02** (84) CZ 06.07.2016 (11) **2 385 182** (51) **E04B 2/82**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 06.07.2016 EE 06.07.2016 ES 28.09.2016 ES 28.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 07.10.2016 GR 07.10.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 IS 06.11.2016 IS 06.11.2016 IT 28.09.2016 IT 28.09.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 06.10.2016 NO 06.10.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 PT 07.11.2016 PT 07.11.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 RS 06.07.2016 RS 06.07.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 SK 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SM 24.08.2016 DK 07.09.2016 SM 06.07.2016 SM 06.07.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 384 936** (51) **B60Q 1/32** (84) BG 27.10.2016 (51) **C09K 8/467** (84) BE 26.10.2016 (11) **2 385 029** (51) **C09K 8/467**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 26.10.2016 GR 06.07.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LT 26.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 06.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 NO 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SE 26.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 PT 27.02.2017 SK 26.10.2016 SK 26.10.2016 NO 06.10.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 RS 26.10.2016 SK 26.10.2016 SK 26.10.2016 PT 07.11.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 SM 26.10.2016 SM 26.10.2016 SK 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 385 107** (51) **C12N 7/04** (84) AT 24.08.2016 (51) **C12N 7/04** (84) BE 24.08.2016 (11) **2 385 255** (51) **F04B 35/04**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 HR 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016

NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 385 563</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 13.07.2016	
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 385 779</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 24.08.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 385 263</b>	(51) <b>F16D 3/38</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 02.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 385 594</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 12.10.2016	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 385 809</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 385 310</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 385 681</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 31.08.2016	
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 385 821</b>	(51) <b>A61K 9/02</b>
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		SM 13.07.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 385 376</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 385 732</b>	(51) <b>H04W 52/50</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 31.08.2016	
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 385 865</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
(11) <b>2 385 410</b>	(51) <b>G02B 23/18</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 14.09.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 385 742</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
CZ 26.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 13.07.2016	
(11) <b>2 385 539</b>	(51) <b>H01H 47/32</b>	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 385 870</b>	(51) <b>C04B 35/117</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 385 743</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 03.11.2016	DK 03.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 385 897</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
SM 13.07.2016		SK 10.08.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016
(11) <b>2 385 549</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>	(11) <b>2 385 750</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SM 27.07.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 10.08.2016			
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				

- (11) **2 385 906** (51) *F16F 3/02*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 385 977** (51) *C10L 10/04*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 386 091** (51) *G06F 21/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 386 111** (51) *H01J 37/32*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 386 149** (51) *H04B 7/155*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 386 162** (51) *H04L 25/02*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 386 165** (51) *H04L 29/12*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 386 175** (51) *H04W 36/14*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 386 202** (51) *A01M 1/02*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 IE 18.08.2016  
DE 01.03.2017 GB 20.10.2016
- (11) **2 386 211** (51) *A23L 27/00*  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 386 227** (51) *A47F 9/04*  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 386 256** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 386 298** (51) *A61K 31/00*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016
- DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 386 299** (51) *A61K 31/13*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
IE 10.09.2016
- (11) **2 386 332** (51) *A63B 21/055*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 386 366** (51) *B22D 2/00*  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 386 395** (51) *B28B 3/08*  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 386 396** (51) *B28B 7/26*  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 386 505** (51) *B65G 15/30*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016



(11) <b>2 386 528</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 03.08.2016	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 386 731</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 386 851</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 02.11.2016	
SM 24.08.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 386 883</b>	(51) <b>G03G 15/32</b>
(11) <b>2 386 539</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>	SM 20.07.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 386 751</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 386 891</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
SK 20.07.2016		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 386 579</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>	(11) <b>2 386 800</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) GR 13.01.2017	(84) IS 12.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 386 580</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) GR 13.01.2017	(84) IS 12.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 14.09.2016	
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016		
(11) <b>2 386 623</b>	(51) <b>C11D 11/00</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 386 993</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 28.09.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 386 810</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
CZ 19.10.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 386 626</b>	(51) <b>C12N 5/04</b>	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 387 170</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 386 822</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
CZ 26.10.2016		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 386 694</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 07.09.2016	
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016				
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 386 843</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>	(11) <b>2 387 202</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) <b>2 386 704</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			CZ 19.10.2016	
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016				
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016				
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016				
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				

- (11) **2 387 204** (51) **H04W 4/14** GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 387 274** (51) **H04W 40/22** (11) **2 387 505** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 (84) BG 03.11.2016 (84) BE 03.08.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (84) DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2017 (84) LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016  
SE 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
SM 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 387 275** (51) **H04W 48/00** (11) **2 387 535** (51) **B65C 9/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 03.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016
- (11) **2 387 325** (51) **A23K 20/121** (11) **2 387 548** (51) **C02F 1/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 31.01.2017  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
SM 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 387 373** (51) **A61F 2/01** (11) **2 387 551** (51) **C02F 1/66**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 (84) IT 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016  
CZ 12.10.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016 (84) RO 27.07.2016 (84) SM 27.07.2016
- (11) **2 387 410** (51) **A23L 31/10** (11) **2 387 555** (51) **C07C 209/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
LV 17.08.2016 PT 19.12.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
SM 28.09.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 387 422** (51) **A61L 2/20** (11) **2 387 622** (51) **C21D 1/613**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 30.11.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 (84) CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (84) EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) HR 31.08.2016 (84) IT 31.08.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 (84) LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) NO 31.08.2016  
CZ 12.10.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) NO 31.08.2016
- (11) **2 387 435** (51) **A61M 39/28** (11) **2 387 638** (51) **D06F 39/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 387 659** (51) **F02D 9/10**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 387 803** (51) **H01L 51/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 387 853** (51) **H04J 3/16**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 387 864** (51) **H05B 33/10**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 387 911** (51) **A47B 88/04**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016





- (11) **2 388 541** (51) **F25B 41/04**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 388 611** (51) **G01N 24/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 388 617** (51) **G01S 13/90**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 388 790** (51) **H01H 9/28**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 388 798** (51) **H01J 49/42**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 388 858** (51) **H03H 7/38**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 388 877** (51) **H02G 3/38**  
(84) BG 27.10.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 389 031** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 389 042** (51) **H04W 84/20**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 389 142** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 389 206** (51) **A61M 1/36**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 389 281** (51) **B27B 33/14**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 389 361** (51) **C07D 213/38**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 389 364** (51) **C07D 237/32**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 389 408** (51) **C08J 9/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 389 409** (51) **C08J 9/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 389 418** (51) **C09D 5/10**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 389 441** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 389 460** (51) **C25B 15/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016

(11) <b>2 389 506</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>2 389 744</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 17.08.2016			
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
(11) <b>2 389 581</b>	(51) <b>G01N 31/16</b>	(11) <b>2 389 849</b>	(51) <b>A47L 5/22</b>	(11) <b>2 390 089</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 26.10.2016	
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SM 06.07.2016		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
(11) <b>2 389 632</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(11) <b>2 389 854</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 390 186</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SM 24.08.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 389 695</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 389 883</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>2 390 187</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SK 14.09.2016	IE 19.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 14.09.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SM 10.08.2016				
(11) <b>2 389 715</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>2 390 021</b>	(51) <b>B21D 47/01</b>	(11) <b>2 390 302</b>	(51) <b>C10G 9/18</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 21.09.2016		DK 07.09.2016	
(11) <b>2 389 715</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>2 390 024</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>	(11) <b>2 390 334</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 10.08.2016	
SM 13.07.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 389 730</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 390 066</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 390 404</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 17.08.2016	LT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 17.11.2016	RO 20.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		PT 19.12.2016	PT 21.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		RS 17.08.2016			
		SK 17.08.2016			

SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SM 20.07.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 390 407</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 390 725</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 390 576</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SM 03.08.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 390 739</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 390 413</b>	(51) <b>E01B 23/06</b>	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(11) <b>2 390 582</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 07.09.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 390 812</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 390 425</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	SM 13.07.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 390 588</b>	(51) <b>F24D 11/02</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 390 854</b>	(51) <b>G08B 13/22</b>
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
(11) <b>2 390 450</b>	(51) <b>E05F 15/614</b>	(11) <b>2 390 624</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 390 866</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 390 463</b>	(51) <b>F01C 21/02</b>	CZ 12.10.2016		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 390 657</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	IS 28.01.2017	LV 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 28.09.2016	
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 390 903</b>	(51) <b>H01L 21/58</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 10.08.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>2 390 471</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>2 390 700</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 390 973</b>	(51) <b>H01T 13/08</b>
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 06.10.2016	RO 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
(11) <b>2 390 521</b>	(51) <b>F16C 33/37</b>				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				



NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 391 085</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>2 390 974</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 391 496</b>	(51) <b>B29C 53/04</b>
EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
SM 10.08.2016				LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
		(11) <b>2 391 148</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 391 028</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 391 582</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 20.07.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		(11) <b>2 391 170</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(11) <b>2 391 036</b>	(51) <b>H04B 15/04</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016		
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 391 595</b>	(51) <b>C07C 1/207</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	EE 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016
		(11) <b>2 391 320</b>	(51) <b>A61F 11/04</b>	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 391 060</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 391 610</b>	(51) <b>C07D 257/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	CZ 26.10.2016	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>2 391 643</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016
SM 31.08.2016				CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
		(11) <b>2 391 363</b>	(51) <b>A61K 31/4164</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) <b>2 391 062</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 28.09.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 391 447</b>	(51) <b>C07D 301/10</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) <b>2 391 646</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 391 070</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 391 456</b>	(51) <b>B04B 5/00</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016				
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				
SM 03.08.2016					

(11) <b>2 391 662</b>	(51) <b>C08G 18/24</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 391 777</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 391 916</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(11) <b>2 391 677</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 391 785</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 391 785</b>	(51) <b>E04H 15/50</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 391 927</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>
(11) <b>2 391 689</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SM 17.08.2016	(11) <b>2 391 803</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 391 803</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
CZ 05.10.2016		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) <b>2 391 708</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 391 961</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 27.07.2016	(11) <b>2 391 804</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 391 804</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 391 965</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 391 729</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 391 829</b>	(51) <b>F15B 1/08</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 391 992</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 391 738</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 391 857</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) <b>2 391 759</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 392 050</b>	(51) <b>H01Q 15/20</b>
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 391 864</b>	(51) <b>F42D 1/05</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016		

- GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 392 073**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 392 246**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 392 247**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 392 272**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 392 298**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 392 363**  
(84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 392 381**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 392 420**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 392 426**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 392 432**  
(84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 392 481**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 392 485**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 392 487**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016
- (51) **A61N 1/34**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
LT 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016
- (51) **B21D 28/24**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B23B 27/14**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **B25D 3/00**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **B60G 17/016**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B60K 5/12**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **B60L 11/18**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016
- FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 392 501**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 392 516**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 392 553**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 392 561**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 392 643**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 392 706**  
(84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016
- GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **H03G 3/20**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **A47L 13/20**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **A61B 1/00**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61B 17/29**  
(84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **A61F 7/02**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (51) **A61L 29/16**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B60W 50/08**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **B65C 9/40**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
GR 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **H01F 38/14**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C07C 233/76**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
NL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **C12M 1/26**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **D03J 1/22**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016



SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 393 185</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>
DK 21.09.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 392 814</b>	(51) <b>F02K 1/12</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 392 996</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 393 259</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 392 855</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 393 061</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 393 310</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(11) <b>2 392 866</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 393 362</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 392 886</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>2 393 080</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 393 444</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 10.08.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 392 891</b>	(51) <b>F42B 12/06</b>	(11) <b>2 393 089</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 393 449</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 392 905</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 07.09.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 393 169</b>	(51) <b>H01R 24/58</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 393 452</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 07.09.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 392 972</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	CZ 12.10.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016				
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016				
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016				

- IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 393 463**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 393 469**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 393 487**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016
- (11) **2 393 496**  
(84) AT 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 393 502**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 393 503**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 393 512**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016
- IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **A61F 11/06**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **A61Q 5/02**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A61K 9/28**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
CZ 02.11.2016
- (51) **A61K 31/7052**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **A61K 45/06**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **A61K 36/328**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **A61K 39/395**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017
- LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 393 513**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 393 542**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 393 545**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 393 571**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 393 572**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (11) **2 393 596**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A61K 39/395**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **A61M 25/00**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **A61M 29/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **C02F 1/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (51) **B01D 35/16**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 393 682**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 393 738**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 393 905**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 393 986**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 394 032**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 394 043**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 394 102**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016
- (51) **F25B 15/06**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **B65G 17/46**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **C10L 10/14**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B29C 39/08**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016
- (51) **F01L 1/344**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **F02D 41/02**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SK 31.08.2016
- (51) **F24F 11/00**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016

NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
DK 28.09.2016		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 394 111</b>	(51) <b>F25D 13/00</b>	(11) <b>2 394 340</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 394 560</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
CZ 12.10.2016				PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
				RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 394 166</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 394 343</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 394 579</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 13.07.2016	DE 13.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
ES 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
GR 14.10.2016	FI 13.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 13.07.2016	IT 13.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 10.08.2016	
SK 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 07.09.2016		SM 10.08.2016	
	SM 13.07.2016				
(11) <b>2 394 176</b>	(51) <b>G01P 1/10</b>	(11) <b>2 394 363</b>	(51) <b>H03K 17/0814</b>	(11) <b>2 394 588</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SM 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 13.07.2016	
(11) <b>2 394 194</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 394 368</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 394 607</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
(11) <b>2 394 202</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>	(11) <b>2 394 381</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 394 611</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 28.09.2016	
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 394 266</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	(11) <b>2 394 515</b>	(51) <b>A23C 9/123</b>	(11) <b>2 394 619</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		CZ 02.11.2016			
(11) <b>2 394 278</b>	(51) <b>H01F 17/04</b>	(11) <b>2 394 558</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>		
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016		
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016				



SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 395 141</b>	(51) <b>D04B 1/26</b>
CZ 26.10.2016		SM 03.08.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 394 761</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>2 394 949</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 20.07.2016		SM 31.08.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016				
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016				
(11) <b>2 394 763</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>	(11) <b>2 394 967</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>	(11) <b>2 395 157</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ER 27.07.2016	FI 27.07.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 394 799</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 395 010</b>	(51) <b>C07F 9/02</b>	(11) <b>2 395 171</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 07.09.2016	SM 07.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 13.07.2016		DK 07.09.2016	
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016					
(11) <b>2 394 806</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 395 047</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 395 192</b>	(51) <b>E06B 3/36</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) IS 14.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SM 14.09.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016			IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 17.08.2016				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 394 837</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 395 057</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 395 193</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 19.10.2016	SM 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 19.10.2016		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 394 903</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>	(11) <b>2 395 122</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 395 236</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016

- |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| (11) <b>2 395 284</b>   | (51) <b>F22G 5/12</b>  | (11) <b>2 395 643</b>  | (51) <b>H02M 5/257</b>   | (11) <b>2 395 857</b>  | (51) <b>A23L 9/10</b>  |
| (84) AT 12.10.2016<br>ES 12.10.2016<br>GR 13.01.2017<br>IS 12.02.2017<br>LV 12.10.2016<br>NO 12.01.2017<br>PT 13.02.2017<br>DK 12.10.2016   | (84) BE 12.10.2016<br>FI 12.10.2016<br>HR 12.10.2016<br>LT 12.10.2016<br>NL 12.10.2016<br>PL 12.10.2016<br>SE 12.10.2016<br>CZ 12.10.2016  | (84) BG 24.11.2016<br>DK 24.08.2016<br>ES 24.08.2016<br>GR 25.11.2016<br>LT 24.08.2016<br>NL 24.08.2016<br>PT 26.12.2016<br>RS 24.08.2016<br>SK 24.08.2016                                   | (84) CZ 24.08.2016<br>EE 24.08.2016<br>FI 24.08.2016<br>HR 24.08.2016<br>LV 24.08.2016<br>NO 24.11.2016<br>RO 24.08.2016<br>SE 24.08.2016<br>SM 24.08.2016                                   | (84) AT 13.07.2016<br>BG 13.10.2016<br>DK 13.07.2016<br>ES 13.07.2016<br>GR 14.10.2016<br>IS 13.11.2016<br>LT 13.07.2016<br>NL 13.07.2016<br>PL 13.07.2016<br>RO 13.07.2016<br>SK 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016<br>CZ 13.07.2016<br>EE 13.07.2016<br>FI 13.07.2016<br>HR 13.07.2016<br>IT 13.07.2016<br>LV 13.07.2016<br>NO 13.10.2016<br>PT 14.11.2016<br>SE 13.07.2016<br>SM 13.07.2016 |
| (11) <b>2 395 326</b>   | (51) <b>G01C 21/36</b>   | (11) <b>2 395 668</b>  | (51) <b>H03M 13/27</b>   | (11) <b>2 395 902</b>  | (51) <b>A61B 1/005</b>   |
| (84) AT 17.08.2016<br>BG 17.11.2016<br>DK 17.08.2016<br>ES 17.08.2016<br>GR 18.11.2016<br>IT 17.08.2016<br>LV 17.08.2016<br>NO 17.11.2016<br>PT 19.12.2016<br>RS 17.08.2016<br>SK 17.08.2016                  | (84) BE 17.08.2016<br>CZ 17.08.2016<br>EE 17.08.2016<br>FI 17.08.2016<br>HR 17.08.2016<br>LT 17.08.2016<br>NL 17.08.2016<br>PL 17.08.2016<br>RO 17.08.2016<br>SE 17.08.2016<br>SM 17.08.2016 | (84) AT 17.08.2016<br>BG 17.11.2016<br>DK 17.08.2016<br>ES 17.08.2016<br>GR 18.11.2016<br>IT 17.08.2016<br>LV 17.08.2016<br>NO 17.11.2016<br>PT 19.12.2016<br>SE 17.08.2016<br>SM 17.08.2016 | (84) BE 17.08.2016<br>CZ 17.08.2016<br>EE 17.08.2016<br>FI 17.08.2016<br>HR 17.08.2016<br>LT 17.08.2016<br>NL 17.08.2016<br>PL 17.08.2016<br>RO 17.08.2016<br>SK 17.08.2016                  | (84) AT 27.07.2016<br>BG 27.10.2016<br>DK 27.07.2016<br>FI 27.07.2016<br>IS 27.11.2016<br>LV 27.07.2016<br>PT 28.11.2016<br>SE 27.07.2016  | (84) BE 27.07.2016<br>CZ 27.07.2016<br>EE 27.07.2016<br>GR 28.10.2016<br>LT 27.07.2016<br>PL 27.07.2016<br>RO 27.07.2016<br>SK 27.07.2016  |
| (11) <b>2 395 349</b>   | (51) <b>G01N 29/04</b>   | (11) <b>2 395 686</b>  | (51) <b>H04B 17/27</b>   | (11) <b>2 395 927</b>  | (51) <b>A61B 17/072</b>  |
| (84) BG 28.12.2016<br>EE 28.09.2016<br>FI 28.09.2016<br>HR 28.09.2016<br>IT 28.09.2016<br>LV 28.09.2016<br>NO 28.12.2016<br>PT 30.01.2017<br>RS 28.09.2016<br>SK 28.09.2016<br>DK 28.09.2016                  | (84) CZ 28.09.2016<br>ES 28.09.2016<br>GR 29.12.2016<br>IS 28.01.2017<br>LT 28.09.2016<br>NL 28.09.2016<br>PL 28.09.2016<br>RO 28.09.2016<br>SE 28.09.2016<br>SM 28.09.2016                  | (84) BG 03.11.2016<br>EE 03.08.2016<br>FI 03.08.2016<br>HR 03.08.2016<br>IT 03.08.2016<br>LV 03.08.2016<br>NO 03.11.2016<br>RO 03.08.2016<br>SE 03.08.2016<br>SM 03.08.2016                  | (84) CZ 03.08.2016<br>ES 03.08.2016<br>GR 04.11.2016<br>IS 03.12.2016<br>LT 03.08.2016<br>NL 03.08.2016<br>PT 05.12.2016<br>RS 03.08.2016<br>SK 03.08.2016                                   | (84) AT 19.10.2016<br>ES 19.10.2016<br>GR 20.01.2017<br>IS 19.02.2017<br>LV 19.10.2016<br>NO 19.01.2017<br>PT 20.02.2017<br>DK 19.10.2016  | (84) BE 19.10.2016<br>FI 19.10.2016<br>HR 19.10.2016<br>LT 19.10.2016<br>NL 19.10.2016<br>PL 19.10.2016<br>SE 19.10.2016<br>CZ 19.10.2016  |
| (11) <b>2 395 361</b>   | (51) <b>G01R 13/34</b>   | (11) <b>2 395 765</b>  | (51) <b>H04N 13/00</b>   | (11) <b>2 395 946</b>  | (51) <b>A61F 2/34</b>  |
| (84) AT 21.09.2016<br>CZ 21.09.2016<br>ES 21.09.2016<br>GR 22.12.2016<br>LT 21.09.2016<br>NL 21.09.2016<br>PL 21.09.2016<br>RO 21.09.2016<br>SK 21.09.2016<br>DK 21.09.2016                                   | (84) BG 21.12.2016<br>EE 21.09.2016<br>FI 21.09.2016<br>IS 21.01.2017<br>LV 21.09.2016<br>NO 21.12.2016<br>PT 23.01.2017<br>RS 21.09.2016<br>SM 21.09.2016                                   | (84) AT 24.08.2016<br>BG 24.11.2016<br>DK 24.08.2016<br>ES 24.08.2016<br>GR 25.11.2016<br>IT 24.08.2016<br>LV 24.08.2016<br>NO 24.11.2016<br>PT 26.12.2016<br>RS 24.08.2016<br>SK 24.08.2016 | (84) BE 24.08.2016<br>CZ 24.08.2016<br>EE 24.08.2016<br>FI 24.08.2016<br>HR 24.08.2016<br>LT 24.08.2016<br>NL 24.08.2016<br>PL 24.08.2016<br>RO 24.08.2016<br>SE 24.08.2016<br>SM 24.08.2016 | (84) BE 28.02.2017<br>CZ 24.08.2016<br>EE 24.08.2016<br>FI 24.08.2016<br>HR 24.08.2016<br>LV 24.08.2016<br>NO 24.11.2016<br>PT 26.12.2016<br>SE 24.08.2016<br>SM 24.08.2016                  | (84) BG 24.11.2016<br>DK 24.08.2016<br>ES 24.08.2016<br>GR 25.11.2016<br>LT 24.08.2016<br>NL 24.08.2016<br>PL 24.08.2016<br>RO 24.08.2016<br>SK 24.08.2016                                   |
| (11) <b>2 395 380</b>   | (51) <b>G02B 21/00</b>   | (11) <b>2 395 784</b>  | (51) <b>H04L 5/00</b>  | (11) <b>2 395 966</b>  | (51) <b>A61K 8/19</b>  |
| (84) AT 27.07.2016<br>BG 27.10.2016<br>DK 27.07.2016<br>ES 27.07.2016<br>GR 28.10.2016<br>IS 27.11.2016<br>LT 27.07.2016<br>NL 27.07.2016<br>PL 27.07.2016<br>RO 27.07.2016<br>SE 27.07.2016<br>SM 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016<br>CZ 27.07.2016<br>EE 27.07.2016<br>FI 27.07.2016<br>HR 27.07.2016<br>IT 27.07.2016<br>LV 27.07.2016<br>NO 27.10.2016<br>PT 28.11.2016<br>RS 27.07.2016<br>SK 27.07.2016 | (84) AT 14.09.2016<br>BG 14.12.2016<br>EE 14.09.2016<br>FI 14.09.2016<br>HR 14.09.2016<br>LT 14.09.2016<br>NL 14.09.2016<br>PL 14.09.2016<br>RO 14.09.2016<br>SK 14.09.2016                  | (84) BE 14.09.2016<br>CZ 14.09.2016<br>ES 14.09.2016<br>GR 15.12.2016<br>IS 14.01.2017<br>LV 14.09.2016<br>NO 14.12.2016<br>PT 16.01.2017<br>SE 14.09.2016<br>DK 14.09.2016                  | (84) BE 28.02.2017<br>CZ 06.07.2016<br>EE 06.07.2016<br>FI 06.07.2016<br>HR 06.07.2016<br>IT 06.07.2016<br>LV 06.07.2016<br>NO 06.10.2016<br>PT 07.11.2016<br>SE 06.07.2016<br>SM 06.07.2016 | (84) BG 06.10.2016<br>DK 06.07.2016<br>ES 06.07.2016<br>GR 07.10.2016<br>IS 06.11.2016<br>LT 06.07.2016<br>NL 06.07.2016<br>PL 06.07.2016<br>RO 06.07.2016<br>SK 06.07.2016                  |
| (11) <b>2 395 625</b>   | (51) <b>H02J 7/14</b>  | (11) <b>2 395 796</b>  | (51) <b>H04W 52/02</b>   | (11) <b>2 395 974</b>  | (51) <b>A61K 9/08</b>  |
| (84) AT 10.08.2016<br>CZ 10.08.2016<br>EE 10.08.2016<br>GR 11.11.2016<br>LT 10.08.2016<br>NL 10.08.2016<br>PL 10.08.2016<br>RO 10.08.2016<br>SE 10.08.2016<br>SM 10.08.2016                                   | (84) BG 10.11.2016<br>DK 10.08.2016<br>FI 10.08.2016<br>IS 10.12.2016<br>LV 10.08.2016<br>NO 10.11.2016<br>PT 12.12.2016<br>RS 10.08.2016<br>SK 10.08.2016                                   | (84) AT 27.07.2016<br>BG 27.10.2016<br>DK 27.07.2016<br>ES 27.07.2016<br>GR 28.10.2016<br>IS 27.11.2016<br>LV 27.07.2016<br>NO 27.10.2016<br>PT 28.11.2016<br>SE 27.07.2016<br>SM 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016<br>CZ 27.07.2016<br>EE 27.07.2016<br>FI 27.07.2016<br>HR 27.07.2016<br>LT 27.07.2016<br>NL 27.07.2016<br>PL 27.07.2016<br>RO 27.07.2016<br>SK 27.07.2016                  | (84) BE 28.02.2017<br>CZ 07.09.2016<br>FI 07.09.2016<br>HR 07.09.2016<br>LT 07.09.2016<br>NO 07.12.2016<br>RO 07.09.2016<br>SK 07.09.2016<br>DK 07.09.2016                                   | (84) BG 07.12.2016<br>EE 07.09.2016<br>GR 08.12.2016<br>IS 07.01.2017<br>LV 07.09.2016<br>PL 07.09.2016<br>SE 07.09.2016<br>SM 07.09.2016  |
|   |  |  |  | (11) <b>2 395 984</b>  | (51) <b>A61P 3/06</b>  |
|   |  |  |  | (84) FI 19.10.2016<br>HR 19.10.2016<br>LT 19.10.2016<br>NO 19.01.2017  | (84) GR 20.01.2017<br>IS 19.02.2017<br>LV 19.10.2016<br>PT 20.02.2017  |

(11) <b>2 395 985</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 13.07.2016	SK 13.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 13.07.2016	
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016				
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 396 276</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 396 515</b>	(51) <b>F01D 5/16</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SM 27.07.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		SM 31.08.2016			
(11) <b>2 396 032</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 396 315</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 396 557</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		SM 31.08.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 396 033</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 396 337</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>	(11) <b>2 396 595</b>	(51) <b>F22B 1/28</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 13.07.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			SK 20.07.2016	
(11) <b>2 396 053</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 396 390</b>	(51) <b>C10L 1/12</b>	(11) <b>2 396 620</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 05.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016				
(11) <b>2 396 137</b>	(51) <b>B23K 9/167</b>	(11) <b>2 396 394</b>	(51) <b>C10M 129/74</b>	(11) <b>2 396 627</b>	(51) <b>G01K 5/72</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SM 24.08.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 396 183</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 396 413</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 396 689</b>	(51) <b>G02B 17/06</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 19.10.2016				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 396 222</b>	(51) <b>B63B 27/22</b>	(11) <b>2 396 468</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>		
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016		
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016		
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		



SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SM 31.08.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 396 751</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 14.09.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 397 313</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SM 31.08.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 396 989</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
(11) <b>2 396 785</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 397 378</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 396 999</b>	(51) <b>H04W 36/38</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 397 397</b>	(51) <b>B62K 23/04</b>
(11) <b>2 396 798</b>	(51) <b>H01H 33/70</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 19.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	SM 17.08.2016		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 19.10.2016				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		(11) <b>2 397 012</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>2 396 841</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 28.09.2016	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 397 485</b>	(51) <b>C07H 13/08</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 397 040</b>	(51) <b>A23L 5/20</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
SM 24.08.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
(11) <b>2 396 870</b>	(51) <b>H01R 39/38</b>	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 397 537</b>	(51) <b>C10M 169/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 397 120</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 397 578</b>	(51) <b>C25B 11/03</b>
SM 31.08.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 396 881</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	CZ 05.10.2016	
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016				
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 397 156</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	(11) <b>2 397 596</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SM 27.07.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 396 891</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 20.07.2016	PT 21.11.2016		
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 20.07.2016	SE 20.07.2016		
			SM 20.07.2016		
		(11) <b>2 397 291</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>		
		(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016		
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		

RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 07.09.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 14.09.2016	
(11) <b>2 397 613</b>	(51) <b>E03D 1/00</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 398 042</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 397 777</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
(11) <b>2 397 614</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 398 053</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 397 840</b>	(51) <b>G01N 21/57</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 398 089</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 397 702</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			CZ 05.10.2016	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 397 893</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 398 103</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 397 725</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	CZ 19.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			CZ 19.10.2016	
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 397 937</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 398 117</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SM 06.07.2016		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 397 755</b>	(51) <b>F22B 1/28</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SM 17.08.2016	
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 397 949</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 398 118</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 19.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 397 756</b>	(51) <b>F23B 50/12</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 398 029</b>	(51) <b>H01H 11/00</b>	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 398 264</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 14.09.2016	IT 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 397 758</b>	(51) <b>F23J 1/02</b>	NO 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016				

IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 398 630</b>	(51) <b>B29C 44/34</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 398 270</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 398 359</b>	(51) <b>A47G 9/00</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 398 687</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SM 10.08.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 398 286</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 398 404</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 398 768</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 05.10.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 398 457</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 398 299</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SM 24.08.2016	
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 398 514</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>	(11) <b>2 398 840</b>	(51) <b>C08G 69/28</b>
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 398 325</b>	(51) <b>A61K 31/502</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 398 537</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 398 853</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 31.08.2016	RO 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 398 556</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 398 343</b>	(51) <b>A23L 2/58</b>	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(11) <b>2 398 857</b>	(51) <b>C08G 63/46</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SM 24.08.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 398 591</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	SM 27.07.2016	
(11) <b>2 398 344</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 398 882</b>	(51) <b>C11B 1/02</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016



FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 398 984</b>	(51) <b>E05B 35/00</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) EE 31.08.2016	(84) LT 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 10.08.2016	
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 31.08.2016		(11) <b>2 399 254</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 398 888</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 399 020</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016		
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 399 269</b>	(51) <b>H01J 9/395</b>
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 398 915</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 399 072</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 399 276</b>	(51) <b>H01K 1/18</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		SM 17.08.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 398 917</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 399 076</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 399 312</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 05.10.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		SM 17.08.2016		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) <b>2 398 926</b>	(51) <b>C22C 1/05</b>	(11) <b>2 399 114</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 399 357</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SM 27.07.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 398 941</b>	(51) <b>D01F 6/00</b>	(11) <b>2 399 121</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>2 399 426</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	HR 14.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 399 445</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 398 947</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 399 253</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		

SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
DK 07.09.2016		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 399 503</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 400 044</b>	(51) <b>C25D 11/12</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 399 856</b>	(51) <b>B65H 57/14</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 30.01.2017	RS 28.09.2016	DK 07.09.2016	
SM 27.07.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) <b>2 400 048</b>	(51) <b>D01G 19/26</b>
(11) <b>2 399 554</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 399 861</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 22.12.2016	PT 23.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 399 559</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016				
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 399 957</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 400 068</b>	(51) <b>E03C 1/18</b>
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016
SK 27.07.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 399 620</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PT 02.03.2017	RO 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016				
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 399 958</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 400 091</b>	(51) <b>E05D 5/02</b>
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SM 10.08.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 399 651</b>	(51) <b>A63B 29/02</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 14.09.2016	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016			(11) <b>2 400 094</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 400 031</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016
NQ 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
		GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 399 761</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 400 099</b>	(51) <b>E06B 1/32</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 400 034</b>	(51) <b>C12Q 1/54</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 28.09.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) <b>2 399 821</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SM 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 400 100</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016			(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016				

ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			DK 07.09.2016	
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 400 478</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(11) <b>2 400 846</b>	(51) <b>A01N 43/52</b>
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>2 400 139</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			CZ 05.10.2016	
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 400 568</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	(11) <b>2 400 870</b>	(51) <b>A45F 5/02</b>
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 400 207</b>	(51) <b>F21V 17/18</b>	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 24.08.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016				
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 400 589</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) <b>2 400 945</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 400 210</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016				
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 400 603</b>	(51) <b>H01S 3/036</b>	(11) <b>2 400 968</b>	(51) <b>C07D 265/36</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) EE 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 28.09.2016	
SM 20.07.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 400 980</b>	(51) <b>A61K 38/45</b>
(11) <b>2 400 283</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 400 789</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 31.08.2016	
CZ 19.10.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 400 989</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 400 316</b>	(51) <b>G01S 13/95</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 400 837</b>	(51) <b>A01N 47/44</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	CZ 26.10.2016			
				(11) <b>2 401 025</b>	(51) <b>A61N 1/40</b>
(11) <b>2 400 468</b>	(51) <b>G07D 3/00</b>	(11) <b>2 400 839</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016



PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 401 036</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 27.07.2016	
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 401 629</b>	(51) <b>G01S 13/18</b>
BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 17.08.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 401 306</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SM 17.08.2016		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) <b>2 401 070</b>	(51) <b>B01J 21/16</b>	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 401 770</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 03.08.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 401 530</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>	HR 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	IT 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 07.12.2016	NL 07.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 09.01.2017	PL 07.09.2016
DK 21.09.2016		HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 07.09.2016	RO 07.09.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SM 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) <b>2 401 095</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		DK 07.09.2016
(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 401 776</b>	(51) <b>H01L 39/22</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016			(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 401 533</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) <b>2 401 133</b>	(51) <b>B29C 53/56</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 13.07.2016	RO 13.07.2016		
BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 401 791</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
DK 20.07.2016	ES 20.07.2016	SM 13.07.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 401 539</b>	(51) <b>F16L 13/00</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 401 228</b>	(51) <b>C01B 25/37</b>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SM 24.08.2016	
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
FI 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 401 800</b>	(51) <b>H02J 50/80</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 10.08.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 401 563</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 10.11.2016	FI 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 10.08.2016	HR 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
DK 14.09.2016		ES 10.08.2016	LT 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		GR 11.11.2016	NL 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 401 265</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	IS 10.12.2016	PL 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 05.01.2017	RO 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PT 06.02.2017	SK 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 05.10.2016			
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 401 576</b>	(51) <b>G01C 1/04</b>	(11) <b>2 401 955</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 16.01.2017	SE 14.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 14.09.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 401 287</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 401 576</b>	(51) <b>G01C 1/04</b>		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016		
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		
		IT 27.07.2016	LT 27.07.2016		

- (11) **2 401 963** (51) **A61B 5/18** NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SM 20.07.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (11) **2 402 177** (51) **B60C 11/13** NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (11) **2 402 502** (51) **D21D 5/02**  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 DK 02.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
DK 14.09.2016 FR 14.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016
- (11) **2 401 967** (51) **A61B 17/04** (11) **2 402 178** (51) **B60C 11/16**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
SK 03.08.2016 RO 20.07.2016 SM 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 401 997** (51) **A61K 6/00** (11) **2 402 191** (51) **B60K 1/04**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 DK 28.12.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 402 006** (51) **A61K 9/48** (11) **2 402 235** (51) **B62D 25/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 01.12.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 SK 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 402 086** (51) **B01J 31/10** (11) **2 402 313** (51) **C07D 207/34**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 RO 24.08.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 SK 24.08.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 402 103** (51) **B23K 9/025** (11) **2 402 373** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 24.08.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PL 19.10.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 402 134** (51) **B29C 33/40** (11) **2 402 497** (51) **D06F 37/42**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016
- (11) **2 402 532** (51) **E02F 3/627**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 402 532** (51) **E05D 5/06**  
(84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 402 537** (51) **E05F 5/12**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 402 597** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 402 621** (51) **F16C 33/10**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016

NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
DK 21.09.2016				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 402 622</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>	(11) <b>2 402 833</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 403 087</b>	(51) <b>H02G 15/25</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PL 10.08.2016	RO 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
	CZ 26.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 402 717</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	(11) <b>2 402 840</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(11) <b>2 403 272</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			SM 17.08.2016	
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 402 721</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>	(11) <b>2 402 889</b>	(51) <b>G06K 19/04</b>	(11) <b>2 403 275</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
IE 23.09.2016	MC 10.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 06.07.2016	GB 10.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
(11) <b>2 402 726</b>	(51) <b>G01J 3/06</b>	(11) <b>2 402 932</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 403 281</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 26.10.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 07.09.2016				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 402 794</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 402 963</b>	(51) <b>H01F 27/245</b>	(11) <b>2 403 300</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	CZ 02.11.2016	
CZ 12.10.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
(11) <b>2 402 806</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 403 022</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	(11) <b>2 403 301</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016			LV 17.08.2016	PL 17.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016



(11) <b>2 403 360</b>	(51) <b>A23K 20/179</b>	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 21.09.2016	
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 403 503</b>	(51) <b>A61K 31/573</b>	(11) <b>2 403 795</b>	(51) <b>B66B 7/00</b>
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SM 10.08.2016		RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		SM 14.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 403 382</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	(11) <b>2 403 555</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 403 797</b>	(51) <b>B67B 7/92</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 403 583</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 403 400</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 403 806</b>	(51) <b>C01D 5/14</b>
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 403 439</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 403 590</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 403 807</b>	(51) <b>C02F 1/20</b>
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SM 20.07.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
				HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) <b>2 403 452</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 403 645</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 20.07.2016	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) <b>2 403 846</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 403 776</b>	(51) <b>B65D 81/26</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 17.08.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 403 453</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 02.11.2016	
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 403 890</b>	(51) <b>C08G 18/24</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 403 790</b>	(51) <b>B65H 20/10</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 17.08.2016	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016		
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 403 955</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
(11) <b>2 403 454</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 403 977</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(11) <b>2 404 144</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 404 430</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 10.08.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 403 980</b>	(51) <b>C25C 7/06</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SM 31.08.2016		CZ 02.11.2016	
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 404 201</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 404 504</b>	(51) <b>A22C 15/00</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SM 13.07.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) <b>2 404 013</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 17.11.2016	SM 27.07.2016		SM 17.08.2016	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) <b>2 404 202</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 404 691</b>	(51) <b>B23D 45/12</b>
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) <b>2 404 055</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 10.08.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 404 233</b>	(51) <b>G06F 7/04</b>	(11) <b>2 404 704</b>	(51) <b>B24B 55/04</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 12.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(11) <b>2 404 065</b>	(51) <b>F04F 5/16</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 02.11.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 404 305</b>	(51) <b>H01H 1/021</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	DK 07.09.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 404 740</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 404 104</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 05.10.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 404 357</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	PL 19.10.2016	MC 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) <b>2 404 755</b>	(51) <b>B32B 27/20</b>
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 404 110</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 20.07.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 404 394</b>	(51) <b>H04B 10/2587</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 31.08.2016	

- (11) **2 404 788** (51) **B60R 19/18** IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 SK 03.08.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 (11) **2 405 041** (51) **D03J 1/22** RO 03.08.2016 PT 05.12.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 SE 03.08.2016 RS 03.08.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 (84) CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016 SM 03.08.2016 SK 03.08.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 (11) **2 405 269** (51) **G01N 33/574**  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
(11) **2 404 837** (51) **B65D 1/24** NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 PT 26.12.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 GR 28.10.2016 HR 24.08.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 NL 24.08.2016 LT 24.08.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 404 885** (51) **C04B 28/10** (11) **2 405 109** (51) **F01N 3/28**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BE 17.08.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 HR 17.08.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 LT 17.08.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NL 17.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PL 06.07.2016 NO 17.11.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016  
RO 06.07.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 404 888** (51) **C07C 27/00** (11) **2 405 140** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 FI 19.10.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 HR 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016  
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 PT 20.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 PT 20.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 404 948** (51) **C08G 63/183** (11) **2 405 142** (51) **F04D 15/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 PL 12.10.2016 PT 12.02.2017  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 CZ 12.10.2016 RO 10.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 (11) **2 405 227** (51) **F41A 9/37** (11) **2 405 309** (51) **G03G 15/20**  
NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 CZ 10.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 BE 10.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 404 996** (51) **C12N 15/00** (11) **2 405 238** (51) **G01C 19/56**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 405 009** (51) **C12N 15/82** (11) **2 405 241** (51) **G01D 5/347**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 EE 03.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 11.11.2016 LT 10.08.2016  
NL 24.08.2016 SM 24.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 405 347** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016 PL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 405 405** (51) **G07B 17/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 405 456** (51) **H01H 13/705**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017



SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
CZ 19.10.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) <b>2 405 469</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 07.09.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016				
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 405 674</b>	(51) <b>H04R 25/02</b>	(11) <b>2 405 928</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 405 508</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 406 046</b>	(51) <b>B44F 9/04</b>
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) <b>2 405 686</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 10.08.2016	RO 10.08.2016
CZ 26.10.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 10.08.2016	
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
(11) <b>2 405 543</b>	(51) <b>H02B 11/04</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 406 048</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 21.09.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016			CZ 19.10.2016	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
		(11) <b>2 405 834</b>	(51) <b>A61B 17/62</b>	(11) <b>2 406 061</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>
(11) <b>2 405 546</b>	(51) <b>H02B 11/28</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016				
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
		(11) <b>2 405 836</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 406 063</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>
(11) <b>2 405 604</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 02.11.2016		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		DK 07.09.2016		SM 31.08.2016	
(11) <b>2 405 629</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 405 848</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 406 132</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 405 637</b>	(51) <b>H04M 3/523</b>	(11) <b>2 405 926</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 406 186</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 28.09.2016		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016				

- FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 406 203**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 406 209**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 406 235**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 406 239**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 406 298**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 406 344**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 406 388**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 406 400**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 406 422**  
(84) BG 10.11.2016  
EE 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 406 474**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 406 564**  
(84) BG 13.10.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 406 568**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 406 777**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016
- (51) **C12P 21/04**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **G21K 5/10**  
(84) DK 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
NO 10.11.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **F02B 29/04**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **F25C 1/14**  
(84) CZ 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **F26B 17/22**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **G08B 25/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016
- PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 406 847**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 406 856**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 406 918**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 406 974**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 406 976**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 407 080**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 407 122**  
(84) BE 31.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016
- PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **H01M 8/24**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H01R 13/52**  
(84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **H04L 12/26**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016
- (51) **H04M 11/04**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SK 31.08.2016
- (51) **H04W 12/06**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **A47L 15/42**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61C 13/20**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016

- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 06.07.2016         | GR 07.10.2016          | (11) <b>2 407 398</b> | (51) <b>B65F 1/14</b>  | PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016           |
| HR 06.07.2016         | IS 06.11.2016          | (84) BG 21.12.2016    | (84) CZ 21.09.2016     | RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016           |
| LT 06.07.2016         | LV 06.07.2016          | EE 21.09.2016         | ES 21.09.2016          | SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016           |
| MC 06.07.2016         | NL 06.07.2016          | FI 21.09.2016         | GR 22.12.2016          |                       |                         |
| NO 06.10.2016         | PL 06.07.2016          | IS 21.01.2017         | IT 21.09.2016          | (11) <b>2 407 795</b> | (51) <b>G01R 31/12</b>  |
| PT 07.11.2016         | RO 06.07.2016          | LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016          | (84) FI 12.10.2016    | (84) GR 13.01.2017      |
| SK 06.07.2016         | SM 06.07.2016          | NL 21.09.2016         | NO 21.12.2016          | HR 12.10.2016         | IS 12.02.2017           |
| IE 16.07.2016         |                        | PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017          | LT 12.10.2016         | LV 12.10.2016           |
|                       |                        | RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016          | NO 12.01.2017         | PT 13.02.2017           |
| (11) <b>2 407 160</b> | (51) <b>A61K 31/05</b> | SE 21.09.2016         | SK 21.09.2016          | RS 12.10.2016         | SE 12.10.2016           |
| (84) AT 27.07.2016    | (84) BE 27.07.2016     | SM 21.09.2016         | DK 21.09.2016          | DK 12.10.2016         | CZ 12.10.2016           |
| BG 27.10.2016         | CH 31.08.2016          |                       |                        |                       |                         |
| CZ 27.07.2016         | DK 27.07.2016          | (11) <b>2 407 421</b> | (51) <b>C01B 3/56</b>  | (11) <b>2 407 943</b> | (51) <b>G08B 13/196</b> |
| EE 27.07.2016         | ES 27.07.2016          | (84) AT 02.11.2016    | (84) FI 02.11.2016     | (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016      |
| FI 27.07.2016         | GR 28.10.2016          | GR 03.02.2017         | HR 02.11.2016          | BG 28.12.2016         | CZ 28.09.2016           |
| IS 27.11.2016         | IT 27.07.2016          | IS 02.03.2017         | LT 02.11.2016          | EE 28.09.2016         | ES 28.09.2016           |
| LI 31.08.2016         | LT 27.07.2016          | LV 02.11.2016         | NO 02.02.2017          | FI 28.09.2016         | GR 29.12.2016           |
| IE 02.08.2016         | LV 27.07.2016          | PL 02.11.2016         | PT 02.03.2017          | HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017           |
| MC 27.07.2016         | NL 27.07.2016          | RS 02.11.2016         | SE 02.11.2016          | IT 28.09.2016         | LT 28.09.2016           |
| PL 27.07.2016         | PT 28.11.2016          | DK 02.11.2016         | CZ 02.11.2016          | LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016           |
| RO 27.07.2016         | SE 27.07.2016          |                       |                        | NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016           |
| SK 27.07.2016         |                        | (11) <b>2 407 507</b> | (51) <b>C08L 15/00</b> | PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016           |
|                       |                        | (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016     | SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016           |
|                       |                        | BG 28.12.2016         | CZ 28.09.2016          | DK 28.09.2016         |                         |
| (11) <b>2 407 176</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>  | EE 28.09.2016         | ES 28.09.2016          |                       |                         |
| (84) AT 19.10.2016    | (84) BE 19.10.2016     | FI 28.09.2016         | GR 29.12.2016          | (11) <b>2 408 052</b> | (51) <b>H01M 10/46</b>  |
| ES 19.10.2016         | FI 19.10.2016          | HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017          | (84) AT 13.07.2016    | (84) BE 13.07.2016      |
| GR 20.01.2017         | HR 19.10.2016          | LT 28.09.2016         | LV 28.09.2016          | BG 13.10.2016         | CZ 13.07.2016           |
| IS 19.02.2017         | LT 19.10.2016          | NL 28.09.2016         | NO 28.12.2016          | DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016           |
| LV 19.10.2016         | NL 19.10.2016          | PL 28.09.2016         | PT 30.01.2017          | ES 13.07.2016         | FI 13.07.2016           |
| NO 19.01.2017         | PL 19.10.2016          | RO 28.09.2016         | SE 28.09.2016          | GR 14.10.2016         | IS 13.11.2016           |
| PT 20.02.2017         | SE 19.10.2016          | SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016          | IT 13.07.2016         | LT 13.07.2016           |
| DK 19.10.2016         | CZ 19.10.2016          | DK 28.09.2016         |                        | LV 13.07.2016         | NL 13.07.2016           |
|                       |                        |                       |                        | PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016           |
| (11) <b>2 407 214</b> | (51) <b>A63B 22/16</b> | (11) <b>2 407 545</b> | (51) <b>C12N 15/76</b> | RO 13.07.2016         | SE 13.07.2016           |
| (84) AT 02.11.2016    | (84) ES 02.11.2016     | (84) AT 06.07.2016    | (84) BG 06.10.2016     | SK 13.07.2016         |                         |
| FI 02.11.2016         | GR 03.02.2017          | CZ 06.07.2016         | DK 06.07.2016          |                       |                         |
| HR 02.11.2016         | IS 02.03.2017          | EE 06.07.2016         | FI 06.07.2016          | (11) <b>2 408 073</b> | (51) <b>H02B 1/20</b>   |
| LT 02.11.2016         | LV 02.11.2016          | GR 07.10.2016         | HR 06.07.2016          | (84) AT 24.08.2016    | (84) BG 24.11.2016      |
| NL 02.11.2016         | NO 02.02.2017          | IS 06.11.2016         | LT 06.07.2016          | CZ 24.08.2016         | DK 24.08.2016           |
| PL 02.11.2016         | PT 02.03.2017          | LV 06.07.2016         | NL 06.07.2016          | EE 24.08.2016         | ES 24.08.2016           |
| RS 02.11.2016         | SE 02.11.2016          | NO 06.10.2016         | PL 06.07.2016          | FI 24.08.2016         | GR 25.11.2016           |
| DK 02.11.2016         | CZ 02.11.2016          | PT 07.11.2016         | RO 06.07.2016          | HR 24.08.2016         | IT 24.08.2016           |
|                       |                        | SK 06.07.2016         | SM 06.07.2016          | LT 24.08.2016         | LV 24.08.2016           |
|                       |                        |                       |                        | NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016           |
| (11) <b>2 407 228</b> | (51) <b>B01D 53/34</b> | (11) <b>2 407 627</b> | (51) <b>E06B 7/23</b>  | PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016           |
| (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     | (84) AT 19.10.2016    | (84) FI 19.10.2016     | RS 24.08.2016         | SE 24.08.2016           |
| BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016          | GR 20.01.2017         | HR 19.10.2016          | SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016           |
| EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          | IS 19.02.2017         | LT 19.10.2016          |                       |                         |
| FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          | LV 19.10.2016         | NO 19.01.2017          | (11) <b>2 408 087</b> | (51) <b>H02J 7/02</b>   |
| HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017          | PL 19.10.2016         | PT 20.02.2017          | (84) AT 12.10.2016    | (84) ES 12.10.2016      |
| LT 07.09.2016         | LV 07.09.2016          | RS 19.10.2016         | SE 19.10.2016          | FI 12.10.2016         | GR 13.01.2017           |
| NL 07.09.2016         | NO 07.12.2016          | DK 19.10.2016         | CZ 19.10.2016          | HR 12.10.2016         | IS 12.02.2017           |
| PL 07.09.2016         | PT 09.01.2017          |                       |                        | LT 12.10.2016         | LV 12.10.2016           |
| RO 07.09.2016         | SE 07.09.2016          | (11) <b>2 407 735</b> | (51) <b>F25B 13/00</b> | NL 12.10.2016         | NO 12.01.2017           |
| SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016          | (84) AT 20.07.2016    | (84) BG 20.10.2016     | PL 12.10.2016         | PT 13.02.2017           |
| DK 07.09.2016         |                        | CZ 20.07.2016         | DK 20.07.2016          | RS 12.10.2016         | SE 12.10.2016           |
|                       |                        | EE 20.07.2016         | ES 20.07.2016          | DK 12.10.2016         | CZ 12.10.2016           |
|                       |                        | FI 20.07.2016         | GR 21.10.2016          |                       |                         |
| (11) <b>2 407 247</b> | (51) <b>B05B 5/04</b>  | HR 20.07.2016         | IS 20.11.2016          | (11) <b>2 408 166</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (84) BG 30.11.2016    | (84) CZ 31.08.2016     | IT 20.07.2016         | LT 20.07.2016          | (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016      |
| DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016          | LV 20.07.2016         | NL 20.07.2016          | BG 30.11.2016         | CZ 31.08.2016           |
| FI 31.08.2016         | GR 01.12.2016          | NO 20.10.2016         | PL 20.07.2016          | DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016           |
| NL 31.08.2016         | PT 02.01.2017          | PT 21.11.2016         | RO 20.07.2016          | ES 31.08.2016         | FI 31.08.2016           |
| RO 31.08.2016         | SE 31.08.2016          | SE 20.07.2016         | SK 20.07.2016          | GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016           |
| SK 31.08.2016         |                        | SM 20.07.2016         |                        | IT 31.08.2016         | LT 31.08.2016           |
|                       |                        |                       |                        | LV 31.08.2016         | NL 31.08.2016           |
| (11) <b>2 407 335</b> | (51) <b>B60K 17/35</b> | (11) <b>2 407 781</b> | (51) <b>G01N 33/50</b> | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016           |
| (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016     | (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016     | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016           |
| BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016          | BG 28.12.2016         | CZ 28.09.2016          | SE 31.08.2016         | SK 31.08.2016           |
| DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016          | EE 28.09.2016         | ES 28.09.2016          |                       |                         |
| ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016          | FI 28.09.2016         | GR 29.12.2016          | (11) <b>2 408 167</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| GR 25.11.2016         | HR 24.08.2016          | HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017          | (84) BG 30.11.2016    | (84) CZ 31.08.2016      |
| IT 24.08.2016         | LT 24.08.2016          | IT 28.09.2016         | LT 28.09.2016          | DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016           |
| LV 24.08.2016         | NL 24.08.2016          | LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016          | ES 31.08.2016         | FI 31.08.2016           |
| NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016          | NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016          |                       |                         |
| PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          |                       |                        |                       |                         |
| SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016          |                       |                        |                       |                         |



GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 408 511</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 408 654</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 408 216</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 02.11.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 408 519</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SM 20.07.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) <b>2 408 656</b>	(51) <b>B62D 27/02</b>
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 408 221</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 31.08.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 408 528</b>	(51) <b>A63B 53/02</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 24.08.2016	
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 408 672</b>	(51) <b>B64G 1/10</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 12.10.2016		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 408 559</b>	(51) <b>B01J 23/83</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 408 319</b>	(51) <b>A61K 36/74</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 408 692</b>	(51) <b>B65D 85/66</b>
FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 10.11.2016	RO 10.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 12.12.2016	SK 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SE 10.08.2016		DK 28.09.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SM 10.08.2016		(11) <b>2 408 595</b>	(51) <b>B25B 11/00</b>	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
		(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>2 408 442</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 24.08.2016	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 408 827</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 31.08.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 408 619</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
		(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) <b>2 408 463</b>	(51) <b>A61K 38/07</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 408 922</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 10.08.2016	LT 10.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 21.09.2016		RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>2 408 469</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 408 649</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 408 979</b>	(51) <b>E04F 15/18</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				

NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 409 023</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 21.09.2016		(11) <b>2 409 573</b>	(51) <b>A22C 11/12</b>
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 409 366</b>	(51) <b>H01R 35/00</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SM 06.07.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 07.09.2016	
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
(11) <b>2 409 080</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>	(11) <b>2 409 379</b>	(51) <b>H02K 1/12</b>	(11) <b>2 409 613</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 21.09.2016	PL 21.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 02.11.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 21.09.2016	
		SM 06.07.2016			
(11) <b>2 409 150</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 409 508</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 409 733</b>	(51) <b>A62B 35/04</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
DK 14.09.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
				(11) <b>2 409 778</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
(11) <b>2 409 190</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 409 511</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) <b>2 409 234</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(84) AT 07.09.2016	(51) <b>H05K 7/14</b>	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) <b>2 409 784</b>	(51) <b>B07B 1/15</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 07.01.2017	HR 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 07.09.2016	IT 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 20.07.2016	LV 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	PL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	RO 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 07.09.2016	PT 30.01.2017
PT 30.01.2017	SK 28.09.2016	SK 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 07.09.2016	RO 28.09.2016
SE 28.09.2016	DK 28.09.2016		SM 20.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SM 28.09.2016		(11) <b>2 409 554</b>		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		(84) AT 07.09.2016	(51) <b>H05K 7/14</b>	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		CZ 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016		
		ES 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) <b>2 409 784</b>	(51) <b>B07B 1/15</b>
		GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
		IS 07.01.2017	HR 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		LT 07.09.2016	IT 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		NL 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
		DK 07.09.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 409 296</b>	(51) <b>G10D 9/04</b>	(11) <b>2 409 564</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 409 859</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 409 365</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>				
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016				
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016				
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016				

(11) <b>2 409 951</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 410 525</b>	(51) <b>G11B 7/243</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SM 06.07.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 410 245</b>	(51) <b>F24C 3/00</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 31.08.2016	
		CZ 19.10.2016			
(11) <b>2 410 030</b>	(51) <b>C09F 1/02</b>	(11) <b>2 410 348</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>	(11) <b>2 410 537</b>	(51) <b>H01C 1/014</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
CZ 12.10.2016		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 410 048</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 410 387</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>	(11) <b>2 410 547</b>	(51) <b>H01H 3/08</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
SK 10.08.2016		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
		SM 06.07.2016	IE 19.07.2016		
(11) <b>2 410 102</b>	(51) <b>E04C 1/00</b>	(11) <b>2 410 412</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 410 550</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
SM 20.07.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 410 149</b>	(51) <b>F01N 13/14</b>	(11) <b>2 410 447</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 410 577</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		DK 07.09.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 410 188</b>	(51) <b>F15B 15/20</b>	(11) <b>2 410 471</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 410 584</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	DK 21.09.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 31.08.2016				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 410 189</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>				
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016				
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016				
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016				
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016				
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016				
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016				
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016				





GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 411 502</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	EE 03.08.2016	GR 04.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) <b>2 411 210</b>	(51) <b>B32B 3/10</b>	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 411 986</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SM 03.08.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 411 648</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SM 20.07.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>2 411 243</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 411 993</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 411 733</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 02.11.2016	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 412 059</b>	(51) <b>H01R 4/20</b>
DK 14.09.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 411 284</b>	(51) <b>B64G 1/54</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 411 779</b>	(51) <b>G01L 3/14</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 31.08.2016	
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 412 072</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 411 411</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SM 27.07.2016		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>2 411 788</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 31.08.2016	NO 13.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 31.08.2016	PT 14.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 07.09.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 412 176</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 411 426</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 411 811</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 411 481</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 412 185</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 411 857</b>	(51) <b>G02B 17/06</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 03.08.2016	NO 03.11.2016	DK 06.10.2016	EE 06.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 03.08.2016					

PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 412 449</b>	(51) <b>B05D 1/02</b>	(11) <b>2 412 516</b>	(51) <b>B30B 15/06</b>
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 21.09.2016		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>2 412 221</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 27.07.2016	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SM 13.07.2016	IE 26.07.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			(11) <b>2 412 572</b>	(51) <b>B60N 3/04</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 412 463</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 412 223</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 02.11.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 412 595</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 412 479</b>	(51) <b>B25B 11/00</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 412 304</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SM 24.08.2016	
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
MC 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 412 608</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 31.08.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 412 369</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 412 486</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) <b>2 412 635</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>
SM 31.08.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		CZ 26.10.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) <b>2 412 397</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 412 487</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 412 718</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>
SK 13.07.2016	GB 16.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
FR 02.11.2016		SM 03.08.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) <b>2 412 429</b>	(51) <b>F16H 1/14</b>	(11) <b>2 412 510</b>	(51) <b>B29C 47/36</b>	NO 12.01.2017	
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 412 747</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 02.11.2016	
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		



- (11) **2 412 750** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 29.07.2016 GB 27.10.2016  
FR 27.09.2016
- (11) **2 412 753** (51) **C08J 9/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 412 761** (51) **C09D 11/328**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 412 808** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 412 814** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 412 852** (51) **D01H 5/22**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 412 862** (51) **D06F 33/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 412 933** (51) **F01D 11/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 412 990** (51) **F16B 33/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 412 991** (51) **F16B 37/06**  
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CH 31.07.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LI 31.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 29.07.2016
- (11) **2 413 020** (51) **A61B 50/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LI 31.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 28.07.2016
- (11) **2 413 036** (51) **F23R 3/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016
- NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 413 082** (51) **F28F 9/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LI 31.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 19.07.2016 GB 13.10.2016
- (11) **2 413 158** (51) **G01S 13/90**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 413 191** (51) **G03F 7/004**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 413 224** (51) **G06F 3/044**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 413 243** (51) **G06F 11/36**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 413 302** (51) **G08G 1/081**  
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CH 31.07.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016

HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 413 505</b>	(51) <b>H03K 5/13</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 413 728</b>	(51) <b>A43B 7/06</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
SM 20.07.2016	IE 29.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 413 339</b>	(51) <b>H01H 3/00</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 07.09.2016	IT 07.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 07.12.2016	NL 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.09.2016	RO 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 413 589</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 413 737</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
CZ 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 413 342</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 413 762</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 413 592</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 413 426</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 413 828</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 413 611</b>	(51) <b>H04N 21/4402</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 413 436</b>	(51) <b>H01R 101/00</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 413 834</b>	(51) <b>A61B 90/10</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 413 619</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 413 442</b>	(51) <b>H01T 13/54</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 413 840</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 413 452</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 413 673</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		

SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SM 17.08.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 413 850</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 414 312</b>	(51) <b>C07C 7/14</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 414 061</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SM 17.08.2016		IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
(11) <b>2 413 891</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 414 381</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	SM 06.07.2016		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 414 079</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 21.09.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 10.08.2016	
(11) <b>2 413 908</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 414 166</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 414 434</b>	(51) <b>C08G 81/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 413 936</b>	(51) <b>A61K 31/455</b>	(11) <b>2 414 179</b>	(51) <b>B60C 11/16</b>	(11) <b>2 414 500</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 27.07.2016	RO 28.09.2016
CZ 02.11.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 27.07.2016	SK 28.09.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
(11) <b>2 413 956</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 414 181</b>	(51) <b>B60G 13/10</b>	(11) <b>2 414 517</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LV 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
		IS 27.11.2016	HR 31.08.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
		GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
		IT 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		LV 31.08.2016	PL 31.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		NO 30.11.2016	RO 31.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
		PT 02.01.2017	SM 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		SK 31.08.2016		DK 21.09.2016	
(11) <b>2 413 961</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 414 190</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 414 521</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 26.10.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 414 016</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 414 231</b>	(51) <b>B64C 13/18</b>	(11) <b>2 414 552</b>	(51) <b>C21D 8/06</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016



- (11) **2 414 579** (51) **A01N 25/34**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 414 668** (51) **F03B 13/18**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 414 731** (51) **F23C 6/02**  
(84) CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 414 732** (51) **F23C 10/10**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 414 746** (51) **F25B 30/04**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 414 755** (51) **F25D 23/06**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 414 823** (51) **G01N 30/34**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 414 952** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 415 021** (51) **G06T 7/00**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 415 079** (51) **H01L 21/84**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 415 095** (51) **H01L 51/52**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 415 100** (51) **H01M 2/02**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 415 129** (51) **G06F 1/26**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 415 134** (51) **H02B 13/045**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 415 168** (51) **H03F 1/32**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.11.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
PL 17.08.2016 RO 17.08.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 415 234** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 415 240** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 415 254** (51) **H04N 5/345**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 415 326** (51) **H05B 33/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 415 362** (51) **A24B 15/28**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016



- (11) **2 415 996** (51) **F02D 41/04**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 28.09.2016 GB 27.10.2016
- (11) **2 415 998** (51) **F02D 45/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 416 126** (51) **G01D 5/347**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 416 318** (51) **G11B 20/10**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 416 339** (51) **H01H 47/00**  
(84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016
- (11) **2 416 421** (51) **H01M 8/0612**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 416 426** (51) **H01M 8/04746**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 416 570** (51) **H04N 7/18**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
PL 27.07.2016 RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 416 585** (51) **H04N 13/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 416 595** (51) **H04R 25/00**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 416 601** (51) **H04W 16/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 416 616** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 416 703** (51) **A61B 5/0476**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 416 707** (51) **A61B 5/08**  
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 416 770** (51) **A61K 31/198**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 416 773** (51) **A61K 31/437**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 416 897** (51) **B08B 9/093**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 416 962** (51) **B32B 27/36**  
(84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 416 965** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 417 026** (51) **B64D 11/06**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 417 108** (51) **C07D 209/96**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016



(11) <b>2 417 146</b>	(51) <b>C07H 19/04</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 417 517</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 02.11.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 417 327</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SM 13.07.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 417 553</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 417 149</b>	(51) <b>C07J 21/00</b>	(11) <b>2 417 368</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 14.09.2016	
PT 16.01.2017	SK 14.09.2016	SM 17.08.2016		DK 14.09.2016	
SE 14.09.2016	DK 14.09.2016				
SM 14.09.2016					
(11) <b>2 417 151</b>	(51) <b>C07K 5/12</b>	(11) <b>2 417 393</b>	(51) <b>F23J 13/00</b>	(11) <b>2 417 563</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 417 180</b>	(51) <b>C08G 63/137</b>	(11) <b>2 417 444</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	(11) <b>2 417 599</b>	(51) <b>G11C 8/14</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 27.02.2017	RO 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
	CZ 26.10.2016	RO 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		SK 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
			SM 10.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 417 197</b>	(51) <b>C08L 33/00</b>	(11) <b>2 417 445</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 417 600</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 12.10.2016	PL 12.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
DK 21.09.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 417 267</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 417 456</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 417 669</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 06.07.2016	SE 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 17.08.2016		SM 06.07.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 417 321</b>	(51) <b>E21B 10/00</b>				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				

- (11) **2 417 672** (51) **H01R 13/03**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 417 698** (51) **H02M 5/458**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 417 741** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 417 785** (51) **H04W 8/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 417 852** (51) **B01D 29/11**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 417 922** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LI 31.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 417 930** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016
- (11) **2 417 956** (51) **A61G 5/10**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 11.08.2016
- (11) **2 417 985** (51) **A61K 45/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 418 039** (51) **B23K 20/04**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 418 103** (51) **B60C 19/08**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 418 144** (51) **B63G 8/34**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 20.10.2016  
CH 31.08.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LI 31.08.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 10.08.2016
- (11) **2 418 170** (51) **B82B 3/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 418 174** (51) **C01G 33/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
- GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 418 181** (51) **C03B 37/012**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 418 189** (51) **C04B 35/48**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 418 222** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 418 249** (51) **C08L 67/03**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 418 305** (51) **C25D 11/04**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 418 343** (51) **E05C 17/36**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016

- SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
(11) **2 418 478** (51) **G01N 27/02** RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 CZ 02.11.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (11) **2 418 726** (51) **H01P 5/10** (11) **2 418 992** (51) **A47K 10/38**  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
CZ 12.10.2016 PT 02.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 418 523** (51) **G02B 6/036** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
(84) ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (11) **2 418 738** (51) **H01R 4/48** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
CZ 05.10.2016 (84) IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
SE 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
- (11) **2 418 533** (51) **G02B 27/22** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (11) **2 418 741** (51) **H01R 12/70** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) BE 06.07.2016 (84) GR 03.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) BG 06.10.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 418 557** (51) **G06F 1/16** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 (11) **2 418 783** (51) **H04B 7/08** (11) **2 419 151** (51) **A61L 9/12**  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
NO 06.10.2016 MC 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
PT 07.11.2016 NO 06.10.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
RS 06.07.2016 PT 07.11.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016  
SK 06.07.2016 SE 06.07.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
SM 06.07.2016 SM 06.07.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) SE 12.10.2016  
GB 06.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 418 567** (51) **G06F 3/042** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
(84) ES 26.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (11) **2 418 813** (51) **H04L 27/00** (11) **2 419 163** (51) **A61M 5/24**  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016  
CZ 26.10.2016 (84) GR 06.07.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 418 586** (51) **G06F 13/16** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
(84) ES 12.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (11) **2 418 978** (51) **A43B 1/00** (11) **2 419 178** (51) **A61Q 15/00**  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) NL 06.10.2016  
NO 06.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **2 418 632** (51) **G08G 1/07** (84) BE 31.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
(84) CH 31.07.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (11) **2 419 178** (51) **A61Q 15/00** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
LI 31.07.2016 LT 20.07.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
NO 06.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016



RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 419 205</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 419 615</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SM 27.07.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 419 212</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>	(11) <b>2 419 498</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>2 419 642</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 27.07.2016	HR 27.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 27.11.2016	LI 31.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
(11) <b>2 419 274</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 419 531</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 419 730</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016				
(11) <b>2 419 382</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>	(11) <b>2 419 538</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 419 734</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
	SM 10.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 419 402</b>	(51) <b>C07C 209/16</b>	(11) <b>2 419 552</b>	(51) <b>C30B 25/08</b>	(11) <b>2 419 756</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 01.12.2016	LT 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LV 31.08.2016	PL 31.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SM 31.08.2016	
SM 31.08.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
		SM 06.07.2016			
(11) <b>2 419 403</b>	(51) <b>C07C 401/00</b>	(11) <b>2 419 572</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>2 419 796</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 06.10.2016	IS 14.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 06.07.2016	LV 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 06.07.2016	RO 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 07.10.2016	SK 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 06.11.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 06.07.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 06.10.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 07.11.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 06.07.2016		SE 31.08.2016	SK 07.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 06.07.2016		SM 31.08.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 419 492</b>	(51) <b>C10G 45/02</b>	(11) <b>2 419 613</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 419 796</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 17.11.2016	DK 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	DK 07.09.2016

- (11) **2 419 812** (51) **G06F 3/042** ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 419 879** (51) **G06T 5/00** (11) **2 420 221** (51) **A61K 8/42**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 28.09.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IS 28.01.2017 HR 28.09.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 419 968** (51) **H01R 9/05** (11) **2 420 244** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 420 036** (51) **H04L 29/06** (11) **2 420 355** (51) **B25B 21/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 420 037** (51) **H04W 12/06** (11) **2 420 376** (51) **B29C 63/22**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 RO 31.08.2016 RS 05.10.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 420 141** (51) **A01N 25/06** (11) **2 420 469** (51) **B66F 11/04**  
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 420 183** (51) **A61B 5/117** (11) **2 420 483** (51) **C04B 35/5831**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RO 28.09.2016 RS 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 420 199** (51) **A61C 7/14** (11) **2 420 775** (51) **F25D 23/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RO 14.09.2016 RS 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 420 490** (51) **A61P 29/00**  
(84) BG 20.10.2016 (84) EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016 RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 420 529** (51) **C08J 5/08**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 420 583** (51) **C22C 5/04**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 420 585** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 420 600** (51) **D01F 6/62**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 420 652** (51) **F01D 25/28**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016

- (11) **2 420 801** (51) **G01D 4/00** NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 (11) **2 421 357** (51) **A01K 67/027**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (84) BG 31.07.2015 (84) CY 07.07.2015  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 CZ 07.07.2016 EE 31.07.2015  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 FI 07.07.2016 GR 02.02.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 DK 28.09.2016 HR 08.07.2015 HU 08.07.2015  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 IS 01.02.2017 LV 07.07.2015 LT 07.07.2015  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 MT 31.07.2015 MC 31.07.2015 PT 09.01.2017  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SK 07.07.2015 SM 15.02.2016
- (11) **2 420 847** (51) **G01N 35/10** (84) AT 06.07.2016 (51) **H04L 29/06** (84) BE 06.07.2016  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 CZ 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 IT 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 420 856** (51) **G01S 5/02** (84) AT 07.09.2016 (51) **H04L 29/06** (84) BE 07.09.2016  
(84) BG 07.12.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 420 958** (51) **G06K 7/10** (84) AT 19.10.2016 (51) **H04N 1/44** (84) BE 31.08.2016  
(84) ES 19.10.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
ES 19.10.2016 CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016  
GR 20.01.2017 FI 31.08.2016 FI 31.08.2016  
IS 19.02.2017 HR 31.08.2016 HR 31.08.2016  
LV 19.10.2016 LT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
NO 19.01.2017 NL 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PT 20.02.2017 PL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
DK 19.10.2016 SE 19.10.2016 SE 31.08.2016  
CZ 19.10.2016 SM 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 421 004** (51) **G11C 29/48** (84) AT 27.07.2016 (51) **H04R 25/00** (84) FI 12.10.2016  
(84) BG 27.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
DK 27.07.2016 CZ 27.07.2016 CZ 27.07.2016  
ES 27.07.2016 EE 27.07.2016 EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016 FI 27.07.2016 FI 27.07.2016  
IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
PL 27.07.2016 NL 27.07.2016 NL 27.07.2016  
RO 27.07.2016 PT 28.11.2016 PT 28.11.2016  
SK 27.07.2016 SE 27.07.2016 SE 27.07.2016
- (11) **2 421 075** (51) **H01M 4/04** (84) AT 12.10.2016 (51) **H04W 92/20** (84) BE 03.08.2016  
(84) ES 12.10.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
GR 13.01.2017 FI 12.10.2016 CZ 03.08.2016  
IS 12.02.2017 HR 12.10.2016 EE 03.08.2016  
LV 12.10.2016 LT 12.10.2016 FI 03.08.2016  
NO 12.01.2017 NL 03.08.2016 HR 03.08.2016  
PT 13.02.2017 PL 03.08.2016 IT 03.08.2016  
SE 12.10.2016 RS 03.08.2016 LV 03.08.2016  
CZ 12.10.2016 SK 03.08.2016 NO 03.11.2016  
DK 12.10.2016 SM 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 07.09.2016 SK 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 421 181** (51) **H04B 10/2507** (84) AT 07.09.2016 (51) **H05K 7/20** (84) BG 07.12.2016  
(84) BG 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016 EE 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 421 216** (51) **H04L 29/06** (84) AT 06.07.2016 (51) **H04L 29/06** (84) BE 06.07.2016  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 CZ 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IT 06.07.2016 IT 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 LV 06.07.2016  
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 NO 06.10.2016  
NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PT 07.11.2016  
PL 06.07.2016 SE 06.07.2016 SE 06.07.2016  
RO 06.07.2016 SM 06.07.2016 SM 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 421 224** (51) **H04L 29/06** (84) AT 07.09.2016 (51) **H04L 29/06** (84) BE 07.09.2016  
(84) BG 07.12.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 421 228** (51) **H04N 1/44** (84) AT 31.08.2016 (51) **H04N 1/44** (84) BE 31.08.2016  
(84) BG 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 421 282** (51) **H04R 25/00** (84) ES 12.10.2016 (51) **H04R 25/00** (84) FI 12.10.2016  
(84) GR 13.01.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 421 331** (51) **H04W 92/20** (84) AT 03.08.2016 (51) **H04W 92/20** (84) BE 03.08.2016  
(84) BG 03.11.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
DK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 CZ 03.08.2016  
ES 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016 FI 03.08.2016 FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016 HR 03.08.2016 HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IT 03.08.2016  
NL 03.08.2016 LV 03.08.2016 LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016 NO 03.11.2016 NO 03.11.2016  
RO 03.08.2016 PT 05.12.2016 PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016 RS 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SM 03.08.2016 SK 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 421 349** (51) **H05K 7/20** (84) AT 07.09.2016 (51) **H05K 7/20** (84) BG 07.12.2016  
(84) BG 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 421 365** (51) **A01N 57/20** (84) AT 24.08.2016 (51) **A01N 57/20** (84) BE 24.08.2016  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 421 385** (51) **A23K 40/30** (84) AT 10.08.2016 (51) **A23K 40/30** (84) BG 10.11.2016  
(84) DK 10.08.2016 (84) BE 10.11.2016 (84) BE 10.11.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 421 447** (51) **A61B 17/16** (84) AT 19.10.2016 (51) **A61B 17/16** (84) BE 19.10.2016  
(84) ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 421 455** (51) **A61B 17/80** (84) AT 19.10.2016 (51) **A61B 17/80** (84) BE 19.10.2016  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) BE 19.10.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 421 475** (51) **A61F 2/36** (84) BE 31.01.2017 (51) **A61F 2/36** (84) BG 07.12.2016  
(84) CZ 07.09.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
ES 07.09.2016 EE 07.09.2016 EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016 FI 07.09.2016 FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017 HR 07.09.2016 HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016 IT 07.09.2016 IT 07.09.2016  
NL 07.09.2016 LV 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017 PT 09.01.2017 PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016 SE 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 421 498** (51) **A61K 8/27** (84) AT 24.08.2016 (51) **A61K 8/27** (84) BE 24.08.2016  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 RO 24.08.2016  
SK 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 07.09.2016



SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 421 718</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	RO 06.07.2016 SK 06.07.2016	SE 06.07.2016 SM 06.07.2016
(11) <b>2 421 519</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(84) BE 31.01.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) <b>2 421 990</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(11) <b>2 421 730</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>	(11) <b>2 422 028</b>	(51) <b>E04G 25/00</b>
(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016
(11) <b>2 421 559</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 421 754</b>	(51) <b>B64D 1/02</b>	(11) <b>2 422 070</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
(11) <b>2 421 572</b>	(51) <b>A61L 29/10</b>	(11) <b>2 421 811</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	(11) <b>2 422 095</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 421 602</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 421 876</b>	(51) <b>C07F 9/145</b>	(11) <b>2 422 211</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
(11) <b>2 421 623</b>	(51) <b>B01D 3/40</b>	(11) <b>2 421 970</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 422 322</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
(11) <b>2 421 625</b>	(51) <b>B01D 17/00</b>	(11) <b>2 421 971</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 422 336</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
(11) <b>2 421 669</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>				
(84) BE 31.08.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 SK 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SM 31.08.2016				

- PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 422 350**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 422 367**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 422 395**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 422 417**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 422 465**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 422 473**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017
- PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 422 492**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 422 500**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 422 502**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 422 519**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 422 578**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 422 611**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 422 630**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 422 652**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
IE 30.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 422 761**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 422 856**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 422 867**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 422 877**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 422 968**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
IE 24.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **A23L 29/30**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A47C 3/025**  
(84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LI 31.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016  
FR 10.10.2016
- (51) **A61J 3/00**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **A63G 1/06**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **B01D 45/06**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B01J 38/08**  
(84) GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
RS 05.10.2016
- (51) **B30B 1/26**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016  
FR 03.10.2016

(11) <b>2 423 007</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 19.10.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 423 280</b>	(51) <b>C09D 13/00</b>	(11) <b>2 423 541</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
DK 07.09.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 423 016</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 423 312</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 21.09.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 423 597</b>	(51) <b>F23R 3/12</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
DK 28.09.2016		CZ 19.10.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 423 045</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 423 336</b>	(51) <b>C21C 5/30</b>	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	LV 17.08.2016	IE 19.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SM 17.08.2016	FR 17.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
CZ 05.10.2016		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 423 617</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 423 089</b>	(51) <b>B62K 21/26</b>			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) <b>2 423 368</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 423 162</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 423 753</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 423 389</b>	(51) <b>E02D 5/04</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 12.10.2016		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) <b>2 423 180</b>	(51) <b>C07C 211/63</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	CZ 19.10.2016	
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 423 814</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 07.10.2016	NL 06.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	SM 27.07.2016		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
SK 06.07.2016				EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
				FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(11) <b>2 423 205</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>			HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 423 395</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 30.08.2016	MC 03.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 423 274</b>	(51) <b>C09D 11/324</b>	(11) <b>2 423 477</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016		





(11) <b>2 424 404</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 424 880</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 424 609</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
DK 21.09.2016		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 424 932</b>	(51) <b>C08K 5/18</b>
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 424 489</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 424 643</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
(11) <b>2 424 518</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) <b>2 424 975</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	DK 28.09.2016		LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 424 654</b>	(51) <b>B01J 13/04</b>	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SM 06.07.2016	
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 425 034</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 07.09.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 424 522</b>	(51) <b>A61K 31/245</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	CZ 19.10.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016			IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 424 680</b>	(51) <b>B05B 7/06</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 425 139</b>	(51) <b>F15B 11/024</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 27.07.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 424 526</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>	SM 10.08.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 424 757</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016		
RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 425 176</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
SM 13.07.2016		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 424 585</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 03.08.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 424 788</b>	(51) <b>B65D 51/22</b>	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 425 178</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SM 27.07.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 424 586</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016				

PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 13.07.2016	IT 13.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 31.08.2016	
SM 24.08.2016		RO 13.07.2016	SK 13.07.2016		
(11) <b>2 425 229</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 425 537</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 425 791</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 31.08.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 425 947</b>	(51) <b>B27N 3/28</b>
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) <b>2 425 245</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 425 622</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 14.09.2016	RO 14.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 14.09.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 426 108</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 05.10.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 425 271</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 425 665</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 10.08.2016	IE 29.08.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			(11) <b>2 426 131</b>	(51) <b>C07D 477/20</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016			BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SM 03.08.2016				DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
				ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
				IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 425 377</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 425 670</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 426 203</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
SM 17.08.2016		SK 20.07.2016			
				(11) <b>2 426 226</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
				(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
				BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
				GR 11.11.2016	IE 08.09.2016
				MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
				(11) <b>2 426 262</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>
				(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
				BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
				CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
				EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
				FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
				HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
				LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	IE 31.08.2016
				MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 425 508</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>	(11) <b>2 425 712</b>	(51) <b>A01K 39/01</b>		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
		LV 31.08.2016	NO 30.11.2016		
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		



NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
DE 01.03.2017	FR 17.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
(11) <b>2 426 305</b>	(51) <b>E06B 3/10</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 426 791</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 426 627</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 426 333</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			DK 14.09.2016	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 426 644</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 426 846</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 426 356</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 02.11.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 426 657</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 426 855</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 426 378</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	DK 07.09.2016	
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 426 671</b>	(51) <b>G21C 15/25</b>	(11) <b>2 426 907</b>	(51) <b>H04M 3/436</b>
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 426 429</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 06.09.2016	LV 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 17.08.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 20.07.2016	DE 01.04.2017		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	(11) <b>2 427 071</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
(11) <b>2 426 459</b>	(51) <b>G01C 3/00</b>	(11) <b>2 426 690</b>	(51) <b>H01H 50/16</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 02.11.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 426 780</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 427 079</b>	(51) <b>A45C 13/18</b>
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 426 566</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 427 080</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
				DK 24.08.2016	EE 24.08.2016

FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 427 219</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 427 484</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
SM 24.08.2016		PT 20.02.2017	CZ 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 427 085</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 427 227</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 427 525</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>
DK 21.09.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
(11) <b>2 427 099</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 427 277</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 427 317</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 427 111</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 427 555</b>	(51) <b>C12N 15/55</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 30.11.2016	RO 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 427 380</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) <b>2 427 121</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 427 569</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 427 392</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 427 602</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
SM 03.08.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(11) <b>2 427 149</b>	(51) <b>A61F 2/89</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 28.09.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 427 438</b>	(51) <b>C07D 239/62</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 427 618</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) <b>2 427 188</b>	(51) <b>A61K 31/4025</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 427 459</b>	(51) <b>C07D 417/06</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 427 657</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			EE 13.07.2016	ES 13.07.2016





- (11) **2 428 326** (51) **B25H 3/02**  
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 428 333** (51) **B25H 3/02**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 428 394** (51) **B60N 2/28**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 08.09.2016 DE 01.04.2017  
GB 27.10.2016 FR 30.09.2016
- (11) **2 428 404** (51) **B60R 9/06**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
IE 08.09.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 428 418** (51) **B60T 15/48**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
IE 06.09.2016 MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 428 420** (51) **B61D 17/02**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 21.09.2016 GB 13.10.2016
- (11) **2 428 454** (84) BE 30.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 428 505** (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016  
DE 01.04.2017
- (11) **2 428 560** (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 428 588** (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
SE 10.08.2016
- (11) **2 428 648** (84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 428 671** (84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 428 745** (84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016
- (51) **B65B 25/06** (84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
IE 08.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **C07D 213/803** (84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
IE 07.09.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016  
FR 10.10.2016
- (51) **C12M 1/34** (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
IE 08.09.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **C12Q 1/68** (84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
PT 12.12.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **F01D 9/06** (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **F02D 41/40** (84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **F24H 1/14** (84) CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017
- IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 428 793** (84) BE 30.09.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 428 800** (84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
LT 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 428 817** (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 428 859** (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 428 864** (84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 428 897** (84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 428 935** (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016
- LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **G01N 21/53** (84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
IE 08.09.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **C07K 16/14** (84) CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SK 28.09.2016
- (51) **G01S 11/06** (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **G05B 13/00** (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **G06F 3/0346** (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **G06F 13/38** (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **G06T 15/50** (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 429 379</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
(11) <b>2 428 969</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 429 207</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 31.08.2016	IE 08.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
CZ 19.10.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 429 394</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
(11) <b>2 428 972</b>	(51) <b>H01H 31/12</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) CZ 21.09.2016	(84) EE 21.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 429 223</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
DK 21.09.2016		LV 24.08.2016	IE 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 429 047</b>	(51) <b>H02B 1/06</b>	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 429 416</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 429 243</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 17.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 02.11.2016	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 429 457</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
IE 19.08.2016	MC 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 429 065</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 429 459</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) <b>2 429 291</b>	(51) <b>B82Y 5/00</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 13.07.2016	IE 01.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SM 13.07.2016	GB 13.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
FR 30.09.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 429 087</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	SM 06.07.2016		(11) <b>2 429 464</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 429 372</b>	(51) <b>A47L 17/00</b>	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SK 13.07.2016		SM 24.08.2016		(11) <b>2 429 479</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
(11) <b>2 429 168</b>	(51) <b>H04N 1/40</b>	(11) <b>2 429 376</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 10.08.2016	IE 06.09.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016				

(11) <b>2 429 487</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 429 665</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SM 06.07.2016	
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 429 852</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SM 24.08.2016		RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		SM 06.07.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	
(11) <b>2 429 509</b>	(51) <b>A61K 31/01</b>	(11) <b>2 429 681</b>	(51) <b>B01D 39/18</b>	(11) <b>2 429 853</b>	(51) <b>G07D 1/02</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SM 10.08.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 429 515</b>	(51) <b>A61K 31/136</b>	(11) <b>2 429 732</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 430 052</b>	(51) <b>C08B 15/02</b>
(84) FI 07.09.2016	(84) IS 07.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 06.07.2016	HR 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SE 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
		RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
		SM 06.07.2016		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
(11) <b>2 429 533</b>	(51) <b>A61K 31/737</b>	(11) <b>2 429 735</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>	(11) <b>2 430 061</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>
(84) FI 07.09.2016	(84) IS 07.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SE 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 429 539</b>	(51) <b>A61K 35/747</b>	(11) <b>2 429 781</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	(11) <b>2 430 062</b>	(51) <b>C08G 18/02</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016
PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 429 540</b>	(51) <b>A23L 33/135</b>	(11) <b>2 429 782</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	(11) <b>2 430 102</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) SK 31.08.2016	(84) SM 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016		
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016		
IT 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
PT 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016				
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016				
(11) <b>2 429 568</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>	(11) <b>2 429 791</b>	(51) <b>B29C 43/50</b>	(11) <b>2 430 152</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 429 649</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>			(11) <b>2 430 250</b>	(51) <b>E04B 1/04</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				



- DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016
- (11) **2 430 291**  
(84) AT 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SK 31.08.2016
- (11) **2 430 308**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 430 368**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 430 383**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 430 385**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 430 409**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016
- EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **F01D 7/00**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **F04B 9/133**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
HR 30.11.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **F24C 15/04**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **C10J 3/20**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **F28D 1/053**  
(84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **G01F 11/02**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016
- RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 430 410**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 430 471**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 430 472**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017
- (11) **2 430 504**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 430 539**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
NO 20.10.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 430 582**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 430 628**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **B65B 1/36**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **G01S 7/12**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016
- (51) **G01S 7/00**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **G05B 23/02**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **G06F 9/48**  
(84) BE 20.07.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **G06Q 20/34**  
(84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **G09B 23/28**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
RO 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 430 698**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 430 803**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 430 827**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 430 836**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 430 846**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 430 872**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 430 946**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016
- (51) **H01M 12/06**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **G06F 3/12**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **H04N 5/232**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H04N 19/159**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H04W 4/16**  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **H04W 72/12**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A46B 17/06**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 24.08.2016

DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 13.07.2016		IE 22.09.2016	
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 431 034</b>	(51) <b>A61K 31/4045</b>	(11) <b>2 431 227</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LV 24.08.2016	IE 20.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 430 947</b>	(51) <b>A47B 57/10</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) <b>2 431 083</b>	(51) <b>A63H 19/24</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IE 14.09.2016	
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 431 302</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>
IE 17.09.2016	NL 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
SM 31.08.2016				HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(11) <b>2 430 970</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 431 099</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	IE 20.09.2016	MC 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SM 17.08.2016	
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IE 03.09.2016	MC 24.08.2016	(11) <b>2 431 326</b>	(51) <b>C04B 35/524</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 430 971</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SM 24.08.2016		PT 02.03.2017	DK 02.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			CZ 02.11.2016	
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 431 119</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>	(11) <b>2 431 343</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 430 990</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 14.12.2016	RO 14.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 16.01.2017	SK 14.09.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016			SM 14.09.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 431 133</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 431 381</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 13.07.2016		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) <b>2 431 009</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IE 08.09.2016	MC 24.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	CZ 12.10.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 431 383</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 24.08.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 431 226</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
DK 14.09.2016		(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>2 431 019</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	CZ 12.10.2016	
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) <b>2 431 396</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016

ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 431 579</b>	(51) <b>F01K 23/06</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 19.10.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 431 778</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IE 05.09.2016	DE 01.04.2017	CZ 12.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GB 27.10.2016	FR 30.09.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		(11) <b>2 431 608</b>	(51) <b>F03D 80/80</b>	CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 431 403</b>	(51) <b>C08G 85/00</b>	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(11) <b>2 431 785</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 02.11.2016		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		(11) <b>2 431 611</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SM 27.07.2016	IE 19.09.2016
(11) <b>2 431 428</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 431 810</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SM 17.08.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SM 13.07.2016	IE 21.09.2016			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
FR 30.09.2016		(11) <b>2 431 669</b>	(51) <b>F24D 13/02</b>	IE 12.09.2016	
		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 431 847</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		LV 03.08.2016	IE 21.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016	DE 01.04.2017		
		(11) <b>2 431 735</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>		
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016		
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
		(11) <b>2 431 749</b>	(51) <b>G01P 3/68</b>		
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016			
		(11) <b>2 431 769</b>	(51) <b>G01W 1/02</b>		
		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		



- RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 431 964**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 431 987**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 07.09.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 431 990**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
GB 20.10.2016
- (11) **2 431 993**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 432 080**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 432 091**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016
- RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **G09G 3/30**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H01H 9/06**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
GB 20.10.2016
- (51) **H01H 13/48**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 15.09.2016  
FR 30.09.2016
- (51) **H01H 71/02**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **H01R 13/6594**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H02G 3/08**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016
- DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 432 099**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 432 112**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 432 134**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
FR 17.10.2016
- (11) **2 432 194**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 432 289**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **H02K 1/14**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H02P 6/12**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **H04B 3/54**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
IE 16.09.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **H04L 29/12**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **H04W 72/04**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 432 330**  
(84) BG 03.11.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 432 365**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 432 390**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 432 423**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 432 452**  
(84) BG 27.10.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 432 489**  
(84) IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016
- (11) **2 432 548**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 432 566**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016
- (51) **A23K 50/40**  
(84) CZ 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
RO 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **A47L 15/42**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **A61B 5/11**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **A61F 2/06**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A61K 9/08**  
(84) CZ 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **A61K 38/16**  
(84) LT 05.10.2016
- (51) **A61N 1/04**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **A62D 1/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016

IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SM 17.08.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 432 797</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 432 585</b>	(51) <b>B01J 13/16</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 432 978</b>	(51) <b>F02C 7/268</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 432 855</b>	(51) <b>C04B 35/48</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 432 981</b>	(51) <b>F02K 1/48</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
(11) <b>2 432 609</b>	(51) <b>B22D 11/14</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) CZ 21.09.2016	(84) EE 21.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 06.07.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 21.09.2016		(11) <b>2 432 875</b>	(51) <b>C12P 19/14</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 432 635</b>	(51) <b>B31B 1/20</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 28.09.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 433 053</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	CZ 10.08.2016	BE 10.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 20.10.2016	RO 20.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SM 20.07.2016		(11) <b>2 432 904</b>	(51) <b>C22C 5/04</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) <b>2 432 673</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 10.08.2016	
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 433 105</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>
GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 432 692</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 432 906</b>	(51) <b>C22C 38/18</b>	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 07.09.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 433 117</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 24.08.2016		PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 432 714</b>	(51) <b>B65G 39/09</b>	CZ 05.10.2016		LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(11) <b>2 432 930</b>	(51) <b>B02C 18/00</b>	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	CZ 26.10.2016	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 433 131</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) EE 06.07.2016	(84) FI 06.07.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 06.10.2016	SK 06.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 06.07.2016	
(11) <b>2 432 796</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 433 138</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) IS 14.01.2017	(84) SM 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 433 155</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 432 958</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		

PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 433 664</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 433 164</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 28.09.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 433 413</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 10.08.2016	
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 433 755</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 433 210</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 433 424</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 05.10.2016		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(11) <b>2 433 766</b>	(51) <b>B27B 17/00</b>
(11) <b>2 433 260</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 433 442</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
DK 14.09.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 433 262</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 433 782</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 28.09.2016	HR 28.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 06.07.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 433 452</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 28.09.2016	
(11) <b>2 433 294</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 433 843</b>	(51) <b>B60W 30/00</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 433 495</b>	(51) <b>A01N 37/00</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) <b>2 433 857</b>	(51) <b>B62M 23/02</b>
SM 27.07.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 433 318</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 433 602</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 14.09.2016	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 433 905</b>	(51) <b>C01B 33/18</b>
(11) <b>2 433 404</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			EE 17.08.2016	ES 17.08.2016



FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IE 27.09.2016	MC 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 434 209</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SK 17.08.2016		SM 03.08.2016		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 433 968</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 434 101</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IE 21.09.2016	MC 03.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 03.08.2016	
(11) <b>2 433 978</b>	(51) <b>C08G 77/455</b>	(11) <b>2 434 102</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	(11) <b>2 434 243</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 434 247</b>	(51) <b>F28G 7/00</b>
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SK 27.07.2016				BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 434 024</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 434 118</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SK 07.09.2016		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IE 15.09.2016	MC 03.08.2016
(11) <b>2 434 058</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 07.09.2016	IE 19.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 434 250</b>	(51) <b>D04B 21/16</b>
CZ 26.10.2016				(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 434 079</b>	(51) <b>E05D 3/02</b>	(11) <b>2 434 138</b>	(51) <b>F03B 13/12</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		IE 27.09.2016	MC 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 434 082</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 27.07.2016	
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 434 277</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 434 202</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 02.11.2016		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			CZ 26.10.2016	
IE 18.08.2016		(11) <b>2 434 204</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	(11) <b>2 434 279</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
		(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>2 434 096</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 03.08.2016	IE 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	CZ 02.11.2016	
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		

- (11) **2 434 289** (51) **G01N 33/72** LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 IE 23.09.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016 FR 24.10.2016
- (11) **2 434 356** (51) **G05B 11/01** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 SM 27.07.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 IE 02.09.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 434 379** (51) **G06F 3/044** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 SM 27.07.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 IE 21.09.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
DE 01.04.2017 FR 17.10.2016
- (11) **2 434 468** (51) **G08G 1/16** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 SM 27.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IT 06.11.2016 IE 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 21.09.2016
- (11) **2 434 509** (51) **H01H 9/28** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
EE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
FI 28.09.2016 ES 28.09.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 SM 27.07.2016  
IT 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016 LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016 NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 PL 28.09.2016  
RS 28.09.2016 RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 434 673** (51) **H04J 3/06** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 SM 27.07.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016
- (11) **2 434 694** (51) **H04L 12/403** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 434 699** (51) **H04L 12/70** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 SM 27.07.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 434 769** (51) **H04N 13/00** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 SM 27.07.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 434 778** (51) **A61F 2/18** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 27.10.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 13.09.2016
- (11) **2 434 815** (51) **H04B 7/26** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
NO 02.02.2017 CZ 02.11.2016
- (11) **2 434 816** (51) **H04W 60/02** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 SM 27.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 27.09.2016 FR 30.09.2016
- (11) **2 434 834** (51) **H04W 92/18** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SM 27.07.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 434 844** (51) **H05B 41/282** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 SM 27.07.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
IE 16.09.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016 FR 03.10.2016
- (11) **2 434 894** (51) **A61K 9/19** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SM 31.08.2016  
NO 30.11.2016 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 434 912** (51) **A23L 3/00** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 SM 27.07.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 434 927** (51) **A47C 7/02** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 SM 27.07.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 434 959** (51) **A61B 8/12** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 SM 27.07.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 434 977** (51) **A61B 1/00** LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 07.09.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 435 390</b>	(51) <b>C07C 4/18</b>
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
CZ 19.10.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>2 435 027</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 435 139</b>	(51) <b>A41D 13/11</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 435 028</b>	(51) <b>A61K 47/26</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 435 463</b>	(51) <b>C07J 7/00</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 435 144</b>	(51) <b>A63C 17/01</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 435 486</b>	(51) <b>C08F 2/14</b>
SM 31.08.2016		HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
(11) <b>2 435 099</b>	(51) <b>A61L 15/32</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 435 179</b>	(51) <b>B01J 20/10</b>	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 435 502</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 435 114</b>	(51) <b>A61M 5/155</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 19.10.2016	
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 435 584</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>2 435 205</b>	(51) <b>B23H 3/04</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SM 31.08.2016		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 435 122</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) <b>2 435 607</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 435 230</b>	(51) <b>B29B 13/06</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
DK 21.09.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 435 125</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	CZ 19.10.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 435 285</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 20.07.2016	
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 435 615</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 02.11.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 435 371</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 14.09.2016		CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 435 138</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016



RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) <b>2 435 637</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 435 765</b>	(51) <b>F24H 9/02</b>	(11) <b>2 435 809</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
CZ 19.10.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) <b>2 435 641</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>2 435 778</b>	(51) <b>F41A 35/02</b>	(11) <b>2 435 821</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) <b>2 435 652</b>	(51) <b>E05F 3/12</b>	CZ 26.10.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016			PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 435 784</b>	(51) <b>G01S 3/784</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 435 851</b>	(51) <b>G01C 13/00</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SM 31.08.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 435 653</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>			NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(11) <b>2 435 785</b>	(51) <b>G01C 3/08</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 06.07.2016	
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 435 883</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SM 06.07.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 435 664</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>	(11) <b>2 435 788</b>	(51) <b>G01C 19/5747</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 435 993</b>	(51) <b>G07D 7/02</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SM 17.08.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
				LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 435 739</b>	(51) <b>F16K 47/02</b>	(11) <b>2 435 792</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 436 028</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 435 746</b>	(51) <b>F16L 55/027</b>	(11) <b>2 435 806</b>	(51) <b>G01H 5/00</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 06.07.2016			

SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SM 10.08.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 436 056</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>2 436 164</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 436 572</b>	(51) <b>B60W 30/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SM 03.08.2016		SM 06.07.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 436 087</b>	(51) <b>H01R 4/68</b>	(11) <b>2 436 233</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(11) <b>2 436 579</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 17.08.2016	IE 22.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SM 13.07.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SM 10.08.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 436 096</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 436 283</b>	(51) <b>A46B 9/08</b>	(11) <b>2 436 595</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 24.08.2016	IE 29.09.2016	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
NO 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
PL 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
RO 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 24.08.2016	FR 24.10.2016		
SK 13.07.2016					
(11) <b>2 436 118</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>2 436 318</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 436 596</b>	(51) <b>B64C 11/38</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 02.11.2016		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 29.09.2016	
(11) <b>2 436 146</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 436 349</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	(11) <b>2 436 646</b>	(51) <b>C01B 23/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 02.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 07.09.2016	IE 21.09.2016	NL 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 02.11.2016	
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	
		SM 07.09.2016			
(11) <b>2 436 148</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 436 446</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 436 650</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IE 30.09.2016	NL 21.09.2016	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 02.11.2016	

(11) <b>2 436 660</b>	(51) <b>C04B 26/32</b>	(11) <b>2 436 912</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016	FR 24.10.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 437 228</b>	(51) <b>G08B 26/00</b>
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
CZ 26.10.2016		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
		LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) <b>2 436 715</b>	(51) <b>C08G 59/66</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 13.07.2016	IE 21.09.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 436 939</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	SM 10.08.2016	FR 02.11.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 437 245</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 436 756</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IE 29.09.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			SM 10.08.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 436 978</b>	(51) <b>F23K 1/04</b>		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 437 331</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 17.08.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 436 813</b>	(51) <b>D04B 35/02</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	SM 20.07.2016		(11) <b>2 437 345</b>	(51) <b>H01M 10/46</b>
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016			(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 437 034</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SM 20.07.2016	IE 20.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 28.09.2016	IE 29.09.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(11) <b>2 436 816</b>	(51) <b>D05B 19/02</b>	(11) <b>2 437 132</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 437 360</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IE 28.09.2016	MC 17.08.2016
LV 31.08.2016	IE 29.09.2016	IE 27.09.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 17.08.2016	
SM 31.08.2016					
(11) <b>2 436 864</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 437 139</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 437 371</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 24.08.2016	IE 23.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 28.09.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 28.09.2016	



(11) <b>2 437 454</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 437 836</b>	(51) <i>A61M 16/06</i>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 437 668</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) <b>2 437 474</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 437 894</b>	(51) <i>B05B 7/08</i>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 28.09.2016	IE 29.09.2016	(11) <b>2 437 669</b>	(51) <i>A61B 17/064</i>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
DK 28.09.2016		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 437 906</b>	(51) <i>F16C 33/04</i>
(11) <b>2 437 495</b>	(51) <i>H04N 7/18</i>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 437 768</b>	(51) <i>C07K 7/08</i>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>2 437 563</b>	(51) <i>H04W 76/04</i>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SM 31.08.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 437 911</b>	(51) <i>B23K 9/20</i>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
CZ 26.10.2016		(11) <b>2 437 779</b>	(51) <i>A61K 39/00</i>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 437 571</b>	(51) <i>H04W 88/08</i>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) <b>2 437 939</b>	(51) <i>B32B 33/00</i>
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
IE 26.09.2016	MC 03.08.2016	(11) <b>2 437 811</b>	(51) <i>A61M 5/315</i>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>2 437 625</b>	(51) <i>A24B 3/08</i>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 28.09.2016	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 437 949</b>	(51) <i>B60G 7/00</i>
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 437 833</b>	(51) <i>A61M 16/20</i>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
CZ 05.10.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 437 633</b>	(51) <i>A47B 95/02</i>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016

- (11) **2 437 951** (51) **B60G 11/113**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 437 979** (51) **B64C 27/82**  
(84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 438 045** (51) **C07D 213/16**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 438 088** (51) **C07K 16/10**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 438 090** (51) **C07K 16/46**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 438 099** (51) **C08F 290/06**  
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 438 155** (51) **C12M 3/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 438 188** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 438 251** (51) **E04C 5/07**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 438 281** (51) **F02C 9/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 438 284** (51) **F02M 26/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 438 315** (51) **F16C 7/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 438 329** (51) **F16H 61/66**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 438 360** (51) **F24F 11/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 438 403** (51) **G01D 11/30**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 438 426** (51) **G01N 21/55**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 438 459** (51) **G01S 7/03**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 438 482** (51) **G02B 6/42**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 438 492** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 438 516** (51) **G06F 21/60**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 438 576** (51) **G06T 15/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016





EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 24.08.2016	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 439 812</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 05.10.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 439 593</b>	(51) <b>G03G 9/107</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 21.09.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 439 322</b>	(51) <b>D04B 7/04</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SM 13.07.2016	
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			(11) <b>2 439 853</b>	(51) <b>H04B 1/3827</b>
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 439 641</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SM 10.08.2016	FR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 439 347</b>	(51) <b>E03D 9/00</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 439 723</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
CZ 26.10.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 439 878</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 439 449</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) <b>2 439 724</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
GB 27.10.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 439 922</b>	(51) <b>H04N 1/407</b>
(11) <b>2 439 457</b>	(51) <b>F24H 1/06</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 13.07.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 439 741</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 28.09.2016	
FR 02.11.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 439 968</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>2 439 515</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>2 439 783</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SK 03.08.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 13.07.2016	
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
(11) <b>2 439 556</b>	(51) <b>G01S 19/10</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 440 007</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016

HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 440 115</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SM 03.08.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 06.07.2016	
(11) <b>2 440 008</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 440 276</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 440 148</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SM 03.08.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 440 009</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 440 320</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 440 168</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 10.08.2016	
(11) <b>2 440 011</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 440 328</b>	(51) <b>B01J 29/85</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 440 189</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 440 340</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SM 03.08.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(11) <b>2 440 012</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 21.09.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 440 233</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	EE 13.07.2016	GR 14.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 440 384</b>	(51) <b>B29C 49/76</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 13.07.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SM 03.08.2016		(11) <b>2 440 261</b>	(51) <b>A61L 29/06</b>	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) <b>2 440 069</b>	(51) <b>A23G 3/20</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 440 412</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) DK 24.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
CZ 05.10.2016		(11) <b>2 440 263</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 440 078</b>	(51) <b>A41D 13/04</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			SM 24.08.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				

(11) <b>2 440 420</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 21.09.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 440 611</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 440 838</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
CZ 02.11.2016		EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		DK 07.09.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 440 457</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 440 622</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 440 875</b>	(51) <b>F41A 21/26</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NQ 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SM 17.08.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 440 471</b>	(51) <b>E05B 83/02</b>	(11) <b>2 440 623</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 440 877</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SM 10.08.2016				RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 440 489</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>	(11) <b>2 440 634</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>2 440 909</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
(11) <b>2 440 554</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 440 693</b>	(51) <b>C25D 5/56</b>	(11) <b>2 440 922</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
CZ 05.10.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		SM 10.08.2016		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 440 562</b>	(51) <b>C07D 489/00</b>	(11) <b>2 440 771</b>	(51) <b>F02M 61/00</b>	(11) <b>2 440 951</b>	(51) <b>G07C 1/24</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 13.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	DK 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 12.10.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SM 10.08.2016				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 440 569</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 440 796</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) <b>2 440 951</b>	(51) <b>G07C 1/24</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
					SM 10.08.2016





LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 24.08.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 442 221</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 07.09.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 442 397</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>2 441 597</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 442 251</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 442 427</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) <b>2 441 739</b>	(51) <b>C04B 28/24</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016			SM 20.07.2016	GB 20.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 442 374</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	FR 02.11.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 442 470</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GB 20.10.2016	FR 02.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 441 805</b>	(51) <b>C09B 31/02</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016				
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 442 379</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 442 482</b>	(51) <b>H04L 9/22</b>
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SM 20.07.2016		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) <b>2 441 864</b>	(51) <b>D01F 8/06</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016				
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 442 389</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>	(11) <b>2 442 487</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 26.10.2016	HR 26.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 20.07.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) <b>2 441 929</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 442 521</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 442 393</b>	(51) <b>H01M 8/0606</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) <b>2 441 954</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 21.09.2016			
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016			(11) <b>2 442 559</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016				

HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 442 780</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 443 003</b>	(51) <b>B60N 3/02</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
DK 28.09.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 442 584</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 442 788</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 443 004</b>	(51) <b>B60N 3/06</b>
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
(11) <b>2 442 668</b>	(51) <b>A23G 4/08</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 442 799</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) IS 07.01.2017	(84) SM 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 442 828</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(11) <b>2 443 010</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
SK 10.08.2016		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) <b>2 442 672</b>	(51) <b>A23L 27/10</b>	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 443 130</b>	(51) <b>C07F 9/6512</b>
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SM 03.08.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 442 857</b>	(51) <b>A61M 5/44</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SM 13.07.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 442 701</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 443 139</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 10.08.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 442 868</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SM 17.08.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 442 702</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 442 910</b>	(51) <b>B02C 17/18</b>	SM 10.08.2016	(11) <b>2 443 146</b>
RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 31.08.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 442 720</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 442 987</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 443 149</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016







SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 444 480</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 444 678</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
(11) <b>2 444 227</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) GR 06.01.2017	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IE 22.09.2016	PL 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 29.01.2017	RO 07.09.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 07.09.2016		LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 444 230</b>	(51) <b>B29C 47/28</b>	(11) <b>2 444 494</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SM 17.08.2016	IE 25.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 444 752</b>	(51) <b>F24F 7/04</b>
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016
		NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) <b>2 444 281</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016			IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 444 505</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 07.09.2016		DK 21.09.2016	
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016				
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 444 538</b>	(51) <b>D05B 59/00</b>	(11) <b>2 444 929</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
SM 13.07.2016	GB 17.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FR 02.11.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>2 444 411</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 31.08.2016	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
		(11) <b>2 444 605</b>	(51) <b>F01N 1/06</b>	(11) <b>2 444 962</b>	(51) <b>G09G 5/14</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 31.08.2016			
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016				
		(11) <b>2 444 658</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 445 032</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 444 470</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 444 659</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 445 058</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 24.11.2016	NO 24.11.2016
CZ 26.10.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 26.12.2016	PT 26.12.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 24.08.2016	RS 24.08.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
		FR 02.11.2016			



SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SM 24.08.2016	FR 02.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 445 061</b>	(51) <b>H01R 12/79</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 445 315</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 445 492</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 20.07.2016	IE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 28.09.2016	
GB 20.10.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016		(11) <b>2 445 511</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>
(11) <b>2 445 096</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	(11) <b>2 445 374</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 13.11.2016	LI 31.08.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 445 389</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
MC 13.07.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
IE 07.08.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 445 530</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 445 113</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 445 390</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 445 549</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 445 120</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 445 426</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 31.08.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 445 606</b>	(51) <b>B01D 29/07</b>
DK 14.09.2016		CZ 02.11.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 28.02.2017
				BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) <b>2 445 164</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 445 451</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 02.01.2017	SE 31.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 445 651</b>	(51) <b>B05B 13/06</b>
(11) <b>2 445 188</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	(11) <b>2 445 479</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 07.09.2016		CZ 05.10.2016	

- (11) **2 445 663** (51) **B22D 11/06** RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 (11) **2 445 847** (51) **H01L 39/12** RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
HR 10.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 (11) **2 446 094** (51) **E04F 13/08**  
LT 10.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
NO 10.11.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
RO 10.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
SM 10.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PT 12.10.2016 (11) **2 446 691** (51) **B29B 9/06**  
(84) BE 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 CZ 12.10.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 (11) **2 446 096** (51) **E04F 13/08**  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
SM 24.08.2016 NO 21.12.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 445 709** (51) **B32B 5/00**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (11) **2 445 854** (51) **C07C 17/383**  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
CZ 05.10.2016 RO 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 445 778** (51) **B62K 19/06**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (11) **2 445 871** (51) **C07C 303/06**  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 RO 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 DK 05.10.2016 (11) **2 445 889** (51) **C07D 233/32**  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016
- (11) **2 445 803** (51) **B65D 75/36**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (11) **2 445 989** (51) **C09K 11/79**  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
SM 10.08.2016 PT 12.12.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 445 813** (51) **B65D 85/10**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (11) **2 446 000** (51) **C10L 1/10**  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
NO 13.10.2016 NO 10.11.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 10.08.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 10.08.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 445 815** (51) **B65D 88/52**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (11) **2 446 029** (51) **C12N 9/88**  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016
- (11) **2 446 238** (51) **G01L 9/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016







LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 448 196</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 31.08.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 07.09.2016				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 447 719</b>	(51) <b>G07K 16/30</b>	(11) <b>2 448 041</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
EE 24.08.2016	LT 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 25.11.2016	ES 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
IT 24.08.2016	HR 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 26.12.2016	PL 24.08.2016	PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 24.08.2016	RO 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 447 743</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>	(11) <b>2 448 042</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 448 197</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	MC 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			(11) <b>2 448 199</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>
(11) <b>2 447 770</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 448 046</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 28.09.2016	PL 28.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 448 248</b>	(51) <b>G03B 13/36</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 14.09.2016	FR 14.11.2016	SM 10.08.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 447 876</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 448 062</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 448 255</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 07.09.2016		DK 28.09.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) <b>2 447 974</b>	(51) <b>H01H 21/00</b>	(11) <b>2 448 070</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 448 278</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 21.09.2016	IT 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 10.08.2016	NL 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 10.08.2016	PL 07.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 10.08.2016	RO 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 10.08.2016	SE 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
	SM 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 448 023</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 448 154</b>	(51) <b>H04H 20/16</b>	(11) <b>2 448 357</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		

PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 448 545</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 448 735</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 20.07.2016	GB 21.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
FR 02.11.2016		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 448 358</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 448 815</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 448 577</b>	(51) <b>A61K 31/4375</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(11) <b>2 448 400</b>	(51) <b>A01H 3/00</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 10.08.2016	RO 10.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 10.08.2016	
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 448 616</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 448 865</b>	(51) <b>C01B 33/193</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 21.12.2016	SM 21.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 21.09.2016	
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
(11) <b>2 448 498</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 448 918</b>	(51) <b>C07C 327/30</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016			HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 448 681</b>	(51) <b>B05B 15/06</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
SM 10.08.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017		
(11) <b>2 448 506</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	CZ 19.10.2016		(11) <b>2 448 952</b>	(51) <b>C07H 19/173</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 448 697</b>	(51) <b>B22D 17/14</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 12.10.2016	
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SM 10.08.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 448 959</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
				(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(11) <b>2 448 510</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 448 725</b>	(51) <b>B26B 19/04</b>	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 07.09.2016	
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 448 962</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) <b>2 448 511</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 448 727</b>	(51) <b>B26B 19/42</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 19.10.2016	
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 449 012</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 19.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016



LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 449 265</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 449 042</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 449 134</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 449 267</b>	(51) <b>F15B 11/08</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 31.08.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) <b>2 449 076</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 449 147</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 449 362</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 21.09.2016		(11) <b>2 449 176</b>	(51) <b>D21H 21/22</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 449 089</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 28.09.2016	
LV 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 449 391</b>	(51) <b>G01R 31/3183</b>
SM 17.08.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 449 093</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 449 187</b>	(51) <b>E04C 3/12</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 449 402</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>
(11) <b>2 449 103</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 449 194</b>	(51) <b>E05B 77/34</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 449 407</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) <b>2 449 109</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SM 10.08.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 449 201</b>	(51) <b>E06B 9/323</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 449 447</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 26.10.2016		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 449 133</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
BG 03.11.2016	EE 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016

SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 449 681</b>	(51) <b>H03M 1/74</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 06.07.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 449 465</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 449 833</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 449 686</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 449 896</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(11) <b>2 449 527</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 20.07.2016	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 449 719</b>	(51) <b>H04L 9/18</b>	(11) <b>2 449 964</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 449 532</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			SK 10.08.2016	
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 449 725</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) <b>2 449 980</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 449 546</b>	(51) <b>G09F 7/12</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 449 743</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 14.09.2016	
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
SM 10.08.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 449 985</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>2 449 547</b>	(51) <b>G09F 13/16</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 07.09.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 449 800</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
DK 21.09.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 450 116</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 449 606</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 449 824</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 10.08.2016	
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		

(11) <b>2 450 179</b>	(51) <b>B30B 11/02</b>	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 02.11.2016	
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IE 07.09.2016	NL 31.08.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 450 749</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 450 521</b>	(51) <b>E06B 9/171</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 450 200</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 28.09.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 450 767</b>	(51) <b>G05D 23/24</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
				EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 450 211</b>	(51) <b>B60J 7/043</b>	(11) <b>2 450 528</b>	(51) <b>F01B 25/10</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 31.08.2016		DK 07.09.2016	
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016				
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 450 576</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	(11) <b>2 450 828</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IE 25.08.2016	GB 20.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 450 304</b>	(51) <b>B66C 13/40</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SM 03.08.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016				
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 450 601</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>	(11) <b>2 450 859</b>	(51) <b>G08B 13/193</b>
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 450 353</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SM 10.08.2016			
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016				
PT 09.01.2017	SE 07.09.2016	(11) <b>2 450 625</b>	(51) <b>F21V 9/16</b>	(11) <b>2 450 906</b>	(51) <b>G21C 15/25</b>
SK 07.09.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 450 354</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	CZ 02.11.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SM 17.08.2016			
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 450 667</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 450 952</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>
SM 17.08.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 10.08.2016	IE 29.09.2016
				MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RO 10.08.2016



RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 450 961</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>	(11) <b>2 451 189</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 451 400</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 450 980</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 451 212</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) <b>2 451 422</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 13.07.2016	PL 13.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 451 228</b>	(51) <b>H04W 60/02</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SM 27.07.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 450 999</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 451 437</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) IS 02.03.2017	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 451 451</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 451 257</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 20.07.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 451 085</b>	(51) <b>H04B 1/59</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 451 551</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 451 261</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 451 663</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 451 117</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 06.07.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 451 335</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	SM 31.08.2016	
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(11) <b>2 451 678</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 451 155</b>	(51) <b>H04N 21/83</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 02.11.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 451 372</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		

PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 451 956</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 452 049</b>	(51) <b>F01D 17/20</b>
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) <b>2 451 702</b>	(51) <b>B63G 8/38</b>	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			(11) <b>2 452 069</b>	(51) <b>F03D 9/28</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 451 981</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
SM 13.07.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 451 748</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
		CZ 19.10.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				DK 21.09.2016	
(11) <b>2 451 793</b>	(51) <b>C07D 279/08</b>	(11) <b>2 451 992</b>	(51) <b>C25B 1/02</b>	(11) <b>2 452 078</b>	(51) <b>F15B 13/042</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		CZ 02.11.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 451 795</b>	(51) <b>A61K 31/341</b>	(11) <b>2 452 013</b>	(51) <b>D21H 11/18</b>	(11) <b>2 452 114</b>	(51) <b>F16L 25/03</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 07.09.2016			
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016				
(11) <b>2 451 809</b>	(51) <b>C07D 453/02</b>	(11) <b>2 452 014</b>	(51) <b>D21H 11/20</b>	(11) <b>2 452 166</b>	(51) <b>G01F 1/80</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 451 821</b>	(51) <b>C07G 3/00</b>	(11) <b>2 452 015</b>	(51) <b>D21H 11/20</b>	(11) <b>2 452 365</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 20.10.2016	DK 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 451 921</b>	(51) <b>C11D 3/39</b>	(11) <b>2 452 028</b>	(51) <b>E04F 11/16</b>	(11) <b>2 452 404</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 17.08.2016				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016

- (11) **2 452 529** (51) **H04W 52/34**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 452 569** (51) **A23P 10/20**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 452 609** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 452 614** (51) **A61B 1/24**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 452 630** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 452 642** (51) **A61B 17/70**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 452 729** (51) **A63C 7/06**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 452 860** (51) **B61L 25/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 452 865** (51) **B62M 9/10**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 452 908** (51) **B66B 5/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 452 928** (51) **C04B 35/26**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 452 985** (51) **C09C 3/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 453 063** (51) **E02F 9/08**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 453 065** (51) **E03C 1/232**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016 IE 29.09.2016
- (11) **2 453 122** (51) **F02D 41/20**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 453 142** (51) **F16B 19/10**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 453 226** (51) **G01N 23/20**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 453 256** (51) **G01S 7/52**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 453 292** (51) **G02C 7/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017



- IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 453 312**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 453 341**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 453 409**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
IE 09.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 453 425**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 453 438**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 453 493**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016
- LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **G03G 15/08**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
IE 14.09.2016
- (51) **G06F 3/044**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (51) **G06T 7/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016  
DE 01.04.2017
- (51) **G08B 25/01**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **G10L 21/0364**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 453 498**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016
- (11) **2 453 505**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 453 523**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 453 530**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 01.09.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 453 583**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **H01L 51/52**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **H01M 4/62**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H01Q 7/06**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H01R 12/70**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016  
GB 27.10.2016
- (51) **H04B 3/54**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 453 596**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 453 615**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 453 618**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 453 620**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 453 621**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 453 636**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 453 690**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016
- (51) **H04H 60/45**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **H04L 12/58**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **H04L 25/02**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H04L 25/08**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **H04L 27/12**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **H04M 1/03**  
(84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **H04W 16/14**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016

GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 454 037</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FR 14.11.2016				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		(11) <b>2 453 860</b>	(51) <b>A61L 15/56</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) <b>2 453 713</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 454 072</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SM 10.08.2016				IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		(11) <b>2 453 869</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>2 453 715</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 31.08.2016	
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 454 210</b>	(51) <b>C03C 13/06</b>
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 02.11.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 453 903</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 454 237</b>	(51) <b>C07D 209/46</b>
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		SM 17.08.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
				EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
		(11) <b>2 453 910</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 454 351</b>	(51) <b>C10M 145/14</b>
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
				BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		(11) <b>2 453 933</b>	(51) <b>A61L 15/24</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 20.10.2016	NO 20.10.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 21.11.2016	PT 21.11.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		SM 31.08.2016			
		(11) <b>2 453 950</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 454 393</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>
		(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		(11) <b>2 453 975</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	RO 28.09.2016	PT 30.01.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		

SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
DK 28.09.2016		CZ 02.11.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>2 454 451</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>2 454 753</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 455 239</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 04.11.2016	FR 03.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 454 799</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) <b>2 454 473</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 455 240</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 454 815</b>	(51) <b>H03K 21/00</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 454 493</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 455 283</b>	(51) <b>F15B 15/16</b>
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 454 838</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 454 525</b>	(51) <b>F23C 99/00</b>	CZ 06.07.2016	DE 01.02.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 455 286</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 454 590</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IE 15.07.2016	GB 06.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FR 06.09.2016	(11) <b>2 454 910</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 454 910</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 28.09.2016	(11) <b>2 455 300</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(51) <b>B65D 75/30</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	BG 17.11.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
SM 07.09.2016	(11) <b>2 454 606</b>	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 455 067</b>	ES 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(51) <b>G01S 15/87</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016
ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	IT 17.08.2016	HR 17.08.2016
GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 13.02.2017	NO 17.11.2016	NL 17.08.2016
LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 19.12.2016	PL 17.08.2016
PL 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 455 224</b>	(51) <b>B41J 11/26</b>	RS 17.08.2016	RO 17.08.2016
DK 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) <b>2 454 746</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 455 306</b>	(51) <b>B66F 9/07</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 27.11.2016	LV 27.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017



IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 455 350</b>	(51) <b>C03C 15/02</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 455 751</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 455 832</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 455 413</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 31.08.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 455 777</b>	(51) <b>H01Q 3/30</b>	(11) <b>2 455 887</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
SM 31.08.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 455 568</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 455 778</b>	(51) <b>G01S 13/53</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 455 949</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 14.09.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 455 627</b>	(51) <b>F04B 53/14</b>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 02.11.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 455 783</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SM 31.08.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 456 011</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) <b>2 455 664</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SM 27.07.2016		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 455 804</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	CZ 26.10.2016	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 456 086</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 455 722</b>	(51) <b>G01D 5/249</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 03.08.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
CZ 26.10.2016		(11) <b>2 455 825</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 455 724</b>	(51) <b>G01F 1/40</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 456 119</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016

EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 456 355</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 17.08.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 456 273</b>	(51) <b>H04W 16/04</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 456 164</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 456 280</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 456 400</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 456 171</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 24.08.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 456 285</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 456 430</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 02.11.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) <b>2 456 220</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 19.10.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 456 299</b>	(51) <b>A01K 31/00</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) CH 31.07.2016	(84) CY 20.07.2014	CZ 19.10.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 04.09.2013		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 05.12.2013	IS 04.01.2014	(11) <b>2 456 447</b>	(51) <b>A61K 33/30</b>
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 04.09.2013	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LU 20.07.2014	LV 04.09.2013	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
CZ 19.10.2016		IE 20.07.2016	MC 04.09.2013	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		MT 04.09.2013	PT 06.01.2014	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 456 223</b>	(51) <b>H04N 21/2362</b>	SE 04.09.2013	SI 21.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 20.07.2016	SM 04.09.2013	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 456 307</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 24.08.2016	SM 24.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 24.08.2016	
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 456 482</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 456 234</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	CZ 02.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 456 351</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 02.11.2016	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 456 511</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 12.10.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SM 17.08.2016				FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		(11) <b>2 456 353</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 456 271</b>	(51) <b>H04W 88/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 456 525</b>	(51) <b>A63B 53/02</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
	SM 17.08.2016	SM 20.07.2016	IE 22.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	FI 20.07.2016

GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 456 810</b>	(51) <b>C08G 75/06</b>	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 456 989</b>	(51) <b>F16B 21/00</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 20.07.2016		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) <b>2 456 578</b>	(51) <b>B08B 9/049</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) <b>2 456 863</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 06.07.2016	IE 23.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 457 020</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 20.07.2016	IE 20.07.2016	(11) <b>2 456 866</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 456 610</b>	(51) <b>B29C 63/24</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 457 023</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(11) <b>2 456 637</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 456 871</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 457 108</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(11) <b>2 456 693</b>	(51) <b>B65G 17/24</b>	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(11) <b>2 456 908</b>	(51) <b>C25D 11/04</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 457 153</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 17.08.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 456 724</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	SM 14.09.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) <b>2 456 935</b>	(51) <b>E05B 65/46</b>	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) <b>2 457 169</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 07.09.2016	RO 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 07.09.2016		(11) <b>2 456 964</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 456 740</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 457 192</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PT 26.12.2016	SK 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SM 24.08.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017



IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 07.09.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016			SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 457 311</b>	(51) <b>H02K 13/02</b>	(11) <b>2 457 499</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>
DK 07.09.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) <b>2 457 198</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			CZ 02.11.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 457 314</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 457 555</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SM 17.08.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>2 457 228</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 05.10.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 21.09.2016			
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			(11) <b>2 457 634</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) <b>2 457 322</b>	(51) <b>H03G 7/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) <b>2 457 235</b>	(51) <b>G01N 1/04</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016		
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016				
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 457 406</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	(11) <b>2 457 711</b>	(51) <b>B29C 44/12</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IE 22.07.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 457 271</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 457 463</b>	(51) <b>A46B 1/00</b>	SM 17.08.2016	
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) <b>2 457 714</b>	(51) <b>B29C 47/10</b>
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 28.09.2016		HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 457 289</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 17.08.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 457 485</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(11) <b>2 457 745</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016
SM 24.08.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(11) <b>2 457 294</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 26.10.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 457 486</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 20.07.2016	IE 15.09.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		



EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 31.08.2016	
SK 31.08.2016					
(11) <b>2 458 362</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	(11) <b>2 458 672</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 458 723</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 01.12.2016	LT 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 31.08.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 458 439</b>	(51) <b>G03D 13/00</b>	(11) <b>2 458 679</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 458 743</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 27.11.2016	LI 31.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		SM 27.07.2016	IE 24.08.2016		
(11) <b>2 458 490</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 458 680</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 458 768</b>	(51) <b>H04L 1/22</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 27.11.2016	LI 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
DK 28.09.2016		SM 27.07.2016	IE 24.08.2016		
(11) <b>2 458 549</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 458 682</b>	(51) <b>H01Q 9/26</b>	(11) <b>2 458 770</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	CZ 02.11.2016	
IE 21.09.2016	MC 03.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016				
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016				
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				
SM 03.08.2016					
(11) <b>2 458 630</b>	(51) <b>H01L 23/047</b>	(11) <b>2 458 697</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>2 458 789</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 12.10.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 458 659</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 458 721</b>	(51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>2 458 809</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016



(11) <b>2 458 812</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 31.08.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 459 021</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 459 243</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IE 28.09.2016	DK 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 458 936</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>				
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(11) <b>2 459 042</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 459 286</b>	(51) <b>A63B 60/54</b>
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SM 10.08.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 458 986</b>	(51) <b>A01N 33/20</b>				
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 459 075</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 459 315</b>	(51) <b>B04B 11/04</b>
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SM 31.08.2016		SM 07.09.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 458 996</b>	(51) <b>A01N 57/00</b>				
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 459 089</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 459 390</b>	(51) <b>B44C 1/16</b>
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 459 001</b>	(51) <b>A23C 9/152</b>				
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 459 132</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>2 459 423</b>	(51) <b>B60T 11/18</b>
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
CZ 20.07.2016	DE 01.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 459 139</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	SM 13.07.2016	
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016		
IE 30.07.2016	GB 20.10.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016		
FR 20.09.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
		NO 17.11.2016	RO 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 459 003</b>	(51) <b>A23K 10/18</b>				
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 459 166</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 459 437</b>	(51) <b>B62M 1/00</b>
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016			EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016			FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
				HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
				IT 20.07.2016	LI 31.07.2016
				LT 20.07.2016	LV 20.07.2016

MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SM 17.08.2016	
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 459 739</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SM 20.07.2016	IE 27.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 459 462</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SM 20.07.2016	IE 29.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 459 641</b>	(51) <b>C08F 14/18</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 459 758</b>	(51) <b>C21D 1/34</b>
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
(11) <b>2 459 468</b>	(51) <b>B65D 88/74</b>	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>2 459 647</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 459 768</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 459 491</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 27.07.2016	LI 31.07.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
BG 10.11.2016	DK 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 459 774</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 27.07.2016	IE 30.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 459 653</b>	(51) <b>C09B 47/04</b>	EE 31.08.2016	GR 01.12.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) <b>2 459 512</b>	(51) <b>C07C 209/08</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 31.08.2016	
EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 459 790</b>	(51) <b>D06F 37/18</b>
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 07.09.2016	LI 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 459 539</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 459 674</b>	(51) <b>C09K 11/07</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 459 811</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 459 564</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IE 27.07.2016	(11) <b>2 459 716</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 459 716</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 459 860</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 07.09.2016	(11) <b>2 459 599</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(51) <b>C08F 8/30</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 20.10.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
	CH 31.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016





PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 05.10.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 460 563</b>	(51) <b>A62C 3/00</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 14.09.2016	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 460 986</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>	(11) <b>2 461 176</b>	(51) <b>G08B 21/14</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SM 06.07.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		CZ 12.10.2016		CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 460 663</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>2 460 987</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 461 332</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
LI 31.08.2016	LT 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 24.08.2016	IE 26.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SM 17.08.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			SM 27.07.2016	
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 460 990</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 461 380</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
SM 24.08.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 460 699</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 10.11.2016	DK 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 10.12.2016	LI 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IE 30.08.2016	MC 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 461 402</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
		(11) <b>2 461 080</b>	(51) <b>F16L 55/179</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 460 841</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 21.09.2016	
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 461 403</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SM 10.08.2016		BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 461 094</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IE 24.07.2016	GB 13.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
(11) <b>2 460 971</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 27.07.2016	IE 04.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FR 27.09.2016	
PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016			
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 460 984</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 461 107</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>2 461 443</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 26.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		CZ 26.10.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 461 506</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 461 879</b>	(51) <b>A63C 9/20</b>	(11) <b>2 461 965</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 461 887</b>	(51) <b>B01D 45/16</b>	(11) <b>2 461 980</b>	(51) <b>B41F 17/08</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IE 04.08.2016	
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
		(11) <b>2 461 907</b>	(51) <b>C01B 39/42</b>	(11) <b>2 461 991</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
		(11) <b>2 461 912</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>2 462 002</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
		SM 17.08.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
		(11) <b>2 461 923</b>	(51) <b>B22C 9/02</b>	(11) <b>2 462 028</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 13.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 13.11.2016	LI 31.07.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
				NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	IE 14.07.2016
				GB 13.10.2016	
		(11) <b>2 461 934</b>	(51) <b>B23H 3/04</b>	(11) <b>2 462 030</b>	(51) <b>B65C 9/06</b>
		(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
		(11) <b>2 461 950</b>	(51) <b>B26D 7/20</b>	(11) <b>2 462 055</b>	(51) <b>C01B 13/02</b>
		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 03.08.2016	DK 03.08.2016

EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>2 462 162</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 462 289</b>	(51) <b>E03D 5/00</b>
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IE 05.08.2016	MC 03.08.2016	PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 462 175</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 462 056</b>	(51) <b>C01B 15/01</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 17.08.2016	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 462 320</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 462 197</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 19.10.2016		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) <b>2 462 080</b>	(51) <b>C04B 35/626</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 462 357</b>	(51) <b>F16C 11/02</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 31.08.2016	PL 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 462 244</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 31.08.2016	
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 462 362</b>	(51) <b>F16F 7/10</b>
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 462 088</b>	(51) <b>C07C 1/04</b>	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IE 06.08.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 462 245</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 462 372</b>	(51) <b>F16L 59/065</b>
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IE 02.08.2016	GB 20.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FR 20.09.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 462 097</b>	(51) <b>C07C 41/48</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 26.10.2016	
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 462 274</b>	(51) <b>D06M 11/83</b>	(11) <b>2 462 392</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) <b>2 462 128</b>	(51) <b>C07D 261/14</b>	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 462 279</b>	(51) <b>D21F 3/08</b>	(11) <b>2 462 423</b>	(51) <b>G01N 3/04</b>
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
DK 21.09.2016		SM 31.08.2016		DK 21.09.2016	





- (11) **2 463 255** (51) **C04B 35/00** HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 463 260** (51) **C07C 7/12** (84) BE 24.08.2016  
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IE 15.09.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 DE 01.04.2017
- (11) **2 463 269** (51) **C07D 213/81** (84) AT 28.09.2016  
(84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 RO 28.09.2016
- (11) **2 463 294** (51) **C07K 14/00** (84) AT 19.10.2016  
(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 463 297** (51) **C07K 14/00** (84) AT 19.10.2016  
(84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 463 323** (51) **C08G 65/40** (84) AT 07.09.2016  
(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 463 387** (51) **C12Q 1/68** (84) BG 21.12.2016  
(84) EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016
- (11) **2 463 397** (51) **C22C 45/02** (84) AT 07.09.2016  
(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016
- (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
- (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 463 428** (51) **D04H 3/153** (84) AT 06.07.2016  
(84) BE 06.10.2016 BG 06.10.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 463 429** (51) **D05B 35/06** (84) AT 26.10.2016  
(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 463 460** (51) **E05B 47/06** (84) BE 31.12.2016  
(84) CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 463 498** (51) **F16C 3/14** (84) AT 20.07.2016  
(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 463 518** (51) **F03D 7/02** (84) BE 30.11.2016  
(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 CZ 02.11.2016
- (11) **2 463 527** (51) **F04F 5/54** (84) AT 26.10.2016  
(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
- (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
- (84) BE 06.07.2016 CH 31.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 22.07.2016
- (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (84) BE 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
- (84) BE 26.10.2016 CH 31.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 22.07.2016
- (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (84) BE 30.11.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (84) BE 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
- (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GB 13.10.2016
- (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016
- (84) BE 06.07.2016 CH 31.08.2016 CZ 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 05.08.2016 FR 13.09.2016
- (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016
- (84) BE 30.11.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IE 15.09.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 FR 24.10.2016
- (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 PT 30.01.2017 SK 28.09.2016
- (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
- (84) BE 26.10.2016 CH 31.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 22.07.2016
- (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (84) BE 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
- (84) BE 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GB 13.10.2016
- (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016

- ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 464 050** (51) *H04L 9/08*  
(84) AT 31.08.2016 BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 464 093** (51) *H04N 1/41*  
(84) AT 21.09.2016 BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 464 230** (51) *A61K 47/24*  
(84) AT 05.10.2016 BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 464 258** (51) *A47B 88/04*  
(84) BE 30.09.2016 BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 IE 06.09.2016  
GB 20.10.2016 FR 30.09.2016
- (11) **2 464 261** (51) *A47F 1/12*  
(84) FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 464 281** (51) *A61B 5/00*  
(84) BE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 464 295**  
(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 IE 12.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 464 301** (51) *A61B 18/02*  
(84) AT 06.07.2016 BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 PL 06.07.2016  
SE 06.07.2016 RO 06.07.2016  
SM 06.07.2016 SK 06.07.2016  
GB 06.10.2016 IE 11.08.2016
- (11) **2 464 308** (51) *A61F 2/07*  
(84) AT 14.09.2016 BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 464 350** (51) *A61K 31/05*  
(84) AT 24.08.2016 BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
IE 02.09.2016
- (11) **2 464 376** (51) *A61K 38/18*  
(84) AT 05.10.2016 BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 464 377** (51) *A61K 38/20*  
(84) AT 27.07.2016 BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LI 31.08.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016
- (11) **2 464 384** (51) *A61B 34/00*  
(84) AT 03.08.2016 BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LI 31.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
IE 12.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 464 418** (51) *A61N 1/05*  
(84) AT 24.08.2016 BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 464 421** (51) *A61N 1/375*  
(84) BE 05.10.2016 ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 464 447** (51) *B01F 3/04*  
(84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 464 460** (51) *A61F 2/82*  
(84) AT 06.07.2016 BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LI 31.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 464 567** (51) *B64C 27/28*  
(84) AT 12.10.2016 BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 464 580** (51) *B65D 51/00*  
(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
- PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 13.08.2016  
(51) *A61K 41/00*  
(84) IS 12.02.2017  
(51) *A61L 29/14*  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016  
(51) *A61N 1/05*  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016  
(51) *A61N 1/375*  
(84) ES 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016  
(51) *B01F 3/04*  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
(51) *A61F 2/82*  
(84) BE 06.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016  
(51) *B64C 27/28*  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016  
(51) *B65D 51/00*  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016



HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 464 997</b>	(51) <b>G02B 6/032</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 05.10.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 464 777</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
DK 28.09.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 464 599</b>	(51) <b>C01B 17/90</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 464 778</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 465 130</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 464 614</b>	(51) <b>C05F 11/02</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 03.08.2016	IE 10.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016
(11) <b>2 464 647</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 464 828</b>	(51) <b>F01D 5/10</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 465 199</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 464 858</b>	(51) <b>F03B 13/08</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 21.09.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 464 648</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 465 216</b>	(51) <b>H04B 10/80</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SM 17.08.2016		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 464 866</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 21.09.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 21.09.2016	IE 23.09.2016
(11) <b>2 464 675</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 21.09.2016	
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 465 268</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 464 914</b>	(51) <b>B08B 15/02</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(11) <b>2 464 716</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SM 20.07.2016	IE 17.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 464 973</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	(11) <b>2 465 287</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
SM 28.09.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 464 731</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		CZ 05.10.2016		CZ 26.10.2016	

(11) <b>2 465 309</b>	(51) <i>H04W 52/54</i>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 465 568</b>	(51) <i>A61M 25/01</i>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SM 20.07.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 465 667</b>	(51) <i>B29C 70/38</i>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 465 466</b>	(51) <i>A61C 19/00</i>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 465 583</b>	(51) <i>A62C 99/00</i>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 465 472</b>	(51) <i>A61F 2/04</i>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 465 689</b>	(51) <i>B41J 11/00</i>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	GR 14.10.2016	FR 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LT 13.07.2016	IT 13.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 14.11.2016	PL 13.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	RS 13.07.2016	RO 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SM 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IE 11.08.2016	MC 03.08.2016	(11) <b>2 465 626</b>	(51) <i>B23B 31/14</i>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 07.09.2016	
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 465 705</b>	(51) <i>B60C 11/03</i>
FR 03.10.2016		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 465 501</b>	(51) <i>C07D 453/02</i>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 10.08.2016		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 465 631</b>	(51) <i>B23K 11/00</i>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 05.10.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) <b>2 465 540</b>	(51) <i>A61K 47/10</i>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IE 06.09.2016	GB 27.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 465 726</b>	(51) <i>B60Q 1/14</i>
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 465 561</b>	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) <b>2 465 643</b>	(51) <i>B25C 1/08</i>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) <b>2 465 847</b>	(51) <i>C07D 205/08</i>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 19.10.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 465 562</b>	(51) <i>A61M 16/00</i>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 465 658</b>	(51) <i>B29C 45/00</i>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 12.10.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 465 865</b>	(51) <i>C07K 14/47</i>
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016

NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 465 889</b>	(51) <b>C08G 63/60</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 466 281</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 466 101</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 465 944</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 466 288</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 10.08.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 466 126</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) <b>2 465 946</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 19.10.2016	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 466 331</b>	(51) <b>G01S 13/95</b>
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 466 209</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
CZ 05.10.2016		CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) <b>2 465 970</b>	(51) <b>C23C 16/27</b>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 466 390</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 466 210</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SM 20.07.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 465 981</b>	(51) <b>D01F 9/14</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SM 31.08.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 466 417</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 466 228</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 466 024</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 466 230</b>	(51) <b>F25B 43/02</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 27.07.2016	
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 466 557</b>	(51) <b>G07F 7/06</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016
(11) <b>2 466 046</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				NL 06.07.2016	NO 06.10.2016



PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 467 063</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
SM 06.07.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 467 148</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>
(11) <b>2 466 590</b>	(51) <b>G21C 3/322</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SM 10.08.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 467 086</b>	(51) <b>A61B 46/00</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>2 466 692</b>	(51) <b>H01R 13/502</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 13.07.2016	IE 17.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FR 13.09.2016	
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 467 151</b>	(51) <b>A61K 35/644</b>
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016			IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) <b>2 467 104</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 467 193</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 466 841</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 467 121</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 467 228</b>	(51) <b>B23K 26/382</b>
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
(11) <b>2 466 858</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 467 124</b>	(51) <b>A61K 8/85</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 27.07.2016	IE 17.08.2016
(11) <b>2 466 906</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 467 246</b>	(51) <b>B29C 65/14</b>
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 17.08.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 467 132</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 31.08.2016	
SM 13.07.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 467 301</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>
(11) <b>2 466 938</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 467 142</b>	(51) <b>C07D 239/60</b>	GR 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
CZ 12.10.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 10.08.2016	

(11) <b>2 467 320</b>	(51) <b>B65G 17/48</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 14.09.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 467 515</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 467 754</b>	(51) <b>G03B 15/06</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 10.12.2016	LI 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IE 10.08.2016	MC 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 467 328</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(11) <b>2 467 547</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 467 755</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) <b>2 467 378</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	LT 27.07.2016	IE 20.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(11) <b>2 467 784</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DE 01.03.2017	FR 27.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 467 550</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 467 793</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 27.07.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 467 423</b>	(51) <b>C08K 5/06</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 467 600</b>	(51) <b>F03D 15/10</b>	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(11) <b>2 467 866</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 467 428</b>	(51) <b>C08L 33/26</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 467 606</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 27.07.2016	IE 18.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GB 27.10.2016	FR 27.09.2016
(11) <b>2 467 452</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 467 901</b>	(51) <b>H01R 4/22</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 467 640</b>	(51) <b>F23C 101/00</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 19.10.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) <b>2 467 512</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	DK 28.09.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 467 909</b>	(51) <b>H01S 5/125</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 467 649</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		

- EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
GB 20.10.2016
- (11) **2 467 912**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.08.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016  
GB 06.10.2016
- (11) **2 467 920**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 467 948**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LI 31.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 467 973**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 468 030**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016
- ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SK 20.07.2016  
IE 23.08.2016
- (51) **H02B 13/02**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 20.08.2016
- (51) **H02J 3/38**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **H04B 3/03**  
(84) BE 17.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
IE 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
FR 17.10.2016
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016
- RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 468 072**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 468 078**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 468 204**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 468 316**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 468 317**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 468 364**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **H05B 33/08**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **H05B 41/295**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **A61B 18/02**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **A61L 27/54**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **B05D 1/18**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **A62C 35/60**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 468 385**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 468 445**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 468 476**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 468 477**  
(84) AT 10.08.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 468 489**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 468 501**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 468 593**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016
- (51) **B01D 53/14**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **B23K 26/073**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B29C 47/50**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B29C 51/30**  
(84) BG 10.11.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B29D 30/08**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B32B 27/36**  
(84) BE 06.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 19.08.2016
- (51) **B60T 7/12**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016



- ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 468 624**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 468 625**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 468 628**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 468 778**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 468 797**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 468 803**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016
- FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B63H 20/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 20.08.2016
- (51) **B64C 1/14**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **B64C 39/00**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **C08F 20/58**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **C08G 75/04**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **C08J 3/205**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016
- NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 468 914**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 468 934**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 468 993**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 469 022**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 469 031**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 469 082**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C23C 4/12**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **D04B 1/22**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **E05D 5/06**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 469 181**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 469 256**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 469 308**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 469 361**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016
- (51) **F03D 7/04**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **F03D 7/04**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **F04D 15/02**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **F24C 15/04**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **F24C 15/16**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **G01L 23/22**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **G01V 11/00**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **G04G 7/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016

- DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
GB 20.10.2016
- (11) **2 469 566**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H01H 9/26**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 469 571**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **H01H 51/20**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 469 577**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **H01J 37/20**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 469 691**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **H02K 15/04**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 469 719**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **H04B 7/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 469 792**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016
- (51) **H04L 29/12**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017
- IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 469 809**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **H04M 1/02**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 469 814**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **H04M 1/725**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 469 818**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **G06F 9/44**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 469 837**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **G06T 7/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 469 853**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **H04N 7/15**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
IE 09.09.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 469 877**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **H04N 17/04**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016  
FR 07.11.2016
- (11) **2 469 924**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
CZ 05.10.2016
- (51) **H04W 36/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016
- (11) **2 469 964**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H04W 88/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 469 989**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 11.08.2016
- (51) **H05H 7/20**  
(84) BE 06.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016  
GB 06.10.2016
- (11) **2 470 071**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A61B 5/0488**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 470 079**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **A61B 10/02**  
(84) BE 10.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LI 31.08.2016  
LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016  
FR 10.10.2016

- (11) **2 470 091** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 470 102** (51) **A61B 90/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 IE 27.08.2016
- (11) **2 470 115** (51) **A61F 2/38**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 470 128** (51) **A61F 5/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LI 31.08.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 10.08.2016
- (11) **2 470 135** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 470 139** (51) **A61F 13/505**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 IE 27.07.2016
- (11) **2 470 158** (51) **A61K 8/35**  
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 470 163** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 470 171** (51) **A61K 31/167**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 13.08.2016
- (11) **2 470 261** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LI 31.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 470 309** (51) **B05C 9/12**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 LI 31.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 470 327** (51) **B23Q 1/25**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CH 31.08.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 IE 31.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
- SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016 FR 03.10.2016
- (11) **2 470 341** (51) **B29C 43/18**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 470 360** (51) **B31D 5/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 470 375** (51) **B44C 1/17**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.10.2016  
CH 31.08.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 23.08.2016
- (11) **2 470 482** (51) **C03C 3/066**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 IE 11.08.2016
- (11) **2 470 592** (51) **C08K 3/22**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 470 603** (51) **C08L 33/26**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
RO 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 IE 24.08.2016
- (11) **2 470 615** (51) **C09J 123/12**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016 FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016



IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SM 13.07.2016	IE 28.08.2016	SM 20.07.2016	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016				
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 470 750</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 470 951</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SM 13.07.2016	IE 26.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
(11) <b>2 470 644</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 13.07.2016	IE 11.08.2016	SM 27.07.2016	IE 17.08.2016
		DE 01.03.2017	GB 13.10.2016		
		FR 13.09.2016		(11) <b>2 470 953</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>
(11) <b>2 470 662</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 470 804</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 17.08.2016	IE 24.08.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
IE 26.08.2016	MC 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) <b>2 470 962</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IE 27.08.2016	GB 06.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
		FR 06.09.2016		CH 31.08.2016	CH 03.08.2016
(11) <b>2 470 668</b>	(51) <b>C12P 19/20</b>	(11) <b>2 470 805</b>	(51) <b>F16C 33/30</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 470 672</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 470 827</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 471 073</b>	(51) <b>G21C 3/32</b>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
CZ 12.10.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		LV 07.09.2016	IE 15.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 470 678</b>	(51) <b>C21C 7/10</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 07.09.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			SM 27.07.2016	IE 30.08.2016
(11) <b>2 470 684</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 470 850</b>	(51) <b>F25B 30/00</b>	(11) <b>2 471 084</b>	(51) <b>H01H 50/08</b>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 470 731</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>	(11) <b>2 470 890</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>	(11) <b>2 471 132</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016				

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 12.10.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 471 137</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 17.08.2016	
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 471 482</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IE 26.08.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 471 339</b>	(51) <b>H05B 3/82</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SM 20.07.2016	IE 26.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 26.10.2016	
GB 20.10.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 471 581</b>	(51) <b>A63B 29/08</b>
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		CZ 05.10.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>2 471 146</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(11) <b>2 471 382</b>	(51) <b>A23L 7/109</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 02.11.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 471 410</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
(11) <b>2 471 203</b>	(51) <b>H04B 10/291</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 471 631</b>	(51) <b>B24B 19/14</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 471 418</b>	(51) <b>A47F 3/00</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 471 637</b>	(51) <b>B26F 1/44</b>
SM 06.07.2016	IE 25.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
GB 06.10.2016	FR 06.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 471 210</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 05.10.2016		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>2 471 439</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LV 17.08.2016	IE 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 471 655</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SM 17.08.2016				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		(11) <b>2 471 460</b>	(51) <b>A61B 6/08</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 471 274</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 471 672</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 24.08.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 28.09.2016				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		(11) <b>2 471 481</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 471 310</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		

- (11) **2 471 701** (51) **B62K 15/00** HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 IT 27.07.2016 LI 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SM 27.07.2016 IE 10.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 FR 27.09.2016
- (11) **2 471 774** (51) **C07D 211/18** (11) **2 471 908** (51) **C12N 5/071**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 471 781** (51) **C07D 233/56** (11) **2 471 944** (51) **C12Q 1/04**  
(84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 ES 14.09.2016 EE 14.09.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 471 793** (51) **C07D 487/04** (11) **2 471 954** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 471 820** (51) **C08B 3/10** (11) **2 471 955** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 471 843** (51) **A61L 15/24** (11) **2 471 990** (51) **D06F 39/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
CH 31.08.2016 CZ 17.08.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IS 27.11.2016 HR 27.07.2016  
IT 17.08.2016 LI 31.08.2016 LT 27.07.2016 IT 27.07.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 27.07.2016 LV 27.07.2016  
IE 27.08.2016 MC 17.08.2016 NO 27.10.2016 NO 27.10.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 27.07.2016 RO 27.07.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SE 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SM 27.07.2016 SK 27.07.2016  
FR 17.10.2016
- (11) **2 471 860** (51) **C08L 23/12** (11) **2 471 992** (51) **D06F 37/26**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
IS 12.02.2017 NO 12.01.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 472 012** (51) **E03B 9/02** (11) **2 472 031** (51) **E04H 4/16**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 472 042** (51) **E05B 47/00** (11) **2 472 056** (51) **E21B 47/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 472 059** (51) **F01D 5/14** (11) **2 472 061** (51) **F01D 5/14**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 14.09.2016



(11) <b>2 472 065</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 472 292</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 24.08.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 472 475</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 02.11.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 472 085</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>	(11) <b>2 472 334</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 472 493</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 07.09.2016	IE 28.09.2016
SM 06.07.2016		SM 13.07.2016		DK 07.09.2016	
(11) <b>2 472 119</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>	(11) <b>2 472 353</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 472 538</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 12.10.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 19.10.2016	
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 472 210</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>	(11) <b>2 472 365</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 472 562</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			IE 26.08.2016	MC 10.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IE 16.09.2016	GB 20.10.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
FR 30.09.2016				SM 10.08.2016	FR 10.10.2016
(11) <b>2 472 251</b>	(51) <b>G01N 21/59</b>	(11) <b>2 472 366</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 472 564</b>	(51) <b>H01J 63/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 02.11.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 13.07.2016	RO 13.07.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
		IE 23.08.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 26.08.2016	GB 13.10.2016
				FR 13.09.2016	
(11) <b>2 472 282</b>	(51) <b>G01S 3/80</b>	(11) <b>2 472 384</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 472 565</b>	(51) <b>H01J 63/00</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	EE 24.08.2016	GR 25.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 24.08.2016	IT 24.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016			HR 24.08.2016	
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016				
SM 06.07.2016					

LI 31.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 472 856</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 10.08.2016	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 473 200</b>	(51) <b>A61L 15/16</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SM 24.08.2016	IE 26.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FR 24.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 472 580</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	CZ 05.10.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 472 953</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 473 201</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SE 13.07.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IE 18.08.2016	DE 01.03.2017	SM 13.07.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
FR 03.10.2016				IE 01.09.2016	MC 10.08.2016
		(11) <b>2 473 029</b>	(51) <b>A01K 45/00</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 472 679</b>	(51) <b>H01R 39/38</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016		
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 473 203</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		IE 25.08.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 472 691</b>	(51) <b>H02H 3/06</b>	(11) <b>2 473 045</b>	(51) <b>C07D 213/82</b>	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SM 27.07.2016	IE 01.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	MC 17.08.2016	PL 17.08.2016		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 473 227</b>	(51) <b>A61M 39/16</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 473 117</b>	(51) <b>A61B 17/03</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 07.09.2016		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 472 700</b>	(51) <b>H02J 7/10</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) <b>2 473 231</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 17.08.2016	IE 25.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SM 17.08.2016	DE 01.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FR 17.10.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016		(11) <b>2 473 122</b>	(51) <b>A61B 17/3205</b>	(11) <b>2 473 240</b>	(51) <b>A63B 5/08</b>
(11) <b>2 472 769</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 10.08.2016	IE 30.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016

SM 06.07.2016 FR 30.09.2016	IE 03.09.2016	(11) <b>2 473 720</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 473 288</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) <b>2 474 067</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) <b>2 473 721</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) AT 27.07.2016 CZ 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 03.09.2016	(84) BG 27.10.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016
(11) <b>2 473 292</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>	(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.08.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016 IE 19.08.2016	(11) <b>2 474 116</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IE 27.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016	(11) <b>2 473 751</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 02.09.2016
(11) <b>2 473 327</b>	(51) <b>B24B 57/02</b>	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(11) <b>2 474 183</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(11) <b>2 473 807</b>	(51) <b>F26B 21/00</b>	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) <b>2 473 342</b>	(51) <b>B32B 3/08</b>	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 16.01.2017 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) <b>2 474 189</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>
(84) IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(84) LT 26.10.2016	(11) <b>2 473 820</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 CZ 14.09.2016 ES 05.10.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 16.01.2017 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 473 344</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(11) <b>2 474 213</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(84) BG 06.10.2016 EE 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) CZ 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016	(11) <b>2 473 847</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 IE 25.09.2016
(11) <b>2 473 522</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 474 296</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 IE 02.09.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 473 976</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
(11) <b>2 473 609</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(11) <b>2 474 330</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(11) <b>2 473 976</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 CZ 12.10.2016



- (11) **2 474 342** (51) **A63B 21/072** IE 17.07.2016 GB 06.10.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 FR 06.09.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 (11) **2 474 512** (51) **C04B 18/16** RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 RO 03.08.2016 SM 03.08.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 (11) **2 474 698** (51) **E06B 7/23**  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 07.12.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
CZ 02.11.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
LV 07.09.2016 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 474 343** (51) **A63B 71/06** (11) **2 474 592** (51) **C10G 2/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 (11) **2 474 610** (51) **A61P 43/00**  
SK 17.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 474 475** (51) **B64D 39/06** (11) **2 474 624** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
DK 07.09.2016 IE 23.08.2016
- (11) **2 474 489** (51) **B65G 47/84** (11) **2 474 625** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 474 505** (51) **C04B 35/468** (11) **2 474 653** (51) **D04B 1/22**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
SM 27.07.2016 IE 02.09.2016
- (11) **2 474 510** (51) **C03C 3/083** (11) **2 474 673** (51) **B05B 1/16**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 IT 03.08.2016 IS 20.11.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 RO 03.08.2016 RO 03.08.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016 SK 03.08.2016 SE 03.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 474 939** (51) **G06K 19/07**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016

NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 475 338</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016
SM 20.07.2016		SM 20.07.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 475 086</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 475 221</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IE 06.09.2016	GB 13.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 475 343</b>	(51) <b>A61F 11/00</b>
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
		SM 20.07.2016	IE 30.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
		FR 20.09.2016		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) <b>2 475 110</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 475 236</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IE 10.09.2016	GB 13.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 475 354</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 475 129</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 475 246</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 02.11.2016	
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 475 450</b>	(51) <b>B01D 39/14</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 26.10.2016		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016			FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
				IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
(11) <b>2 475 173</b>	(51) <b>H04N 19/159</b>	(11) <b>2 475 253</b>	(51) <b>A61P 33/06</b>	LV 03.08.2016	IE 07.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 475 560</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
				(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 475 177</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 475 262</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	CZ 12.10.2016	
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IE 09.09.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 475 561</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
DK 28.09.2016				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 475 209</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 475 313</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 475 582</b>	(51) <b>B65D 75/56</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016		
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		

LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 476 039</b>	(51) <b>G06F 1/30</b>
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 475 757</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 475 604</b>	(51) <b>B65H 23/188</b>	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 10.12.2016	LI 31.08.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 476 131</b>	(51) <b>H01H 35/42</b>
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IE 12.08.2016	MC 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			IS 27.11.2016	LI 31.08.2016
SM 13.07.2016	IE 10.09.2016	(11) <b>2 475 761</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FR 30.09.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>2 475 607</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SM 27.07.2016	IE 25.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 476 133</b>	(51) <b>H01J 61/35</b>
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 05.10.2016		DK 14.09.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 475 691</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 475 874</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 07.09.2016	IE 07.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016		
IE 08.09.2016	MC 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 476 155</b>	(51) <b>H01M 8/04223</b>
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IE 09.09.2016	NL 31.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FR 17.10.2016		SM 31.08.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) <b>2 475 694</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 475 899</b>	(51) <b>F16C 7/00</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 476 161</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 26.10.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 475 701</b>	(51) <b>C08G 59/08</b>	LV 17.08.2016	IE 13.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	IE 07.09.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SM 17.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016			SM 17.08.2016	
LV 10.08.2016	IE 31.08.2016	(11) <b>2 475 958</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>		
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(11) <b>2 476 180</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SM 10.08.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) <b>2 475 702</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	CZ 02.11.2016		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 476 037</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 10.09.2016	MC 03.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 26.10.2016	HR 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 26.02.2017	LV 26.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
IE 26.08.2016	LV 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DE 01.04.2017	FR 03.10.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 476 233</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				FI 26.10.2016	GR 27.01.2017



HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 10.08.2016	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 476 252</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			(11) <b>2 476 513</b>	(51) <b>B24B 47/20</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) <b>2 476 383</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
CZ 02.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 17.08.2016	IE 10.09.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		CZ 26.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	FR 17.10.2016
(11) <b>2 476 254</b>	(51) <b>H04N 21/845</b>			(11) <b>2 476 579</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(11) <b>2 476 387</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 19.01.2017	DK 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 19.10.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 476 266</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>			(11) <b>2 476 718</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 476 413</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	CZ 02.11.2016		IE 08.09.2016	MC 10.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
IE 08.09.2016				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
				FR 10.10.2016	
(11) <b>2 476 282</b>	(51) <b>H04W 52/42</b>			(11) <b>2 476 729</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 476 439</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 17.08.2016	IE 08.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 17.08.2016	IE 07.09.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
SM 17.08.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SM 27.07.2016		SM 17.08.2016	FR 17.10.2016
(11) <b>2 476 316</b>	(51) <b>A23L 31/00</b>			(11) <b>2 476 731</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) <b>2 476 470</b>	(51) <b>A63H 17/38</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
DK 28.09.2016				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	FR 17.10.2016
(11) <b>2 476 355</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>			(11) <b>2 476 731</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(11) <b>2 476 471</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 27.07.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
DK 28.09.2016				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 02.09.2016	GB 20.10.2016
(11) <b>2 476 357</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>	(11) <b>2 476 498</b>	(51) <b>B23D 45/04</b>	(11) <b>2 476 807</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016		

ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 476 970</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	(11) <b>2 477 154</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 476 825</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 31.08.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 476 998</b>	(51) <b>G01C 9/20</b>	(11) <b>2 477 165</b>	(51) <b>G07F 7/08</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>2 476 841</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 02.11.2016	
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(11) <b>2 477 008</b>	(51) <b>G01F 1/692</b>	(11) <b>2 477 280</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 476 852</b>	(51) <b>E06B 3/02</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 07.09.2016		DK 28.09.2016	
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 477 060</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>2 477 399</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) <b>2 476 887</b>	(51) <b>F02K 9/46</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 477 404</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 477 109</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 476 917</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 477 120</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 477 444</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) <b>2 476 963</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SM 24.08.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			SM 27.07.2016	IE 26.08.2016
				GB 27.10.2016	FR 27.09.2016

- (11) **2 477 470** (51) **A01B 76/00** RO 03.08.2016 SK 03.08.2016  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 SM 03.08.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 477 514** (51) **A24F 47/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 477 521** (51) **A46B 9/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 477 558** (51) **A61B 17/08**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
- (11) **2 477 575** (51) **B65D 85/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 (84) LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 (84) IE 20.09.2016  
MC 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 (84) PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 477 599** (51) **A61K 8/81**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
- (11) **2 477 629** (51) **A61K 31/535**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016
- (11) **2 477 683** (51) **A61M 16/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016  
LI 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016 (84) PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 (84) RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 (84) IE 18.08.2016
- (11) **2 477 687** (51) **A61M 35/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CH 31.08.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016  
LI 31.08.2016 (84) LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 477 728** (51) **B01D 53/52**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 (84) DK 02.11.2016
- (11) **2 477 800** (51) **B29C 70/38**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
IE 07.09.2016 (84) MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 477 844** (51) **B60N 3/10**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
IE 17.09.2016
- (11) **2 477 851** (51) **B60S 1/08**  
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CH 31.07.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) LI 31.07.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
IE 22.07.2016
- (11) **2 477 910** (51) **B65D 85/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) IE 20.09.2016  
MC 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 477 947** (51) **C01G 23/047**  
(84) BG 30.11.2016 (84) DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) IE 10.09.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 477 979** (51) **C07D 403/10**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
- (11) **2 477 984** (51) **C07B 37/06**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
IE 16.09.2016 (84) MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016
- (11) **2 478 076** (51) **C10L 1/19**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 478 088** (51) **C12N 1/06**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) IE 14.09.2016  
NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 478 090** (51) **C12N 1/14**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) IE 16.09.2016



NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 31.08.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 478 774</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 20.07.2016	IE 20.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 478 121</b>	(51) <b>C21D 1/78</b>	(11) <b>2 478 328</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 478 788</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IE 15.09.2016		IE 18.09.2016	GB 27.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 478 184</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	FR 30.09.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 478 353</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 13.07.2016	
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016			(11) <b>2 478 844</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 478 517</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IE 15.09.2016	DE 01.04.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FR 30.09.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 478 197</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 10.08.2016	IE 15.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 14.09.2016	
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 478 855</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 478 251</b>	(51) <b>F16D 66/00</b>	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(11) <b>2 478 680</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 07.09.2016	
IE 14.09.2016	FR 30.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 478 856</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 478 266</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	SM 13.07.2016	IE 17.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 478 689</b>	(51) <b>H04M 1/82</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) <b>2 478 881</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 07.09.2016		(11) <b>2 478 770</b>	(51) <b>A22B 3/06</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) <b>2 478 280</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 478 900</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016				

EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 479 369</b>	(51) <b>E06B 1/02</b>
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 479 222</b>	(51) <b>C09D 11/326</b>	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 478 912</b>	(51) <b>A61K 38/06</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SM 13.07.2016	
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 479 444</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 13.07.2016	IE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	FR 30.09.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 479 051</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>2 479 269</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 07.09.2016	
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 479 471</b>	(51) <b>F01M 1/02</b>
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 13.07.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016
(11) <b>2 479 079</b>	(51) <b>B61B 7/00</b>	(11) <b>2 479 271</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 02.11.2016	RS 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 20.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 479 300</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 479 497</b>	(51) <b>F23R 3/06</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
SM 20.07.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 479 129</b>	(51) <b>B65H 57/02</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 479 498</b>	(51) <b>F23R 3/06</b>
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 14.09.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 479 302</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 479 143</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016		
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 479 508</b>	(51) <b>F24F 13/02</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 479 346</b>	(51) <b>E01H 5/07</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 479 162</b>	(51) <b>C07C 43/225</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 479 538</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016

EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 479 880</b>	(51) <b>H01F 30/12</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) <b>2 480 202</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 28.09.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) <b>2 479 678</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 31.08.2016	IE 22.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 479 886</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
CZ 12.10.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DE 01.04.2017	
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(11) <b>2 479 820</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>			(11) <b>2 480 203</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 479 957</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 24.08.2016	IE 22.09.2016
CZ 26.10.2016		NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		DK 14.09.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	DE 01.04.2017
				FR 24.10.2016	
(11) <b>2 479 828</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>				
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 480 000</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 480 212</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 06.07.2016	IE 20.09.2016
		SM 03.08.2016		FR 30.09.2016	
(11) <b>2 479 842</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>				
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 480 038</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 480 240</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 02.11.2016	
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 479 845</b>	(51) <b>H01R 4/38</b>			(11) <b>2 480 263</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 480 153</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 26.10.2016		SM 10.08.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				IE 21.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 479 878</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>				
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(11) <b>2 480 179</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 480 268</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	EE 20.07.2016	GR 17.08.2016		
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 17.08.2016		
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 21.10.2016	IE 21.09.2016		



LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 20.07.2016	IE 09.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
(11) <b>2 480 276</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) <b>2 481 023</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 480 651</b>	(51) <b>C11D 3/48</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 26.10.2016		IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 480 306</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 30.08.2016	MC 03.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 481 029</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 03.08.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 480 774</b>	(51) <b>F02C 7/232</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 480 454</b>	(51) <b>B64D 27/18</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 05.10.2016		(11) <b>2 481 034</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 480 824</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
CZ 02.11.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(11) <b>2 480 561</b>	(51) <b>C07K 1/18</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IE 10.09.2016	MC 17.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 07.09.2016	IE 21.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 07.09.2016		(11) <b>2 481 070</b>	(51) <b>H01J 5/50</b>
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 480 831</b>	(51) <b>F23J 15/08</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SM 13.07.2016	IE 22.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 480 567</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 480 843</b>	(51) <b>F25D 3/02</b>	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 27.07.2016	IE 17.09.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GB 27.10.2016	FR 30.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 481 139</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	IE 25.09.2016	MC 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SM 10.08.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) <b>2 480 616</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 480 918</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	IE 20.09.2016	NL 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 20.07.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 481 177</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 20.11.2016	LV 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 21.09.2016		LT 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 480 646</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	MC 20.07.2016	NO 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
				LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				IE 21.09.2016	MC 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016

PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 481 488</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 481 903</b>	(51) <b>G05G 5/06</b>
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 481 179</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 28.09.2016	LV 28.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
CZ 02.11.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
		SM 06.07.2016			
(11) <b>2 481 244</b>	(51) <b>H04W 52/30</b>	(11) <b>2 481 656</b>	(51) <b>B62H 3/08</b>	(11) <b>2 481 935</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		SM 17.08.2016		
SM 13.07.2016	IE 21.09.2016				
(11) <b>2 481 281</b>	(51) <b>A01K 31/08</b>	(11) <b>2 481 682</b>	(51) <b>B65D 65/30</b>	(11) <b>2 481 960</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IE 09.09.2016	MC 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 17.08.2016				DK 21.09.2016	
(11) <b>2 481 287</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>2 481 840</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>	(11) <b>2 481 991</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LI 31.07.2016	MC 20.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 20.07.2016	IE 30.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		SM 24.08.2016		SM 06.07.2016	
(11) <b>2 481 362</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 481 863</b>	(51) <b>E04C 2/52</b>	(11) <b>2 482 043</b>	(51) <b>G01F 5/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 17.08.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 27.07.2016				DK 21.09.2016	
(11) <b>2 481 393</b>	(51) <b>A61K 8/88</b>	(11) <b>2 481 875</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>2 482 072</b>	(51) <b>G01N 33/533</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	RS 06.07.2016

SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SM 06.07.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 482 097</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 17.08.2016	IE 29.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 482 366</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 17.08.2016	DE 01.04.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FR 17.10.2016	
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 482 739</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
SM 03.08.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 482 110</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 482 385</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	IE 27.09.2016	
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 482 816</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 482 136</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016			(11) <b>2 482 826</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 482 490</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SM 20.07.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 13.07.2016	SK 13.07.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 13.07.2016	IE 29.09.2016
(11) <b>2 482 155</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 482 861</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 482 545</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IE 30.09.2016	NL 07.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
(11) <b>2 482 226</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 482 891</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 10.08.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 482 671</b>	(51) <b>A23K 10/00</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 14.12.2016	EE 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 26.10.2016	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 14.01.2017	LV 14.09.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 16.01.2017	SE 14.09.2016	(11) <b>2 482 894</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		IE 28.09.2016	DK 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 482 314</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>			DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 482 710</b>	(51) <b>A61B 3/11</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			MC 20.07.2016	NL 20.07.2016



- NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
DE 01.04.2017
- (11) **2 482 920**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 483 012**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
IE 29.09.2016
- (11) **2 483 076**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
IE 30.09.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 483 129**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 483 195**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 483 198**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016
- PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 29.09.2016  
GB 20.10.2016
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **B22C 7/04**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **B32B 3/16**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
FR 17.10.2016
- (51) **B62D 1/16**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B67C 3/00**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
IE 29.09.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B81C 99/00**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016
- NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 483 217**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 483 248**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LI 31.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
GB 20.10.2016
- (11) **2 483 251**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 483 276**  
(84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 483 286**  
(84) BG 13.10.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
RO 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 483 294**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 483 305**  
(84) IS 21.01.2017
- PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **C04B 18/26**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
IE 28.09.2016
- (51) **C07D 239/42**  
(84) BE 20.07.2016  
CH 31.07.2016  
DE 01.02.2017  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 24.07.2016
- (51) **C07D 261/14**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **C07D 493/04**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **C07H 15/203**  
(84) CZ 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SK 13.07.2016  
IE 24.09.2016
- (51) **C07K 14/725**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **C07K 16/06**  
(84) SM 21.09.2016
- (11) **2 483 334**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 483 359**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 30.09.2016
- (11) **2 483 372**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 483 418**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 483 425**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 483 431**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016
- (51) **C08J 5/18**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
IE 28.09.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **C09D 5/00**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **C10L 1/10**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 29.09.2016
- (51) **C12Q 1/04**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
IE 16.09.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
IE 15.09.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C21D 9/56**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016

- LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SK 13.07.2016  
IE 22.09.2016
- (11) **2 483 469**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 483 476**  
(84) BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 483 494**  
(84) AT 13.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LI 31.08.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
IE 17.08.2016
- (11) **2 483 585**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 483 636**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 483 705**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **D06F 58/20**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 29.09.2016
- (51) **E01C 5/00**  
(84) CZ 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **E04D 5/12**  
(84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **F16L 3/12**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SK 13.07.2016  
IE 17.09.2016
- (51) **G01C 22/00**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **G01S 3/801**  
(84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 483 737**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 483 863**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 483 885**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 24.09.2016
- (11) **2 483 892**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016  
FR 10.10.2016
- (11) **2 483 907**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 483 912**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016
- (51) **G02C 7/04**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **G06T 7/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
IE 30.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **G09G 3/32**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B08B 3/04**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
IE 29.09.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016  
DE 01.04.2017
- (51) **H01J 37/34**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 30.09.2016
- (51) **H01J 61/12**  
(84) BE 20.07.2016  
CH 31.07.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LI 31.07.2016
- LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 21.07.2016
- (11) **2 483 945**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 484 000**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016  
FR 21.11.2016
- (11) **2 484 008**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 484 068**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 484 104**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
IE 30.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 484 231**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **H01L 51/54**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H02P 27/08**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **H03H 9/02**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
IE 27.09.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H04L 25/02**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **H04M 19/04**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **A23L 13/20**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016





LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SM 03.08.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) <b>2 485 117</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
CZ 12.10.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 484 792</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 484 931</b>	(51) <b>H02P 15/00</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IE 27.09.2016	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 485 237</b>	(51) <b>H01H 71/52</b>
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 02.11.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 484 961</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 13.07.2016	IE 28.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 484 805</b>	(51) <b>C23C 24/08</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 14.09.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 485 319</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SM 31.08.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 485 025</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SM 20.07.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 484 876</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SM 24.08.2016	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 485 321</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SM 03.08.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 13.07.2016		(11) <b>2 485 047</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 484 894</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 485 331</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	CZ 26.10.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016			CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 485 087</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) <b>2 484 914</b>	(51) <b>F04D 29/18</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SM 10.08.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 485 348</b>	(51) <b>H02B 1/22</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 27.07.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 12.10.2016				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 484 922</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	(11) <b>2 485 111</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016		
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 485 350</b>	(51) <b>H02G 1/00</b>
		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		



ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 486 540</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 486 656</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
SM 31.08.2016		IE 30.09.2016	NO 07.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 486 282</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 07.09.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016				
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 486 544</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 486 704</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 24.08.2016	IE 16.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SM 24.08.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>2 486 375</b>	(51) <b>G01F 1/32</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 31.08.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016				
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 486 577</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 486 800</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) DK 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 486 455</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>	(11) <b>2 486 635</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 486 814</b>	(51) <b>A41D 13/06</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 03.08.2016	IE 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 10.08.2016	
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 486 507</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 486 649</b>	(51) <b>H02P 6/24</b>	(11) <b>2 486 958</b>	(51) <b>A62B 7/14</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 17.08.2016	IE 22.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	SE 06.07.2016		SM 13.07.2016	
		SM 06.07.2016			
(11) <b>2 486 539</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 486 654</b>	(51) <b>H03G 7/00</b>	(11) <b>2 486 959</b>	(51) <b>A62B 18/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IE 21.09.2016	IT 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 21.01.2017	LV 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 07.09.2016	IE 29.09.2016	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 21.09.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 07.09.2016				DK 28.09.2016	





MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 488 601</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>	(11) <b>2 488 816</b>	(51) <b>F41A 3/44</b>
(11) <b>2 488 198</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 30.09.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 IE 15.09.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 488 205</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016	(11) <b>2 488 820</b>	(51) <b>F42B 10/14</b>
(84) BG 21.12.2016 HR 21.09.2016 LV 21.09.2016 RS 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) EE 21.09.2016 LT 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) <b>2 488 657</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 488 209</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 488 827</b>	(51) <b>G01S 19/20</b>
(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 488 660</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
(11) <b>2 488 382</b>	(51) <b>B60K 15/077</b>	(84) BE 31.10.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(11) <b>2 488 892</b>	(51) <b>G01S 19/37</b>
(84) BE 31.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 GB 14.10.2016	(84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(11) <b>2 488 695</b>	(51) <b>D21D 1/00</b>	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 23.09.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016
(11) <b>2 488 390</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) <b>2 488 978</b>	(51) <b>H02S 40/32</b>
(84) BE 31.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 GB 14.10.2016	(84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(11) <b>2 488 713</b>	(51) <b>E04G 9/02</b>	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016
(11) <b>2 488 504</b>	(51) <b>C07D 249/18</b>	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 14.09.2016	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(11) <b>2 488 762</b>	(51) <b>F15B 1/20</b>
(84) BE 30.09.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 14.09.2016	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 IE 17.09.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SK 31.08.2016	(11) <b>2 489 078</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
(84) BE 30.09.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 14.09.2016	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(11) <b>2 489 087</b>	(84) BE 31.10.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016

RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 489 780</b>	(51) <b>D21C 11/00</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FR 02.11.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 489 101</b>	(51) <b>H01R 13/46</b>	(11) <b>2 489 397</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 489 800</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 17.11.2016
SM 17.08.2016				CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>2 489 125</b>	(51) <b>H03K 17/22</b>	(11) <b>2 489 416</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 489 805</b>	(51) <b>E04B 1/41</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SM 27.07.2016	FR 02.11.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 489 269</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>	(11) <b>2 489 516</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) HR 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 12.10.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 489 271</b>	(51) <b>A21C 1/02</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 489 851</b>	(51) <b>F02B 37/013</b>
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 489 534</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SM 20.07.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) BE 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 489 273</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 490 023</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 12.10.2016		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
CZ 05.10.2016				EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(11) <b>2 489 275</b>	(51) <b>A23B 4/20</b>	(11) <b>2 489 542</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 10.08.2016	
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
NO 21.12.2016	PT 21.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 490 040</b>	(51) <b>G01S 13/08</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 19.10.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 21.09.2016				DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 489 311</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 489 563</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 490 084</b>	(51) <b>G04B 19/253</b>
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017
		SM 31.08.2016	FR 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	FI 20.07.2016



GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 490 871</b>	(51) <b>B23D 63/16</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 490 632</b>	(51) <b>A61F 6/22</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 20.07.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>2 490 093</b>	(51) <b>G05G 5/03</b>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 26.10.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 490 665</b>	(51) <b>A61K 8/90</b>	(11) <b>2 490 894</b>	(51) <b>B41F 13/008</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 07.12.2016	NO 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SM 03.08.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 490 154</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	DK 07.09.2016		(11) <b>2 490 895</b>	(51) <b>B41J 2/005</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 490 707</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 490 304</b>	(51) <b>H01R 24/54</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 20.07.2016	
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016		
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	FR 02.11.2016		(11) <b>2 490 897</b>	(51) <b>B41J 2/07</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 490 765</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 490 458</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 490 838</b>	(51) <b>B21D 39/00</b>	DK 21.09.2016	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 490 898</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 06.10.2016	DK 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
DK 21.09.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) <b>2 490 495</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 490 863</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 13.07.2016	
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 490 930</b>	(51) <b>B62K 3/02</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 21.09.2016		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 490 615</b>	(51) <b>A61C 3/025</b>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SK 21.09.2016

SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FR 21.11.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) <b>2 490 934</b>	(51) <b>B64C 5/02</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 31.08.2016	
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SM 20.07.2016			
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 491 092</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 491 300</b>	(51) <b>F21V 3/02</b>
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SM 03.08.2016		RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		SM 14.09.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 490 949</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>	(11) <b>2 491 174</b>	(51) <b>D04H 1/54</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 491 301</b>	(51) <b>F21V 17/14</b>
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SM 10.08.2016		DK 21.09.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 490 968</b>	(51) <b>B65H 37/04</b>	(11) <b>2 491 239</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 491 328</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 27.10.2016	DK 27.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 27.10.2016	RS 27.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016
SM 24.08.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 27.07.2016	GB 27.10.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 490 983</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 491 244</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 491 406</b>	(51) <b>G01P 15/12</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
FR 02.11.2016					
(11) <b>2 491 078</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 491 260</b>	(51) <b>F16C 17/06</b>	(11) <b>2 491 464</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	IE 23.09.2016	NL 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 31.08.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 491 079</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 491 271</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>	(11) <b>2 491 510</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016

LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 491 805</b>	(51) <b>A42B 3/30</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SM 07.09.2016	
		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		
(11) <b>2 491 528</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 491 973</b>	(51) <b>A61M 29/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SM 06.07.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 491 835</b>	(51) <b>A47H 5/032</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 492 071</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016
FR 02.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) <b>2 491 553</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) <b>2 491 839</b>	(51) <b>A47K 13/12</b>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016		
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>2 492 075</b>	(51) <b>B29C 33/42</b>
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 12.10.2016		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 491 643</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SM 24.08.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 491 949</b>	(51) <b>A61K 39/36</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 492 123</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016
SM 10.08.2016		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
		LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) <b>2 491 670</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	NO 24.11.2016	NL 24.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 26.12.2016	PL 24.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 24.08.2016	RO 24.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		SK 24.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 491 954</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 492 127</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>
		HR 24.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) <b>2 491 759</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	IS 10.12.2016	NO 10.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 10.08.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 10.08.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 491 959</b>	(51) <b>A61L 27/30</b>	CZ 02.11.2016	
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(11) <b>2 492 172</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SM 06.07.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) <b>2 491 793</b>	(51) <b>A23G 9/42</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 491 967</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		



- (11) **2 492 173** (51) **B62D 53/00** HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 (11) **2 492 620** (51) **F25D 23/00**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 (11) **2 492 389** (51) **D06F 58/22** GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 492 176** (51) **B62J 23/00** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 14.12.2016  
(84) BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 EE 14.09.2016  
DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 FI 14.09.2016  
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 IT 14.09.2016  
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
PL 31.08.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 RS 14.09.2016  
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 SK 14.09.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 492 212** (51) **B65D 81/38** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 13.07.2016  
(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 ES 13.07.2016 ES 13.07.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 492 274** (51) **C07F 9/50** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (11) **2 492 647** (51) **G01D 5/347**  
(84) BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 ES 13.07.2016 ES 13.07.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
DK 21.09.2016 SM 21.09.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 492 320** (51) **C09D 4/00** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **2 492 685** (51) **G01N 33/564**  
(84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 21.09.2016 SE 26.10.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SM 21.09.2016 SK 26.10.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 CZ 26.10.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 26.10.2016  
DK 14.09.2016 FR 14.11.2016
- (11) **2 492 338** (51) **B41N 3/00** (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (11) **2 492 764** (51) **G05B 9/03**  
(84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 14.09.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 14.09.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 14.09.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 14.09.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 14.09.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 492 358** (51) **C21B 9/00** (84) BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (11) **2 492 867** (51) **G06T 5/00**  
(84) CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 03.08.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
GR 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016  
HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 07.12.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
RS 06.07.2016 SK 06.07.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 492 601** (51) **F24D 19/10** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (11) **2 492 888** (51) **G08G 1/16**  
(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016



- RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 (11) **2 493 862** (51) **C07D 233/64**  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
(11) **2 493 311** (51) **A01N 43/54** (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SM 13.07.2016 SE 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
GB 27.10.2016
- (11) **2 493 318** (51) **A01N 65/28**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016  
DK 05.10.2016 DE 03.05.2017  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 493 349** (51) **A45C 11/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 493 395** (51) **A61B 17/12**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 493 412** (51) **A61C 3/04**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 493 425** (51) **A61L 27/10**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 493 437** (51) **A61F 5/56**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016
- FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 493 459** (51) **A61K 9/50**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 493 487** (51) **A61K 35/18**  
(84) BG 24.11.2016 (84) EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 493 496** (51) **A61K 38/45**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 493 564** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 493 736** (51) **B60T 17/18**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 493 780** (51) **B65D 43/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 493 878** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 494 107** (51) **D21H 11/18**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 494 144** (51) **E21B 43/01**  
(84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 494 161** (51) **F01P 7/16**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 494 266** (51) **F21S 8/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 GB 26.10.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 494 275** (51) **F23L 15/00**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016



HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
GB 25.10.2016	FR 02.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 494 456</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 494 654</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>	(11) <b>2 494 816</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 03.08.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 494 493</b>	(51) <b>G06G 7/56</b>	(11) <b>2 494 667</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>2 494 830</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
SE 20.07.2016	FR 02.11.2016	FR 02.11.2016			
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 494 553</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 494 668</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>2 494 858</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 31.08.2016	RO 31.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 02.01.2017	SK 31.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 31.08.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SM 27.07.2016	FR 02.11.2016			SM 06.07.2016	IE 30.09.2016
(11) <b>2 494 580</b>	(51) <b>H01J 37/07</b>	(11) <b>2 494 673</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 494 902</b>	(51) <b>A47L 11/34</b>
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 494 610</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 494 715</b>	(51) <b>H04B 10/60</b>	(11) <b>2 494 909</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FR 02.11.2016		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 494 653</b>	(51) <b>H01P 1/207</b>	(11) <b>2 494 807</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 494 910</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016

EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 02.11.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 495 123</b>	(51) <b>B60K 23/04</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 28.09.2016	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
DK 14.09.2016		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 495 315</b>	(51) <b>C12N 9/06</b>
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 494 921</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 14.09.2016	PL 14.09.2016	DK 21.09.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016				
		(11) <b>2 495 124</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 495 325</b>	(51) <b>C12N 15/40</b>
		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 494 982</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
(11) <b>2 495 024</b>	(51) <b>B01D 24/46</b>	(11) <b>2 495 188</b>	(51) <b>B65D 30/02</b>	(11) <b>2 495 327</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016				
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
		(11) <b>2 495 220</b>	(51) <b>C03B 20/00</b>	(11) <b>2 495 331</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 12.10.2016	
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016		
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
		SM 06.07.2016	GB 26.10.2016		
		FR 02.11.2016			
(11) <b>2 495 074</b>	(51) <b>B24B 29/00</b>	(11) <b>2 495 267</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>	(11) <b>2 495 395</b>	(51) <b>F01B 1/06</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			IE 22.09.2016	NL 21.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 495 078</b>	(51) <b>B25D 17/08</b>	(11) <b>2 495 269</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>	(11) <b>2 495 464</b>	(51) <b>F16C 33/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		SK 20.07.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) <b>2 495 100</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 495 284</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				

SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 27.07.2016		SM 20.07.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>2 495 488</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	(11) <b>2 495 603</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 495 990</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
DK 07.09.2016		SM 10.08.2016		GB 30.10.2016	
(11) <b>2 495 506</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	(11) <b>2 495 796</b>	(51) <b>H01G 11/56</b>	(11) <b>2 495 995</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
DK 07.09.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 495 540</b>	(51) <b>G01J 1/04</b>	(11) <b>2 495 807</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>2 496 033</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
CZ 19.10.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) <b>2 495 549</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 24.08.2016	
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 14.09.2016			
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016				
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 495 820</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	(11) <b>2 496 082</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 27.07.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 495 582</b>	(51) <b>G01S 3/06</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 495 854</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 496 101</b>	(51) <b>A41B 9/02</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SM 03.08.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
(11) <b>2 495 584</b>	(51) <b>G01S 13/82</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 495 912</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 496 163</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 30.11.2016	NO 30.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 17.08.2016	PL 28.09.2016	PT 31.08.2016	PT 02.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016				



RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 13.07.2016	
SM 31.08.2016		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
(11) <b>2 496 199</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 496 528</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 496 258</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 31.08.2016	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 496 552</b>	(51) <b>C07C 217/42</b>
RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 02.11.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SM 03.08.2016				BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 496 210</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 496 282</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 13.07.2016	RO 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 13.07.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			SM 13.07.2016	
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 496 293</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 496 584</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>
SM 17.08.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 496 211</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 21.09.2016	
(11) <b>2 496 232</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 496 312</b>	(51) <b>A62B 9/00</b>	(11) <b>2 496 616</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CZ 05.10.2016		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SM 31.08.2016		(11) <b>2 496 429</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 496 245</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) <b>2 496 622</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	FR 07.11.2016		SM 13.07.2016	
SM 20.07.2016		(11) <b>2 496 517</b>	(51) <b>C01B 3/32</b>	(11) <b>2 496 630</b>	(51) <b>C08G 63/16</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		

SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 496 859</b>	(51) <b>F16G 15/12</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 07.09.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 496 634</b>	(51) <b>B01D 1/18</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	DE 03.05.2017	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 19.10.2016			
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) <b>2 496 869</b>	(51) <b>F16K 15/16</b>	(11) <b>2 497 075</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>2 496 644</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 496 883</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 31.08.2016	
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 497 140</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
SM 13.07.2016		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) <b>2 496 703</b>	(51) <b>C11B 1/10</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 496 914</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
CZ 02.11.2016		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016		
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 497 186</b>	(51) <b>H02M 3/337</b>
(11) <b>2 496 714</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SM 03.08.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 496 919</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SM 31.08.2016	
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
(11) <b>2 496 724</b>	(51) <b>C22C 19/00</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 497 223</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SM 20.07.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 496 941</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 07.09.2016	
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
(11) <b>2 496 802</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 497 324</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SM 13.07.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 496 961</b>	(51) <b>G01S 19/01</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
DK 28.09.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SM 20.07.2016	GB 27.10.2016
				FR 02.11.2016	

- (11) **2 497 332** (51) *H05B 6/06* LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 17.11.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 LV 17.08.2016 IE 21.09.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 497 358** (51) *A01K 1/12* (11) **2 497 818** (51) *C10M 163/00*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
CZ 26.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 497 412** (51) *G01N 21/64* (11) **2 497 630** (51) *B29C 73/16*  
(84) BE 28.02.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
FI 05.10.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016  
HR 05.10.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
LT 05.10.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016  
NL 05.10.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
PL 05.10.2016 NO 03.11.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016  
RS 05.10.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016  
DK 05.10.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 497 420** (51) *A61B 5/145* (11) **2 497 638** (51) *B32B 37/06*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
IT 14.09.2016 PL 14.09.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 497 433** (51) *A61B 17/34* (11) **2 497 646** (51) *B41J 29/393*  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LV 05.10.2016 LV 05.10.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 PT 06.02.2017 PT 06.02.2017  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 CZ 05.10.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 497 438** (51) *A61B 5/07* (11) **2 497 793** (51) *C08G 63/06*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 497 505** (51) *A61L 27/22* (11) **2 497 797** (51) *C08L 3/00*  
(84) BG 10.11.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 LV 14.09.2016 PT 16.01.2017  
NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 497 534** (51) *A61N 5/10* (11) **2 497 803** (51) *C09D 11/322*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 07.12.2016 EE 07.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 07.12.2016 ES 07.09.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016



HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 20.07.2016	IE 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 07.09.2016		GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 497 945</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 498 097</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 498 334</b>	(51) <b>H01Q 1/08</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 10.08.2016	HR 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 10.08.2016	RO 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 10.08.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) <b>2 497 949</b>	(51) <b>F04B 1/16</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 26.10.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 28.09.2016			
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016				
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016				
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016				
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016				
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016				
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016	IE 28.09.2016				
GB 20.10.2016	FR 30.09.2016				
(11) <b>2 497 961</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>	(11) <b>2 498 205</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	(11) <b>2 498 354</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 24.08.2016	
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 497 976</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	(11) <b>2 498 248</b>	(51) <b>G10G 1/00</b>	(11) <b>2 498 435</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 10.08.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 497 976</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	(11) <b>2 498 292</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>2 498 498</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SM 10.08.2016		CZ 12.10.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 497 992</b>	(51) <b>F16L 55/07</b>	(11) <b>2 498 305</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 498 521</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 498 045</b>	(51) <b>F42B 8/12</b>	(11) <b>2 498 322</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>		
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016				
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016				
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016				

(11) <b>2 498 550</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 12.10.2016	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			(11) <b>2 498 873</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 498 692</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) <b>2 498 551</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>			SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 498 746</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 498 897</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 19.10.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IE 24.09.2016	DK 14.09.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 498 898</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>2 498 553</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>			(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 498 762</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 13.07.2016	LT 13.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 13.10.2016	SE 13.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 13.07.2016	SM 13.07.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			SK 13.07.2016	
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016				
SM 13.07.2016					
(11) <b>2 498 603</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	(11) <b>2 498 780</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>	(11) <b>2 498 919</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SM 13.07.2016		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		DK 07.09.2016		SM 06.07.2016	
(11) <b>2 498 639</b>	(51) <b>A43B 5/14</b>	(11) <b>2 498 799</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 498 920</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 17.08.2016	RO 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 17.08.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SM 13.07.2016					
(11) <b>2 498 660</b>	(51) <b>A47L 11/00</b>	(11) <b>2 498 830</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	(11) <b>2 498 921</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 02.11.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		DK 21.09.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 498 661</b>	(51) <b>A47L 11/20</b>	(11) <b>2 498 841</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 498 921</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016

- (11) **2 498 970** (51) **B29C 47/88** SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 27.10.2016 SM 27.07.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 GB 27.10.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 498 978** (51) **B29C 70/22**  
(84) BG 24.11.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 498 980** (51) **B29C 70/46**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 499 009** (51) **B60G 11/27**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 499 040** (51) **B63B 21/50**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 499 090** (51) **C01B 7/07**  
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 499 115** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 499 142** (51) **C07D 473/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 499 146** (51) **C07D 495/04**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 499 158** (51) **C07K 14/44**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
FI 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 499 160** (51) **C07K 16/22**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 499 165** (51) **C07K 19/00**  
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 499 172** (51) **C08F 10/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 499 233** (51) **C12N 1/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 499 234** (51) **A61Q 19/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 499 245** (51) **C12N 9/10**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 499 266** (51) **C13B 20/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 499 309** (51) **E04D 13/03**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 499 349** (51) **F02M 21/02**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 499 353** (51) **F03B 13/08**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 499 368** (51) **F04B 43/04**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016



SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SM 31.08.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) <b>2 499 394</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 499 754</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
BG 27.10.2016	DK 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 499 859</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 499 759</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 27.07.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 499 534</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 14.09.2016	
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 499 874</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 499 599</b>	(51) <b>G06K 1/18</b>	SM 06.07.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(11) <b>2 499 792</b>	(51) <b>H04N 21/81</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 20.07.2016	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 499 793</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>2 499 917</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
DK 21.09.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 499 692</b>	(51) <b>B01D 71/82</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 21.12.2016	RO 21.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 05.10.2016		DK 21.09.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 499 831</b>	(51) <b>H04N 9/64</b>	(11) <b>2 499 961</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SM 27.07.2016		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 499 706</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 499 838</b>	(51) <b>H04R 1/04</b>	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(11) <b>2 499 978</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SM 24.08.2016		HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(11) <b>2 499 741</b>	(51) <b>H03K 5/159</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IE 22.09.2016	MC 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 500 008</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 499 843</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016

ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 05.10.2016		(11) <b>2 500 453</b>	(51) <b>D03D 1/02</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 500 305</b>	(51) <b>B65H 39/115</b>	BG 03.11.2016	DK 03.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SM 10.08.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(11) <b>2 500 060</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016			SM 03.08.2016	
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 500 373</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 500 496</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 500 090</b>	(51) <b>B01J 21/12</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 27.07.2016	PT 28.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 27.07.2016	RS 27.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 27.07.2016	SM 27.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			SM 27.07.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 500 378</b>	(51) <b>C08L 1/12</b>	(11) <b>2 500 575</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SM 13.07.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 500 243</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SM 13.07.2016	
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SM 10.08.2016		(11) <b>2 500 615</b>	(51) <b>F16L 55/26</b>
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 500 394</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 500 249</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 14.09.2016	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 28.09.2016		(11) <b>2 500 643</b>	(51) <b>F23D 11/36</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 500 408</b>	(51) <b>C12C 3/00</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 500 280</b>	(51) <b>B65B 7/16</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			(11) <b>2 500 706</b>	(51) <b>G01M 7/08</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 500 435</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SK 10.08.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 500 281</b>	(51) <b>B65B 7/16</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		

NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 501 312</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 500 747</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 07.09.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 501 050</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 20.07.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 501 321</b>	(51) <b>A61B 50/00</b>
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 500 787</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 14.09.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 501 177</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 501 336</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 500 907</b>	(51) <b>G21C 13/024</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 24.08.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 501 268</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>2 501 352</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SM 20.07.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 500 982</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 501 283</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 13.07.2016	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 501 387</b>	(51) <b>A61K 31/5513</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 14.09.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 500 990</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 501 309</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 27.07.2016	
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 501 393</b>	(51) <b>A61K 35/37</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SM 10.08.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 500 994</b>	(51) <b>H01R 12/59</b>	CZ 02.11.2016		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 02.03.2017		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 02.11.2016		NO 27.07.2016	NO 27.10.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016





NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 502 541</b>	(51) <b>A47L 15/24</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(11) <b>2 501 926</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 502 176</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 502 577</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 28.09.2016		RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 501 936</b>	(51) <b>F04C 25/02</b>	(11) <b>2 502 265</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 502 603</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 502 657</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SM 27.07.2016	GB 27.10.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) <b>2 501 994</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>	(11) <b>2 502 312</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 10.11.2016	DK 10.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 502 672</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 502 029</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 502 354</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 14.09.2016	
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 502 718</b>	(51) <b>B26F 1/38</b>
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 14.09.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>2 502 077</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 502 390</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SM 31.08.2016	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 502 760</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SM 03.08.2016				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 502 156</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 502 510</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		

- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 20.07.2016         | SK 20.07.2016          | RO 24.08.2016         | RS 24.08.2016          | MC 19.10.2016         | DK 19.10.2016           |
| SM 20.07.2016         |                        | SE 24.08.2016         | SK 24.08.2016          | CZ 19.10.2016         |                         |
|                       |                        | SM 24.08.2016         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 502 761</b> | (51) <b>B60C 23/12</b> | (11) <b>2 502 883</b> | (51) <b>C02F 1/20</b>  | (11) <b>2 503 199</b> | (51) <b>F16J 13/24</b>  |
| (84) AT 20.07.2016    | (84) BE 20.07.2016     | (84) AT 03.08.2016    | (84) BE 03.08.2016     | (84) BG 28.12.2016    | (84) CZ 28.09.2016      |
| BG 20.10.2016         | CZ 20.07.2016          | BG 03.11.2016         | CZ 03.08.2016          | EE 28.09.2016         | ES 28.09.2016           |
| DK 20.07.2016         | EE 20.07.2016          | DK 03.08.2016         | EE 03.08.2016          | FI 28.09.2016         | GR 29.12.2016           |
| ES 20.07.2016         | FI 20.07.2016          | ES 03.08.2016         | FI 03.08.2016          | HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017           |
| GR 21.10.2016         | HR 20.07.2016          | GR 04.11.2016         | HR 03.08.2016          | IT 28.09.2016         | LT 28.09.2016           |
| IS 20.11.2016         | IT 20.07.2016          | IS 03.12.2016         | IT 03.08.2016          | LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016           |
| LT 20.07.2016         | LV 20.07.2016          | LT 03.08.2016         | LV 03.08.2016          | NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016           |
| NL 20.07.2016         | NO 20.10.2016          | NO 03.11.2016         | PL 03.08.2016          | PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016           |
| PL 20.07.2016         | PT 21.11.2016          | PT 05.12.2016         | RO 03.08.2016          | RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016           |
| RO 20.07.2016         | RS 20.07.2016          | RS 03.08.2016         | SE 03.08.2016          | SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016           |
| SE 20.07.2016         | SK 20.07.2016          | SK 03.08.2016         | SM 03.08.2016          | DK 28.09.2016         |                         |
| SM 20.07.2016         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 502 768</b> | (51) <b>B60J 1/02</b>  | (11) <b>2 502 895</b> | (51) <b>C07C 51/44</b> | (11) <b>2 503 237</b> | (51) <b>F23D 14/06</b>  |
| (84) BG 13.10.2016    | (84) CZ 13.07.2016     | (84) AT 31.08.2016    | (84) BG 30.11.2016     | (84) FI 05.10.2016    | (84) GR 06.01.2017      |
| DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016          | CH 31.08.2016         | DK 31.08.2016          | HR 05.10.2016         | IS 05.02.2017           |
| ES 13.07.2016         | FI 13.07.2016          | EE 31.08.2016         | ES 31.08.2016          | LT 05.10.2016         | LV 05.10.2016           |
| GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016          | FI 31.08.2016         | GR 01.12.2016          | NO 05.01.2017         | PT 06.02.2017           |
| IS 13.11.2016         | IT 13.07.2016          | IT 31.08.2016         | LI 31.08.2016          | RS 05.10.2016         | SE 05.10.2016           |
| LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016          | LT 31.08.2016         | LV 31.08.2016          | DK 05.10.2016         | CZ 05.10.2016           |
| NL 13.07.2016         | NO 13.10.2016          | IE 31.08.2016         | NL 31.08.2016          |                       |                         |
| PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016          | PL 31.08.2016         | PT 02.01.2017          |                       |                         |
| RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016          | RO 31.08.2016         | SE 31.08.2016          |                       |                         |
| SE 13.07.2016         | SK 13.07.2016          | SK 31.08.2016         |                        |                       |                         |
| SM 13.07.2016         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 502 777</b> | (51) <b>B60L 11/18</b> | (11) <b>2 503 028</b> | (51) <b>C23F 1/08</b>  | (11) <b>2 503 333</b> | (51) <b>G01N 33/483</b> |
| (84) BE 31.01.2017    | (84) BG 10.11.2016     | (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 17.08.2016     | (84) AT 03.08.2016    | (84) BE 03.08.2016      |
| CZ 10.08.2016         | DK 10.08.2016          | BG 17.11.2016         | CZ 17.08.2016          | BG 03.11.2016         | CZ 03.08.2016           |
| EE 10.08.2016         | ES 10.08.2016          | DK 17.08.2016         | EE 17.08.2016          | EE 03.08.2016         | ES 03.08.2016           |
| FI 10.08.2016         | GR 11.11.2016          | ES 17.08.2016         | FI 17.08.2016          | FI 03.08.2016         | GR 04.11.2016           |
| HR 10.08.2016         | IS 10.12.2016          | GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016          | HR 03.08.2016         | IS 03.12.2016           |
| IT 10.08.2016         | LT 10.08.2016          | IT 17.08.2016         | LT 17.08.2016          | IT 03.08.2016         | LT 03.08.2016           |
| LV 10.08.2016         | NL 10.08.2016          | LV 17.08.2016         | NL 17.08.2016          | LV 03.08.2016         | NO 03.11.2016           |
| NO 10.11.2016         | PL 10.08.2016          | NO 17.11.2016         | PL 17.08.2016          | PL 03.08.2016         | PT 05.12.2016           |
| PT 12.12.2016         | RO 10.08.2016          | PT 19.12.2016         | RO 17.08.2016          | RO 03.08.2016         | RS 03.08.2016           |
| RS 10.08.2016         | SE 10.08.2016          | RS 17.08.2016         | SE 17.08.2016          | SE 03.08.2016         | SK 03.08.2016           |
| SK 10.08.2016         | SM 10.08.2016          | SK 17.08.2016         | SM 17.08.2016          | SM 03.08.2016         |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 502 818</b> | (51) <b>B62K 11/04</b> | (11) <b>2 503 059</b> | (51) <b>E01B 29/00</b> | (11) <b>2 503 337</b> | (51) <b>G01N 33/548</b> |
| (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     | (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 17.08.2016     | (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016      |
| BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016          | BG 17.11.2016         | CZ 17.08.2016          | BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016           |
| EE 07.09.2016         | FI 07.09.2016          | DK 17.08.2016         | EE 17.08.2016          | DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016           |
| GR 08.12.2016         | HR 07.09.2016          | ES 17.08.2016         | FI 17.08.2016          | FI 24.08.2016         | GR 25.11.2016           |
| IS 07.01.2017         | LT 07.09.2016          | GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016          | HR 24.08.2016         | LT 24.08.2016           |
| LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016          | LT 17.08.2016         | LV 17.08.2016          | LV 24.08.2016         | NL 24.08.2016           |
| NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016          | NL 17.08.2016         | NO 17.11.2016          | NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016           |
| PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016          | PL 17.08.2016         | RO 17.08.2016          | PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016           |
| RS 07.09.2016         | SE 07.09.2016          | RS 17.08.2016         | SE 17.08.2016          | RS 24.08.2016         | SE 24.08.2016           |
| SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016          | SK 17.08.2016         | SM 17.08.2016          | SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016           |
| DK 07.09.2016         |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 502 862</b> | (51) <b>B65H 39/02</b> | (11) <b>2 503 120</b> | (51) <b>F01N 9/00</b>  | (11) <b>2 503 463</b> | (51) <b>G06F 9/50</b>   |
| (84) BG 24.11.2016    | (84) CZ 24.08.2016     | (84) AT 14.09.2016    | (84) BE 14.09.2016     | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016      |
| DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016          | BG 14.12.2016         | CZ 14.09.2016          | ES 05.10.2016         | FI 05.10.2016           |
| ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016          | EE 14.09.2016         | FI 14.09.2016          | GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016           |
| GR 25.11.2016         | HR 24.08.2016          | GR 15.12.2016         | HR 14.09.2016          | IS 05.02.2017         | LT 05.10.2016           |
| LT 24.08.2016         | LV 24.08.2016          | IS 14.01.2017         | LT 14.09.2016          | LV 05.10.2016         | NL 05.10.2016           |
| NL 24.08.2016         | NO 24.11.2016          | LV 14.09.2016         | NL 14.09.2016          | NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016           |
| PL 24.08.2016         | PT 26.12.2016          | NO 14.12.2016         | PL 14.09.2016          | PT 06.02.2017         | RS 05.10.2016           |
| RO 24.08.2016         | RS 24.08.2016          | PT 16.01.2017         | RO 14.09.2016          | SE 05.10.2016         | DK 05.10.2016           |
| SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016          | RS 14.09.2016         | SE 14.09.2016          | CZ 05.10.2016         |                         |
|                       |                        | SK 14.09.2016         | SM 14.09.2016          |                       |                         |
|                       |                        | DK 14.09.2016         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 502 865</b> | (51) <b>B65H 63/00</b> | (11) <b>2 503 137</b> | (51) <b>F02M 26/00</b> | (11) <b>2 503 533</b> | (51) <b>H04L 9/30</b>   |
| (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016     | (84) AT 19.10.2016    | (84) BE 19.10.2016     | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016      |
| BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016          | ES 19.10.2016         | FI 19.10.2016          | FI 05.10.2016         | GR 06.01.2017           |
| DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016          | GR 20.01.2017         | HR 19.10.2016          | HR 05.10.2016         | IS 05.02.2017           |
| ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016          | IS 19.02.2017         | LT 19.10.2016          | LT 05.10.2016         | LV 05.10.2016           |
| GR 25.11.2016         | HR 24.08.2016          | LV 19.10.2016         | NL 19.10.2016          | NL 05.10.2016         | NO 05.01.2017           |
| LT 24.08.2016         | LV 24.08.2016          | NO 19.01.2017         | PL 19.10.2016          | PL 05.10.2016         | PT 06.02.2017           |
| NL 24.08.2016         | NO 24.11.2016          | PT 20.02.2017         | PL 19.10.2016          | RS 05.10.2016         | SE 05.10.2016           |
| PL 24.08.2016         | PT 26.12.2016          |                       | SE 19.10.2016          | MC 05.10.2016         | DK 05.10.2016           |
| RO 24.08.2016         |                        |                       |                        | CZ 05.10.2016         |                         |
| SE 24.08.2016         |                        |                       |                        |                       |                         |
| SM 24.08.2016         |                        |                       |                        |                       |                         |
|                       |                        |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 503 556</b> | (51) <b>G11C 11/18</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016     |                       |                        |                       |                         |
| ES 12.10.2016         | FI 12.10.2016          |                       |                        |                       |                         |
| GR 13.01.2017         | HR 12.10.2016          |                       |                        |                       |                         |
| IS 12.02.2017         | LT 12.10.2016          |                       |                        |                       |                         |
| LV 12.10.2016         | NL 12.10.2016          |                       |                        |                       |                         |





(11) <b>2 504 298</b>	(51) <b>C07B 63/00</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 05.10.2016	
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016			(11) <b>2 504 667</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			(84) AT 10.08.2016	(84) CZ 10.08.2016
DK 21.09.2016				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				FI 10.08.2016	LT 10.08.2016
				MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				RO 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 504 326</b>	(51) <b>C07D 309/14</b>	(11) <b>2 504 450</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 504 677</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 504 358</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 504 487</b>	(51) <b>D21H 11/18</b>	(11) <b>2 504 691</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 07.09.2016	RO 07.09.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SM 07.09.2016	SK 07.09.2016
					DK 07.09.2016
(11) <b>2 504 374</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	(11) <b>2 504 578</b>	(51) <b>F04C 2/16</b>	(11) <b>2 504 745</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 07.09.2016	IE 15.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 17.11.2016	NO 17.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 19.12.2016	PT 17.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 17.08.2016	RO 17.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 17.08.2016	SE 17.08.2016
SM 27.07.2016					SM 17.08.2016
(11) <b>2 504 388</b>	(51) <b>C08K 5/28</b>	(11) <b>2 504 600</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 504 797</b>	(51) <b>G06M 1/24</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 28.09.2016	RS 28.09.2016
SM 10.08.2016		SM 24.08.2016		SK 28.09.2016	SE 28.09.2016
				DK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 504 426</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(11) <b>2 504 622</b>	(51) <b>F23G 5/00</b>	(11) <b>2 504 842</b>	(51) <b>G21B 3/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
(11) <b>2 504 448</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 504 623</b>	(51) <b>F23G 5/00</b>		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 05.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		

PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 505 101</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 14.09.2016		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
SM 20.07.2016				EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 504 849</b>	(51) <b>H01H 31/34</b>	(11) <b>2 504 941</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 28.09.2016	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 28.09.2016		(11) <b>2 505 142</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
DK 07.09.2016				(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
				BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
				IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
				LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 504 885</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 504 983</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) <b>2 505 161</b>	(51) <b>A61B 90/57</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		SM 31.08.2016		SM 27.07.2016	
(11) <b>2 504 895</b>	(51) <b>H01S 5/34</b>	(11) <b>2 504 998</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 505 259</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		SM 31.08.2016		SM 03.08.2016	
(11) <b>2 504 911</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 505 013</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 505 294</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 03.08.2016	
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 504 912</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 505 092</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 505 297</b>	(51) <b>B23K 26/36</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 31.08.2016	IE 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
DK 14.09.2016				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 504 920</b>	(51) <b>G01L 9/08</b>	(11) <b>2 505 096</b>	(51) <b>A44C 17/00</b>	(11) <b>2 505 297</b>	(51) <b>B23K 26/36</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 19.10.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				



- (11) **2 505 330** (51) **B29C 45/14** LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 SE 19.10.2016 MC 19.10.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 505 376** (51) **B44C 1/17** (11) **2 505 469** (51) **B62K 19/36**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 PT 16.01.2017 NO 14.12.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 505 388** (51) **B60C 9/14** (11) **2 505 470** (51) **B62K 25/28**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 505 423** (51) **B60L 15/20** (11) **2 505 473** (51) **B62K 23/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
SM 10.08.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 505 431** (51) **B60Q 3/02** (11) **2 505 480** (51) **B60K 17/04**  
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
RS 14.09.2016 SM 14.09.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
DK 14.09.2016 SE 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 505 435** (51) **B60R 21/01** (11) **2 505 500** (51) **B64C 27/46**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 505 451** (51) **B61H 13/30** (11) **2 505 508** (51) **B65D 6/38**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 505 547** (51) **B67D 7/42** (11) **2 505 548** (51) **B81B 3/00**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 505 554** (51) **C01B 33/035** (11) **2 505 555** (51) **C03B 29/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 MC 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 505 585** (51) **C07D 265/16** (11) **2 505 617** (51) **C09D 5/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 505 642** (51) **C12N 9/24** (11) **2 505 642** (51) **C12N 9/24**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016

EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 24.08.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 505 830</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 506 103</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) <b>2 505 645</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 03.08.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 505 839</b>	(51) <b>F04B 39/06</b>	(11) <b>2 506 115</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 505 705</b>	(51) <b>D04B 35/00</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016			SM 13.07.2016	
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016				
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 505 893</b>	(51) <b>F16L 9/08</b>	(11) <b>2 506 156</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>2 505 760</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 14.09.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			SM 27.07.2016	
(11) <b>2 505 816</b>	(51) <b>F02F 3/22</b>	(11) <b>2 505 897</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>	(11) <b>2 506 250</b>	(51) <b>G09G 5/36</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 505 819</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 506 033</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 506 284</b>	(51) <b>H01H 85/20</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
	CZ 19.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 505 821</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>	(11) <b>2 506 069</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 506 383</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016				

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	DK 14.09.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
CZ 26.10.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 506 735</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>
(11) <b>2 506 384</b>	(51) <b>H02J 3/16</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 506 662</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 13.07.2016	
SM 03.08.2016		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 506 752</b>	(51) <b>A61B 1/01</b>
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 506 557</b>	(51) <b>H04N 1/50</b>			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 506 667</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 19.10.2016			
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 506 669</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 506 753</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 10.08.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 506 602</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 12.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 506 674</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 506 763</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 506 632</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			DK 14.09.2016	
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016				
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 506 709</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>	(11) <b>2 506 768</b>	(51) <b>A61B 5/1495</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 17.08.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 506 633</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016				
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016				
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 506 721</b>	(51) <b>A23K 50/00</b>	(11) <b>2 506 822</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 506 642</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	HR 14.09.2016	IT 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016



- (11) **2 506 860** (51) **A23L 7/00** LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 506 864** (51) **A61K 38/02** (11) **2 507 090** (51) **B60N 2/44** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 07.12.2016 BG 07.12.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 EE 07.09.2016  
DK 27.07.2016 ES 07.09.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 FI 07.09.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 HR 07.09.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 IT 07.09.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 LV 07.09.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 RS 07.09.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 07.09.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 506 876** (51) **A61K 51/10** (11) **2 507 091** (51) **B60N 3/00** (11) **2 507 267** (51) **C07K 19/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 05.10.2016 LV 05.10.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 05.10.2016 NO 05.01.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 05.10.2016 PT 06.02.2017 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 05.10.2016 SE 05.10.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 506 920** (51) **A61N 1/05** (11) **2 507 136** (51) **B65C 9/18** (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 IS 14.01.2017 IS 14.01.2017  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 LV 14.09.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 NO 14.12.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016 DK 14.09.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
- (11) **2 506 922** (51) **A61N 1/36** (11) **2 507 192** (51) **C04B 35/581** (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NL 14.09.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RS 14.09.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
- (11) **2 506 926** (51) **A61N 1/39** (11) **2 507 220** (51) **C07D 311/88** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 05.10.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 12.10.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 12.10.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 12.01.2017  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 12.10.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 07.09.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 SM 14.09.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
- (11) **2 506 926** (51) **A61N 1/39** (11) **2 507 229** (51) **C07D 405/12** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 05.10.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 12.10.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 12.10.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 NO 05.01.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 12.10.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 07.09.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 SM 14.09.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
- (11) **2 506 926** (51) **A61N 1/39** (11) **2 507 259** (51) **C07K 14/44** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 05.10.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 12.10.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 12.10.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 NO 05.01.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 12.10.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 07.09.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 SM 14.09.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016
- (11) **2 507 082** (51) **B60H 1/32** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) BE 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
IS 12.02.2017 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
NO 17.11.2016 IS 12.02.2017 PL 17.08.2016 PL 17.08.2016 PL 17.08.2016

RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 507 822</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SM 17.08.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) <b>2 507 426</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 508 152</b>	(51) <b>A61F 5/04</b>
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 507 871</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 507 454</b>	(51) <b>E05D 11/06</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 13.07.2016	DE 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SM 27.07.2016	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 508 153</b>	(51) <b>A61F 5/04</b>
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
CZ 02.12.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 507 515</b>	(51) <b>F03G 7/04</b>	(11) <b>2 507 882</b>	(51) <b>H02G 15/06</b>	GR 21.10.2016	FR 20.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
BG 20.10.2016	DK 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 20.07.2016	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 508 167</b>	(51) <b>A61K 8/86</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 20.07.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 507 530</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 508 008</b>	(51) <b>H04R 1/34</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 508 182</b>	(51) <b>A61K 31/4965</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 03.08.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>2 507 612</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>	(11) <b>2 508 111</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 508 225</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	CZ 02.11.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 508 148</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SM 17.08.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 507 647</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 14.09.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) <b>2 508 232</b>	(51) <b>A62C 2/10</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 26.10.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) <b>2 508 150</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016

RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 13.07.2016	IE 13.09.2016	(11) <b>2 508 538</b>	(51) <b>C08B 11/155</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FR 30.09.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 07.09.2016				BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 508 239</b>	(51) <b>B01D 29/54</b>	(11) <b>2 508 373</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 17.08.2016	IE 25.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 14.09.2016	
SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 508 557</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
(11) <b>2 508 254</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>	SM 17.08.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016			ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 508 399</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
(11) <b>2 508 309</b>	(51) <b>B26B 21/52</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 508 570</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SM 24.08.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 508 429</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 508 310</b>	(51) <b>B26D 1/00</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
LV 02.11.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 508 583</b>	(51) <b>C09J 151/00</b>
(11) <b>2 508 327</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SM 14.09.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 508 509</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 19.10.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) <b>2 508 333</b>	(51) <b>B30B 9/32</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 508 622</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 17.08.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 508 531</b>	(51) <b>C07K 1/107</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 508 338</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 16.01.2017	PL 14.09.2016
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 14.09.2016	RO 14.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	SK 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 26.10.2016	RS 26.10.2016	CZ 19.10.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 508 349</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	(11) <b>2 508 533</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>2 508 756</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IE 13.08.2016	MC 03.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 12.10.2016	
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016				



- (11) **2 508 780** (51) **F16J 15/40** RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 (11) **2 509 171** (51) **H01R 24/54**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 SM 28.09.2016 DK 28.09.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 508 799** (51) **F22B 1/02** (11) **2 509 059** (51) **B60K 35/00** (11) **2 509 220** (51) **H03G 3/32**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 CZ 12.10.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 508 805** (51) **F24C 15/16** (11) **2 509 070** (51) **G10L 25/78**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 SK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 DK 02.11.2016  
SE 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 508 882** (51) **G01N 33/15** (11) **2 509 072** (51) **G10L 19/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 19.10.2016 RO 19.10.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
PT 23.01.2017 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 508 923** (51) **G02B 6/00** (11) **2 509 152** (51) **H01P 1/205**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
CZ 14.09.2016 EE 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 NL 21.09.2016 NL 21.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 21.09.2016 PL 21.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SM 21.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 508 938** (51) **G09F 13/04** (11) **2 509 158** (51) **H01Q 13/10**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 509 336** (51) **H04Q 9/00**  
(84) BG 24.11.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 509 346** (51) **H04W 8/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016

- NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 509 486**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 509 489**  
(84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 509 550**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 509 553**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 509 637**  
(84) BG 10.11.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 509 647**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 509 869**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016
- NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A47L 13/20**  
(84) GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **A61B 17/02**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **A61M 1/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A61F 13/15**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **A61K 51/04**  
(84) EE 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **A61M 25/10**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B64D 13/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016
- GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 509 911**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 510 016**  
(84) BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 510 088**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 510 164**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 510 198**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 28.09.2016
- (11) **2 510 240**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 510 295**  
(84) AT 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 510 314**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 510 319**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 510 377**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 510 391**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 510 416**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 510 424**  
(84) AT 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **F25J 3/04**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **G01D 11/24**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **G01F 11/04**  
(84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **G01S 5/02**  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **G02B 6/122**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H01L 31/02**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **G06F 3/042**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016

(11) <b>2 510 453</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 510 802</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				
(11) <b>2 510 568</b>	(51) <b>H01M 10/36</b>	(11) <b>2 510 679</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 510 803</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 510 805</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 03.08.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
				BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 510 572</b>	(51) <b>H01M 8/0444</b>	(11) <b>2 510 680</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 14.09.2016	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016		(11) <b>2 510 816</b>	(51) <b>A41D 13/005</b>
(11) <b>2 510 584</b>	(51) <b>H01R 4/56</b>	(11) <b>2 510 747</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 510 589</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			(11) <b>2 510 821</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 510 775</b>	(51) <b>A01D 43/073</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 19.12.2016	SK 17.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SM 17.08.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 510 597</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 30.11.2016	NL 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 02.01.2017	PL 31.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RS 31.08.2016	RO 31.08.2016	DK 28.09.2016	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 31.08.2016	SE 31.08.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		SM 31.08.2016	(11) <b>2 510 852</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 510 779</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 17.08.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>2 510 601</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 02.11.2016	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 19.10.2016			
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			(11) <b>2 510 866</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 510 794</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 510 645</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			SM 27.07.2016	



(11) <b>2 510 870</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 510 991</b>	(51) <b>B01B 1/00</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 06.07.2016	
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 511 268</b>	(51) <b>C07D 265/06</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 511 035</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SM 13.07.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) <b>2 510 886</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 13.07.2016	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 511 277</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 12.10.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 511 042</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>2 510 897</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 27.07.2016		(11) <b>2 511 313</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 511 145</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>2 510 925</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 05.10.2016	
BG 20.10.2016	DK 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 511 346</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	SM 10.08.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 511 194</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 20.07.2016		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 510 951</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 07.09.2016	
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SM 03.08.2016			
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			(11) <b>2 511 348</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 511 237</b>	(51) <b>C01G 15/00</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SM 13.07.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) <b>2 510 979</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 02.11.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016			SM 10.08.2016	
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 511 243</b>	(51) <b>C02F 1/58</b>	(11) <b>2 511 370</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SM 20.07.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		

NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 511 826</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 511 616</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 511 398</b>	(51) <b>C23F 1/08</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) <b>2 511 873</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 511 642</b>	(51) <b>F28D 7/02</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 511 465</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SM 06.07.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 03.08.2016		(11) <b>2 511 877</b>	(51) <b>G06T 15/04</b>
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 511 660</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 511 560</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
CZ 12.10.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 03.08.2016	
		DK 21.09.2016			
(11) <b>2 511 575</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>	(11) <b>2 511 682</b>	(51) <b>G01K 7/01</b>	(11) <b>2 511 898</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 19.10.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			SM 31.08.2016	
(11) <b>2 511 587</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>	(11) <b>2 511 708</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 511 912</b>	(51) <b>G21K 1/10</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SM 20.07.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		DK 14.09.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 511 614</b>	(51) <b>F24C 14/02</b>	(11) <b>2 511 774</b>	(51) <b>G03G 15/23</b>	(11) <b>2 511 915</b>	(51) <b>H02H 3/04</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 06.10.2016	NO 06.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016				

PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SM 06.07.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 511 984</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 512 319</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 512 386</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 24.08.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 511 994</b>	(51) <b>B25B 27/14</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BG 24.11.2016	BZ 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	CZ 02.11.2016	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 512 324</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 512 439</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) <b>2 512 115</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 14.09.2016		SM 24.08.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 512 325</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 512 448</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
CZ 19.10.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 512 124</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 512 342</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 06.07.2016	SM 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SM 06.07.2016	
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 512 468</b>	(51) <b>A61K 31/395</b>
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SM 06.07.2016	GB 27.10.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
FR 02.11.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) <b>2 512 227</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 512 357</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 512 513</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 512 236</b>	(51) <b>A01N 37/00</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 512 269</b>	(51) <b>A23L 2/38</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 512 380</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 512 524</b>	(51) <b>A61K 49/10</b>
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) RS 05.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 512 571</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
				BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016



DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 512 928</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SM 20.07.2016				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		(11) <b>2 512 782</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>2 512 596</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 17.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 07.09.2016	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 512 932</b>	(51) <b>B65C 3/16</b>
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LT 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NO 17.11.2016	NO 17.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SM 17.08.2016		(11) <b>2 512 788</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 512 622</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 21.09.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 512 983</b>	(51) <b>C01B 7/075</b>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 26.10.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
CZ 02.11.2016		(11) <b>2 512 817</b>	(51) <b>B41N 7/06</b>	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) <b>2 512 623</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 512 985</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 02.11.2016		(11) <b>2 512 818</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 512 673</b>	(51) <b>C07F 15/04</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 07.09.2016	
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 512 821</b>	(51) <b>B42D 25/36</b>	(11) <b>2 512 990</b>	(51) <b>C01D 15/04</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 28.09.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) <b>2 512 699</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	CZ 05.10.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016			PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 512 887</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 513 012</b>	(51) <b>C04B 35/50</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SM 03.08.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 512 721</b>	(51) <b>B23K 11/22</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016

(11) <b>2 513 025</b>	(51) <b>C07C 45/00</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 20.07.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 513 221</b>	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>2 513 401</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
LV 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
NO 17.11.2016	LT 17.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
RO 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
SE 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SM 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
	SK 17.08.2016			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
				RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 513 040</b>	(51) <b>C07C 215/10</b>	(11) <b>2 513 287</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 513 443</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	DK 10.08.2016
EE 21.09.2016	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
FI 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
IS 21.01.2017	GR 22.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LT 21.09.2016	IT 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 12.10.2016		SE 10.08.2016	RS 10.08.2016
SE 21.09.2016	RS 21.09.2016			SM 10.08.2016	SK 10.08.2016
SM 21.09.2016	SK 21.09.2016				
	DK 21.09.2016				
(11) <b>2 513 143</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 513 295</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 513 488</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
CZ 12.10.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 513 148</b>	(51) <b>C07K 16/32</b>	(11) <b>2 513 297</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>2 513 490</b>	(51) <b>F15B 11/028</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 513 175</b>	(51) <b>C08F 265/04</b>	(11) <b>2 513 314</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 513 496</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 12.10.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 513 181</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 513 323</b>	(51) <b>C12P 17/10</b>	(11) <b>2 513 497</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 513 218</b>	(51) <b>C08K 5/523</b>	(11) <b>2 513 324</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>		
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016		
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016		
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016				
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016				
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				

- (11) **2 513 504** (51) **F16C 27/06** LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 MC 12.10.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 CZ 12.10.2016 IE 14.09.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 513 532** (51) **F16K 41/02** (11) **2 513 659** (51) **G01R 31/36** (11) **2 513 961** (51) **H01L 21/68**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 14.12.2016  
NO 24.11.2016 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 PT 16.01.2017  
PT 26.12.2016 RS 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 RS 14.09.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 DK 12.10.2016 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 513 532** (51) **F16K 41/02** (11) **2 513 659** (51) **G01R 31/36** (11) **2 513 961** (51) **H01L 21/68**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 14.12.2016  
NO 24.11.2016 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 PT 16.01.2017  
PT 26.12.2016 RS 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 RS 14.09.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 DK 12.10.2016 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 513 560** (51) **F23M 20/00** (11) **2 513 696** (51) **G02B 7/00** (11) **2 514 003** (51) **H01M 2/16**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (11) **2 514 003** (51) **H01M 2/16**  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 12.01.2017 LT 21.09.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 02.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 513 560** (51) **F23M 20/00** (11) **2 513 696** (51) **G02B 7/00** (11) **2 514 003** (51) **H01M 2/16**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (11) **2 514 003** (51) **H01M 2/16**  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 LV 21.09.2016 RS 21.09.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 12.01.2017 LT 21.09.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 02.02.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016
- (11) **2 513 561** (51) **F23R 3/00** (11) **2 513 712** (51) **B29D 11/00** (11) **2 514 011** (51) **H01M 4/90**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 05.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 RS 05.10.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 513 561** (51) **F23R 3/00** (11) **2 513 712** (51) **B29D 11/00** (11) **2 514 011** (51) **H01M 4/90**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 05.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 RS 05.10.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 513 563** (51) **F23R 3/60** (11) **2 513 792** (51) **G06F 9/455** (11) **2 514 035** (51) **H01R 4/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 02.03.2017  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 LV 02.11.2016  
GR 11.11.2016 HR 17.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 LT 02.11.2016  
IT 10.08.2016 LV 17.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 PL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SE 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SE 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 513 563** (51) **F23R 3/60** (11) **2 513 792** (51) **G06F 9/455** (11) **2 514 035** (51) **H01R 4/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 IS 02.03.2017  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 LV 02.11.2016  
GR 11.11.2016 HR 17.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 LT 02.11.2016  
IT 10.08.2016 LV 17.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 PL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SE 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SE 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 513 621** (51) **G01L 9/00** (11) **2 513 896** (51) **G10H 3/18** (11) **2 514 055** (51) **H02G 5/06**  
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 FI 17.08.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 LV 19.10.2016 GR 15.12.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 NO 26.01.2017 PT 19.12.2016 RO 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 NO 26.01.2017 PT 19.12.2016 RO 19.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 513 621** (51) **G01L 9/00** (11) **2 513 896** (51) **G10H 3/18** (11) **2 514 055** (51) **H02G 5/06**  
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 FI 17.08.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 LV 19.10.2016 GR 15.12.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 26.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 NO 26.01.2017 PT 19.12.2016 RO 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 NO 26.01.2017 PT 19.12.2016 RO 19.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 513 655** (51) **G01R 15/18** (11) **2 513 918** (51) **H01F 1/24** (11) **2 514 056** (51) **H02H 1/00**  
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 03.11.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016



EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	SM 13.07.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 514 251</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>		
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 514 462</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
SM 03.08.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016
(11) <b>2 514 066</b>	(51) <b>H01M 2/38</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
LV 21.09.2016	LU 21.09.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 514 526</b>	(51) <b>B01J 33/00</b>
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 514 339</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 21.09.2016		(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 514 109</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 514 539</b>	(51) <b>B22C 5/04</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 514 345</b>	(51) <b>A47H 1/06</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SM 27.07.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 514 150</b>	(51) <b>H04L 12/775</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 06.07.2016	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 514 545</b>	(51) <b>B23D 47/04</b>
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 514 349</b>	(51) <b>A47L 13/60</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SM 06.07.2016		(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 514 151</b>	(51) <b>H04L 12/775</b>	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 514 402</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SM 06.07.2016		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) <b>2 514 575</b>	(51) <b>B27M 1/00</b>
(11) <b>2 514 152</b>	(51) <b>H04L 12/775</b>	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 24.08.2016	HR 24.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SM 31.08.2016		SM 24.08.2016	
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 514 418</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>2 514 577</b>	(51) <b>B29C 33/20</b>
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SM 06.07.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 514 177</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 02.11.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 514 422</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 13.07.2016	LU 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SM 13.07.2016	

(11) <b>2 514 629</b>	(51) <b>B60M 1/26</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 31.08.2016		DK 14.09.2016	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017				
RO 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 514 645</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>				
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 514 748</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 514 909</b>	(51) <b>E06B 7/086</b>
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 10.08.2016		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 514 657</b>	(51) <b>B62D 55/084</b>	(11) <b>2 514 798</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 514 969</b>	(51) <b>F03D 80/50</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 24.08.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 514 666</b>	(51) <b>B64B 1/60</b>	(11) <b>2 514 833</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 514 978</b>	(51) <b>F15B 21/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 21.09.2016	RO 24.08.2016	PT 26.12.2016
CZ 19.10.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 24.08.2016	RS 24.08.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		DK 21.09.2016			
(11) <b>2 514 668</b>	(51) <b>B64C 3/58</b>	(11) <b>2 514 877</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>2 514 981</b>	(51) <b>F16C 1/06</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 17.08.2016	PT 17.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		SE 17.08.2016	RS 17.08.2016	CZ 19.10.2016	
		SM 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 514 697</b>	(51) <b>B65H 23/182</b>	(11) <b>2 514 878</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>	(11) <b>2 515 001</b>	(51) <b>F16H 25/24</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		SM 17.08.2016		SM 06.07.2016	GB 29.10.2016
				FR 02.11.2016	
(11) <b>2 514 700</b>	(51) <b>B66B 1/06</b>	(11) <b>2 514 905</b>	(51) <b>E06B 3/30</b>	(11) <b>2 515 010</b>	(51) <b>F16J 1/14</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016				

GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 26.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 515 158</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 515 516</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 28.09.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 515 019</b>	(51) <b>F16L 59/14</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 13.07.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		(11) <b>2 515 291</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>		
(11) <b>2 515 031</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 515 544</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 17.08.2016	IE 16.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		(11) <b>2 515 361</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FR 17.10.2016	
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
(11) <b>2 515 084</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 515 556</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 06.07.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 10.08.2016				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		(11) <b>2 515 445</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>		
		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
(11) <b>2 515 123</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 515 567</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 13.07.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		(11) <b>2 515 466</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>		
(11) <b>2 515 140</b>	(51) <b>G01S 3/808</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 515 672</b>	(51) <b>A23J 1/12</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
DK 21.09.2016				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		(11) <b>2 515 484</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>		
(11) <b>2 515 147</b>	(51) <b>G01W 1/00</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 515 707</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				



IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 516 059</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 515 843</b>	(51) <b>A61K 8/87</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>2 515 732</b>	(51) <b>A47L 5/32</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 05.10.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 515 844</b>	(51) <b>A61K 8/87</b>	(11) <b>2 516 090</b>	(51) <b>B23D 35/00</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 515 745</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 26.10.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 515 877</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 516 107</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SM 20.07.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
(11) <b>2 515 765</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 515 988</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SM 06.07.2016	
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 516 115</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 07.01.2017	PT 09.01.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 515 826</b>	(51) <b>A61J 17/02</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 516 160</b>	(51) <b>B41F 13/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 516 026</b>	(51) <b>A63F 13/235</b>	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 31.08.2016	
CZ 02.11.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 516 161</b>	(51) <b>B41F 13/00</b>
(11) <b>2 515 829</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 516 050</b>	(51) <b>B01J 8/04</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 516 193</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SM 10.08.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) <b>2 515 838</b>	(51) <b>A61K 8/365</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 10.08.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				

- (11) **2 516 222** (51) **B60T 7/02**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 516 250** (51) **B63B 21/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 516 264** (51) **B64C 21/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 516 270** (51) **B64D 33/02**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 516 295** (51) **B65D 83/14**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 516 319** (51) **B67D 3/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 516 373** (51) **C07C 45/50**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 516 376** (51) **C07C 45/62**  
(84) BG 24.11.2016 (84) GR 25.11.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 516 397** (51) **C07D 213/73**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 516 421** (51) **C07D 405/12**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 516 503** (51) **C08G 64/18**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 516 567** (51) **C09D 173/02**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 516 569** (51) **C09D 183/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
- IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 516 620** (51) **C12M 1/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 516 623** (51) **C12N 5/071**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 516 653** (51) **C12N 15/85**  
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 516 661** (51) **C12P 7/14**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 516 669** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 516 670** (51) **C12Q 1/37**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016

- (11) **2 516 701** (51) **C30B 25/10**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 516 730** (51) **D21B 1/06**  
(84) IS 05.02.2017
- (11) **2 516 735** (51) **D21F 5/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 516 804** (51) **E21B 47/16**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 516 827** (51) **F02C 6/16**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 516 899** (51) **F16J 15/12**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 516 929** (51) **F24C 15/20**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 516 932** (84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 516 949** (51) **F26B 15/12**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 516 965** (51) **G01C 21/36**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 516 995** (51) **G01N 21/65**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 517 079** (51) **G05B 23/02**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 517 289** (51) **H01M 4/66**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 517 315** (51) **B23K 20/10**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016
- FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 517 352** (51) **H03B 9/14**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 517 359** (51) **H03L 1/02**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 517 376** (51) **H04B 7/08**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 517 378** (51) **H04B 7/185**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 517 383** (51) **H04B 10/07**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 517 393** (51) **H04L 1/06**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016





- RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 517 996**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 518 009**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 518 026**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 518 028**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 518 029**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 518 113**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016
- RS 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **B66B 3/00**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B66F 9/075**  
(84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **C02F 11/18**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C03C 3/21**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C03B 33/03**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **C08L 71/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016
- NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 518 200**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 518 210**  
(84) BG 07.12.2016  
GR 08.12.2016  
RO 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 518 293**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 518 309**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 518 319**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 518 324**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 518 330**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 518 395**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016
- (51) **F02C 3/14**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **F03D 7/04**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **F04B 41/06**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **F04D 17/04**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **F15B 7/08**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **F21V 5/04**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016
- (11) **2 518 118**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 518 134**  
(84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016  
DE 03.05.2017
- (11) **2 518 158**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 518 188**  
(84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 518 200**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 518 210**  
(84) BG 07.12.2016  
GR 08.12.2016  
RO 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **C09D 7/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C10M 169/04**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016  
FR 21.11.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **C25D 7/04**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **D05B 29/12**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **D21F 1/00**  
(84) EE 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SK 07.09.2016

SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SM 03.08.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>2 518 453</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 518 799</b>	(51) <b>C01B 33/24</b>	(11) <b>2 518 999</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SM 31.08.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) <b>2 518 465</b>	(51) <b>G01M 3/00</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(11) <b>2 518 810</b>	(51) <b>H01M 8/04082</b>	(11) <b>2 519 039</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SM 31.08.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 518 558</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 519 047</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 518 833</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 24.08.2016		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 518 697</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 519 091</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SM 31.08.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 518 842</b>	(51) <b>H02B 11/24</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 519 102</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 27.07.2016		DK 07.09.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 518 752</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>	(11) <b>2 518 843</b>	(51) <b>H02B 13/00</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	CZ 19.10.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 519 200</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
DK 28.09.2016		(11) <b>2 518 996</b>	(51) <b>H04N 1/195</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>2 518 762</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 519 204</b>	(51) <b>A61F 13/551</b>
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 519 996</b>	(51) <b>H04N 1/195</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016		



PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 519 451</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 519 630</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
(11) <b>2 519 215</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 24.08.2016		RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 519 471</b>	(51) <b>C01G 1/02</b>	(11) <b>2 519 648</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 519 252</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 17.08.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 519 489</b>	(51) <b>C07C 51/09</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 28.09.2016	
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 519 686</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SM 27.07.2016		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 519 282</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 519 533</b>	(51) <b>C07F 9/6571</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
CZ 19.10.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 519 740</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>2 519 298</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 13.07.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>2 519 553</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
CZ 02.11.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 519 748</b>	(51) <b>F15B 1/10</b>
(11) <b>2 519 444</b>	(51) <b>B65C 1/02</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 19.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 519 596</b>	(51) <b>C09J 5/08</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 519 780</b>	(51) <b>F24C 15/34</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 519 446</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 27.07.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 519 623</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SM 13.07.2016	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 519 939</b>	(51) <b>G09F 11/02</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
DK 14.09.2016					



- RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 520 571**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 520 587**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 520 615**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 520 630**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 520 680**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 520 684**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- RS 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **C07D 221/18**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **C07K 14/775**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (51) **C08L 23/06**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C09J 167/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **C22C 38/00**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **C22C 38/04**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 520 760**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016
- (11) **2 520 771**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 520 820**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 520 928**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 520 939**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 520 981**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 521 067**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016
- (51) **E21B 33/06**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
CZ 02.11.2016
- (51) **F01K 13/02**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **F16D 65/56**  
(84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **G01N 27/12**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **G01N 35/04**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **G03G 15/02**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **H04B 1/54**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016
- LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 521 075**  
(84) AT 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 521 102**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 521 210**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 521 227**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 521 255**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 521 308**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016
- LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **G06Q 10/00**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **G07D 9/00**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **H01M 8/06**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H01S 5/40**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H01H 33/666**  
(84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016



PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 521 309</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 521 641</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 521 462</b>	(51) <b>A24B 1/04</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SM 31.08.2016	
SM 31.08.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016		(11) <b>2 521 642</b>	(51) <b>B29C 49/68</b>
(11) <b>2 521 322</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 521 483</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IE 29.09.2016	MC 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 521 728</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
				FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 521 358</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 521 518</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 10.11.2016	RO 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 07.09.2016	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 521 534</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 521 732</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 14.09.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 521 376</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 521 555</b>	(51) <b>A61K 31/7105</b>	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 06.07.2016	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 521 734</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 07.09.2016		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) <b>2 521 383</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 28.09.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 521 620</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 521 755</b>	(51) <b>C09D 183/02</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 21.09.2016				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) <b>2 521 385</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 521 634</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		

(11) <b>2 521 774</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 17.08.2016	
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			(11) <b>2 522 054</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 521 952</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		CZ 12.10.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 521 776</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>			SM 24.08.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 521 966</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 522 109</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 521 815</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 21.09.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) <b>2 521 826</b>	(51) <b>E04C 3/04</b>	(11) <b>2 521 970</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 522 122</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.07.2016
CZ 19.10.2016		CZ 26.10.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) <b>2 521 874</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>2 522 021</b>	(51) <b>H01B 11/20</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SM 27.07.2016	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 522 131</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
LV 13.07.2016	RO 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SM 13.07.2016		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 521 894</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 27.07.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
CZ 26.10.2016					
(11) <b>2 521 912</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 522 051</b>	(51) <b>H01Q 17/00</b>	(11) <b>2 522 146</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 13.02.2017	NL 12.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 12.10.2016	RS 12.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
	DK 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		SM 17.08.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 521 946</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 522 052</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 522 196</b>	(51) <b>H05B 3/58</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
	NL 31.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
	PL 31.08.2016				
	RO 17.08.2016				





(11) <b>2 522 903</b>	(51) <b>F23C 10/20</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 19.10.2016	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 523 524</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 523 038</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 522 925</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 523 530</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 523 147</b>	(51) <b>G01K 3/04</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 02.11.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SM 13.07.2016				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 522 958</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 523 237</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(11) <b>2 523 544</b>	(51) <b>A01G 23/08</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) ES 07.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 523 573</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	EE 20.07.2016	GR 21.10.2016
SM 17.08.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		SM 27.07.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 522 962</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	(11) <b>2 523 285</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 20.07.2016	IE 13.09.2016
CZ 19.10.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 523 621</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		DK 28.09.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 522 970</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>	(11) <b>2 523 362</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	NQ 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 28.12.2016	NO 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 28.09.2016	
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 523 626</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
		DK 28.09.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
				BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 522 971</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>	(11) <b>2 523 493</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 27.07.2016	CZ 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NQ 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 27.07.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 523 519</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 26.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 14.09.2016	
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 523 645</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
				DK 27.07.2016	EE 27.07.2016

ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 07.09.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 523 873</b>	(51) <b>B65D 77/36</b>	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	SM 10.08.2016	
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 524 142</b>	(51) <b>F04C 18/107</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SM 27.07.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 523 672</b>	(51) <b>A61K 31/661</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 523 911</b>	(51) <b>C02F 3/10</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) EE 21.09.2016	(84) FI 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 07.09.2016	
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016				
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 523 926</b>	(51) <b>C04B 35/447</b>	(11) <b>2 524 162</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>
SM 13.07.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 523 701</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
DK 07.09.2016				(11) <b>2 524 182</b>	(51) <b>F26B 17/10</b>
		(11) <b>2 523 940</b>	(51) <b>C07D 233/36</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>2 523 765</b>	(51) <b>F27D 5/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		(11) <b>2 524 030</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 524 188</b>	(51) <b>F41C 33/02</b>
(11) <b>2 523 773</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 524 307</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
		SM 10.08.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 523 809</b>	(51) <b>B41F 13/14</b>			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(11) <b>2 524 089</b>	(51) <b>E04B 2/04</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 524 332</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
SM 10.08.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 523 846</b>	(51) <b>B63B 23/32</b>			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(11) <b>2 524 110</b>	(51) <b>E21F 11/00</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016				





- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016          | (11) <b>2 524 751</b> | (51) <b>B23B 3/06</b>  | (11) <b>2 524 979</b> | (51) <b>C30B 25/18</b> |
| SE 21.09.2016         | SK 21.09.2016          | (84) BG 20.10.2016    | (84) DK 20.07.2016     | (84) AT 02.11.2016    | (84) BE 31.01.2017     |
| SM 21.09.2016         | DK 21.09.2016          | EE 20.07.2016         | ES 20.07.2016          | ES 02.11.2016         | FI 02.11.2016          |
| (11) <b>2 524 617</b> | (51) <b>A45D 1/28</b>  | FI 20.07.2016         | GR 21.10.2016          | GR 03.02.2017         | HR 02.11.2016          |
| (84) AT 06.07.2016    | (84) BE 06.07.2016     | HR 20.07.2016         | IS 20.11.2016          | IS 02.03.2017         | LT 02.11.2016          |
| BG 06.10.2016         | CZ 06.07.2016          | LT 20.07.2016         | LV 20.07.2016          | LV 02.11.2016         | NL 02.11.2016          |
| DK 06.07.2016         | EE 06.07.2016          | NL 20.07.2016         | NO 20.10.2016          | NO 02.02.2017         | PL 02.11.2016          |
| ES 06.07.2016         | FI 06.07.2016          | PL 20.07.2016         | PT 21.11.2016          | PT 02.03.2017         | RS 02.11.2016          |
| GR 07.10.2016         | HR 06.07.2016          | RO 20.07.2016         | RS 20.07.2016          | SE 02.11.2016         | DK 02.11.2016          |
| IS 06.11.2016         | IT 06.07.2016          | SE 20.07.2016         | SK 20.07.2016          | CZ 02.11.2016         |                        |
| LT 06.07.2016         | LV 06.07.2016          | (11) <b>2 524 753</b> | (51) <b>B23B 39/14</b> | (11) <b>2 524 989</b> | (51) <b>D06F 33/02</b> |
| NL 06.07.2016         | NO 06.10.2016          | (84) AT 02.11.2016    | (84) BE 31.12.2016     | (84) AT 13.07.2016    | (84) BE 13.07.2016     |
| PL 06.07.2016         | PT 07.11.2016          | ES 02.11.2016         | FI 02.11.2016          | BG 13.10.2016         | CZ 13.07.2016          |
| RO 06.07.2016         | RS 06.07.2016          | GR 03.02.2017         | HR 02.11.2016          | DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016          |
| SE 06.07.2016         | SK 06.07.2016          | IS 02.03.2017         | LT 02.11.2016          | ES 13.07.2016         | FI 13.07.2016          |
| SM 06.07.2016         |                        | LV 02.11.2016         | NL 02.11.2016          | GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016          |
| (11) <b>2 524 623</b> | (51) <b>A47C 1/036</b> | NO 02.02.2017         | PL 02.11.2016          | IS 13.11.2016         | LT 13.07.2016          |
| (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016     | PT 02.03.2017         | RS 02.11.2016          | LV 13.07.2016         | NL 13.07.2016          |
| BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016          | SE 02.11.2016         | DK 02.11.2016          | NO 13.10.2016         | PL 13.07.2016          |
| DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016          | CZ 02.11.2016         |                        | PT 14.11.2016         | RO 13.07.2016          |
| ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016          | (11) <b>2 524 796</b> | (51) <b>B29C 70/46</b> | RS 13.07.2016         | SE 13.07.2016          |
| GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016          | (84) BE 28.02.2017    | (84) BG 17.11.2016     | SK 13.07.2016         | SM 13.07.2016          |
| IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016          | CZ 17.08.2016         | DK 17.08.2016          | (11) <b>2 525 010</b> | (51) <b>B32B 3/14</b>  |
| LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016          | EE 17.08.2016         | ES 17.08.2016          | (84) BG 06.10.2016    | (84) CZ 06.07.2016     |
| NO 10.11.2016         | PL 10.08.2016          | FI 17.08.2016         | GR 18.11.2016          | DK 06.07.2016         | EE 06.07.2016          |
| PT 12.12.2016         | RO 10.08.2016          | HR 17.08.2016         | IT 17.08.2016          | ES 06.07.2016         | FI 06.07.2016          |
| RS 10.08.2016         | SE 10.08.2016          | LT 17.08.2016         | LV 17.08.2016          | GR 07.10.2016         | HR 06.07.2016          |
| SK 10.08.2016         | SM 10.08.2016          | NL 17.08.2016         | NO 17.11.2016          | IS 06.11.2016         | IT 06.07.2016          |
| (11) <b>2 524 641</b> | (51) <b>A47L 9/18</b>  | PL 17.08.2016         | PT 19.12.2016          | LT 06.07.2016         | LV 06.07.2016          |
| (84) BG 06.10.2016    | (84) CZ 06.07.2016     | RO 17.08.2016         | RS 17.08.2016          | NL 06.07.2016         | NO 06.10.2016          |
| DK 06.07.2016         | EE 06.07.2016          | SE 17.08.2016         | SK 17.08.2016          | PL 06.07.2016         | PT 07.11.2016          |
| FI 06.07.2016         | GR 07.10.2016          | SM 17.08.2016         |                        | RO 06.07.2016         | RS 06.07.2016          |
| HR 06.07.2016         | IS 06.11.2016          | (11) <b>2 524 867</b> | (51) <b>B64C 25/40</b> | SE 06.07.2016         | SK 06.07.2016          |
| LT 06.07.2016         | LV 06.07.2016          | (84) AT 13.07.2016    | (84) BG 13.10.2016     | SM 06.07.2016         |                        |
| NL 06.07.2016         | NO 06.10.2016          | CZ 13.07.2016         | DK 13.07.2016          | (11) <b>2 525 034</b> | (51) <b>E05D 15/06</b> |
| PL 06.07.2016         | PT 07.11.2016          | EE 13.07.2016         | ES 13.07.2016          | (84) BG 13.10.2016    | (84) CZ 13.07.2016     |
| RO 06.07.2016         | RS 06.07.2016          | FI 13.07.2016         | GR 14.10.2016          | DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016          |
| SK 06.07.2016         | SM 06.07.2016          | HR 13.07.2016         | IS 13.11.2016          | ES 13.07.2016         | FI 13.07.2016          |
| (11) <b>2 524 689</b> | (51) <b>A61K 9/20</b>  | IT 13.07.2016         | LT 13.07.2016          | GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016          |
| (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016     | LV 13.07.2016         | NL 13.07.2016          | IS 13.11.2016         | LT 13.07.2016          |
| ES 05.10.2016         | FI 05.10.2016          | NO 13.10.2016         | PL 13.07.2016          | LV 13.07.2016         | NO 13.10.2016          |
| GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016          | PT 14.11.2016         | RO 13.07.2016          | PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016          |
| IS 05.02.2017         | LT 05.10.2016          | RS 13.07.2016         | SE 13.07.2016          | RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016          |
| LV 05.10.2016         | NL 05.10.2016          | SK 13.07.2016         | SM 13.07.2016          | SE 13.07.2016         | SK 13.07.2016          |
| NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016          | (11) <b>2 524 925</b> | (51) <b>C07K 5/02</b>  | SM 13.07.2016         |                        |
| PT 06.02.2017         | RS 05.10.2016          | (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 17.08.2016     | (11) <b>2 525 094</b> | (51) <b>F04B 3/00</b>  |
| SE 05.10.2016         | DK 05.10.2016          | BG 17.11.2016         | CZ 17.08.2016          | (84) BG 20.10.2016    | (84) CZ 20.07.2016     |
| CZ 05.10.2016         |                        | DK 17.08.2016         | EE 17.08.2016          | DK 20.07.2016         | EE 20.07.2016          |
| (11) <b>2 524 697</b> | (51) <b>A61K 38/25</b> | ES 17.08.2016         | FI 17.08.2016          | ES 20.07.2016         | FI 20.07.2016          |
| (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016     | GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016          | GR 21.10.2016         | HR 20.07.2016          |
| BG 21.12.2016         | CZ 21.09.2016          | IT 17.08.2016         | LT 17.08.2016          | IS 20.11.2016         | IT 20.07.2016          |
| EE 21.09.2016         | FI 21.09.2016          | LV 17.08.2016         | NL 17.08.2016          | LT 20.07.2016         | LV 20.07.2016          |
| GR 22.12.2016         | IS 21.01.2017          | NO 17.11.2016         | PL 17.08.2016          | NL 20.07.2016         | NO 20.10.2016          |
| LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016          | PT 19.12.2016         | RO 17.08.2016          | PL 20.07.2016         | PT 21.11.2016          |
| NL 21.09.2016         | NO 21.12.2016          | RS 17.08.2016         | SE 17.08.2016          | RO 20.07.2016         | RS 20.07.2016          |
| PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017          | SK 17.08.2016         | SM 17.08.2016          | SE 20.07.2016         | SK 20.07.2016          |
| RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016          | (11) <b>2 524 933</b> | (51) <b>C08K 5/07</b>  | SM 20.07.2016         |                        |
| SE 21.09.2016         | SK 21.09.2016          | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     | (11) <b>2 525 144</b> | (51) <b>F21V 23/00</b> |
| SM 21.09.2016         | DK 21.09.2016          | BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016          | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016     |
| (11) <b>2 524 713</b> | (51) <b>A61M 16/04</b> | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          | ES 05.10.2016         | FI 05.10.2016          |
| (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016     | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          | GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016          |
| ES 12.10.2016         | FI 12.10.2016          | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017          | IS 05.02.2017         | LT 05.10.2016          |
| GR 13.01.2017         | HR 12.10.2016          | IT 07.09.2016         | LT 07.09.2016          | LV 05.10.2016         | NL 05.10.2016          |
| IS 12.02.2017         | LT 12.10.2016          | LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016          | NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016          |
| LV 12.10.2016         | NO 12.01.2017          | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016          | PT 06.02.2017         | RS 05.10.2016          |
| PL 12.10.2016         | PT 13.02.2017          | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016          | SE 05.10.2016         | DK 05.10.2016          |
| RS 12.10.2016         | SE 12.10.2016          | RS 07.09.2016         | SE 07.09.2016          | CZ 05.10.2016         |                        |
| CZ 12.10.2016         |                        | SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016          | (11) <b>2 525 161</b> | (51) <b>F24J 2/07</b>  |
|                       |                        | DK 07.09.2016         |                        | (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.01.2017     |
|                       |                        |                       |                        | BG 30.11.2016         | CZ 31.08.2016          |

DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 525 446</b>	(51) <b>H01R 13/70</b>	(11) <b>2 525 627</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SM 31.08.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		CZ 05.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 525 255</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>2 525 485</b>	(51) <b>H02M 7/538</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 525 641</b>	(51) <b>A01C 1/02</b>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 21.01.2017	LV 21.09.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SM 21.09.2016	
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) <b>2 525 681</b>	(51) <b>A45D 44/22</b>
(11) <b>2 525 257</b>	(51) <b>G02F 1/137</b>	(11) <b>2 525 524</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 07.09.2016	
DK 21.09.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
				(11) <b>2 525 698</b>	(51) <b>A47L 13/58</b>
(11) <b>2 525 298</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 525 563</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 02.01.2017	RS 31.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
SM 13.07.2016				(11) <b>2 525 701</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
				(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
				ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 525 319</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 525 595</b>	(51) <b>H04W 12/10</b>	(11) <b>2 525 747</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CZ 05.10.2016	
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
SM 17.08.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 525 356</b>	(51) <b>G10L 19/035</b>	(11) <b>2 525 612</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 525 749</b>	(51) <b>A61B 3/107</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 19.10.2016			
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016				
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016				
SM 06.07.2016					

- (11) **2 525 767** (51) **A61J 7/00** RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (11) **2 525 987** (51) **B60C 1/00**  
ES 20.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 ES 24.08.2016 DK 24.08.2016 (11) **2 526 216** (51) **C22C 21/02**  
IS 20.11.2016 CZ 24.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017  
LT 20.07.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
LV 20.07.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
NL 20.07.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
PL 20.07.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
RO 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 24.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
SE 20.07.2016 RS 20.07.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SM 20.07.2016 SK 20.07.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 525 771** (51) **A61K 8/00** (11) **2 525 995** (51) **B60N 2/68**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 05.10.2016 (11) **2 526 220** (51) **C30B 29/04**  
CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 (11) **2 526 020** (51) **B65B 3/04** (84) BE 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 03.08.2016 RO 13.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 525 809** (51) **A61K 38/26** (11) **2 526 058** (51) **C01C 3/02**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 LV 02.11.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LV 13.07.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 13.07.2016 PL 10.08.2016 PT 14.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 RO 20.07.2016 RS 13.07.2016 RS 13.07.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
PL 03.08.2016 NO 06.10.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SE 02.11.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 (11) **2 526 224** (51) **D06P 1/34**  
SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
SM 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 03.02.2017
- (11) **2 525 828** (51) **A61K 47/42** (11) **2 526 113** (51) **C07H 21/02**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.08.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 IS 10.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 13.07.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 NL 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 RS 10.08.2016 NO 20.10.2016 NO 20.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016 (11) **2 526 176** (51) **F23H 1/00** (11) **2 526 247** (51) **E06B 3/663**  
SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 20.10.2016  
SM 06.07.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016  
IS 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 LT 20.07.2016  
NL 10.08.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 20.10.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SK 06.07.2016 (11) **2 526 287** (51) **F03D 1/06**  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SM 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
SM 06.07.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 ES 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 525 848** (51) **A61M 5/168** (11) **2 526 189** (51) **C12N 5/10**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 GR 03.02.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 IS 02.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 LV 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 NO 02.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 PL 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 02.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
SM 03.08.2016 SK 03.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016
- (11) **2 525 972** (51) **B32B 15/08** (11) **2 526 189** (51) **C12N 5/10**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 GR 13.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016



- (11) **2 526 308** (51) *F16B 37/08*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 526 312** (51) *F16C 27/02*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 526 368** (51) *F42B 1/028*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 526 405** (51) *G01N 21/35*  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 526 442** (51) *G01S 5/02*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 526 463** (51) *G03F 7/00*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 526 545** (51) *H01L 23/538*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 526 547** (51) *G10L 19/008*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 526 586** (51) *H01M 8/04*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 526 632** (51) *H04L 5/00*  
(84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 526 635** (51) *H04B 7/155*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 526 642** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 526 645** (51) *H02J 3/00*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016  
RO 10.08.2016
- SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 526 747** (51) *H05K 7/20*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 526 748** (51) *H05K 7/20*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 526 758** (51) *A01D 34/66*  
(84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 526 783** (51) *A23L 27/30*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 526 823** (51) *A47B 88/04*  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 526 913** (51) *A61F 13/496*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 526 919** (51) *A61J 1/20*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 527 009** (51) *A62B 1/14*  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016

NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 07.09.2016	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016					
(11) <b>2 527 010</b>	(51) <b>A62C 2/06</b>	(11) <b>2 527 191</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 527 415</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 05.10.2016	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016				
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 527 292</b>	(51) <b>B01J 37/18</b>	(11) <b>2 527 438</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	CZ 19.10.2016	
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 527 029</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 527 309</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 527 472</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 28.09.2016	
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 527 119</b>	(51) <b>B25J 15/02</b>	(11) <b>2 527 340</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>2 527 490</b>	(51) <b>C23C 16/448</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		SM 03.08.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 527 132</b>	(51) <b>B29D 30/58</b>	(11) <b>2 527 368</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 527 492</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 19.10.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016		
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 527 133</b>	(51) <b>B29D 30/58</b>	(11) <b>2 527 406</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>	(11) <b>2 527 512</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 02.11.2016	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 09.01.2017	RS 07.09.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 527 168</b>	(51) <b>B60D 1/28</b>			(11) <b>2 527 538</b>	(51) <b>E02D 1/00</b>
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				

- NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 527 551**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 527 562**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 527 569**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 527 578**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 527 693**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 527 727**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 527 728**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016
- PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **E04B 1/76**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **E04F 19/04**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **E04H 17/20**  
(84) CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
RS 07.09.2016
- (51) **E05F 1/08**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016  
FR 07.11.2016
- (51) **F16J 15/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **F21V 17/16**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **F21V 23/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016
- GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 527 732**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 527 743**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 527 748**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 527 843**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 527 849**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 527 866**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017
- HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **F22B 1/28**  
(84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **F23R 3/50**  
(84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **F24C 7/08**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **G01N 33/569**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016
- (51) **G01R 33/07**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **G01S 7/481**  
(84) CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016
- LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 527 894**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 527 937**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 527 970**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 528 007**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (11) **2 528 008**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 528 096**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (51) **G02B 6/38**  
(84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **G05B 19/045**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **G06F 7/72**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **G06F 21/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **G06F 21/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H01L 27/115**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016



- (11) **2 528 100** (51) *H01L 29/786* LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
GB 25.10.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 528 178** (51) *H02B 1/052* (11) **2 528 434** (51) *A01N 25/12*  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (11) **2 528 626** (51) *A61K 48/00*  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 528 254** (51) *H04J 3/06* (11) **2 528 473** (51) *B64D 11/06*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 05.10.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 528 254** (51) *H04J 3/06* (11) **2 528 543** (51) *A61F 2/08*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 05.10.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 528 328** (51) *H04H 20/63* (11) **2 528 568** (51) *A61F 13/20*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 528 346** (51) *H04N 21/434* (11) **2 528 571** (51) *A61F 13/20*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
LV 03.08.2016 IE 25.09.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 CZ 12.10.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016
- (11) **2 528 384** (51) *H04W 36/00* (11) **2 528 583** (51) *C11B 1/10*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LV 31.08.2016 NL 20.07.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 30.11.2016 NL 31.08.2016 NO 20.10.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 528 431** (51) *A01K 11/00* (11) **2 528 597** (51) *A61K 31/132*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017
- (11) **2 528 709** (51) *F16P 1/06*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 528 780** (51) *B60R 7/04*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 528 789** (51) *B60T 8/36*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 528 809** (51) *B64C 21/04*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016

- PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
DK 07.09.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
(11) **2 528 816** (51) **B64D 15/12** PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 DK 21.09.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 (11) **2 529 013** (51) **C12N 9/42**  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 (11) **2 529 185** (51) **G01D 4/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 528 866** (51) **C01C 1/04**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 528 880** (51) **C07C 1/24**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BG 30.11.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 528 917** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BG 30.11.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 528 919** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 30.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
CZ 02.11.2016 RS 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 528 987** (51) **G02B 26/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 31.08.2016 RS 03.08.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 529 005** (51) **C12N 5/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 21.12.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
CZ 02.11.2016 RS 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 529 013** (51) **C12N 9/42**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 529 016** (51) **C12N 15/62**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 529 057** (51) **E03C 1/28**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 529 075** (51) **E21B 17/02**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 30.11.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
CZ 26.10.2016 SM 13.07.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 529 113** (51) **F04B 17/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SM 03.08.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 529 114** (51) **F04B 17/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SM 03.08.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 529 215** (51) **G01N 30/60**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 529 220** (51) **G01N 33/49**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 IT 31.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016 SK 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 529 265** (51) **G02B 21/34**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 24.11.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 24.08.2016 SE 24.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016  
SM 24.08.2016 SK 24.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 529 292** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016

- DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 529 311**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 529 375**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 529 400**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 529 423**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 529 425**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 529 532**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016
- EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **G06F 13/14**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **G11C 16/34**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H01L 21/8247**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **H01L 41/083**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **H01L 51/54**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016
- GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 529 560**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 529 587**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 529 604**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 529 618**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 529 628**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 529 671**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **H04W 76/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **H04B 7/02**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **H05K 1/02**  
(84) CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A01K 85/16**  
(84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **A01P 7/04**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A61B 17/068**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (11) **2 529 763**  
(84) FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 529 793**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016
- (11) **2 529 782**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 529 695**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 529 700**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 529 739**  
(84) AT 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 529 755**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 529 755**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 529 763**  
(84) FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 529 793**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016
- (51) **A61B 17/326**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **A61D 19/02**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **A61F 2/16**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C07D 489/00**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **A61L 31/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **A61L 27/30**  
(84) HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A61P 31/04**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016





DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 530 296</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 02.11.2016	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 530 501</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
IE 28.09.2016	MC 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FR 03.10.2016		CZ 12.10.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 530 259</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 530 344</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 530 619</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 530 379</b>	(51) <b>F23B 50/12</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SM 20.07.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 530 262</b>	(51) <b>F01M 13/02</b>	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 530 624</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 530 399</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SM 31.08.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>2 530 267</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 27.07.2016	
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 530 736</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 530 401</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SM 06.07.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) <b>2 530 275</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SM 20.07.2016	
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 530 769</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 530 434</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) <b>2 530 277</b>	(51) <b>F02B 63/04</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 19.10.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 12.10.2016		(11) <b>2 530 771</b>	(51) <b>H01M 8/126</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 530 436</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
CZ 12.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016

NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 531 171</b>	(51) <b>A61K 8/891</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 17.08.2016		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
SM 10.08.2016				FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>2 530 772</b>	(51) <b>H01M 8/1213</b>	(11) <b>2 531 029</b>	(51) <b>C07D 209/88</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 06.07.2016	
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 19.10.2016		(11) <b>2 531 172</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 531 031</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 07.09.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		IS 02.03.2017	NO 02.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 12.10.2016	
		SE 02.11.2016			
(11) <b>2 530 811</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 531 055</b>	(51) <b>A41B 11/14</b>	(11) <b>2 531 176</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SM 13.07.2016					
(11) <b>2 530 863</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 531 057</b>	(51) <b>A44C 7/00</b>	(11) <b>2 531 186</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 28.12.2016	EE 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
DK 28.09.2016				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 530 871</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 531 073</b>	(51) <b>A47B 88/12</b>	(11) <b>2 531 193</b>	(51) <b>C07D 475/08</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 20.07.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 27.07.2016			
(11) <b>2 530 893</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 531 091</b>	(51) <b>G06K 9/48</b>	(11) <b>2 531 214</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PT 27.02.2017	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
	CZ 26.10.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 530 904</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 531 150</b>	(51) <b>A61F 6/00</b>	(11) <b>2 531 232</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016			



SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
CZ 19.10.2016		CZ 19.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 531 242</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 531 405</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 13.07.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 531 509</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
CZ 02.11.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) <b>2 531 261</b>	(51) <b>A61P 3/10</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 531 406</b>	(51) <b>B65B 29/00</b>		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 531 524</b>	(51) <b>C07K 14/775</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 02.11.2016	
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 531 264</b>	(51) <b>A63C 17/12</b>	(11) <b>2 531 413</b>	(51) <b>B65D 6/04</b>	(11) <b>2 531 529</b>	(51) <b>A23K 10/32</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 12.10.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	
(11) <b>2 531 330</b>	(51) <b>B26F 1/38</b>	(11) <b>2 531 430</b>	(51) <b>B65H 29/66</b>	(11) <b>2 531 650</b>	(51) <b>D21F 1/06</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RS 24.08.2016	SK 24.08.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SM 24.08.2016				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 531 339</b>	(51) <b>B29C 53/58</b>	(11) <b>2 531 484</b>	(51) <b>C07C 211/52</b>	(11) <b>2 531 684</b>	(51) <b>E05F 15/603</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
RO 24.08.2016	RO 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 24.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 30.11.2016	PT 26.12.2016
SM 24.08.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 02.01.2017	RS 24.08.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 531 344</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 531 497</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>2 531 696</b>	(51) <b>B05B 1/02</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 24.08.2016	EE 07.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 24.08.2016	FI 07.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 24.08.2016	HR 07.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 24.08.2016	IT 07.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 24.08.2016	LV 07.09.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 24.11.2016	NO 07.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 24.08.2016	PT 09.01.2017
				SE 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SM 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 531 367</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 531 498</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 531 696</b>	(51) <b>B05B 1/02</b>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				RS 07.09.2016	

SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 531 792</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 532 048</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 06.07.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 532 278</b>	(51) <b>A47C 27/10</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 531 820</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	SM 13.07.2016		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(11) <b>2 532 051</b>	(51) <b>H01R 4/04</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) DK 03.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 532 281</b>	(51) <b>A47C 27/10</b>
SM 31.08.2016		SM 03.08.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 531 840</b>	(51) <b>G01N 21/91</b>	(11) <b>2 532 071</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
NQ 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 532 334</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>
CZ 12.10.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		SM 10.08.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 531 869</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 532 120</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CZ 12.10.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 532 360</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		SM 06.07.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 531 880</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>	(11) <b>2 532 146</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 532 366</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(84) EE 03.08.2016	(84) HR 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
		HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 532 390</b>	(51) <b>A61P 3/04</b>
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
				DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
				ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
				LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>2 531 991</b>	(51) <b>G09F 13/16</b>	(11) <b>2 532 172</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>2 532 435</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 28.09.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016

ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 532 858</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 532 478</b>	(51) <b>B24B 49/18</b>	(11) <b>2 532 657</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016					
				(11) <b>2 532 926</b>	(51) <b>F16H 55/08</b>
(11) <b>2 532 493</b>	(51) <b>B26D 1/28</b>	(11) <b>2 532 665</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
SM 10.08.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
				(11) <b>2 532 966</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
(11) <b>2 532 513</b>	(51) <b>B31B 19/26</b>	(11) <b>2 532 828</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 20.07.2016				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
				(11) <b>2 532 974</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>
(11) <b>2 532 525</b>	(51) <b>B41N 10/04</b>	(11) <b>2 532 829</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			SM 10.08.2016	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016				
				(11) <b>2 533 021</b>	(51) <b>G01D 5/36</b>
(11) <b>2 532 543</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>2 532 848</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016				
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016				
SM 13.07.2016					
				(11) <b>2 533 237</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
(11) <b>2 532 582</b>	(51) <b>B64C 1/20</b>	(11) <b>2 532 852</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	





- (11) **2 533 600** (51) *H04W 88/04* LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 SM 10.08.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 533 623** (51) *A01C 5/02*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 533 640** (51) *C07D 471/06*  
(84) HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 RS 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 533 641** (51) *A01N 43/713*  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 533 645** (51) *A01N 57/00*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 533 669** (51) *A47C 1/035*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 533 670** (51) *A47C 7/00*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016
- (11) **2 533 685** (51) *A61B 5/02*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 533 687** (51) *A61B 5/024*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 533 697** (51) *A61B 8/08*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 533 727** (51) *A61B 17/88*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 533 756** (51) *A61K 8/37*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 533 777** (51) *A61K 31/381*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
- (11) **2 533 800** (51) *A61K 38/24*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 533 810** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 533 821** (51) *A61L 27/28*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 533 829** (51) *A61M 5/36*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 533 844** (51) *A61M 29/00*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 533 860** (51) *A61K 8/37*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017

LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		CZ 02.11.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 533 893</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 534 221</b>	(51) <b>C09K 11/68</b>	(11) <b>2 534 314</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
(11) <b>2 533 921</b>	(51) <b>B22D 7/02</b>	(11) <b>2 534 241</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>2 534 332</b>	(51) <b>G10K 11/02</b>
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 05.10.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		CZ 05.10.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 533 924</b>	(51) <b>B23B 31/113</b>	(11) <b>2 534 249</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>	(11) <b>2 534 363</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
DK 19.10.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) <b>2 533 944</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	(84) AT 13.07.2016	(51) <b>C12N 15/54</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 13.07.2016	CZ 13.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 14.10.2016	FI 13.07.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 13.07.2016	IT 13.07.2016		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 13.07.2016	LV 13.07.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 13.07.2016	PT 14.11.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 13.07.2016	RS 13.07.2016		
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 13.07.2016	SK 13.07.2016		
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 533 971</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 534 266</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 534 410</b>	(51) <b>F21L 4/04</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 13.10.2016	DK 13.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 13.07.2016	
		SM 06.07.2016			
(11) <b>2 534 044</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	(11) <b>2 534 274</b>	(51) <b>C22C 21/04</b>	(11) <b>2 534 411</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 534 182</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 534 275</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 534 438</b>	(51) <b>F41F 7/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016



SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 534 551</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 534 741</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(11) <b>2 534 449</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016
(84) BE 28.02.2017 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(11) <b>2 534 559</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 534 801</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 534 451</b>	(51) <b>G01D 5/249</b>	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) <b>2 534 470</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 534 905</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(11) <b>2 534 650</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SM 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SK 13.07.2016	(11) <b>2 534 978</b>	(51) <b>A47C 7/00</b>
(11) <b>2 534 483</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 534 666</b>	(51) <b>H01J 33/04</b>	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016
(84) BE 28.02.2017 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(11) <b>2 534 980</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>
(11) <b>2 534 491</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>	(11) <b>2 534 730</b>	(51) <b>H01Q 3/22</b>	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(11) <b>2 535 009</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
(11) <b>2 534 541</b>	(51) <b>G04F 1/00</b>	(11) <b>2 534 739</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016
(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016		

- (11) **2 535 029** (51) **A61G 7/057** IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 DK 28.09.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 535 052** (51) **A61K 35/14** (11) **2 535 305** (51) **B66B 11/08** (11) **2 535 463** (51) **E02D 29/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 24.11.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 RO 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 13.07.2016 RS 13.07.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 24.08.2016 SK 24.08.2016 SM 13.07.2016 SM 13.07.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 535 089** (51) **A63B 22/00** (11) **2 535 328** (51) **C07C 317/22** (11) **2 535 491** (51) **E05D 15/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 31.08.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 NO 24.11.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
CZ 05.10.2016 RS 05.10.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 535 108** (51) **B01L 3/00** (11) **2 535 372** (51) **C08L 23/10** (11) **2 535 496** (51) **E05F 5/12**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 10.11.2016 NO 10.11.2016  
CZ 12.10.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 535 133** (51) **B23D 45/16** (11) **2 535 442** (51) **C25B 9/00** (11) **2 535 540** (51) **F02B 77/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 05.10.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 HR 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 PT 20.07.2016 SE 20.07.2016  
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 SM 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 535 264** (51) **B64D 37/32** (11) **2 535 443** (51) **C25C 7/02** (11) **2 535 543** (51) **F02C 7/232**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 535 271** (51) **B64D 15/12** (11) **2 535 461** (51) **E02D 3/12** (11) **2 535 568** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 20.10.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
IS 10.12.2016 IS 10.12.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016

PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 535 896</b>	(51) <b>H04N 5/85</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 535 634</b>	(51) <b>F17C 7/02</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016		
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 13.07.2016			
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 535 691</b>	(51) <b>G01M 3/32</b>	(11) <b>2 535 927</b>	(51) <b>H01L 23/24</b>	(11) <b>2 536 037</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
SE 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
CZ 05.10.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 535 716</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 535 974</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	(11) <b>2 536 038</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
(11) <b>2 535 724</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 26.10.2016			
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016				
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 535 734</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 535 977</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 536 044</b>	(51) <b>H04H 20/65</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
		SM 13.07.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 535 785</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>	(11) <b>2 535 978</b>	(51) <b>H01P 1/161</b>	(11) <b>2 536 078</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SM 31.08.2016		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 535 802</b>	(51) <b>G06F 7/08</b>	(11) <b>2 535 985</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 536 176</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SM 13.07.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 536 242</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 535 990</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	(11) <b>2 536 242</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016			PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
CZ 12.10.2016					



- (11) **2 536 299** (51) **A23L 13/50**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 536 342** (51) **A61B 17/72**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 536 345** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 536 396** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 536 414** (51) **A61K 31/7004**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 536 439** (51) **A61L 2/07**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 536 442** (84) BE 31.01.2017  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 536 454** (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 536 501** (84) BE 28.02.2017  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 536 527** (84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 536 543** (84) BE 28.02.2017  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 536 590** (84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **A61L 2/26** (84) BG 27.10.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **A61M 5/32** (84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B01J 35/04** (84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **B23K 9/16** (84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B27N 3/00** (84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B60P 1/28** (84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 536 599** (84) BE 31.12.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 536 605** (84) BE 31.12.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 536 631** (84) BE 28.02.2017  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 536 651** (84) AT 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 536 681** (84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 536 697** (84) AT 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 536 732** (84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 536 754** (84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016
- (51) **B60S 1/04** (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B60T 1/10** (84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B64D 11/06** (84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B66C 19/00** (84) BE 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017
- (51) **C07C 51/295** (84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **C07D 249/10** (84) FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **C07K 5/02** (84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **C07D 498/22** (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016

LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) <b>2 536 948</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 31.08.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
(11) <b>2 536 792</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 537 157</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SM 24.08.2016		(11) <b>2 536 972</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 536 794</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016		
LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 537 173</b>	(51) <b>H01H 23/14</b>
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SM 17.08.2016		SM 13.07.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 536 804</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 536 988</b>	(51) <b>F27D 11/08</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 537 194</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 536 810</b>	(51) <b>C10G 1/10</b>	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 28.02.2017	SM 31.08.2016		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 537 007</b>	(51) <b>G01G 19/02</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) <b>2 537 217</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 02.11.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 536 843</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 537 019</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 537 219</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>
CZ 05.10.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(11) <b>2 536 846</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 07.09.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 537 053</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 06.07.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
CZ 05.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 537 257</b>	(51) <b>H04B 1/44</b>
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) <b>2 536 910</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016	CZ 02.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 537 112</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016		

- (11) **2 537 323** (51) *H04L 29/12*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 537 361** (51) *H04W 24/10*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 537 427** (51) *A24D 3/16*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 537 440** (51) *A47B 95/00*  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 537 441** (51) *A47B 95/00*  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 537 448** (51) *A47J 27/58*  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 537 489** (51) *A61F 2/01*  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 537 490** (51) *A61F 2/24*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 537 493** (51) *A61F 6/06*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 537 500** (51) *A61G 5/02*  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 537 524** (51) *A61K 38/12*  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016
- (11) **2 537 567** (51) *A63C 5/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 537 604** (51) *B21F 23/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 537 623** (51) *B23K 26/08*  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 537 640** (51) *B25C 1/06*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
- HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 537 641** (51) *B25H 3/02*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 537 661** (51) *B29C 45/76*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 537 769** (51) *B65D 19/18*  
(84) BG 24.11.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 537 777** (51) *B65D 85/804*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 537 825** (51) *C07C 67/343*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 537 843** (51) *C07D 401/12*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016



GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 538 123</b>	(51) <b>F16L 37/32</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 31.08.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 14.09.2016				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 537 867</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	(11) <b>2 538 000</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>	(11) <b>2 538 144</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
CZ 02.11.2016				RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 537 868</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 538 038</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 538 178</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 05.10.2016	
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SM 17.08.2016			
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
(11) <b>2 537 869</b>	(51) <b>C08F 20/22</b>	(11) <b>2 538 040</b>	(51) <b>F01K 17/02</b>	(11) <b>2 538 189</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			SM 17.08.2016	
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 537 893</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 538 043</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	(11) <b>2 538 255</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LT 13.07.2016	LV 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SM 13.07.2016		SE 10.08.2016			
		SM 10.08.2016			
(11) <b>2 537 931</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 538 086</b>	(51) <b>F04D 29/046</b>	(11) <b>2 538 302</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
CZ 19.10.2016		CZ 02.11.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
				RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 537 958</b>	(51) <b>C23C 22/00</b>	(11) <b>2 538 109</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>	(11) <b>2 538 304</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016

IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 538 608</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SM 06.07.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 538 342</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 538 502</b>	(51) <b>H01R 24/64</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 538 648</b>	(51) <b>H04M 11/04</b>
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 538 410</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>	(11) <b>2 538 508</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 24.08.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 05.10.2016		(11) <b>2 538 732</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 538 533</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SM 10.08.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 538 424</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 538 843</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 538 562</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 538 445</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 14.09.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 538 570</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 538 845</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
CZ 05.10.2016		(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 538 469</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 20.07.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 538 571</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 538 898</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 14.09.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 538 485</b>	(51) <b>H01M 10/058</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016

PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 10.08.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 538 909</b>	(51) <b>A61L 15/48</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 539 187</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 538 993</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 10.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
CZ 02.11.2016		CZ 26.10.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) <b>2 538 931</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 539 006</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>2 539 240</b>	(51) <b>B65D 35/06</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) LT 02.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 02.11.2016	
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 539 291</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 14.09.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SM 03.08.2016				NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 538 933</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 539 041</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) <b>2 539 309</b>	(51) <b>C07C 29/60</b>
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 05.10.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 539 069</b>	(51) <b>B01J 23/52</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(11) <b>2 538 947</b>	(51) <b>A61K 31/785</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 539 311</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>
SM 17.08.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		SM 10.08.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 538 960</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 539 087</b>	(51) <b>B08B 9/045</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 02.11.2016	
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 539 355</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 13.07.2016	RO 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SM 13.07.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) <b>2 538 961</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 539 156</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 05.10.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 539 430</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 12.10.2016		CZ 02.11.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 538 978</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 539 170</b>	(51) <b>B60K 6/442</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016			DK 14.09.2016	





NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 540 411</b>	(51) <b>B21J 13/02</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 540 134</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 12.10.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 540 288</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 17.08.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
CZ 19.10.2016		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 540 425</b>	(51) <b>B23C 5/00</b>
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(11) <b>2 540 139</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 540 294</b>	(51) <b>A61K 31/403</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
(11) <b>2 540 148</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 540 433</b>	(51) <b>B23K 26/34</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			SM 17.08.2016	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 540 325</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 540 500</b>	(51) <b>B32B 37/06</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 28.09.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) <b>2 540 153</b>	(51) <b>A01G 3/04</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	CZ 26.10.2016	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 540 514</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 540 341</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 540 169</b>	(51) <b>A23P 10/30</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 540 558</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		SM 27.07.2016		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 540 179</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 540 346</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 540 561</b>	(51) <b>B60N 2/12</b>
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016
RS 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
DK 21.09.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
		SM 31.08.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) <b>2 540 253</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>			HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			LV 13.07.2016	NL 13.07.2016





ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	CZ 26.10.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			DK 07.09.2016	
(11) <b>2 541 125</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 541 283</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>2 541 678</b>	(51) <b>H01Q 1/48</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 17.08.2016		SM 27.07.2016	
(11) <b>2 541 140</b>	(51) <b>F21V 29/60</b>	(11) <b>2 541 365</b>	(51) <b>G05G 5/03</b>	(11) <b>2 541 780</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SM 17.08.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 541 143</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>	(11) <b>2 541 368</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 541 809</b>	(51) <b>H04B 10/2581</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
SM 10.08.2016		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 541 154</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 541 426</b>	(51) <b>G06F 13/18</b>	(11) <b>2 541 839</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 12.10.2016		CZ 12.10.2016	
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 541 253</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 541 448</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 541 912</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
CZ 12.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 541 276</b>	(51) <b>G01S 19/05</b>	(11) <b>2 541 653</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 541 975</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016

- (11) **2 541 982** (51) **H04W 24/10**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 542 024** (51) **H05B 6/64**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 542 064** (51) **A01N 37/38**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 542 080** (51) **A61K 31/4704**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 542 087** (51) **A01P 1/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 542 090** (51) **A21B 1/44**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 542 101** (51) **A23L 33/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **2 542 125** (51) **A47G 23/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 542 163** (51) **A61B 17/28**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 542 164** (51) **A61B 17/56**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **2 542 188** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 542 220** (51) **A61K 31/277**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) HR 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017 (84) NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
- (11) **2 542 236** (51) **A61K 31/351**  
(84) IS 26.02.2017
- (11) **2 542 300** (51) **A61N 1/32**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
RO 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
- (11) **2 542 327** (51) **B01D 41/04**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016
- (11) **2 542 416** (51) **B41F 35/00**  
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 542 435** (51) **B60K 6/387**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 542 466** (51) **B63B 22/08**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016
- (11) **2 542 470** (51) **B64C 11/30**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 542 483** (51) **B65F 1/14**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
- (11) **2 542 513** (51) **C04B 41/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 542 555** (51) **C07D 493/04**  
(84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016

- (11) **2 542 559** (51) **C08G 77/388**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 542 575** (51) **C07K 16/46**  
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 542 631** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 542 632** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 542 692** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 542 696** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 542 740** (51) **E04H 1/12**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 542 742** (84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 542 751** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 542 753** (84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 542 812** (84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 542 819** (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 542 820** (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 542 836** (84) BE 31.12.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016
- (51) **E05B 47/00** (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **E21B 17/14** (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **E21B 21/10** (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **F16L 25/00** (84) CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **F16M 11/12** (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **F21K 99/00** (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **F23R 3/40** (84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016
- NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 542 878** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **G01N 21/05** (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **G01R 31/08** (84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **G02B 7/00** (84) CZ 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **G06F 12/02** (84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **A61M 16/06** (84) CZ 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H01R 43/24** (84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **H04L 12/24** (84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016
- (11) **2 543 027** (84) BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 543 116** (84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 543 162** (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016



FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 543 323</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 543 650</b>	(51) <b>C04B 35/80</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 543 226</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			CZ 02.11.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 543 387</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 543 689</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SE 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
CZ 19.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(11) <b>2 543 231</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 10.08.2016	RO 10.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016			SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 543 420</b>	(51) <b>B01D 33/23</b>	(11) <b>2 543 727</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
SM 27.07.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 543 232</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016				
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 543 524</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 543 780</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) <b>2 543 248</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 31.08.2016	
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	SM 17.08.2016			
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016				
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 543 537</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>2 543 788</b>	(51) <b>E04C 2/16</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 543 317</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 543 562</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 14.09.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
CZ 12.10.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 543 847</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 543 319</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 543 610</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 05.10.2016	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 543 905</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016

ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 544 072</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 544 422</b>	(51) <b>H04L 27/18</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 19.10.2016	
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
(11) <b>2 544 000</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 544 431</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 544 118</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 544 002</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 544 482</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 544 150</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
DK 14.09.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
(11) <b>2 544 042</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 544 527</b>	(51) <b>A01K 91/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 544 212</b>	(51) <b>H01H 85/24</b>	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 07.09.2016	
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 544 047</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	SM 17.08.2016		(11) <b>2 544 561</b>	(51) <b>A44B 1/12</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 544 248</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 544 070</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>			(11) <b>2 544 575</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 544 368</b>	(51) <b>H03H 1/00</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 07.08.2016	EE 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SM 17.08.2016	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 544 596</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
DK 07.09.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
				BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016

DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 545 024</b>	(51) <b>C07C 45/48</b>
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 20.07.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SM 03.08.2016				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(11) <b>2 544 688</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 544 929</b>	(51) <b>B60S 3/06</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 03.08.2016	
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 20.02.2017			
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 544 931</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 545 058</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
DK 07.09.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 545 076</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 544 727</b>	(51) <b>A61L 27/42</b>	(11) <b>2 544 958</b>	(51) <b>B65D 75/46</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 02.11.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 544 787</b>	(51) <b>B01D 29/35</b>	(11) <b>2 544 994</b>	(51) <b>C01B 13/22</b>	(11) <b>2 545 085</b>	(51) <b>C08F 8/18</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 545 096</b>	(51) <b>C08G 18/61</b>
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SM 03.08.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		SM 03.08.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 544 821</b>	(51) <b>B04B 1/02</b>	(11) <b>2 545 005</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>2 545 103</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 03.11.2016	HR 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 03.08.2016	LT 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 03.08.2016	NO 05.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 04.11.2016	PT 06.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 03.12.2016	SE 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 03.08.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 03.08.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 03.08.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 03.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 03.08.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 10.08.2016		SM 03.08.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 544 906</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 545 021</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	(11) <b>2 545 121</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 28.12.2016	EE 28.09.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 30.01.2017	RO 28.09.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 05.10.2016	SK 28.09.2016		
CZ 12.10.2016		RS 05.10.2016	DK 28.09.2016		
		CZ 05.10.2016			
(11) <b>2 544 916</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>				
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016				
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016				
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016				



RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 545 642</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 545 162</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 545 391</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 19.10.2016		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 545 203</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) <b>2 545 730</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 21.09.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		(11) <b>2 545 526</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 545 233</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 07.09.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 545 743</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 19.10.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 545 541</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SM 10.08.2016		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 545 275</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 17.11.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 545 751</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 545 550</b>	(51) <b>G10L 19/022</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 545 317</b>	(51) <b>F16L 55/18</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 28.09.2016	
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 545 855</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	DK 07.09.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 545 605</b>	(51) <b>H01M 4/06</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SM 24.08.2016		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 545 358</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 545 872</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 31.08.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 545 608</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) <b>2 545 378</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 10.08.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016				







EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 547 185</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 547 276</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
DK 14.09.2016		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 547 079</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SM 31.08.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 547 208</b>	(51) <b>A01N 47/12</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 547 278</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 547 081</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 547 214</b>	(51) <b>A23G 1/42</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 547 341</b>	(51) <b>A61K 31/513</b>
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 547 229</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 13.07.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 547 121</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 14.09.2016	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 547 358</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 547 244</b>	(51) <b>A47J 43/06</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 14.09.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) <b>2 547 136</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 02.11.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 547 452</b>	(51) <b>B02C 19/18</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 07.09.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 547 266</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
DK 14.09.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 547 148</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 14.09.2016	
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) <b>2 547 477</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 547 269</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		

NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 547 823</b>	(51) <b>D21C 3/22</b>
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 547 511</b>	(51) <b>B29C 70/18</b>			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(11) <b>2 547 694</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016		
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 547 868</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		(11) <b>2 547 699</b>	(51) <b>C07K 14/535</b>	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
(11) <b>2 547 512</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 03.08.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 19.10.2016		(11) <b>2 547 897</b>	(51) <b>F02P 3/05</b>
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016
CZ 05.10.2016		(11) <b>2 547 714</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	EE 31.08.2016	GR 01.12.2016
		(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>2 547 551</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 548 040</b>	(51) <b>G01S 1/02</b>
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 547 727</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>2 547 553</b>	(51) <b>B60R 9/048</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 28.09.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
PT 06.02.2017	DK 05.10.2016			(11) <b>2 548 041</b>	(51) <b>G01S 5/06</b>
CZ 05.10.2016		(11) <b>2 547 736</b>	(51) <b>C09D 11/324</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>2 547 587</b>	(51) <b>B64F 1/30</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 547 744</b>	(51) <b>C09J 175/04</b>	(11) <b>2 548 055</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
		(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 547 651</b>	(51) <b>C07C 235/74</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 547 771</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 19.10.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 547 690</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 07.09.2016	
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 28.09.2016	LT 28.09.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 548 115</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 28.09.2016			

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 14.09.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
CZ 12.10.2016					
(11) <b>2 548 253</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 548 488</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	(11) <b>2 548 774</b>	(51) <b>B60S 3/06</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 24.08.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
(11) <b>2 548 264</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 548 527</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 548 777</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
SK 24.08.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 548 266</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 548 556</b>	(51) <b>A61K 31/444</b>	(11) <b>2 548 792</b>	(51) <b>B62K 19/38</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 12.10.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SM 10.08.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 548 379</b>	(51) <b>H04N 7/088</b>	(11) <b>2 548 597</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 548 809</b>	(51) <b>B65D 21/06</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SI 27.04.2016	SK 19.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 27.04.2016	IE 19.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 10.08.2016	RO 10.08.2016		
CZ 05.10.2016		SM 10.08.2016	SK 10.08.2016		
(11) <b>2 548 439</b>	(51) <b>A01N 43/713</b>	(11) <b>2 548 691</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>2 548 825</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		SM 31.08.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 548 444</b>	(51) <b>A22B 5/00</b>	(11) <b>2 548 701</b>	(51) <b>B25C 5/11</b>	(11) <b>2 548 872</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		NO 28.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		PT 30.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
			RS 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
			SK 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
			DK 28.09.2016		
(11) <b>2 548 451</b>	(51) <b>A23L 7/113</b>	(11) <b>2 548 898</b>	(51) <b>C08F 8/12</b>	(11) <b>2 548 898</b>	(51) <b>C08F 8/12</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 14.12.2016	DK 24.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 14.09.2016			
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 14.09.2016			
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 14.01.2017			
		LT 14.09.2016			



EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 549 036</b>	(51) <b>E05B 77/26</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 31.08.2016	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 549 206</b>	(51) <b>F25B 37/00</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 548 929</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 06.07.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 549 066</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 549 208</b>	(51) <b>F25C 1/10</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SM 13.07.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>2 548 984</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 14.09.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 549 130</b>	(51) <b>F16B 39/284</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 549 235</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SM 20.07.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 548 985</b>	(51) <b>C22C 33/04</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 14.09.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 549 155</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 03.08.2016	CZ 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 14.09.2016	
NL 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
NO 03.11.2016	NO 03.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 549 252</b>	(51) <b>G01L 1/14</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SM 03.08.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 548 993</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 10.08.2016		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 549 181</b>	(51) <b>F23B 30/04</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 549 255</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 549 000</b>	(51) <b>D01F 6/46</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 05.10.2016	
BG 17.11.2016	EE 17.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			(11) <b>2 549 308</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 549 195</b>	(51) <b>F24H 6/00</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		

PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 19.10.2016	
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 549 788</b>	(51) <b>H04W 16/12</b>
SM 17.08.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 549 315</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 27.10.2016	DK 27.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 14.09.2016		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 549 564</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	CZ 12.10.2016	
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 549 822</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 17.08.2016	HR 17.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 549 435</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 12.10.2016		SM 17.08.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 549 584</b>	(51) <b>H01P 1/18</b>	(11) <b>2 549 826</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 03.02.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SM 10.08.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		CZ 26.10.2016			
(11) <b>2 549 458</b>	(51) <b>B60W 40/114</b>	(11) <b>2 549 610</b>	(51) <b>H02H 3/04</b>	(11) <b>2 549 860</b>	(51) <b>A01K 85/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) IS 19.02.2017	
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 549 866</b>	(51) <b>A01N 37/34</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016
RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 10.08.2016		SM 31.08.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SM 10.08.2016				SM 24.08.2016	
(11) <b>2 549 481</b>	(51) <b>G11C 11/417</b>	(11) <b>2 549 713</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 549 877</b>	(51) <b>A61K 33/28</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 21.09.2016		DK 07.09.2016	
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 549 509</b>	(51) <b>H01H 50/44</b>	(11) <b>2 549 739</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 549 898</b>	(51) <b>A43B 5/12</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 12.10.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			SM 20.07.2016	
(11) <b>2 549 542</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 549 784</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 549 913</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 14.09.2016	GR 20.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 14.09.2016	IS 19.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		

- LV 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 549 953** (51) **A61F 2/24**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 549 954** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 549 967** (51) **A61F 13/08**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 549 974** (51) **A61J 15/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 550 053** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 550 075** (51) **A63G 21/18**  
(84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 550 090** (51) **B01F 7/00**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **2 550 126** (51) **B23D 77/00**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 550 163** (51) **B41F 13/62**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 550 193** (51) **B62D 5/04**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 550 325** (51) **C08L 23/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 550 357** (51) **C12M 1/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.12.2016  
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
- (11) **2 550 369** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 (84) IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 550 387** (51) **D05B 69/00**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 550 390** (51) **D06F 58/20**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 550 475** (51) **F24D 19/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 (84) PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 550 477** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 550 509** (51) **G01D 21/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 (84) LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 (84) PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 550 522** (51) **G01N 21/49**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 550 534** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016



LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 550 856</b>	(51) <b>A01G 7/06</b>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 21.09.2016	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 551 123</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 28.09.2016		NO 12.01.2017	SE 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 550 542</b>	(51) <b>G01S 1/76</b>	(11) <b>2 550 911</b>	(51) <b>A61B 1/07</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 551 139</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(11) <b>2 550 585</b>	(51) <b>G06F 3/043</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 550 963</b>	(51) <b>A61K 31/222</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) IS 12.02.2017		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 550 970</b>	(51) <b>A61K 36/81</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 07.09.2016	
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
(11) <b>2 550 688</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 551 181</b>	(51) <b>B62M 23/02</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 05.10.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 550 995</b>	(51) <b>A62B 25/00</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
CZ 26.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 550 724</b>	(51) <b>H02K 33/16</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 06.07.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 19.10.2016		(11) <b>2 551 189</b>	(51) <b>B64C 7/00</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 551 019</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
CZ 26.10.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) <b>2 550 761</b>	(51) <b>H03M 13/29</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 31.08.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016				
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 551 021</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	(11) <b>2 551 194</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SM 10.08.2016		SM 14.09.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 550 809</b>	(51) <b>H04N 5/60</b>	(11) <b>2 551 095</b>	(51) <b>B29D 28/00</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 14.09.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 551 197</b>	(51) <b>B64D 27/12</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		RS 23.01.2016	SE 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016



FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 551 843</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IE 28.07.2016	
DK 14.09.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
(11) <b>2 551 760</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 552 124</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 14.09.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 551 854</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	IT 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 551 772</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 552 127</b>	(51) <b>H04R 1/38</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IE 20.07.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 551 942</b>	(51) <b>H01M 4/24</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 10.08.2016		EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 552 155</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(11) <b>2 551 777</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 551 943</b>	(51) <b>H01M 4/24</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 06.07.2016	
(11) <b>2 551 817</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) <b>2 552 198</b>	(51) <b>A01N 25/32</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 28.09.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	(11) <b>2 551 955</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 552 229</b>	(51) <b>A23G 1/56</b>
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IE 27.07.2016		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 551 836</b>	(51) <b>G08G 5/02</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 551 983</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	CZ 02.11.2016	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 552 232</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			DK 06.07.2016	



GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 14.09.2016	
SM 06.07.2016					
(11) <b>2 552 237</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>	(11) <b>2 552 561</b>	(51) <b>A63F 7/07</b>	(11) <b>2 552 781</b>	(51) <b>B64D 29/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 552 253</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 19.10.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 552 595</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 552 846</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) <b>2 552 268</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016			NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 552 684</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 26.10.2016	HR 26.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	(11) <b>2 552 874</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		CZ 26.10.2016		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 552 390</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 552 695</b>	(51) <b>B41F 13/28</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	DK 14.09.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 552 905</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 552 394</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 552 719</b>	(51) <b>B60H 3/06</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 05.10.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 552 911</b>	(51) <b>C07D 451/10</b>
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 552 425</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CZ 05.10.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 552 724</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
SM 27.07.2016		DK 19.10.2016		(11) <b>2 552 913</b>	(51) <b>C07D 451/10</b>
				(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 552 470</b>	(51) <b>A61P 17/02</b>	(11) <b>2 552 779</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016

LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SM 24.08.2016	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SM 24.08.2016			
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				
SM 03.08.2016					
(11) <b>2 552 929</b>	(51) <b>C07F 9/6571</b>	(11) <b>2 553 023</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 553 137</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 27.10.2016	RO 27.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SM 27.07.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
(11) <b>2 552 941</b>	(51) <b>C07K 7/56</b>	(11) <b>2 553 038</b>	(51) <b>C09K 5/08</b>	(11) <b>2 553 210</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 20.10.2016	DK 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SM 20.07.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 552 948</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>2 553 050</b>	(51) <b>C10B 47/30</b>	(11) <b>2 553 211</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
SM 13.07.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 552 949</b>	(51) <b>C07K 14/535</b>	(11) <b>2 553 052</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) <b>2 553 218</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 17.08.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 552 958</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 553 095</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 553 245</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 28.09.2016	CZ 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 28.09.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 552 982</b>	(51) <b>C08G 18/02</b>	(11) <b>2 553 123</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 553 252</b>	(51) <b>F02M 35/112</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SM 27.07.2016				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 553 008</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>				
(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016				
EE 24.08.2016	GR 25.11.2016				
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016				

- (11) **2 553 264** (51) **F03D 1/06** LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (11) **2 553 699** (51) **H01H 3/08**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
EE 24.08.2016 GR 24.08.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 HR 26.10.2016  
FI 24.08.2016 ES 24.08.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 553 265** (51) **F03D 15/20** (11) **2 553 307** (51) **B22D 11/128**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 553 269** (51) **F04B 43/02** (11) **2 553 331** (51) **F21V 29/63**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 IS 19.02.2017 NO 19.01.2017  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 553 277** (51) **F16B 41/00** (11) **2 553 415** (51) **G01L 9/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
CZ 12.10.2016 SK 07.09.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 553 278** (51) **F16B 41/00** (11) **2 553 493** (51) **G01T 1/164** (11) **2 553 858** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 12.10.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 12.10.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 553 279** (51) **F16C 3/10** (11) **2 553 586** (51) **G06F 13/14** (11) **2 553 895** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 IT 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 RO 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SM 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 553 293** (51) **F16G 11/00** (11) **2 553 660** (51) **G06K 9/00** (11) **2 553 939** (51) **H01R 13/703**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 IT 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 12.10.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 IT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 553 293** (51) **H04B 7/15**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016



ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 554 173</b>	(51) <b>A61K 31/58</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 05.10.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 21.09.2016			
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			(11) <b>2 554 176</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 554 082</b>	(51) <b>A47K 3/36</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SM 13.07.2016		(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>2 553 976</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SM 24.08.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 554 083</b>	(51) <b>B65H 45/22</b>	IE 04.08.2016	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 554 184</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 07.09.2016		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) <b>2 553 983</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 554 234</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 12.10.2016		(11) <b>2 554 094</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 553 986</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 554 237</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 554 113</b>	(51) <b>H02K 47/04</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 553 998</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 554 287</b>	(51) <b>B21D 3/02</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 554 145</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 13.07.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 554 050</b>	(51) <b>A01N 59/08</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 554 333</b>	(51) <b>B25D 17/06</b>
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	CZ 05.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 554 146</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 10.08.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 554 080</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 554 363</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		CZ 12.10.2016		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016



IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	(11) <b>2 554 960</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>	(11) <b>2 555 040</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
IE 02.08.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) <b>2 554 865</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016				
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 554 990</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 555 043</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 554 877</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>2 554 994</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 555 071</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 19.10.2016		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 554 878</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 555 002</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	(11) <b>2 555 081</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 17.12.2016	RO 17.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016				
SM 13.07.2016	IE 03.08.2016				
GB 13.10.2016					
(11) <b>2 554 919</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	(11) <b>2 555 006</b>	(51) <b>G01R 31/04</b>	(11) <b>2 555 189</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	CZ 12.10.2016	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
DK 28.09.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
(11) <b>2 554 934</b>	(51) <b>F27D 1/00</b>	(11) <b>2 555 026</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 555 193</b>	(51) <b>G10L 21/04</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 26.10.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	



(11) <b>2 555 201</b>	(51) <b>B29C 70/56</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 14.09.2016		IE 02.08.2016	GB 27.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			FR 27.09.2016	
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
(11) <b>2 555 203</b>	(51) <b>G21F 9/24</b>	(11) <b>2 555 362</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 555 537</b>	(51) <b>H04N 21/4223</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		DE 03.05.2017		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	IE 03.08.2016
				FR 20.09.2016	
(11) <b>2 555 280</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 555 378</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>	(11) <b>2 555 667</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
CZ 02.11.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016		
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
		SM 06.07.2016			
(11) <b>2 555 306</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>2 555 412</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 555 740</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
DK 28.09.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SM 20.07.2016	SM 20.07.2016		
		IE 01.08.2016	FR 20.09.2016		
(11) <b>2 555 307</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(11) <b>2 555 413</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	(11) <b>2 555 749</b>	(51) <b>A61K 31/382</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	MC 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	CZ 26.10.2016	
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
SM 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 20.07.2016		
		IE 01.08.2016	FR 20.09.2016		
(11) <b>2 555 314</b>	(51) <b>G25B 11/04</b>	(11) <b>2 555 509</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	(11) <b>2 555 755</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SM 24.08.2016	
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
		IE 02.08.2016	FR 20.09.2016		
(11) <b>2 555 331</b>	(51) <b>H01R 4/64</b>	(11) <b>2 555 509</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	(11) <b>2 555 795</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		IT 27.07.2016	LI 31.08.2016		

NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 555 895</b>	(51) <b>B23D 77/10</b>	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 556 071</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016
(11) <b>2 555 826</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 556 106</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 555 984</b>	(51) <b>B65D 1/16</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
CZ 12.10.2016		RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		SM 24.08.2016			
(11) <b>2 555 829</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(11) <b>2 556 006</b>	(51) <b>B65H 7/14</b>	(11) <b>2 556 116</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 19.12.2016	RS 17.08.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 17.08.2016	
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 555 836</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 556 014</b>	(51) <b>B81B 7/04</b>	(11) <b>2 556 131</b>	(51) <b>C09K 11/66</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 556 163</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		SM 03.08.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 555 845</b>	(51) <b>B01D 17/05</b>	(11) <b>2 556 015</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 10.08.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 556 207</b>	(51) <b>E21B 33/02</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		SM 10.08.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 555 889</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>	(11) <b>2 556 043</b>	(51) <b>C07C 69/587</b>	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 10.08.2016	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) <b>2 556 216</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 26.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 21.09.2016				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 555 893</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>	(11) <b>2 556 066</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 19.10.2016	
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016				
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016				
SM 06.07.2016					

(11) <b>2 556 243</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 10.08.2016		CZ 12.10.2016	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016				
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 556 691</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 556 771</b>	(51) <b>A47F 3/14</b>
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 556 263</b>	(51) <b>F15B 1/033</b>	(11) <b>2 556 702</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>2 556 788</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
CZ 19.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		CZ 12.10.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				DK 21.09.2016	FR 21.11.2016
(11) <b>2 556 287</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 556 703</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>	(11) <b>2 556 799</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 26.10.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
(11) <b>2 556 344</b>	(51) <b>G01D 5/48</b>	(11) <b>2 556 762</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 556 822</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 20.02.2017	RO 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 19.10.2016	SK 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		DK 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 556 397</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 556 764</b>	(51) <b>A43C 11/00</b>	(11) <b>2 556 826</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 556 438</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 556 765</b>	(51) <b>A43C 11/00</b>	(11) <b>2 556 865</b>	(51) <b>A63C 7/12</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 20.10.2016	RO 20.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 556 535</b>	(51) <b>H01L 23/522</b>	(11) <b>2 556 766</b>	(51) <b>A44B 19/06</b>		
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
RO 10.08.2016	PT 12.12.2016				
PL 10.08.2016	RS 10.08.2016				
RS 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016					





- (11) **2 557 284** (51) **F01N 3/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 557 302** (51) **F02D 29/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 557 309** (51) **F02P 5/15**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 557 338** (51) **F16J 15/00**  
(84) BG 30.11.2016 (84) DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 557 343** (51) **F16K 31/06**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 557 360** (51) **F21V 29/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 557 434** (84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 557 577** (84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 557 677** (84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 557 683** (84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 557 708** (84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 557 738** (84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 557 750** (84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017
- (51) **G01S 7/52** (84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **H01F 41/02** (84) BE 24.08.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H02M 7/12** (84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H03F 1/32** (84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **H04J 11/00** (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **H04W 4/24** (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **H04L 27/26** (84) BE 30.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016
- LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 557 818** (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **H04W 4/06** (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 557 844** (84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **H04W 36/00** (84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 557 876** (84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **H04W 72/08** (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 557 899** (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H05B 33/28** (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 557 913** (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **C12N 9/10** (84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 557 945** (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016
- (51) **A21C 11/16** (84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
RO 03.08.2016

RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) <b>2 557 950</b>	(51) <b>A41B 9/02</b>	(11) <b>2 558 227</b>	(51) <b>B21D 17/02</b>	(11) <b>2 558 390</b>	(51) <b>H02K 41/035</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 27.07.2016		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 20.07.2016				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 557 966</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>	(11) <b>2 558 300</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>	(11) <b>2 558 473</b>	(51) <b>C07D 495/14</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 02.11.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			DK 07.09.2016	
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 558 055</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 558 301</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>	(11) <b>2 558 477</b>	(51) <b>C07H 17/04</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 19.10.2016		DK 07.09.2016	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
(11) <b>2 558 142</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 558 352</b>	(51) <b>B62D 53/04</b>	(11) <b>2 558 498</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 17.11.2016	NO 17.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 558 143</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	(11) <b>2 558 361</b>	(51) <b>B64C 3/10</b>	(11) <b>2 558 501</b>	(51) <b>C07K 16/32</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 26.10.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			DK 07.09.2016	
(11) <b>2 558 190</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(11) <b>2 558 366</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 558 517</b>	(51) <b>C08G 69/16</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
NO 06.10.2016	RO 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
PT 07.11.2016	SE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016		
	SM 31.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 558 190</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(11) <b>2 558 388</b>	(51) <b>B65G 43/08</b>	(11) <b>2 558 534</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 06.10.2016	RO 06.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
PT 07.11.2016	SM 06.07.2016				





RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 10.08.2016		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 559 132</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 559 445</b>	(51) <b>A61L 9/00</b>	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 559 568</b>	(51) <b>B60B 27/02</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 12.10.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 559 451</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>2 559 280</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 559 614</b>	(51) <b>B63B 9/06</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 10.08.2016		BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
CZ 12.10.2016				CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(11) <b>2 559 322</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 559 458</b>	(51) <b>A62C 37/11</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DE 01.02.2017	DK 06.07.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SM 27.07.2016	IE 09.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DE 01.03.2017	FR 27.09.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
(11) <b>2 559 334</b>	(51) <b>A01F 29/22</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 559 631</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IE 27.07.2016	GB 06.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FR 06.09.2016		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 559 494</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 28.09.2016	
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 559 660</b>	(51) <b>C01B 33/113</b>
(11) <b>2 559 337</b>	(51) <b>B21F 45/12</b>	(11) <b>2 559 505</b>	(51) <b>B23B 31/11</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 05.10.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SM 24.08.2016		(11) <b>2 559 554</b>	(51) <b>B41F 9/06</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 03.08.2016	
(11) <b>2 559 384</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 559 682</b>	(51) <b>C07C 209/00</b>
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016			HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LV 10.08.2016	IE 31.08.2016	(11) <b>2 559 555</b>	(51) <b>B41F 9/10</b>	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IE 14.08.2016	MC 03.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016





FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 12.10.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 560 394</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016		
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 560 609</b>	(51) <b>A61K 8/99</b>
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 560 165</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IE 17.08.2016	MC 03.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 560 494</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>	DK 07.09.2016	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) EE 21.09.2016		
		FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 560 655</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>
		NO 21.12.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 560 227</b>	(51) <b>H01M 8/103</b>			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 560 526</b>	(51) <b>A47G 9/02</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
CZ 12.10.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
(11) <b>2 560 292</b>	(51) <b>H04B 1/7077</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 560 676</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 17.08.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 560 530</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
CZ 05.10.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>2 560 319</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 10.08.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 560 730</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 27.07.2016		(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 560 556</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 02.11.2016	
CZ 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 560 737</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>
(11) <b>2 560 322</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 560 559</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 14.09.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 560 767</b>	(51) <b>B04B 1/04</b>
		CZ 12.10.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>2 560 368</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 560 568</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 28.09.2016	PL 28.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 21.09.2017	IT 21.09.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				

RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 560 844</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 560 769</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 560 976</b>	(51) <b>C07D 491/048</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 560 850</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 560 994</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
SM 20.07.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 560 776</b>	(51) <b>B22D 35/04</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 14.09.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 560 872</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	CZ 12.10.2016	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 561 001</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 560 780</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 28.09.2016			
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 560 891</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>2 561 073</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
SM 20.07.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 560 828</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 19.10.2016		RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 560 947</b>	(51) <b>C07C 211/35</b>	SM 24.08.2016	
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) IS 12.02.2017		(11) <b>2 561 099</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 560 954</b>	(51) <b>C07D 209/12</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 26.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 560 830</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 560 956</b>	(51) <b>C07D 213/51</b>	(11) <b>2 561 111</b>	(51) <b>C23C 8/20</b>
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 24.08.2016		NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 560 838</b>	(51) <b>B60Q 3/00</b>	(11) <b>2 560 963</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 561 138</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016				
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016				
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016				
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016				
SM 13.07.2016					

(11) <b>2 561 153</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 561 557</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	SM 03.08.2016	
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 561 707</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 561 221</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) GR 22.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 21.09.2016	RO 21.09.2016	(11) <b>2 561 642</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SM 21.09.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) <b>2 561 313</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 561 729</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 561 699</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 26.10.2016	
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 561 773</b>	(51) <b>A45C 13/10</b>
SM 20.07.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 561 339</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 14.09.2016		IE 24.08.2016	MC 10.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 561 701</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>2 561 356</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 10.08.2016	FR 10.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 561 791</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 561 704</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SM 03.08.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IE 15.08.2016	GB 06.10.2016
(11) <b>2 561 445</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 561 807</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 10.08.2016		CZ 05.10.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 561 446</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 561 829</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016



NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 562 115</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 20.07.2016	GR 21.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) <b>2 561 848</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 562 035</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(51) <b>B60N 3/10</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 17.11.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	IE 23.08.2016	
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	ES 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 562 122</b>	(51) <b>B66B 7/04</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 17.08.2016	HR 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 17.11.2016	NL 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SM 13.07.2016		PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 561 912</b>	(51) <b>B01D 25/133</b>	RS 17.08.2016	RO 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 562 052</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 562 200</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 12.10.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 561 918</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 562 059</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(51) <b>B60T 8/1755</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	BG 06.10.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 06.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 19.10.2016	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 562 245</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 561 929</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	IT 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	LT 06.07.2016	LI 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	MC 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 06.10.2016	NL 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	RS 06.07.2016	RO 06.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	FR 06.09.2016	IE 25.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) <b>2 562 076</b>	(51) <b>B63B 19/00</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 561 966</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 28.09.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 562 251</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
SE 26.10.2016	SK 26.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 17.08.2016	IE 25.08.2016
(11) <b>2 561 986</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SM 06.07.2016	IE 25.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FR 06.09.2016	(11) <b>2 562 080</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(51) <b>B64C 3/44</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 28.09.2016	
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 562 259</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
SM 03.08.2016		(11) <b>2 562 088</b>	(51) <b>B64D 37/34</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) <b>2 562 020</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 06.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016			

- (11) **2 562 310** (51) **E02D 7/24** PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 20.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
CH 31.08.2016 CZ 20.07.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (11) **2 562 537** (51) **G01N 27/447** LT 10.08.2016 LI 31.08.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016 IE 20.08.2016 MC 10.08.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 FI 13.07.2016 LT 13.07.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
LI 31.08.2016 LT 20.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 (11) **2 562 589** (51) **G02F 1/13357** SM 10.08.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (11) **2 562 691** (51) **G06K 19/07**  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 CH 31.08.2016 DK 24.08.2016  
SM 20.07.2016 IE 23.08.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
DE 01.03.2017 GB 20.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
FR 20.09.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LI 31.08.2016 LT 24.08.2016
- (11) **2 562 343** (51) **E05F 15/43** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 IE 25.09.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
IE 25.09.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016  
RO 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 562 405** (51) **F02K 1/72** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016  
RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 562 455** (51) **F16K 37/00** (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 562 505** (51) **F28D 7/08** (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
FI 20.07.2016 IS 20.11.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016  
HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 SM 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 DE 01.03.2017  
IE 16.08.2016 FR 20.09.2016  
GB 20.10.2016
- (11) **2 562 526** (51) **G03F 7/20** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017
- (11) **2 562 593** (51) **G02C 7/08** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
LT 05.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 562 603** (51) **G03G 15/08** (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
NL 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016  
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 562 642** (51) **G06F 9/38** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 562 673** (51) **G06F 21/52** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 562 680** (51) **G06K 7/10** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 BG 10.11.2016 CH 31.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016
- (11) **2 562 835** (51) **H01L 35/20** (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 562 843** (51) **H01M 2/10** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016

(11) <b>2 562 903</b>	(51) <i>H02J 3/18</i>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 12.10.2016		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016				
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 563 105</b>	(51) <i>H05K 3/20</i>	(11) <b>2 563 135</b>	(51) <i>A01N 43/56</i>
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IE 21.08.2016	MC 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 14.09.2016	
SM 10.08.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 563 136</b>	(51) <i>A01N 43/56</i>
		SM 20.07.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 562 974</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 563 130</b>	(51) <i>A01N 43/56</i>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			(11) <b>2 563 140</b>	(51) <i>A01N 43/56</i>
DK 14.09.2016				(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
				CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
(11) <b>2 562 999</b>	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) <b>2 563 131</b>	(51) <i>A01N 43/56</i>	(11) <b>2 563 145</b>	(51) <i>A01N 47/30</i>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SM 13.07.2016				SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 563 040</b>	(51) <i>E06B 9/68</i>	(11) <b>2 563 132</b>	(51) <i>A01N 43/56</i>	(11) <b>2 563 148</b>	(51) <i>A01N 59/16</i>
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
CZ 05.10.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
(11) <b>2 563 042</b>	(51) <i>H04R 9/02</i>	(11) <b>2 563 133</b>	(51) <i>A01N 43/56</i>	(11) <b>2 563 149</b>	(51) <i>A01P 7/00</i>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 31.08.2016	RS 31.08.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016		
IE 10.08.2016	MC 03.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SM 24.08.2016			
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016				
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				
SM 03.08.2016					
(11) <b>2 563 050</b>	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) <b>2 563 134</b>	(51) <i>A01N 43/56</i>	(11) <b>2 563 180</b>	(51) <i>A45F 3/06</i>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
		NO 07.12.2016	PT 09.01.2017		



ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 563 266</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 563 448</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 03.08.2016		CZ 02.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 563 202</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 563 270</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) <b>2 563 467</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
				HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 563 203</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 563 271</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 28.09.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 563 468</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
CZ 26.10.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 563 230</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 563 322</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 05.10.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 563 511</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>
CZ 12.10.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
		CZ 05.10.2016		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 563 244</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 563 347</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 12.10.2016		(11) <b>2 563 537</b>	(51) <b>B22C 5/04</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
SM 13.07.2016				DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
				FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
				HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>2 563 248</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 563 353</b>	(51) <b>A61K 31/135</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 31.08.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 563 555</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		DK 28.09.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 563 254</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 563 404</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 10.08.2016	RO 10.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 10.08.2016	SM 10.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016					

(11) <b>2 563 564</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 563 781</b>	(51) <b>C07D 263/20</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 563 708</b>	(51) <b>B66D 1/20</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 02.11.2016		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 26.10.2016	
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
(11) <b>2 563 582</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 563 786</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			CZ 02.11.2016	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017				
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016				
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 563 606</b>	(51) <b>B60D 1/62</b>			(11) <b>2 563 790</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(11) <b>2 563 724</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
(11) <b>2 563 607</b>	(51) <b>B60G 13/06</b>			(11) <b>2 563 807</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(11) <b>2 563 725</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
(11) <b>2 563 657</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>			(11) <b>2 563 842</b>	(51) <b>C08G 73/04</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 563 738</b>	(51) <b>C04B 28/08</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 563 696</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>			(11) <b>2 563 892</b>	(51) <b>C11D 3/02</b>
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) <b>2 563 749</b>	(51) <b>C07C 11/06</b>	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PT 06.02.2017	RO 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SE 05.10.2016	SK 21.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
CZ 05.10.2016	DK 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 563 699</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>			(11) <b>2 563 981</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	(11) <b>2 563 778</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		SM 24.08.2016			

SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SM 10.08.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 563 986</b>	(51) <b>E04B 2/86</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 564 207</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 564 438</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 03.08.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) <b>2 563 987</b>	(51) <b>E04C 1/39</b>	CZ 12.10.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(11) <b>2 564 217</b>	(51) <b>G01C 19/5712</b>	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 564 455</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 564 034</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SM 13.07.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 564 223</b>	(51) <b>G01R 31/327</b>	DK 28.09.2016	
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 564 475</b>	(51) <b>H01R 43/042</b>
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SM 03.08.2016		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 564 060</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IE 06.09.2016	MC 17.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 06.07.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 564 316</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	SM 10.08.2016	
SM 17.08.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 564 534</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 564 077</b>	(51) <b>F16B 21/06</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IT 24.08.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 564 349</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	DK 21.09.2016	
(11) <b>2 564 104</b>	(51) <b>F16L 19/06</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 564 703</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
CZ 02.11.2016		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 564 764</b>	(51) <b>A61B 3/107</b>
(11) <b>2 564 168</b>	(51) <b>G01D 13/26</b>	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 564 403</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			IS 10.12.2016	LI 31.08.2016



LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IE 17.08.2016	MC 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 20.07.2016	IE 20.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 565 177</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 12.10.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 10.08.2016				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 564 795</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 565 030</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IE 31.08.2016	MC 24.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 14.09.2016	
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			(11) <b>2 565 241</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 565 060</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SM 24.08.2016		BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 564 878</b>	(51) <b>A61L 9/14</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 03.08.2016	IE 28.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 28.09.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 565 253</b>	(51) <b>C09K 11/79</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 14.09.2016		(11) <b>2 565 061</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 564 915</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 03.08.2016	IE 28.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 565 281</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 564 932</b>	(51) <b>B02C 18/14</b>	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016			EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 21.10.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 565 077</b>	(51) <b>B60P 3/41</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
(11) <b>2 564 948</b>	(51) <b>B08B 15/02</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 565 123</b>	(51) <b>B65B 61/24</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	IE 29.08.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 565 317</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SM 27.07.2016		CZ 12.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 564 992</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 565 151</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 02.11.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 565 334</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 565 000</b>	(51) <b>B27B 25/04</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				

RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 565 346</b>	(51) <b>E04F 21/00</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 565 640</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 565 892</b>	(51) <b>H01H 3/62</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) <b>2 565 357</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(11) <b>2 565 709</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	CZ 19.10.2016	
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 565 940</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 14.09.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 565 459</b>	(51) <b>F04C 29/06</b>	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 06.07.2016	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IE 23.08.2016			
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 565 813</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 566 046</b>	(51) <b>H02P 23/00</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 565 461</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 12.10.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 565 870</b>	(51) <b>G10H 1/38</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 06.07.2016	
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 566 080</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
LV 17.08.2016	IE 29.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) <b>2 565 529</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 566 100</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IE 30.08.2016	FR 13.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 565 872</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IE 31.08.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 565 580</b>	(51) <b>G01B 21/02</b>	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	DK 07.09.2016	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 566 200</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 24.08.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 565 878</b>	(51) <b>G21C 5/02</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IE 23.08.2016	MC 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				NL 20.07.2016	NO 20.10.2016

PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 566 418</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PL 06.07.2016	RO 06.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SM 20.07.2016		EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 06.07.2016	
(11) <b>2 566 220</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 566 519</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 566 437</b>	(51) <b>A61K 8/365</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 566 529</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 566 232</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 566 438</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 566 593</b>	(51) <b>B01D 3/06</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
SM 20.07.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 566 280</b>	(51) <b>H04W 84/10</b>	CZ 19.10.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			NO 30.11.2016	SE 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 566 443</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 566 668</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) <b>2 566 345</b>	(51) <b>A23G 9/48</b>	CZ 02.11.2016		NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016			RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 566 488</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 17.08.2016	
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 566 670</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SM 27.07.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) <b>2 566 370</b>	(51) <b>A47C 21/00</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 13.07.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			SM 06.07.2016	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 566 492</b>	(51) <b>A61K 38/53</b>		
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 566 673</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SM 17.08.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) <b>2 566 382</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	CZ 26.10.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 566 506</b>	(51) <b>A61K 39/008</b>	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016		
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 566 731</b>	(51) <b>B60T 11/26</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
DK 14.09.2016				GR 14.10.2016	HR 13.07.2016



IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 566 929</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 567 134</b>	(51) <b>F16L 27/11</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SM 13.07.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 566 768</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016				
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 566 964</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 567 143</b>	(51) <b>F17D 1/14</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) <b>2 566 785</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016			RS 21.09.2016	SK 21.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 566 967</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	SM 21.09.2016	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 567 151</b>	(51) <b>F22B 29/00</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 21.09.2016		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 566 786</b>	(51) <b>B65D 85/808</b>	SM 06.07.2016			
(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	(11) <b>2 567 040</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 567 199</b>	(51) <b>G01F 1/00</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) GR 01.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SM 10.08.2016				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 566 823</b>	(51) <b>C03C 8/10</b>	(11) <b>2 567 062</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>	SM 20.07.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 567 226</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 10.08.2016	LT 10.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			RS 10.08.2016	SK 10.08.2016
CZ 05.10.2016				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 566 891</b>	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 567 076</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(11) <b>2 567 271</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 12.10.2016	
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 566 901</b>	(51) <b>C08F 230/08</b>	(11) <b>2 567 099</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 567 284</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 13.07.2016	HR 13.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016				

- (11) **2 567 344** (51) *G06K 7/00* NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 567 348** (51) *G06K 19/06* NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 SM 03.08.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 567 382** (51) *G21B 3/00* NL 14.12.2016 NO 14.12.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 NL 14.12.2016 NO 14.12.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
HR 31.08.2016 LT 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 567 386** (51) *H01B 7/04* NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 567 402** (51) *H01L 25/075* NL 26.10.2016 NO 26.10.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 NL 26.10.2016 NO 26.10.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 NO 07.12.2016 PT 27.02.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 SE 26.10.2016 SK 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 567 499** (51) *H04L 9/00* NL 26.10.2016 NO 26.10.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 SK 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 567 521** (51) *H04L 27/26* NL 19.10.2016 NO 19.10.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 NL 19.10.2016 NO 19.10.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 567 542** (51) *H04N 7/10* NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 PT 05.12.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 RS 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 567 581** (51) *H04B 7/04* NL 14.09.2016 NO 14.09.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016  
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 567 600** (51) *H05K 1/02* NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016  
GR 07.10.2016 LT 06.07.2016  
IS 06.11.2016 NO 06.10.2016  
LV 06.07.2016 PT 07.11.2016  
PL 06.07.2016 RS 06.07.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 567 694** (51) *A61K 31/047* NL 26.10.2016 NO 26.10.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.10.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 567 695** (51) *A61K 31/122* NL 26.10.2016 NO 26.10.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 567 718** (51) *A61M 1/36* NL 19.10.2016 NO 19.10.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 567 821** (51) *B41J 2/175* NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 PT 12.12.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 RS 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 567 835** (51) *B60D 1/54* NL 30.09.2016 NO 10.11.2016  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 10.11.2016 NL 30.09.2016 NO 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
IT 10.08.2016 IE 10.09.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016  
MC 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 567 837** (51) *B60D 1/62* NL 30.09.2016 NO 03.11.2016  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 03.11.2016 NL 30.09.2016 NO 03.11.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 EE 10.08.2016  
HR 03.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
LT 03.08.2016 IE 10.09.2016 LT 10.08.2016  
IE 10.09.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 567 929** (51) *B66D 1/28* NL 05.10.2016 NO 05.10.2016  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 CZ 06.01.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 EE 03.08.2016  
LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 GR 04.11.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 IS 03.12.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 LV 03.08.2016  
CZ 05.10.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 567 934** (51) *B67B 7/82* NL 24.08.2016 NO 24.08.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 GR 25.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IS 24.08.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
IE 03.09.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 567 989** (51) *C08F 220/34* NL 13.10.2016 NO 13.07.2016  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 NL 13.10.2016 NO 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016

- (11) **2 568 033** (51) **C10L 1/18** FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 SM 28.09.2016 DK 28.09.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 11.09.2016
- (11) **2 568 052** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 568 055** (51) **C22C 29/02** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 568 059** (51) **C23C 14/06** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 568 078** (51) **D21B 1/34** (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 568 081** (51) **E01H 1/08** (84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.10.2016  
CH 31.08.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 23.08.2016
- (11) **2 568 138** (51) **F01N 3/28** (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016
- (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 12.09.2016 FR 30.09.2016
- (11) **2 568 164** (51) **F03D 1/00** (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 568 172** (51) **F04B 35/04** (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 568 370** (51) **G06F 3/048** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 IE 08.09.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 568 383** (51) **G06F 11/30** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 568 508** (51) **H01L 31/0224** (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 568 526** (51) **H01M 10/42** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 568 544** (51) **H01R 24/52** (84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 IE 22.08.2016  
GB 13.10.2016 FR 13.09.2016
- (11) **2 568 583** (51) **H02K 11/00** (84) BE 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 IE 12.09.2016
- (11) **2 568 680** (51) **H04L 27/26** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 568 695** (51) **H04M 9/08** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 568 759** (51) **H04W 72/12** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016





- (11) **2 569 236** (51) **B65H 75/02** RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 569 272** (51) **C07C 51/31** (11) **2 569 371** (51) **C08L 27/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) AT 07.09.2016 (51) BE 07.09.2016  
CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BE 07.09.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 NL 07.09.2016 LV 07.09.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 569 314** (51) **C07D 471/04** (11) **2 569 410** (51) **C12C 7/14**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (51) CZ 10.08.2016  
EE 07.09.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (51) ES 10.08.2016  
HR 07.09.2016 FI 07.09.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016  
LT 07.09.2016 IS 07.01.2017 (84) FI 10.08.2016 (51) IS 10.12.2016  
NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 (84) HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 569 326** (51) **C07K 1/107** (11) **2 569 418** (51) **C12N 5/071**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (51) ES 02.11.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 (84) SK 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 (84) SM 10.08.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 (84) DK 02.11.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 569 329** (51) **C07K 14/415** (11) **2 569 425** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (51) BE 06.07.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) EE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) IS 06.11.2016 (84) LT 06.07.2016  
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) LV 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016  
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016
- (11) **2 569 330** (51) **C07K 14/435** (11) **2 569 438** (51) **C12P 5/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 21.09.2016 (51) BE 21.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
GR 29.12.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
IS 28.01.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017  
LV 28.09.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
PL 28.09.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016  
RO 28.09.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017  
SE 28.09.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016  
SM 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016
- (11) **2 569 370** (51) **C08L 23/22** (11) **2 569 481** (51) **D21C 9/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BG 20.10.2016 (51) CZ 20.07.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) LT 20.07.2016  
HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) LV 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) RO 20.07.2016  
NO 24.11.2016 (84) PT 24.08.2016 (84) RS 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) SM 20.07.2016
- (11) **2 569 489** (51) **E04B 1/98**  
(84) AT 21.09.2016 (51) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016
- (11) **2 569 525** (51) **F02B 67/04**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 569 535** (51) **F03D 1/06**  
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 569 554** (51) **F16F 7/09**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 (84) SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **2 569 576** (51) **F21V 23/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 569 650** (51) **G01S 13/46**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 569 670** (51) **G03G 9/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016

- (11) **2 569 792** (51) **H01H 25/04** RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 569 826** (51) **H01R 4/18**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 569 845** (51) **H02J 9/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 569 891** (51) **H04L 1/20**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 569 939** (51) **H04N 7/14**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 569 948** (51) **H04N 9/07**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016
- (11) **2 569 987** (51) **H04W 48/14**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 569 994** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 570 043** (51) **B29C 35/08**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 570 070** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 570 076** (51) **A61B 5/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
IE 27.09.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 570 086** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 570 122** (51) **A61K 31/405**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 570 124** (51) **A61K 31/351**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 570 194** (51) **B05C 11/02**  
(84) ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 570 203** (51) **B21D 7/025**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 570 229** (51) **B23P 13/00**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 IE 18.09.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016  
DE 01.04.2017 FR 03.10.2016
- (11) **2 570 230** (51) **B23P 13/02**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 IE 18.09.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016  
DE 01.04.2017 FR 03.10.2016
- (11) **2 570 284** (51) **B60W 20/50**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016



NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 19.10.2016	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 31.08.2016	IE 14.09.2016		
(11) <b>2 570 323</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 570 557</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016			HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 570 411</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	IE 18.09.2016	MC 24.08.2016
LV 24.08.2016	IE 13.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	FR 24.10.2016	
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 06.07.2016		(11) <b>2 570 567</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
				(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
(11) <b>2 570 366</b>	(51) <b>B65D 83/26</b>	(11) <b>2 570 424</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 570 575</b>	(51) <b>E05D 3/18</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 570 493</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SM 10.08.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 07.09.2016	IE 16.09.2016
(11) <b>2 570 367</b>	(51) <b>B65D 85/16</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 570 577</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 10.08.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 19.10.2016				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		(11) <b>2 570 536</b>	(51) <b>D04B 15/38</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 02.11.2016	
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 570 636</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		(11) <b>2 570 539</b>	(51) <b>D04B 15/70</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 570 725</b>	(51) <b>F23L 7/00</b>
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		IE 14.09.2016	NL 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		DK 07.09.2016		CZ 02.11.2016	
		(11) <b>2 570 545</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>		
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
(11) <b>2 570 396</b>	(51) <b>C03B 37/02</b>				
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016				
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016				
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016				
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016				

PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 571 048</b>	(51) <b>H01L 23/053</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SM 13.07.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 570 791</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 571 260</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	IE 03.09.2016	MC 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		SM 10.08.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 570 802</b>	(51) <b>G01N 27/04</b>	(11) <b>2 571 090</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 28.09.2016	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 571 269</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 02.11.2016	
DK 21.09.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016		(11) <b>2 571 270</b>	(51) <b>H04N 19/56</b>
(11) <b>2 570 832</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 571 190</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IE 13.09.2016	NL 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NQ 30.11.2016	PL 31.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 14.09.2016	
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
		IE 19.09.2016		(11) <b>2 571 271</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>
(11) <b>2 570 886</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>2 571 204</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 03.08.2016	IE 05.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016
CZ 02.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		CZ 19.10.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 570 996</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>	(11) <b>2 571 224</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 571 327</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SM 17.08.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
				(11) <b>2 571 328</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 571 005</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 571 228</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
SM 27.07.2016					







RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 572 672</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 21.09.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 572 492</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SM 14.09.2016	IE 25.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 572 576</b>	(51) <b>A01M 23/02</b>	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IE 24.09.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 572 685</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 572 495</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 572 578</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 05.10.2016	
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 572 689</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
				HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 572 510</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 572 585</b>	(51) <b>A22C 15/00</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 28.09.2016	
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 24.08.2016	IE 26.09.2016	(11) <b>2 572 721</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 572 561</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>	FR 24.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 572 597</b>	(51) <b>A41D 3/00</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 02.11.2016	
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 572 767</b>	(51) <b>A63G 21/20</b>
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SM 20.07.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 572 567</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	IE 30.08.2016		IE 18.08.2016	GB 20.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 572 639</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>	FR 20.09.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 572 806</b>	(51) <b>B09C 1/02</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 572 819</b>	(51) <b>B23K 23/00</b>
DK 14.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		DK 14.09.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016

EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 03.08.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 573 078</b>	(51) <b>C07D 333/04</b>	(11) <b>2 573 169</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IE 24.09.2016	DK 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) <b>2 572 832</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	CZ 02.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 573 129</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>	(11) <b>2 573 189</b>	(51) <b>C12P 13/12</b>
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 03.08.2016	GR 04.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 03.08.2016	IE 25.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	MC 03.08.2016	PT 05.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 572 859</b>	(51) <b>B29C 55/16</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 573 193</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 573 133</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 14.09.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 572 947</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 17.08.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 573 209</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 573 136</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
CZ 26.10.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 572 995</b>	(51) <b>G07F 11/00</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 27.07.2016	
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 573 210</b>	(51) <b>C25B 1/46</b>
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SM 20.07.2016		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 573 155</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 573 029</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 27.07.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 573 228</b>	(51) <b>D01H 5/68</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
				HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) <b>2 573 054</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	(11) <b>2 573 162</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SM 06.07.2016	IE 21.09.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GB 06.10.2016	FR 30.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	IE 21.09.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 573 237</b>	(51) <b>D01H 13/14</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016



EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 05.10.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 573 423</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 573 756</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 06.07.2016	IE 18.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GB 06.10.2016	FR 30.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 573 238</b>	(51) <b>D01H 13/14</b>	(11) <b>2 573 439</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 573 784</b>	(51) <b>H01H 9/46</b>
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 573 495</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	IE 21.09.2016	MC 03.08.2016
SM 06.07.2016	IE 18.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
GB 06.10.2016	FR 30.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 573 253</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 573 786</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 06.07.2016	IE 22.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GB 06.10.2016	FR 30.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
IE 26.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 573 523</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IE 21.09.2016	MC 03.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
DK 07.09.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 573 323</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 03.08.2016	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 573 789</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 573 531</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 17.08.2016	IE 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IE 21.09.2016	MC 24.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IE 20.09.2016	MC 10.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) <b>2 573 407</b>	(51) <b>F15B 13/01</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 24.08.2016	
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 573 810</b>	(51) <b>G23C 24/04</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 573 672</b>	(51) <b>G06F 9/00</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 573 418</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 17.08.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 12.10.2016		(11) <b>2 573 843</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 573 736</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				

HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 574 269</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
IE 18.09.2016	DK 14.09.2016	SM 17.08.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
				BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) <b>2 573 844</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	(11) <b>2 574 054</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 574 289</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		SM 27.07.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 573 851</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 574 065</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 14.09.2016	IE 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 574 301</b>	(51) <b>A61B 90/14</b>
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		DK 07.09.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
				DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
				ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
				GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
				IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 573 883</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>	(11) <b>2 574 165</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 574 378</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 19.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		CZ 26.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				IE 18.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 573 885</b>	(51) <b>H01T 4/20</b>	(11) <b>2 574 180</b>	(51) <b>B60P 1/02</b>	(11) <b>2 574 400</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 29.12.2016	NL 28.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 28.09.2016	
IE 23.09.2016	MC 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016	FR 10.10.2016				
(11) <b>2 573 922</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 574 192</b>	(51) <b>C07C 309/12</b>	(11) <b>2 574 437</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016				
IE 20.09.2016	GB 27.10.2016				
FR 30.09.2016					
(11) <b>2 574 017</b>	(51) <b>H04M 1/21</b>	(11) <b>2 574 206</b>	(51) <b>F26B 3/04</b>		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		

RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 574 551</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 574 895</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>2 574 464</b>	(51) <b>B41F 31/02</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 31.08.2016	IE 27.09.2016	IE 28.09.2016	NL 31.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IE 14.09.2016	MC 03.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016				
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 574 604</b>	(51) <b>C04B 35/589</b>	(11) <b>2 574 969</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SM 03.08.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>2 574 478</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 574 606</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SM 06.07.2016	IE 28.09.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 28.01.2017	LV 28.09.2016	(11) <b>2 574 977</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	DK 28.09.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 574 488</b>	(51) <b>B60K 15/073</b>	(11) <b>2 574 655</b>	(51) <b>C10L 1/14</b>	(11) <b>2 575 069</b>	(51) <b>G06F 21/54</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 05.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			CZ 19.10.2016	
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 574 767</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>2 575 150</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>
SM 14.09.2016	IE 18.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
DK 14.09.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 05.10.2016	
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016		
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
		IE 28.09.2016	DE 01.04.2017		
		FR 30.09.2016			
(11) <b>2 574 514</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 574 852</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 575 191</b>	(51) <b>H01M 10/647</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IE 24.09.2016	MC 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SM 17.08.2016	DE 01.04.2017			SM 13.07.2016	
FR 17.10.2016					
(11) <b>2 574 531</b>	(51) <b>B62J 17/08</b>	(11) <b>2 574 881</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>2 575 213</b>	(51) <b>H01Q 9/06</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
IE 18.09.2016	MC 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016					



HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 28.09.2016		DK 14.09.2016	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 575 391</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 575 527</b>	(51) <b>A43B 17/02</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 28.09.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 575 215</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 03.08.2016	
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IE 30.09.2016			
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016				
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 575 433</b>	(51) <b>A23L 7/25</b>	(11) <b>2 575 545</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
SM 27.07.2016	IE 11.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
GB 27.10.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) <b>2 575 269</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 575 445</b>	(51) <b>A01P 7/00</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017		
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 575 550</b>	(51) <b>A47B 88/14</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) <b>2 575 457</b>	(51) <b>A61K 31/38</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IE 21.09.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) <b>2 575 276</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 05.10.2016	
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) <b>2 575 552</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IE 30.09.2016	MC 10.08.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 575 467</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) EE 06.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 06.07.2016	RO 06.07.2016	CZ 26.10.2016	
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016		
SM 10.08.2016		SM 06.07.2016		(11) <b>2 575 588</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
				(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 575 322</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 575 481</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
DK 28.09.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016		(11) <b>2 575 637</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 575 349</b>	(51) <b>H04N 1/409</b>	(11) <b>2 575 526</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	RS 10.08.2016

SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 575 835</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	RS 31.08.2016 SM 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>2 575 672</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) <b>2 576 107</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(11) <b>2 575 836</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) <b>2 575 704</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) <b>2 576 108</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) <b>2 575 839</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	(84) AT 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) <b>2 575 707</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 576 179</b>	(51) <b>B29C 45/56</b>
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 575 853</b>	(51) <b>A61K 38/11</b>	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 CZ 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) <b>2 575 717</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(84) AT 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) <b>2 576 245</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>
(84) AT 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) <b>2 575 877</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 10.12.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
(11) <b>2 575 727</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(84) AT 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 576 258</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(84) AT 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 575 881</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016
(11) <b>2 575 742</b>	(51) <b>A61K 8/23</b>	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(11) <b>2 576 308</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(11) <b>2 575 993</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) <b>2 575 759</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) <b>2 576 086</b>	(51) <b>B07B 13/065</b>
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) <b>2 575 993</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PT 02.01.2017	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016
(11) <b>2 575 759</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) <b>2 576 323</b>	(51) <b>B62D 9/00</b>
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) <b>2 575 993</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016

- PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 576 343** (51) **B64C 27/615**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 576 366** (51) **B65D 6/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 576 371** (51) **B65D 25/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 576 374** (51) **B65D 41/04**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 576 376** (51) **B65D 43/16**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 576 381** (51) **B65D 75/36**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 576 382**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 576 383**  
(84) AT 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 576 419**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 576 439**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 576 442**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 576 470**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 576 490**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016
- (51) **B65D 75/52**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **B65D 75/58**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B67B 3/20**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B82Y 30/00**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C01B 31/06**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **C03C 17/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C07C 39/20**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016
- ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 576 518** (51) **C07D 239/42**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 576 536** (51) **C07D 333/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 576 580** (51) **C12N 15/113**  
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 576 585** (51) **C07J 63/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 576 594** (51) **C07K 7/06**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 576 624** (51) **C07K 19/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 RO 31.08.2016



- RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
SM 31.08.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
(11) **2 576 631** (51) *C08B 37/00* LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 576 708** (51) *C09D 5/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (11) **2 576 885** (51) *D06F 43/08*  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) ES 19.10.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) FI 19.10.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) PT 19.10.2016 (84) SK 17.08.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) NO 26.12.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016
- (11) **2 576 720** (51) *C09K 5/06*  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (11) **2 576 890** (51) *D06F 58/20*  
(84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
LV 06.07.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
NO 06.10.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
RS 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016
- (11) **2 576 776** (51) *C12N 9/86*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (11) **2 576 924** (51) *E03C 1/04*  
(84) CZ 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
LV 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016  
SK 13.07.2016 (84) SM 20.07.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 576 791** (51) *C12N 15/75*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (11) **2 576 970** (51) *E21B 34/02*  
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 576 817** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (11) **2 576 997** (51) *F01D 25/16*  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016  
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016  
IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SE 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) SM 20.07.2016
- (11) **2 576 854** (51) *C23C 14/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (11) **2 577 000** (51) *F01K 17/06*  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
SK 20.07.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016 (84) SM 20.07.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016
- (11) **2 577 002** (51) *F01K 21/04*  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
- (11) **2 577 054** (51) *F03D 7/02*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016  
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 577 058** (51) *F03D 80/00*  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
- (11) **2 577 151** (51) *G02B 5/02*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 577 176** (51) *F24D 3/18*  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 577 277** (51) *G01N 21/59*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 577 300** (51) *G01N 33/483*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016

SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) <b>2 577 302</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	CZ 12.10.2016	
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 577 703</b>	(51) <b>H01H 85/041</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SM 27.07.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 577 616</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SM 03.08.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) <b>2 577 332</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 10.08.2016	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 577 710</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 577 632</b>	(51) <b>G08B 13/181</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
DK 28.09.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 577 728</b>	(51) <b>H01L 25/04</b>
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 577 361</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 577 646</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 577 364</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 577 737</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 577 658</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 28.09.2016		CZ 02.11.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 577 404</b>	(51) <b>G04B 1/10</b>	(11) <b>2 577 675</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>2 577 772</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 577 485</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 577 783</b>	(51) <b>H01M 8/04303</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 06.07.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016			LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 07.09.2016	RO 07.09.2016	(11) <b>2 577 690</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SM 07.09.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 577 569</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 577 787</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016

- GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 577 794**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 577 824**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 577 861**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 577 874**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 577 931**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 578 021**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016
- HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **H01P 5/10**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **H01T 13/06**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **H02P 6/14**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **H04B 1/18**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H04W 48/06**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
GR 17.08.2016  
LT 17.08.2016
- LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 578 043**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 578 063**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 578 068**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 578 146**  
(84) AT 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 578 181**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 578 187**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H04W 76/02**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **H05B 37/02**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **H05K 3/10**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A61B 5/042**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **A61C 5/04**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **A61F 5/56**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 578 196**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 578 212**  
(84) BG 06.10.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
RO 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 578 317**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 578 318**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 578 356**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016  
FR 14.11.2016
- (11) **2 578 496**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 28.09.2016
- (51) **A61F 13/496**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **A61K 31/13**  
(84) DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **B01L 3/02**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
IE 28.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **B02C 18/18**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **B24B 21/02**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
DE 03.05.2017
- (51) **B64D 33/02**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016



- (11) **2 578 499** (51) **B65B 19/28** LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 03.11.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 SM 27.07.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 578 557** (51) **C05B 7/00**  
(84) BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 578 560** (51) **C07C 17/278**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 578 587** (51) **C07H 17/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 578 592** (51) **C07F 7/10**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 578 602** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 578 612** (51) **C08G 59/32**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016
- (11) **2 578 629** (51) **C08L 27/12**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016  
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 578 646** (51) **C09C 3/10**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 578 655** (51) **C09J 153/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 578 661** (51) **C09K 11/54**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 578 668** (51) **C10M 101/02**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 12.01.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 578 682** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016
- (11) **2 578 713** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **2 578 714** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 578 730** (51) **D01H 1/115**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
GB 06.10.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 578 760** (51) **E04B 1/348**  
(84) AT 02.12.2015 (84) BE 02.12.2015  
CH 31.08.2016 CZ 02.12.2015  
DK 02.12.2015 EE 02.12.2015  
ES 02.12.2015 FI 02.12.2015  
GR 03.03.2016 HU 26.08.2016  
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015  
LI 31.08.2016 LT 02.12.2015  
LV 02.12.2015 MC 02.12.2015  
NL 02.12.2015 NO 02.03.2016  
PL 02.12.2015 PT 04.04.2016  
SE 02.12.2015 SI 02.12.2015  
SK 25.08.2016 SM 02.12.2015  
IE 25.08.2016
- (11) **2 578 777** (51) **E05B 15/10**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 IE 26.09.2016  
DK 14.09.2016 DE 01.04.2017
- (11) **2 578 833** (51) **F01N 3/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016

DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SM 13.07.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 578 958</b>	(51) <b>F24F 13/08</b>	(11) <b>2 579 223</b>	(51) <b>G07D 13/00</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 578 844</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016				
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 578 987</b>	(51) <b>F42B 12/62</b>	(11) <b>2 579 397</b>	(51) <b>H01R 13/70</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 578 867</b>	(51) <b>F02M 43/04</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IE 28.09.2016	NL 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SM 24.08.2016	
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) <b>2 579 025</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 579 473</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
CZ 05.10.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 578 871</b>	(51) <b>F02N 19/00</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 17.08.2016	
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 28.09.2016			
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
DK 21.09.2016		(11) <b>2 579 034</b>	(51) <b>G01N 30/93</b>	(11) <b>2 579 506</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 578 892</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 579 176</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SM 13.07.2016	
SM 03.08.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 579 518</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>
(11) <b>2 578 924</b>	(51) <b>F21Y 101/00</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 27.07.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 579 205</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 28.09.2016	
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 579 571</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 578 956</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		

ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SM 03.08.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 579 792</b>	(51) <b>A61B 17/43</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 579 962</b>	(51) <b>B01J 20/18</b>
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IE 28.09.2016	FR 03.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 579 605</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 579 841</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 580 010</b>	(51) <b>B22F 3/16</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 14.09.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 579 665</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 579 885</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 580 028</b>	(51) <b>B25J 15/02</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 12.10.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 26.10.2016				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 579 668</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 579 896</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 580 086</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 26.10.2016	
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 579 708</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>2 579 917</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 580 095</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		CZ 05.10.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 579 721</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>	(11) <b>2 579 934</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 580 107</b>	(51) <b>B62D 65/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 579 740</b>	(51) <b>A45B 9/00</b>	(11) <b>2 579 961</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) <b>2 580 107</b>	(51) <b>B62D 65/00</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
				NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	RO 24.08.2016



RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 580 116</b>	(51) <b>B63C 11/42</b>	(11) <b>2 580 200</b>	(51) <b>C07D 265/30</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 13.07.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 580 280</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
CZ 26.10.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 580 135</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>	(11) <b>2 580 233</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
EE 21.09.2016	IS 21.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SM 20.07.2016	
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(11) <b>2 580 139</b>	(51) <b>B65D 75/08</b>	(11) <b>2 580 253</b>	(51) <b>C08F 8/18</b>	(11) <b>2 580 287</b>	(51) <b>C25D 9/02</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SM 10.08.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		SM 20.07.2016		SM 10.08.2016	
(11) <b>2 580 140</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 580 254</b>	(51) <b>C08F 26/02</b>	(11) <b>2 580 312</b>	(51) <b>C12C 3/12</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 21.10.2016	IS 10.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 20.11.2016	LV 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		SM 20.07.2016		SM 27.07.2016	
(11) <b>2 580 142</b>	(51) <b>B65D 85/80A</b>	(11) <b>2 580 255</b>	(51) <b>C08F 130/08</b>	(11) <b>2 580 319</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
		DK 07.09.2016		SM 20.07.2016	
(11) <b>2 580 193</b>	(51) <b>C07D 207/09</b>	(11) <b>2 580 275</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	(11) <b>2 580 338</b>	(51) <b>C12N 15/90</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 20.07.2016				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 580 198</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>			(11) <b>2 580 343</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016				
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016				
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016				
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016				
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016				
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
	SM 10.08.2016				

HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 580 498</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) <b>2 580 375</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 580 635</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 580 525</b>	(51) <b>F23J 15/06</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) <b>2 580 380</b>	(51) <b>D04H 1/732</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SM 03.08.2016	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 580 774</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 580 552</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 12.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 580 392</b>	(51) <b>D21H 17/00</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 26.10.2016	
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	CZ 05.10.2016		(11) <b>2 580 816</b>	(51) <b>H01R 13/659</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 580 589</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 580 397</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 580 928</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			GR 25.11.2016	GR 25.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 580 592</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) <b>2 580 435</b>	(51) <b>F01K 25/08</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 580 954</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 05.10.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016			BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 580 609</b>	(51) <b>G01V 1/145</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) <b>2 580 469</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 580 979</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 580 625</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	PL 21.09.2016

PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 21.09.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IE 27.08.2016	MC 03.08.2016
(11) <b>2 580 994</b>	(51) <b>A47C 7/30</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 28.09.2016		SM 03.08.2016	FR 03.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 581 210</b>	(51) <b>B31B 1/00</b>	(11) <b>2 581 334</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 31.08.2016	HR 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 31.08.2016	
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
(11) <b>2 581 053</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 581 389</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SM 20.07.2016		EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 581 225</b>	(51) <b>B32B 27/20</b>	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 581 406</b>	(51) <b>C08K 3/10</b>
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 581 069</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 581 250</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 07.09.2016	
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 581 419</b>	(51) <b>C09C 3/06</b>
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		SM 03.08.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 581 167</b>	(51) <b>B23Q 9/00</b>	(11) <b>2 581 260</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 05.10.2016	
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 581 435</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
SM 13.07.2016				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 581 200</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>	(11) <b>2 581 297</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 581 444</b>	(51) <b>C12P 19/04</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 10.08.2016	FR 02.11.2016		
SM 27.07.2016					
(11) <b>2 581 207</b>	(51) <b>B29D 30/26</b>	(11) <b>2 581 318</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>	(11) <b>2 581 449</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017				



FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 581 811</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SM 10.08.2016	FR 02.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 582 158</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
IE 21.09.2016	DK 14.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) <b>2 581 470</b>	(51) <b>C23C 18/44</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 581 864</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 582 186</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 581 566</b>	(51) <b>F01M 1/06</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	CZ 02.11.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 582 205</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 581 966</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
DK 14.09.2016	DE 03.05.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
FR 14.11.2016		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) <b>2 581 598</b>	(51) <b>F02M 59/28</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 582 236</b>	(51) <b>A01N 37/16</b>
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 581 979</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
CZ 19.10.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 581 624</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 582 253</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 14.09.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 582 001</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SM 31.08.2016	FR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 581 681</b>	(51) <b>F24F 13/32</b>	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 20.07.2016	
PT 02.03.2017	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 582 108</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 582 267</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 582 289</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
				(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
				BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016

EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 20.07.2016	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 582 522</b>	(51) <b>B41F 13/28</b>	(11) <b>2 582 698</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 582 304</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 582 542</b>	(51) <b>B60P 1/00</b>	DK 14.09.2016	
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 582 700</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 582 349</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 05.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 582 551</b>	(51) <b>B60R 21/206</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 582 710</b>	(51) <b>C07F 7/00</b>
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 05.10.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 582 405</b>	(51) <b>A61L 15/58</b>	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 31.08.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 582 571</b>	(51) <b>B62M 11/04</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 10.08.2016	
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 582 719</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 582 442</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 582 577</b>	(51) <b>B64C 13/50</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 10.08.2016	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
DK 28.09.2016				(11) <b>2 582 727</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
		(11) <b>2 582 613</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 582 468</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 582 731</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 582 488</b>	(51) <b>B23Q 1/28</b>	(11) <b>2 582 615</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 582 741</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016

- FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 582 787**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
EE 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 582 796**  
(84) BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 582 815**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 582 847**  
(84) BE 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 582 967**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 582 973**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 582 986**  
(84) AT 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 583 099**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 583 144**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 583 208**  
(84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LV 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 583 285**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 583 341**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 583 359**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017
- (51) **F04D 29/54**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **G01N 33/50**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **G05B 23/02**  
(84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **G06F 19/00**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RS 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **G21K 1/06**  
(84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H01M 8/04**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H01R 13/703**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016
- SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 583 454**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 583 465**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 583 493**  
(84) AT 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 583 516**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 583 574**  
(84) AT 06.07.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 583 582**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 583 651**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016
- DK 26.10.2016
- (51) **H04N 7/15**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H04N 9/31**  
(84) ES 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016
- (51) **H04W 24/10**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H04W 72/04**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016
- (51) **A41D 19/015**  
(84) BG 06.10.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A45D 40/26**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **A61G 5/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016



LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 07.09.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) <b>2 583 689</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IE 20.08.2016			
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016				
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 583 897</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 583 966</b>	(51) <b>C07D 273/06</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		SM 10.08.2016		SM 10.08.2016	
(11) <b>2 583 747</b>	(51) <b>B01D 71/32</b>	(11) <b>2 583 907</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 583 968</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 583 822</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 583 916</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>2 583 977</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		GB 27.10.2016	FR 02.11.2016	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 583 884</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>2 583 934</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) <b>2 584 015</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IE 20.09.2016	MC 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	CZ 12.10.2016		SM 17.08.2016	
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 583 887</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 583 958</b>	(51) <b>C07C 1/32</b>	(11) <b>2 584 021</b>	(51) <b>C09K 11/87</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
(11) <b>2 583 896</b>	(51) <b>B64C 13/46</b>	(11) <b>2 583 961</b>	(51) <b>C07C 269/04</b>	(11) <b>2 584 037</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016				



RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 584 908</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 584 797</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 585 163</b>	(51) <b>A61M 39/08</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 584 929</b>	(51) <b>A44B 13/00</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 585 190</b>	(51) <b>B01D 29/01</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(11) <b>2 584 808</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	CZ 12.10.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 585 007</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 585 206</b>	(51) <b>B01F 17/46</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
SM 20.07.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) <b>2 584 809</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 585 214</b>	(51) <b>B01J 21/08</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 585 020</b>	(51) <b>A61F 13/514</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 12.10.2016	NL 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 07.09.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) <b>2 584 817</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 585 226</b>	(51) <b>B05C 17/03</b>
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 12.10.2016		(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 585 028</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
DK 07.09.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 584 854</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 585 257</b>	(51) <b>B25J 17/02</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 585 041</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SK 14.09.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>2 584 893</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 585 291</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 585 089</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 26.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016



(11) <b>2 585 338</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(11) <b>2 585 654</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016		
DK 05.10.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
(11) <b>2 585 376</b>	(51) <b>B65B 51/14</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 585 846</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 585 663</b>	(51) <b>E05F 3/22</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NO 26.01.2017	PT 26.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
CZ 26.10.2016		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
(11) <b>2 585 501</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 585 940</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 585 701</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 586 036</b>	(51) <b>G21K 5/00</b>
(11) <b>2 585 525</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>			(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 585 721</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 05.10.2016		RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		CZ 05.10.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 585 539</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>			DK 14.09.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 585 765</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	(11) <b>2 586 049</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) DK 27.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 585 554</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>			SM 27.07.2016	
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(11) <b>2 585 790</b>	(51) <b>F41H 5/26</b>	(11) <b>2 586 050</b>	(51) <b>H01H 23/16</b>
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		SM 10.08.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) <b>2 585 569</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 585 797</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 586 082</b>	(51) <b>H01M 10/12</b>
BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
SM 24.08.2016					

IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 586 491</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 24.08.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
DK 07.09.2016				EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 586 099</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 586 379</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 586 571</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SM 10.08.2016				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>2 586 143</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 586 380</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FR 02.11.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 586 588</b>	(51) <b>B29C 49/18</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 586 198</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 586 394</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 14.09.2016	
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 586 629</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SM 24.08.2016		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		SM 13.07.2016	GB 28.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		FR 02.11.2016		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(11) <b>2 586 206</b>	(51) <b>H04N 21/658</b>	(11) <b>2 586 430</b>	(51) <b>A61K 31/01</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 586 654</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 02.11.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016			IS 13.11.2016	IS 13.11.2016
SM 03.08.2016				LV 13.07.2016	LV 13.07.2016
				NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 586 289</b>	(51) <b>A01D 44/00</b>	(11) <b>2 586 458</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 586 679</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 24.08.2016	PL 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 24.08.2016	RO 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 24.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 24.08.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SM 24.08.2016				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 586 320</b>	(51) <b>A23L 5/20</b>	(11) <b>2 586 463</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016

SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) <b>2 586 688</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	(11) <b>2 586 882</b>	(51) <b>C22C 1/04</b>	(11) <b>2 587 450</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 FR 02.11.2016
(11) <b>2 586 709</b>	(51) <b>B64D 47/06</b>	(11) <b>2 587 038</b>	(51) <b>F02K 1/80</b>	(11) <b>2 587 558</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 14.11.2016	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) <b>2 586 746</b>	(51) <b>C01G 19/02</b>	(11) <b>2 587 085</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 587 567</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 IE 28.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016
(11) <b>2 586 809</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 587 296</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>	(11) <b>2 587 569</b>	(51) <b>H01M 4/75</b>
(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
(11) <b>2 586 822</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 587 401</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>	(11) <b>2 587 630</b>	(51) <b>H02K 1/12</b>
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016
(11) <b>2 586 824</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 587 413</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 587 664</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>
(84) AT 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016



- SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 587 731**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 587 737**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 587 754**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 587 772**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 587 817**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
IE 27.09.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 587 818**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016
- SK 31.08.2016
- (51) **H04L 12/28**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **H04L 12/26**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
IE 05.09.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H04L 27/34**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H04L 29/12**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **H04N 13/04**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H04N 13/04**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016
- ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
IE 27.09.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016  
FR 10.10.2016
- (11) **2 587 842**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 587 886**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 587 920**  
(84) AT 10.08.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 587 994**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 588 012**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H04R 29/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
IE 15.09.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H05B 6/12**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **A01N 43/40**  
(84) BG 10.11.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **A61B 5/04**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 588 027**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **A61B 17/3207**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 588 035**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 588 067**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
SE 26.10.2016
- (11) **2 588 134**  
(84) AT 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 588 176**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 588 187**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 588 189**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 588 193**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **A61F 2/28**  
(84) CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **A61K 8/19**  
(84) BE 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
DK 26.10.2016
- (51) **A61K 39/125**  
(84) BE 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A61M 16/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **A61N 1/36**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61N 1/378**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016

- (11) **2 588 222** (51) **B01F 3/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 588 252** (51) **B05B 17/08**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 588 263** (51) **B22F 3/105**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 588 265** (51) **B23D 47/02**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 588 271** (51) **B23Q 11/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 588 278** (51) **B25H 1/00**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 588 301** (51) **B30B 11/22**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 588 330** (51) **B60C 25/12**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 588 335** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 588 346** (51) **B60R 13/02**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 588 362** (51) **B62D 55/00**  
(84) BE 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 IE 11.09.2016
- (11) **2 588 382** (51) **B65D 5/74**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 588 401** (51) **B66F 9/14**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 588 434** (51) **C07C 17/23**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 588 491** (51) **C07K 7/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 588 500** (51) **C08F 220/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 588 521** (51) **C08L 23/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 588 608** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 588 620** (51) **C12P 7/16**  
(84) BG 21.12.2016 (84) EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 588 639** (51) **C23C 14/48**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 588 670** (51) **E02B 15/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016

EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 28.09.2016	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016				
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 588 802</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 589 094</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 588 721</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SM 10.08.2016			
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 588 843</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>2 589 162</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 588 771</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SM 24.08.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016				
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 588 847</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(11) <b>2 589 197</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SM 13.07.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(11) <b>2 588 781</b>	(51) <b>F02M 26/70</b>	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	NO 13.10.2016	RO 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
		(11) <b>2 588 925</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(11) <b>2 589 221</b>	(51) <b>H04N 21/845</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		SM 10.08.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 588 783</b>	(51) <b>F02M 26/70</b>				
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016				
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
		(11) <b>2 588 999</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 589 237</b>	(51) <b>H04W 36/20</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 14.09.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SM 10.08.2016				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		(11) <b>2 589 068</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	(11) <b>2 589 325</b>	(51) <b>A47K 10/24</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) DK 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		



PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 589 502</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 589 345</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 589 625</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 589 517</b>	(51) <b>B60R 22/36</b>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 26.10.2016	
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 589 627</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>
SM 27.07.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 589 359</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 589 525</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 589 677</b>	(51) <b>C22C 38/06</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SM 20.07.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 589 376</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 589 528</b>	(51) <b>B62J 13/04</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 10.08.2016	
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 589 685</b>	(51) <b>C25D 9/08</b>
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 21.09.2016		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 589 381</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	CZ 05.10.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 589 529</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 12.10.2016	
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 589 710</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SM 31.08.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 589 421</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 589 765</b>	(51) <b>F01K 17/04</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	DK 28.09.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>2 589 604</b>	(51) <b>C07K 14/025</b>	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 27.07.2016	HR 27.07.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016
(11) <b>2 589 451</b>	(51) <b>B23B 51/10</b>	CZ 05.10.2016		FR 02.11.2016	
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(11) <b>2 589 611</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 589 788</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 26.10.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
DK 07.09.2016					

MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(11) <b>2 590 131</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b> (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 589 799</b> (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) <b>2 589 958</b> (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) <b>G01N 27/12</b> (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(11) <b>2 590 155</b> (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) <b>G03B 11/00</b> (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) <b>2 589 822</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) <b>F04B 49/00</b> (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(11) <b>2 590 022</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) <b>G03B 21/20</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(11) <b>2 590 270</b> (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) <b>G10H 1/00</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 FR 14.11.2016
(11) <b>2 589 867</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>F23D 11/10</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 590 023</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>G03B 35/08</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 590 300</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) <b>H01R 13/52</b> (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016
(11) <b>2 589 868</b> (84) BE 31.10.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) <b>F23D 14/02</b> (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(11) <b>2 590 057</b> (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(51) <b>G06F 3/03</b> (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(11) <b>2 590 368</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>H02J 7/00</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 589 919</b> (84) BE 30.11.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) <b>F41H 7/04</b> (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) <b>2 590 113</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>G06N 3/02</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 590 404</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/66</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016
(11) <b>2 589 941</b> (84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016	(51) <b>G01K 1/20</b> (84) CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016				(51) <b>H04N 21/44</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016

NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 26.10.2016		HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
DK 14.09.2016				PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) <b>2 590 459</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 590 669</b>	(51) <b>A61K 38/40</b>	(11) <b>2 590 819</b>	(51) <b>B41F 16/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SM 27.07.2016					
(11) <b>2 590 508</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 590 686</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 590 849</b>	(51) <b>B62B 3/10</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 31.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
DK 07.09.2016		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 590 510</b>	(51) <b>A01N 43/38</b>	(11) <b>2 590 757</b>	(51) <b>B05D 1/28</b>	(11) <b>2 590 850</b>	(51) <b>G01L 5/22</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 17.08.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016				
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 590 519</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 590 766</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 590 916</b>	(51) <b>C07C 21/18</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 590 955</b>	(51) <b>C07D 265/36</b>
DK 07.09.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
				RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 590 557</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 590 793</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 590 973</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 590 631</b>	(51) <b>A61K 31/7042</b>	(11) <b>2 590 809</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 590 994</b>	(51) <b>C07K 14/315</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
CZ 26.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) <b>2 590 812</b>	(51) <b>B01D 29/35</b>	(11) <b>2 590 822</b>	(51) <b>B01D 29/35</b>	(11) <b>2 591 025</b>	(51) <b>C08F 220/30</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 31.08.2016	CZ 31.08.2016	BG 31.08.2016	CZ 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016



- GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 591 077** (51) **C10G 65/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 591 111** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 591 123** (51) **C12N 9/28**  
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 591 153** (51) **D01D 5/16**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 591 189** (51) **E05D 15/06**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 591 220** (51) **F02C 7/08**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 591 229** (51) **F03D 1/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 591 269** (51) **F16L 41/06**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 591 312** (51) **G01C 15/00**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 591 350** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 591 354** (51) **A61K 31/4418**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 591 355** (51) **G01N 33/48**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 591 358** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017
- IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 591 378** (51) **G01S 5/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 591 459** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 591 504** (51) **H01L 27/02**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 591 541** (51) **H02K 7/18**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 591 559** (51) **H04B 3/54**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 591 611** (51) **H04R 1/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016

FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 592 070</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 591 784</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
SM 21.09.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>2 591 626</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 592 085</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 14.09.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 591 834</b>	(51) <b>A63G 1/30</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
DK 07.09.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 27.07.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) <b>2 591 637</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 592 164</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 591 891</b>	(51) <b>B26B 19/28</b>	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
DK 19.10.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 591 638</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
DK 19.10.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IE 07.07.2016	GB 06.10.2016
(11) <b>2 591 652</b>	(51) <b>A01B 71/06</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FR 06.09.2016	
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 07.09.2016		(11) <b>2 592 187</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			(84) IS 19.02.2017	(84) LT 19.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 591 903</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	RS 19.10.2016	MC 19.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 19.10.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 592 194</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SM 27.07.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 591 732</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 592 000</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 592 271</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 26.10.2016		LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 591 737</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 592 037</b>	(51) <b>B66D 1/74</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 592 313</b>	(51) <b>F16K 3/08</b>
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 02.11.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 591 752</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 30.11.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				

NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 592 390</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 07.09.2016	
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 592 687</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016
SM 13.07.2016		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(11) <b>2 592 314</b>	(51) <b>F16K 3/18</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 06.07.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 592 504</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(11) <b>2 592 709</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SM 24.08.2016		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) <b>2 592 321</b>	(51) <b>F16L 19/14</b>	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 28.09.2016	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 31.08.2016			
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 592 594</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 592 725</b>	(51) <b>H02K 7/06</b>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 14.09.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 592 339</b>	(51) <b>F23B 30/02</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 592 617</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 592 759</b>	(51) <b>H04B 1/28</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 592 341</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
DK 19.10.2016		SM 13.07.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 592 354</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 592 650</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	DK 14.09.2016	
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 592 840</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
CZ 19.10.2016		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) <b>2 592 362</b>	(51) <b>F24H 1/26</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 07.09.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 592 678</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 592 888</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 12.10.2016	
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		



- (11) **2 592 964** (51) **A45F 3/14** NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 CZ 02.11.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 (11) **2 593 097** (51) **A61K 31/192** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BE 07.09.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
(11) **2 592 985** (51) **A47K 10/42** (11) **2 593 153** (51) **A61M 1/00** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) BE 07.09.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 (84) SM 24.08.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 (84) SM 24.08.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) SM 24.08.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SM 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 592 986** (51) **A47L 7/04** (11) **2 593 243** (51) **B05D 5/00** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) IS 27.11.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 (84) MC 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 (84) NO 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 (84) RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 (84) SK 27.07.2016 (84) SM 27.07.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016  
SM 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) IE 26.09.2016 (84) FR 30.09.2016
- (11) **2 592 990** (51) **A47L 15/42** (11) **2 593 255** (51) **B23B 27/14** (84) AT 07.12.2016 (84) BE 12.10.2016  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) FI 12.10.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 01.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 593 011** (51) **A61B 5/145** (11) **2 593 328** (51) **B60N 2/005** (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) GR 06.01.2017 (84) GR 06.01.2017  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) IS 05.02.2017  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 05.01.2017  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
PL 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) CZ 05.10.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **2 593 031** (51) **A61B 5/107** (11) **2 593 330** (51) **B60N 2/08** (84) ES 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
(84) ES 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
- (11) **2 593 077** (51) **A61K 8/40** (11) **2 593 339** (51) **B60R 25/20** (84) AT 02.11.2016 (84) BG 14.12.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016 (84) IT 14.09.2016
- (11) **2 593 343** (51) **B60W 30/14** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 593 364** (51) **B64D 11/00** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016 (84) RO 31.08.2016 (84) RO 31.08.2016 (84) RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 593 374** (51) **B65D 19/12** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 05.01.2017  
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 05.01.2017 (84) NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **2 593 381** (51) **B65D 77/00** (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) GR 07.09.2016 (84) GR 07.09.2016 (84) GR 07.09.2016 (84) GR 07.09.2016  
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) PT 09.01.2017 (84) PT 09.01.2017 (84) PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 593 420** (51) **C07C 67/14** (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
(84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) BE 19.10.2016  
BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) BE 19.10.2016  
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) IS 19.02.2017 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017 (84) PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
- (11) **2 593 435** (51) **C07D 215/22** (84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) PT 09.01.2017 (84) PT 09.01.2017 (84) PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
- (11) **2 593 439** (51) **A61K 38/21** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016

DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IE 13.07.2016			
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
(11) <b>2 593 445</b>	(51) <b>C07D 307/86</b>	(11) <b>2 593 537</b>	(51) <b>C10M 159/20</b>	(11) <b>2 593 662</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 593 447</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 593 545</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 593 673</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 593 461</b>	(51) <b>C07D 487/06</b>	(11) <b>2 593 551</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 593 674</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 593 462</b>	(51) <b>C07D 491/056</b>	(11) <b>2 593 587</b>	(51) <b>C25D 1/00</b>	(11) <b>2 593 687</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 07.09.2016				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 593 509</b>	(51) <b>C08L 17/00</b>	(11) <b>2 593 606</b>	(51) <b>E02B 3/10</b>	(11) <b>2 593 688</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) DK 04.11.2015	(84) EE 04.11.2015	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 04.11.2015	GR 05.02.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 04.11.2015	IS 04.03.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		LT 04.11.2015	LV 04.11.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		MC 04.11.2015	NO 04.02.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		PT 04.03.2016	RO 04.11.2015	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		RS 04.11.2015	SI 04.11.2015	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		SK 13.07.2016	SM 04.11.2015	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		IE 13.07.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 593 519</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>2 593 661</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>	(11) <b>2 593 689</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
CZ 26.10.2016					
(11) <b>2 593 533</b>	(51) <b>C10G 29/20</b>				
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016				
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016				
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016				
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016				

LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 13.07.2016		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 593 862</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 593 703</b>	(51) <b>F16L 21/06</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 594 005</b>	(51) <b>H02J 3/24</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		(11) <b>2 593 866</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 593 736</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 17.08.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 594 021</b>	(51) <b>H03K 17/687</b>
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
				EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) <b>2 593 746</b>	(51) <b>F42B 10/16</b>	(11) <b>2 593 901</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IE 14.07.2016	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) <b>2 594 062</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
				(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 593 827</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 593 941</b>	(51) <b>G21C 19/00</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 02.11.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
		(11) <b>2 593 949</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>2 594 068</b>	(51) <b>H04N 7/20</b>
(11) <b>2 593 832</b>	(51) <b>G02F 1/155</b>	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 07.09.2016		(11) <b>2 594 072</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 07.09.2016				BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		(11) <b>2 593 989</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		CZ 26.10.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		(11) <b>2 593 996</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 594 189</b>	(51) <b>A61B 1/012</b>
		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016		



DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 07.09.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016			IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 594 307</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SM 27.07.2016		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		
		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 594 516</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>
(11) <b>2 594 239</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 594 313</b>	(51) <b>B29C 41/08</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 24.08.2016	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
(11) <b>2 594 242</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 594 529</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	CZ 19.10.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 594 338</b>	(51) <b>B05D 1/32</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 05.10.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) <b>2 594 268</b>	(51) <b>A61K 31/365</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 594 549</b>	(51) <b>C07C 29/62</b>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 03.08.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 594 350</b>	(51) <b>B21K 3/04</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 19.10.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 594 278</b>	(51) <b>A61K 36/23</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 594 550</b>	(51) <b>C07C 45/29</b>
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 594 370</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) <b>2 594 285</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 12.10.2016	
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 594 556</b>	(51) <b>C07D 213/82</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	CZ 02.11.2016		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 594 381</b>	(51) <b>B29C 33/52</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SK 10.08.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) <b>2 594 300</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 594 557</b>	(51) <b>C07D 213/82</b>
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 594 405</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		

NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 594 819</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 19.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 594 562</b>	(51) <b>C07D 319/18</b>	(11) <b>2 594 683</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 26.10.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 594 828</b>	(51) <b>F16H 61/421</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 30.01.2017	RS 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SK 20.07.2016				ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		(11) <b>2 594 688</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 594 564</b>	(51) <b>C07D 319/18</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 594 838</b>	(51) <b>F16N 7/32</b>
NO 28.12.2016	NO 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016
PT 30.01.2017	PL 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
SE 28.09.2016	RO 28.09.2016	SM 31.08.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
DK 28.09.2016	SK 28.09.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		(11) <b>2 594 720</b>	(51) <b>E06B 3/30</b>	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 594 613</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 594 891</b>	(51) <b>F41H 11/02</b>
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 15.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 594 762</b>	(51) <b>F01P 5/10</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 594 644</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SM 27.07.2016	
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 594 922</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SM 27.07.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 594 767</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
SM 10.08.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 594 927</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 594 671</b>	(51) <b>D03D 47/23</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SM 31.08.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016			SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 594 803</b>	(51) <b>F04D 29/058</b>	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016		
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 595 095</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 594 673</b>	(51) <b>D06B 1/02</b>	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FR 02.11.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016

PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 595 358</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 595 583</b>	(51) <b>A61F 5/058</b>
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IE 12.08.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 595 130</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 20.07.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 595 141</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 595 402</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) <b>2 595 634</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 595 173</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 595 449</b>	(51) <b>H04W 88/00</b>	(11) <b>2 595 718</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CZ 19.10.2016	
DK 14.09.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
(11) <b>2 595 182</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 595 771</b>	(51) <b>B21K 1/18</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 13.07.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 595 480</b>	(51) <b>A01N 33/12</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 14.09.2016	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
DK 14.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 595 876</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		DK 07.09.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 595 245</b>	(51) <b>H01Q 3/24</b>	(11) <b>2 595 508</b>	(51) <b>A47C 9/02</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 06.07.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 06.07.2016	MC 06.07.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 06.07.2016	RS 06.07.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 06.07.2016	SK 06.07.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		IE 20.07.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
CZ 26.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 595 881</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 595 264</b>	(51) <b>H02H 7/22</b>	(11) <b>2 595 555</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IE 20.09.2016	NL 07.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016				
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				



- (11) **2 595 896** (51) **B65D 83/00** GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SM 27.07.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 595 897** (51) **B65D 83/00** (11) **2 596 208** (51) **E21B 43/20**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 595 908** (51) **B65H 63/06** (11) **2 596 215** (51) **F01D 9/02**  
(84) BG 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
DK 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
ES 31.08.2016 EE 31.08.2016 EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 FI 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 HR 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016 SM 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 595 989** (51) **C07D 491/20** (11) **2 596 250** (51) **F04D 29/44**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) BE 10.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 CZ 10.08.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 EE 10.08.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 FI 10.08.2016  
LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 HR 10.08.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 IT 10.08.2016  
RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 LV 10.08.2016  
SM 13.07.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 596 088** (51) **C11D 1/06** (11) **2 596 268** (51) **F16J 3/04**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 20.10.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 DK 20.07.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 DK 20.07.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 ES 20.07.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 EE 20.07.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 GR 21.10.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 IS 20.11.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 LT 20.07.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 NL 20.07.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 596 145** (51) **C23C 14/50** (11) **2 596 279** (51) **F21V 23/04**  
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
CH 31.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016  
IS 06.11.2016 LI 31.07.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 22.07.2016 GB 06.10.2016
- (11) **2 596 184** (51) **A47H 21/00** (11) **2 596 303** (51) **F25B 41/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
ES 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 596 316** (51) **F41A 7/08**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 596 352** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 596 357** (51) **G01N 33/569**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 596 496** (51) **G10H 7/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 596 532** (51) **H01L 25/16**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 596 563** (51) **H02H 3/16**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 596 583** (51) **H03K 5/01**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016

RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 596 584</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>	IE 27.09.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 596 831</b>	(51) <b>A61M 25/16</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 596 698</b>	(51) <b>A01G 1/04</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 596 596</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	DK 07.09.2016	
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 596 941</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 596 733</b>	(51) <b>A47L 5/22</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(11) <b>2 596 607</b>	(51) <b>H04L 29/04</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 19.10.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 596 740</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IE 12.09.2016	FR 30.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 597 003</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>2 596 609</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 02.11.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 596 770</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 597 032</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 28.09.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>2 596 640</b>	(51) <b>H04N 11/02</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 13.07.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 596 779</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 596 665</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 597 071</b>	(51) <b>C03C 10/16</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 596 816</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	CZ 19.10.2016	
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 597 115</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SM 24.08.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
(11) <b>2 596 696</b>	(51) <b>A01F 12/26</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
				IT 06.07.2016	LI 31.07.2016

LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SM 21.09.2016	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 597 453</b>	(51) <b>G01N 3/40</b>
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 17.08.2016	(84) DK 17.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
IE 22.07.2016	GB 06.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 597 132</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GB 30.10.2016	FR 02.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 597 219</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	IE 03.09.2016	MC 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	DE 01.04.2017	
CZ 19.10.2016		LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 597 550</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 597 153</b>	(51) <b>B03C 1/01</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SM 27.07.2016		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 597 221</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 05.10.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) <b>2 597 164</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	FR 02.11.2016	
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	CZ 12.10.2016		(11) <b>2 597 579</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 597 257</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 21.09.2016		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(11) <b>2 597 175</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
FI 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SK 10.08.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 597 176</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 20.07.2016	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 597 368</b>	(51) <b>F23D 14/18</b>	(11) <b>2 597 593</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 19.10.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 597 410</b>	(51) <b>F26B 3/32</b>	DK 07.09.2016	
DK 07.09.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 597 594</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 597 200</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 21.09.2016	RO 21.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 597 414</b>	(51) <b>F41B 5/14</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 21.09.2016	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 597 595</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) <b>2 597 218</b>	(51) <b>E04C 2/12</b>	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016



NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
DK 14.09.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 597 779</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IE 01.08.2016		DK 21.09.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 598 037</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 598 107</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 12.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 597 859</b>	(51) <b>H04N 3/08</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 598 038</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 598 157</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 10.08.2016		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 597 913</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			CZ 12.10.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 598 049</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 598 185</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 12.10.2016		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 597 929</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 17.08.2016	PL 17.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 17.11.2016	RO 17.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 17.08.2016	SM 17.08.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	IE 26.07.2016		SK 17.08.2016	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
(11) <b>2 597 951</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 598 050</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 598 204</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
CZ 12.10.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) <b>2 597 963</b>	(51) <b>A23K 40/25</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CH 31.08.2016	EE 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 598 084</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 598 205</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IE 03.08.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) <b>2 597 989</b>	(51) <b>A45C 11/16</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 31.08.2016	
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) <b>2 598 086</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016		

- (11) **2 598 228** (51) **B01D 47/00**  
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 598 251** (51) **B04B 1/20**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 598 260** (51) **B09B 3/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 13.07.2016 DE 01.02.2017  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 IE 26.07.2016  
GB 13.10.2016 FR 13.09.2016
- (11) **2 598 297** (51) **B27M 1/08**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 598 321** (51) **B29D 11/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 598 357** (51) **B60J 7/05**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 598 466** (51) **C07C 51/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 598 481** (51) **C07D 213/42**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 598 515** (51) **C07K 1/18**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 598 538** (51) **C08F 2/00**  
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 598 542** (51) **B01J 8/10**  
(84) BG 17.11.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 598 544** (51) **C08F 210/06**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 598 566** (51) **C08K 9/08**  
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 598 578** (51) **C09C 1/00**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 598 581** (51) **C09D 5/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
- HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 598 655** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 598 657** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 598 695** (51) **E01B 9/02**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 598 722** (51) **F01D 17/16**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 598 750** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 598 753** (51) **F04D 3/02**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LI 31.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016

RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 599 080</b>	(51) <b>G10L 19/03</b>	(11) <b>2 599 164</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SM 13.07.2016	IE 27.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 598 766</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 599 084</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(11) <b>2 599 186</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 07.09.2016		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 598 827</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 599 097</b>	(51) <b>H01H 15/06</b>	(11) <b>2 599 190</b>	(51) <b>H02K 7/09</b>
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 13.07.2016	DE 01.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 598 872</b>	(51) <b>G01N 30/08</b>	IS 13.11.2016	LI 31.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 17.08.2016	
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 13.07.2016	IE 28.07.2016		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GB 13.10.2016			
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 599 116</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	(11) <b>2 599 201</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SM 06.07.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 598 885</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 02.11.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 599 118</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 14.09.2016	
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 599 277</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
IE 29.07.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 598 905</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 14.09.2016		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 599 137</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SM 27.07.2016	
(11) <b>2 598 940</b>	(51) <b>G02C 11/08</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 599 306</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 02.11.2016		SM 20.07.2016	IE 29.07.2016	CZ 02.11.2016	
		GB 20.10.2016	FR 20.09.2016		



- (11) **2 599 322** (51) *H04N 21/422*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 599 330** (51) *H04R 3/12*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 599 341** (51) *H04W 28/24*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 599 370** (51) *H05K 7/20*  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 599 381** (51) *A01G 9/14*  
(84) FI 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016
- (11) **2 599 401** (51) *A44B 18/00*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 599 407** (51) *A47F 1/04*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 599 472** (84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 599 570** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 599 657** (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 599 659** (84) BE 30.11.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 599 661** (84) BE 30.11.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 599 699** (84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 599 704** (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016
- (51) *A61K 8/34*  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) *B23C 5/10*  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) *B60N 2/06*  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) *B60N 2/22*  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) *B60N 2/38*  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) *B62J 6/02*  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) *B62K 25/02*  
(84) BE 27.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016
- FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LI 31.08.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016  
GB 27.10.2016
- (11) **2 599 715** (84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 599 725** (84) AT 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 599 731** (84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 599 737** (84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 599 739** (84) BE 30.11.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 08.08.2016  
FR 27.09.2016
- (51) *B64C 11/26*  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) *B65D 5/54*  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) *B65D 43/24*  
(84) BE 06.07.2016  
CH 31.07.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LI 31.07.2016  
IE 29.07.2016  
MC 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) *B65D 33/00*  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) *B65G 47/90*  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016

(11) <b>2 599 747</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 599 843</b>	(51) <b>C09D 127/12</b>	(11) <b>2 600 045</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 599 760</b>	(51) <b>C04B 35/453</b>	(11) <b>2 599 889</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>	(11) <b>2 600 137</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) <b>2 599 770</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>2 599 914</b>	(51) <b>D21H 11/20</b>	(11) <b>2 600 143</b>	(51) <b>G01N 24/10</b>
(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) <b>2 599 771</b>	(51) <b>C07D 213/30</b>	(11) <b>2 599 924</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>2 600 255</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) CZ 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 PL 14.09.2016 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CH 31.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LI 31.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 28.07.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016
(11) <b>2 599 825</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 599 941</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>2 600 329</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) <b>2 599 830</b>	(51) <b>C08L 27/04</b>	(11) <b>2 599 982</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>	(11) <b>2 600 341</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016
(11) <b>2 599 835</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>				
(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016				

- (11) **2 600 369** (51) *H01H 9/04*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 600 439** (51) *H01M 2/10*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 600 486** (51) *H02J 7/02*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 600 489** (51) *G21D 1/02*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 600 538** (51) *H04B 7/185*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 600 650** (51) *H04W 28/10*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 600 651** (51) *H04W 28/10*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 600 669** (51) *H04W 68/00*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 600 670** (51) *H04W 68/02*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 600 708** (51) *A01G 9/00*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 600 724** (51) *A23L 29/219*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 600 779** (51) *A61B 17/322*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 600 816** (51) *A61F 13/53*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 600 826** (51) *A61Q 5/00*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 600 919** (51) *A61M 1/36*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 600 938** (51) *A61Q 11/00*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 600 972** (51) *B01L 3/00*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 600 987** (51) *B08B 5/02*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 600 999** (51) *B23B 27/16*  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016



PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 07.09.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
CZ 12.10.2016				HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) <b>2 601 052</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>	(11) <b>2 601 179</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 19.10.2016		IE 25.07.2016	
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) <b>2 601 204</b>	(51) <b>C07H 19/167</b>	(11) <b>2 601 441</b>	(51) <b>F22B 21/34</b>
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
SM 31.08.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 601 080</b>	(51) <b>B60R 19/03</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 17.08.2016	
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 07.09.2016			
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 07.09.2016			
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 601 236</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 601 445</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) <b>2 601 087</b>	(51) <b>B61C 15/10</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 601 255</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 601 465</b>	(51) <b>F26B 5/04</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
DK 14.09.2016		CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 601 109</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016	IE 01.08.2016	(11) <b>2 601 540</b>	(51) <b>G01S 7/527</b>
(11) <b>2 601 116</b>	(51) <b>B65D 85/66</b>	(11) <b>2 601 362</b>	(51) <b>E04B 9/06</b>	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 26.10.2016		PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) <b>2 601 150</b>	(51) <b>C03C 25/18</b>	(11) <b>2 601 363</b>	(51) <b>E04G 25/06</b>	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 601 581</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 02.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		CZ 26.10.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 601 152</b>	(51) <b>C04B 24/04</b>	(11) <b>2 601 372</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 601 621</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016			CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PT 07.09.2016	RS 07.09.2016				
RO 07.09.2016					

IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 601 813</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SM 27.07.2016	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>2 602 050</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
		IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 601 648</b>	(51) <b>H04R 1/30</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IE 03.08.2016	MC 03.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 03.08.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
(11) <b>2 601 664</b>	(51) <b>H01H 35/32</b>	(11) <b>2 601 814</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 602 061</b>	(51) <b>B25B 5/08</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 601 692</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(11) <b>2 601 912</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 602 080</b>	(51) <b>B29B 7/48</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 05.10.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	CZ 12.10.2016	
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 601 700</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 601 920</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 602 083</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 05.10.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 601 712</b>	(51) <b>H01R 39/24</b>	(11) <b>2 601 923</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>2 602 094</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
CZ 05.10.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 20.07.2016	RO 20.07.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
		IE 24.09.2016	DK 14.09.2016	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 601 774</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 602 042</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>	(11) <b>2 602 128</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 03.08.2016	IE 05.08.2016
				MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
				NO 03.11.2016	PL 03.08.2016

PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 602 396</b>	(51) <b>E04B 5/48</b>
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 20.10.2016	DK 20.07.2016
DE 01.03.2017		RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 602 167</b>	(51) <b>B61D 23/02</b>	(11) <b>2 602 291</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SM 20.07.2016	
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 602 408</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) <b>2 602 207</b>	(51) <b>B65D 81/02</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	SM 27.07.2016	IE 05.08.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 602 316</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 03.08.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 602 461</b>	(51) <b>F02D 21/08</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 602 209</b>	(51) <b>B65D 83/34</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 602 381</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 27.07.2016	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 602 481</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 602 214</b>	(51) <b>B65G 7/12</b>	CZ 19.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(11) <b>2 602 387</b>	(51) <b>D21F 3/08</b>	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SE 19.10.2016	SK 19.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(11) <b>2 602 512</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>2 602 220</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(11) <b>2 602 393</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 602 602</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016
RS 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(11) <b>2 602 260</b>	(51) <b>C07D 498/14</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>2 602 395</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 602 608</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
DK 28.09.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 602 261</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017





- (11) **2 603 357** (51) *G05B 19/4061*  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 603 382** (51) *B32B 37/24*  
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CH 31.07.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 IE 15.07.2016
- (11) **2 603 384** (51) *B41J 3/407*  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 603 438** (51) *B65D 25/00*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LI 31.08.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 IE 09.08.2016
- (11) **2 603 450** (51) *B82Y 5/00*  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 603 528** (51) *C07K 16/28*  
(84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 RS 12.10.2016
- (11) **2 603 547** (51) *C08G 81/02*  
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 603 583** (84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 603 589** (84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 603 603** (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 603 608** (84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 603 672** (84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 603 679** (84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 603 707** (84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017
- (51) *C12N 5/10*  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) *C12N 15/12*  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) *C12Q 1/68*  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
IE 11.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016  
FR 03.10.2016
- (51) *C12Q 1/68*  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) *F01K 23/10*  
(84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
IE 02.09.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) *F01N 3/20*  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) *F16C 29/06*  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016
- LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 603 712** (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
IE 12.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 603 724** (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
IE 12.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 603 752** (84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 603 756** (84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 16.09.2016
- (11) **2 603 811** (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) *F16D 27/112*  
(84) BE 10.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LI 31.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) *F16L 25/00*  
(84) BE 10.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LI 31.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) *G06F 21/00*  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) *F25J 3/04*  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) *G01S 7/481*  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016

- (11) **2 603 869** (51) **B21D 5/08** FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
NO 07.12.2016 NO 07.12.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 603 925** (51) **H01H 47/00** (11) **2 604 104** (51) **A01D 17/10**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 SE 12.10.2016 SM 13.07.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (11) **2 604 139** (51) **A44B 19/28**  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
CZ 05.10.2016 BG 03.11.2016 CH 31.08.2016 (84) BE 03.08.2016
- (11) **2 603 981** (51) **H04B 7/04** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 03.08.2016 IE 11.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 604 024** (51) **H04M 1/60** (11) **2 604 170** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 14.12.2016 NL 14.09.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PT 16.01.2017 PL 14.09.2016 PL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
RS 14.09.2016 RO 14.09.2016 RO 03.08.2016 PT 05.12.2016  
SK 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
DK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 03.08.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 604 064** (51) **H04W 24/10** (11) **2 604 174** (51) **A61B 1/005**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 604 066** (51) **H04W 28/08** (11) **2 604 178** (51) **A61B 1/006**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 604 084** (51) **H04W 72/12** (11) **2 604 211** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
- (11) **2 604 274** (51) **A61K 36/22**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 604 384** (51) **B24B 23/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 604 431** (51) **B41F 9/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 604 433** (51) **B41F 15/08**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 604 459** (51) **B60K 6/48**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 604 465** (51) **B60K 28/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016



FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 604 684</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 604 891</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
DK 14.09.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) <b>2 604 469</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 604 716</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 604 910</b>	(51) <b>F21V 14/06</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 28.09.2016		CZ 05.10.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 604 528</b>	(51) <b>B65B 1/02</b>	(11) <b>2 604 738</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 14.09.2016	
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 604 928</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 604 766</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 604 534</b>	(51) <b>B65B 13/26</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016		
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 604 953</b>	(51) <b>F25B 43/00</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 604 585</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>2 604 844</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	CZ 02.11.2016	
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 604 966</b>	(51) <b>F41B 15/02</b>
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
LT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 604 859</b>	(51) <b>F04B 53/10</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SM 27.07.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>2 604 679</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 605 033</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 604 877</b>	(51) <b>F16C 33/44</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
DK 28.09.2016		HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		

SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IE 10.09.2016	FR 30.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 605 035</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 07.09.2016		SM 27.07.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 605 344</b>	(51) <b>H01R 43/04B</b>	(11) <b>2 605 430</b>	(51) <b>H04B 17/21</b>
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 26.10.2016		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 605 077</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 605 355</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 605 454</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SM 31.08.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) <b>2 605 121</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 605 362</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 28.09.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 605 471</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 605 240</b>	(51) <b>G10L 19/18</b>	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 27.07.2016		NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 605 403</b>	(51) <b>H03G 7/00</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 14.09.2016	
CZ 05.10.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 605 523</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>
(11) <b>2 605 256</b>	(51) <b>H01H 3/26</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 10.08.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			CZ 26.10.2016	
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 605 418</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>		
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 605 581</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
SM 10.08.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
(11) <b>2 605 335</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) <b>2 605 337</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 605 423</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SM 06.07.2016	IE 12.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		

- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 605 587</b> | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 605 863</b> | (51) <b>B05D 7/00</b>  | GR 22.12.2016         | IS 21.01.2017          |
| (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016      | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016     | LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016          |
| BG 28.12.2016         | CZ 28.09.2016           | ES 05.10.2016         | FI 05.10.2016          | NL 21.09.2016         | NO 21.12.2016          |
| EE 28.09.2016         | ES 28.09.2016           | GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016          | PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017          |
| FI 28.09.2016         | GR 29.12.2016           | IS 05.02.2017         | LT 05.10.2016          | RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016          |
| HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017           | LV 05.10.2016         | NL 05.10.2016          | SE 21.09.2016         | SK 21.09.2016          |
| IT 28.09.2016         | LT 28.09.2016           | NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016          | SM 21.09.2016         | DK 21.09.2016          |
| LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016           | PT 06.02.2017         | RS 05.10.2016          |                       |                        |
| NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016           | SE 05.10.2016         | DK 05.10.2016          |                       |                        |
| PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016           | CZ 05.10.2016         |                        | (11) <b>2 605 939</b> | (51) <b>B60S 1/04</b>  |
| RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016           |                       |                        | (84) BG 21.12.2016    | (84) CZ 21.09.2016     |
| SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016           | (11) <b>2 605 874</b> | (51) <b>B22D 11/06</b> | EE 21.09.2016         | ES 21.09.2016          |
| DK 28.09.2016         |                         | (84) GR 03.02.2017    | (84) HR 02.11.2016     | FI 21.09.2016         | GR 22.12.2016          |
|                       |                         | IS 02.03.2017         | LT 02.11.2016          | IS 21.01.2017         | IT 21.09.2016          |
| (11) <b>2 605 620</b> | (51) <b>H05B 33/08</b>  | LV 02.11.2016         | NO 02.02.2017          | LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016          |
| (84) AT 13.07.2016    | (84) BE 13.07.2016      | PL 02.11.2016         | PT 02.03.2017          | NL 21.09.2016         | NO 21.12.2016          |
| BG 13.10.2016         | CZ 13.07.2016           | RS 02.11.2016         | DK 02.11.2016          | PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017          |
| DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016           | CZ 02.11.2016         |                        | RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016          |
| ES 13.07.2016         | FI 13.07.2016           |                       |                        | SE 21.09.2016         | SK 21.09.2016          |
| GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016           |                       |                        | SM 21.09.2016         | DK 21.09.2016          |
| IS 13.11.2016         | IT 13.07.2016           | (11) <b>2 605 880</b> | (51) <b>B23K 9/025</b> |                       |                        |
| LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016           | (84) AT 31.08.2016    | (84) BG 30.11.2016     | (11) <b>2 605 966</b> | (51) <b>B64D 13/08</b> |
| NO 13.10.2016         | PL 13.07.2016           | CZ 31.08.2016         | DK 31.08.2016          | (84) AT 27.07.2016    | (84) BE 27.07.2016     |
| PT 14.11.2016         | RO 13.07.2016           | EE 31.08.2016         | ES 31.08.2016          | BG 27.10.2016         | CH 31.08.2016          |
| RS 13.07.2016         | SE 13.07.2016           | FI 31.08.2016         | GR 01.12.2016          | CZ 27.07.2016         | DK 27.07.2016          |
| SK 13.07.2016         | SM 13.07.2016           | HR 31.08.2016         | LT 31.08.2016          | EE 27.07.2016         | ES 27.07.2016          |
|                       |                         | LV 31.08.2016         | NL 31.08.2016          | FI 27.07.2016         | GR 28.10.2016          |
| (11) <b>2 605 646</b> | (51) <b>A01N 25/28</b>  | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016          | HR 27.07.2016         | IS 27.11.2016          |
| (84) AT 20.07.2016    | (84) BE 20.07.2016      | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016          | IT 27.07.2016         | LI 31.08.2016          |
| BG 20.10.2016         | CH 31.08.2016           | RS 31.08.2016         | SE 31.08.2016          | LT 27.07.2016         | LV 27.07.2016          |
| CZ 20.07.2016         | DK 20.07.2016           | SK 31.08.2016         | SM 31.08.2016          | MC 27.07.2016         | NL 27.07.2016          |
| EE 20.07.2016         | FI 20.07.2016           |                       |                        | NO 27.10.2016         | PL 27.07.2016          |
| GR 21.10.2016         | HR 20.07.2016           | (11) <b>2 605 883</b> | (51) <b>B23K 33/00</b> | PT 28.11.2016         | RO 27.07.2016          |
| IS 20.11.2016         | LI 31.08.2016           | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016     | RS 27.07.2016         | SE 27.07.2016          |
| LT 20.07.2016         | LV 20.07.2016           | ES 05.10.2016         | FI 05.10.2016          | SK 27.07.2016         | SM 27.07.2016          |
| MC 20.07.2016         | NL 20.07.2016           | GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016          | IE 17.08.2016         |                        |
| NO 20.10.2016         | PT 21.11.2016           | IS 05.02.2017         | LT 05.10.2016          |                       |                        |
| RO 20.07.2016         | RS 20.07.2016           | LV 05.10.2016         | NL 05.10.2016          | (11) <b>2 605 997</b> | (51) <b>B66F 11/04</b> |
| SE 20.07.2016         | SK 20.07.2016           | NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016          | (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016     |
| SM 20.07.2016         | IE 18.08.2016           | PT 06.02.2017         | RS 05.10.2016          | BG 28.12.2016         | CZ 28.09.2016          |
|                       |                         | SE 05.10.2016         | DK 05.10.2016          | EE 28.09.2016         | FI 28.09.2016          |
|                       |                         | CZ 05.10.2016         |                        | GR 29.12.2016         | HR 28.09.2016          |
| (11) <b>2 605 767</b> | (51) <b>A61K 31/045</b> | (11) <b>2 605 884</b> | (51) <b>B23P 11/02</b> | IS 28.01.2017         | LT 28.09.2016          |
| (84) AT 27.07.2016    | (84) BE 27.07.2016      | (84) BG 28.12.2016    | (84) CZ 28.09.2016     | LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016          |
| BG 27.10.2016         | CH 31.08.2016           | EE 28.09.2016         | ES 28.09.2016          | NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016          |
| CZ 27.07.2016         | DK 27.07.2016           | FI 28.09.2016         | GR 29.12.2016          | PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016          |
| EE 27.07.2016         | FI 27.07.2016           | HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017          | RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016          |
| GR 28.10.2016         | HR 27.07.2016           | IT 28.09.2016         | LT 28.09.2016          | SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016          |
| IS 27.11.2016         | LI 31.08.2016           | LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016          | DK 28.09.2016         |                        |
| LT 27.07.2016         | LV 27.07.2016           | NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016          |                       |                        |
| MC 27.07.2016         | NL 27.07.2016           | PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016          | (11) <b>2 606 000</b> | (51) <b>B67D 7/64</b>  |
| NO 27.10.2016         | PL 27.07.2016           | RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016          | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016     |
| PT 28.11.2016         | RO 27.07.2016           | SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016          | FI 05.10.2016         | GR 06.01.2017          |
| RS 27.07.2016         | SE 27.07.2016           | DK 28.09.2016         |                        | HR 05.10.2016         | IS 05.02.2017          |
| SK 27.07.2016         | SM 27.07.2016           |                       |                        | LT 05.10.2016         | LV 05.10.2016          |
| IE 22.08.2016         |                         | (11) <b>2 605 892</b> | (51) <b>B27F 7/30</b>  | NL 05.10.2016         | NO 05.01.2017          |
|                       |                         | (84) AT 27.07.2016    | (84) BE 27.07.2016     | PL 05.10.2016         | PT 06.02.2017          |
| (11) <b>2 605 781</b> | (51) <b>A61K 35/16</b>  | (84) BG 27.10.2016    | (84) CH 31.08.2016     | RS 05.10.2016         | SE 05.10.2016          |
| (84) AT 21.09.2016    | (84) BG 21.12.2016      | CZ 27.07.2016         | DK 27.07.2016          | DK 05.10.2016         | CZ 05.10.2016          |
| CZ 21.09.2016         | EE 21.09.2016           | EE 27.07.2016         | ES 27.07.2016          |                       |                        |
| FI 21.09.2016         | GR 22.12.2016           | FI 27.07.2016         | GR 28.10.2016          | (11) <b>2 606 017</b> | (51) <b>C07C 2/74</b>  |
| IS 21.01.2017         | LT 21.09.2016           | HR 27.07.2016         | IS 27.11.2016          | (84) AT 19.10.2016    | (84) ES 19.10.2016     |
| LV 21.09.2016         | NO 21.12.2016           | IT 27.07.2016         | LI 31.08.2016          | FI 19.10.2016         | GR 20.01.2017          |
| PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017           | LT 27.07.2016         | LV 27.07.2016          | HR 19.10.2016         | IS 19.02.2017          |
| RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016           | MC 27.07.2016         | NL 27.07.2016          | LT 19.10.2016         | LV 19.10.2016          |
| SE 21.09.2016         | SK 21.09.2016           | NO 27.10.2016         | PL 27.07.2016          | NL 19.10.2016         | NO 19.01.2017          |
| SM 21.09.2016         | DK 21.09.2016           | PT 28.11.2016         | RO 27.07.2016          | PL 19.10.2016         | PT 20.02.2017          |
|                       |                         | RS 27.07.2016         | SE 27.07.2016          | RS 19.10.2016         | SE 19.10.2016          |
| (11) <b>2 605 808</b> | (51) <b>A61M 1/00</b>   | SK 27.07.2016         | SM 27.07.2016          | DK 19.10.2016         | CZ 19.10.2016          |
| (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016      | IE 18.08.2016         | GB 27.10.2016          |                       |                        |
| ES 12.10.2016         | FI 12.10.2016           | FR 27.09.2016         |                        | (11) <b>2 606 025</b> | (51) <b>C07C 51/15</b> |
| GR 13.01.2017         | HR 12.10.2016           |                       |                        | (84) ES 12.10.2016    | (84) FI 12.10.2016     |
| IS 12.02.2017         | LT 12.10.2016           |                       |                        | HR 12.10.2016         | IS 12.02.2017          |
| LV 12.10.2016         | NO 12.01.2017           | (11) <b>2 605 896</b> | (51) <b>B29C 45/14</b> | LT 12.10.2016         | LV 12.10.2016          |
| PL 12.10.2016         | PT 13.02.2017           | (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016     | NL 12.10.2016         | NO 12.01.2017          |
| RS 12.10.2016         | SE 12.10.2016           | BG 21.12.2016         | CZ 21.09.2016          | PL 12.10.2016         | PT 13.02.2017          |
| DK 12.10.2016         | CZ 12.10.2016           | EE 21.09.2016         | FI 21.09.2016          |                       |                        |



RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 606 184</b>	(51) <b>D21H 27/30</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 606 051</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 17.08.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 606 205</b>	(51) <b>F01K 7/16</b>	(11) <b>2 606 523</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
CZ 05.10.2016		(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 606 059</b>	(51) <b>C07K 1/20</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IE 05.09.2016	NL 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
CZ 26.10.2016				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 606 090</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 606 206</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	(11) <b>2 606 524</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) EE 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 27.07.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 05.10.2016				CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 606 095</b>	(51) <b>C09B 62/78</b>	(11) <b>2 606 237</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>2 606 539</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
(11) <b>2 606 152</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 606 243</b>	(51) <b>F16B 2/10</b>	(11) <b>2 606 632</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 02.11.2016	
CZ 05.10.2016		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 606 637</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 606 165</b>	(51) <b>C40B 40/10</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 20.07.2016	IE 19.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FR 20.09.2016	NO 20.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 606 361</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NQ 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 21.09.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
CZ 12.10.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 606 658</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		SM 10.08.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 606 171</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 606 454</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016					

- (11) **2 606 687** (51) *H04W 52/14*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 606 692** (51) *H04W 64/00*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 606 753** (51) *A24C 5/18*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 606 802** (51) *A47L 13/60*  
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 606 812** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 606 814** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 606 845** (51) *A61B 18/12*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 606 854** (51) *A61F 2/07*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 606 860** (51) *A61F 2/46*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 606 864** (51) *A61F 9/009*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 606 892** (51) *A61K 31/46*  
(84) BG 24.11.2016 (84) EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 606 903** (51) *A61K 38/00*  
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 606 951** (51) *B01D 53/14*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 607 016** (51) *B24B 23/02*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 607 031** (51) *B26D 7/06*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 607 046** (51) *B29C 45/27*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 607 089** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 607 102** (51) *B60C 1/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 607 112** (51) *B60D 1/48*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 607 198** (51) *B61F 15/00*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016

- (11) **2 607 203** (51) **B62D 1/185** (11) **2 607 377** (51) **C07K 14/415** RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 IE 19.08.2016 GB 27.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 27.09.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (11) **2 607 458** (51) **C10G 47/00**  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 607 210** (51) **B62D 13/06** (11) **2 607 406** (51) **C08J 3/20** (11) **2 607 503** (51) **C21D 1/62**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **2 607 503** (84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 12.10.2016 RS 12.10.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 13.02.2017  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 PT 13.02.2017  
PT 03.08.2016 PT 05.12.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 DK 12.10.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 607 237** (51) **B64D 39/06** (11) **2 607 409** (51) **B82Y 30/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (11) **2 607 522** (51) **C23C 28/00**  
ES 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LV 26.10.2016 LT 26.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 27.02.2017 PT 27.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
CZ 05.10.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 607 250** (51) **B65C 3/14** (11) **2 607 423** (51) **C08L 27/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (11) **2 607 547** (51) **D21C 7/06**  
FI 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 CH 31.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
NO 05.01.2017 LV 05.10.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 LT 21.09.2016 NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 PL 17.08.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 607 252** (51) **B65D 1/02** (11) **2 607 431** (51) **C09B 23/02**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (11) **2 607 571** (51) **E04F 13/06**  
FI 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 10.11.2016  
HR 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 10.08.2016 DK 10.08.2016  
LT 02.11.2016 IS 02.03.2017 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016  
NO 02.02.2017 LV 02.11.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 11.11.2016 GR 10.08.2016  
PT 02.03.2017 PL 02.11.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
SE 02.11.2016 RS 02.11.2016 LT 24.08.2016 NL 10.08.2016 LT 10.08.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 SK 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 607 264** (51) **B65D 75/58** (11) **2 607 447** (51) **C09K 11/77**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (11) **2 607 578** (51) **E05B 15/02**  
EE 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 ES 28.09.2016 BG 27.10.2016 CH 31.08.2016 BG 28.12.2016 BG 28.12.2016  
HR 28.09.2016 GR 29.12.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 EE 28.09.2016 CZ 28.09.2016  
IT 28.09.2016 IS 28.01.2017 EE 27.07.2016 ES 28.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
LV 28.09.2016 LT 28.09.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
PL 28.09.2016 NO 28.12.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 SK 24.08.2016 SM 20.07.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 607 285** (51) **B66B 13/08** (11) **2 607 447** (51) **C09K 11/77**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (11) **2 607 593** (51) **E05F 15/619**  
FI 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016  
IS 02.03.2017 HR 02.11.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
LV 02.11.2016 LT 02.11.2016 DK 27.07.2016 DK 27.07.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
NO 02.02.2017 NL 02.11.2016 ES 27.07.2016 ES 27.07.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
RS 02.11.2016 PT 02.03.2017 GR 28.10.2016 GR 28.10.2016 NO 27.10.2016 NO 12.01.2017  
DK 02.11.2016 SE 02.11.2016 IS 27.11.2016 IS 27.11.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017



PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 12.10.2016		SM 03.08.2016		CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 607 605</b>	(51) <b>E06B 9/60</b>	(11) <b>2 607 754</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 607 961</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 14.09.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 607 637</b>	(51) <b>F01M 1/04</b>	(11) <b>2 607 828</b>	(51) <b>F27B 1/02</b>	(11) <b>2 608 174</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
DK 14.09.2016		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 607 669</b>	(51) <b>F02C 9/40</b>	(11) <b>2 607 851</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 608 195</b>	(51) <b>G10L 13/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
CZ 19.10.2016		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		SM 24.08.2016			
(11) <b>2 607 672</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 607 899</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 608 253</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SM 17.08.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SM 10.08.2016		SM 13.07.2016	
(11) <b>2 607 712</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	(11) <b>2 607 917</b>	(51) <b>G01S 3/74</b>	(11) <b>2 608 271</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 05.10.2016			
SM 13.07.2016					
(11) <b>2 607 719</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 607 957</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 608 289</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016

(11) <b>2 608 304</b>	(51) <b>H01M 8/04014</b>	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 21.09.2016		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016			SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 608 469</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	SM 13.07.2016	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 608 609</b>	(51) <b>H04W 60/06</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		SM 17.08.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) <b>2 608 323</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	(11) <b>2 608 476</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 03.08.2016	
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 608 631</b>	(51) <b>H05B 3/40</b>
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		DK 28.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 608 399</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>	(11) <b>2 608 481</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 608 690</b>	(51) <b>A43C 15/16</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 22.08.2016	FR 20.09.2016
(11) <b>2 608 404</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 608 495</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 608 725</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 19.10.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
SM 27.07.2016					
(11) <b>2 608 422</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 608 530</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>	(11) <b>2 608 745</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 19.10.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SM 10.08.2016				SM 06.07.2016	IE 23.08.2016
				GB 06.10.2016	FR 06.09.2016
(11) <b>2 608 460</b>	(51) <b>H04L 12/815</b>	(11) <b>2 608 563</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 608 749</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		

- IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 608 754**  
(84) CZ 25.08.2016  
GR 14.07.2016  
HU 26.08.2016  
LV 25.08.2016  
RS 13.04.2016  
SK 25.08.2016
- (11) **2 608 761**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 608 774**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 608 785**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 608 828**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 608 853**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016
- LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **A61F 11/08**  
(84) EE 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 25.08.2016  
MC 13.04.2016  
SI 26.08.2016  
SM 13.04.2016
- (51) **A61K 6/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **A61K 9/16**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61K 31/33**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **A61B 5/151**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A63C 9/00**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
IE 29.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016
- PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 608 858**  
(84) AT 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
SE 26.10.2016
- (11) **2 608 885**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 608 915**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 609 011**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 609 035**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 609 064**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 609 071**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 609 098**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
IE 29.07.2016
- (51) **A63H 33/04**  
(84) FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
CZ 26.10.2016
- (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B23D 15/14**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016
- (51) **B60N 3/00**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **C01D 15/06**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **A61K 31/325**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **C07C 227/22**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 609 142**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **C09D 7/00**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 609 244**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LI 31.08.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **D06F 39/14**  
(84) BE 13.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
IE 02.08.2016
- (11) **2 609 250**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
IE 25.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **D21H 21/36**  
(84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
RS 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 609 251**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **D21H 17/67**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 609 253**  
(84) GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **D21H 25/04**  
(84) HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 609 255**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **E01B 9/30**  
(84) CZ 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
RS 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 609 256**  
(84) BE 31.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016
- (51) **E01B 29/06**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016



GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SM 31.08.2016	
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 609 639</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
IE 13.07.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 609 302</b>	(51) <b>F01K 15/02</b>	(11) <b>2 609 374</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) CZ 19.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 19.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LT 19.08.2016	LV 19.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	MC 16.03.2016	NO 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SI 20.08.2016	SK 19.08.2016		
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	DK 31.08.2016		(11) <b>2 609 704</b>	(51) <b>H03M 13/05</b>
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 609 423</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IE 27.08.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SM 03.08.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 609 336</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 609 705</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 609 447</b>	(51) <b>G01S 19/22</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IE 26.08.2016	FR 17.10.2016	CZ 26.10.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	IE 09.08.2016
(11) <b>2 609 353</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 609 511</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	GB 13.10.2016	FR 13.09.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 609 722</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 609 538</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 609 724</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>
SM 06.07.2016	IE 16.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 609 356</b>	(51) <b>F16L 33/26</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 609 539</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
(11) <b>2 609 367</b>	(51) <b>F21V 29/63</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 609 824</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 05.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 609 543</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 609 369</b>	(51) <b>F23J 15/00</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		



PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 610 753</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 610 442</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 20.07.2016		CZ 05.10.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			(11) <b>2 610 837</b>	(51) <b>G08G 1/056</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 610 633</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 610 450</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 02.11.2016		CZ 19.10.2016	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			(11) <b>2 610 878</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 610 673</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 17.08.2016	IE 02.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 17.08.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) <b>2 610 456</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 19.10.2016	
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016				
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 610 674</b>	(51) <b>G03G 9/107</b>	(11) <b>2 610 888</b>	(51) <b>H01J 37/08</b>
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 17.08.2016	IE 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 02.11.2016	
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
(11) <b>2 610 463</b>	(51) <b>F02C 3/107</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 610 957</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>2 610 714</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 26.10.2016	
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
SM 03.08.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 610 983</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>
(11) <b>2 610 486</b>	(51) <b>F03D 9/10</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	SM 10.08.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 610 716</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 27.07.2016	PT 28.11.2016
IE 26.08.2016	MC 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 27.07.2016	
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 611 016</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 610 608</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 14.09.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016



SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 611 308</b>	(51) <b>A23K 20/163</b>
CZ 26.10.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 611 031</b>	(51) <b>H03H 19/00</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SM 31.08.2016		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 611 234</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IE 31.08.2016	MC 24.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>2 611 352</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 28.09.2016		CZ 02.11.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 611 056</b>	(51) <b>H04B 17/40</b>	(11) <b>2 611 257</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SM 17.08.2016	IE 01.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>2 611 362</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
SM 17.08.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 611 080</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>	(11) <b>2 611 270</b>	(51) <b>H05K 7/10</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IE 01.09.2016	MC 03.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 03.08.2016	DE 01.04.2017
SM 03.08.2016				FR 03.10.2016	
(11) <b>2 611 117</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 611 283</b>	(51) <b>A01H 1/06</b>	(11) <b>2 611 376</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 31.08.2016	IE 02.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 10.08.2016	IE 30.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
CZ 05.10.2016		MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) <b>2 611 160</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 611 406</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 611 292</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
SM 17.08.2016		IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 611 161</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IE 31.08.2016	
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IE 30.08.2016	DE 01.03.2017	(11) <b>2 611 458</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>
LV 31.08.2016	IE 17.09.2016	GB 27.10.2016	FR 27.09.2016	(84) IS 21.01.2017	(84) SM 21.09.2016

- (11) **2 611 460** (51) **A61K 39/145** EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
(84) AT 05.10.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
GR 06.01.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IS 05.02.2017 LT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 05.10.2016 NO 28.12.2016 NL 28.09.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PL 28.09.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
CZ 05.10.2016 SK 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 611 476** (51) **A61L 29/14** (11) **2 611 662** (51) **B60W 30/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
LT 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
SM 10.08.2016 FR 10.10.2016
- (11) **2 611 518** (51) **B01D 53/14** (11) **2 611 677** (51) **B62J 9/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
IE 02.09.2016 MC 24.08.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 611 552** (51) **B08B 1/04** (11) **2 611 711** (51) **B65D 81/24**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 611 590** (51) **B29C 45/27** (11) **2 611 779** (51) **C07D 213/75**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 611 631** (51) **B60C 23/00** (11) **2 611 818** (51) **C07F 9/38**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016 BG 24.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LI 31.08.2016 LT 24.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 20.07.2016 LV 24.08.2016 IE 31.08.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016 MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
IE 30.08.2016 GB 20.10.2016
- (11) **2 611 661** (51) **B60W 30/02** (11) **2 611 888** (51) **C10J 3/76**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 611 826** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 611 894** (51) **C10M 169/04**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 611 903** (51) **C12N 3/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 611 912** (51) **C12N 9/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 611 961** (51) **D06N 7/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 29.08.2016
- (11) **2 611 994** (51) **F01K 13/02**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016

EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 612 386</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IE 31.08.2016	MC 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 612 396</b>	(51) <b>H01M 10/6566</b>
		SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 612 002</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 612 275</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 612 447</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
CZ 12.10.2016		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
				EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) <b>2 612 025</b>	(51) <b>H01M 10/46</b>	(11) <b>2 612 315</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LT 06.07.2016	IE 25.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SM 06.07.2016	GB 06.10.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
(11) <b>2 612 042</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 612 448</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IE 25.08.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016			IE 03.09.2016	MC 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 612 043</b>	(51) <b>F16B 39/02</b>	(11) <b>2 612 333</b>	(51) <b>H01C 7/105</b>	(11) <b>2 612 451</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016	IE 31.08.2016	(11) <b>2 612 466</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
		GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
				BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 612 089</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>2 612 339</b>	(51) <b>H01H 13/56</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 17.08.2016	IE 02.09.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 612 122</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	(11) <b>2 612 340</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>		
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(11) <b>2 612 123</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>				
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016				
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016				



- (11) **2 612 527** (51) **H04W 52/34** RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 SK 13.07.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 612 549** (51) **E04H 7/26**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 612 633** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 612 635** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 612 636** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 IE 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 612 647** (51) **A61K 8/04**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
- (11) **2 612 673** (51) **A61K 35/74**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 612 714** (51) **B08B 9/02**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 612 734** (51) **B25J 19/06**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 612 747** (51) **B29C 67/00**  
(84) BG 17.11.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 612 757** (51) **B32B 38/18**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 612 761** (51) **B41M 5/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 612 769** (51) **B60C 11/11**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 612 802** (51) **B62D 25/08**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 612 887** (51) **C08L 83/07**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 612 893** (51) **C09K 11/63**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
IE 02.09.2016 MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
FR 10.10.2016
- (11) **2 612 902** (51) **C12M 3/04**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 612 904** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 612 905** (51) **C12N 1/21**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
CZ 05.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) <b>2 612 913</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 613 315</b>	(51) <b>G10L 19/002</b>
CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 613 078</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 28.10.2016	FR 27.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 02.11.2016	
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 613 335</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IE 31.08.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 612 921</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 613 107</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) <b>2 612 961</b>	(51) <b>D04H 1/70</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SM 24.08.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 03.08.2016		(11) <b>2 613 336</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
CZ 19.10.2016				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 612 973</b>	(51) <b>E04D 12/00</b>	(11) <b>2 613 136</b>	(51) <b>C10B 45/00</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 613 381</b>	(51) <b>H01M 4/20</b>
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) EE 07.09.2016	(84) HR 07.09.2016
DK 05.10.2016		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 07.09.2016	RO 07.09.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	
(11) <b>2 613 053</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	(11) <b>2 613 161</b>	(51) <b>G01R 11/04</b>	(11) <b>2 613 405</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 19.10.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 613 068</b>	(51) <b>F16H 3/44</b>	(11) <b>2 613 175</b>	(51) <b>G01S 15/66</b>	(11) <b>2 613 422</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 17.08.2016	
DK 28.09.2016		SM 10.08.2016			
(11) <b>2 613 071</b>	(51) <b>B62D 25/24</b>	(11) <b>2 613 190</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 613 457</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016





- SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 613 878**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 613 906**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 06.09.2016
- (11) **2 613 908**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
EE 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
IE 01.09.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 613 943**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 31.08.2016
- (11) **2 613 985**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
IE 30.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 613 986**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016
- SK 31.08.2016  
DE 01.04.2017
- (51) **B01J 31/16**  
(84) BG 27.10.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B23K 26/073**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **B23Q 1/03**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **B41F 16/00**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B60T 7/12**  
(84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LI 31.08.2016  
LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B60T 8/1755**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016
- HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 613 987**  
(84) BE 31.07.2016  
CH 31.07.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LI 31.07.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 614 013**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 614 017**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 614 047**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 614 060**  
(84) BG 30.11.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 614 075**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 614 077**  
(84) BG 17.11.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016
- IS 03.12.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016  
IE 09.09.2016
- (51) **B60T 13/58**  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 12.07.2016
- (51) **B65D 75/20**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **B65F 3/02**  
(84) GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **C07C 251/20**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **C07D 417/06**  
(84) CZ 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **C07K 14/435**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (51) **C07K 14/705**  
(84) CZ 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016
- MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RS 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 614 088**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 614 090**  
(84) HR 02.11.2016  
LV 02.11.2016
- (11) **2 614 094**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 614 110**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 614 117**  
(84) BG 17.11.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 614 132**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 614 164**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- PL 17.08.2016  
RS 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **C08B 37/00**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
IE 09.09.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **C08B 37/08**  
(84) IS 02.03.2017  
RS 02.11.2016
- (51) **C08F 210/06**  
(84) CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **C08J 5/12**  
(84) GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **C08L 97/02**  
(84) DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **C11D 1/74**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016  
IE 07.09.2016
- (51) **C21B 3/06**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016

- (11) **2 614 249** (51) *F02N 11/08* ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 IE 08.09.2016 MC 03.08.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 614 251** (51) *F02N 11/08* (11) **2 614 525** (51) *H01L 27/142*  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 08.09.2016  
GB 06.10.2016 FR 30.09.2016
- (11) **2 614 268** (51) *F16D 13/70*  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 614 305** (51) *F23H 7/08*  
(84) BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 IE 09.09.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 614 320** (51) *F25D 11/04*  
(84) BE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 614 343** (51) *G01J 5/04*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 10.09.2016
- (11) **2 614 410** (51) *G03H 1/00*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016
- (11) **2 614 727** (51) *A23L 27/20*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 614 765** (51) *A61B 1/005*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 614 771** (51) *A61B 5/00*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 614 782** (51) *A61B 17/072*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 614 828** (51) *A61K 31/573*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SM 20.07.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **2 614 832** (51) *A61K 38/17*  
(84) BG 13.10.2016 (84) EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 614 869** (51) *F02M 37/22*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 614 565** (51) *H02G 3/22*  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CH 31.08.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 IE 24.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 614 570** (51) *H02J 3/18*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 614 597** (51) *H04B 3/46*  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 614 666** (51) *H04W 24/02*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 614 698** (51) *A01D 43/077*  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016

- (11) **2 614 908** (51) **B23B 29/04** PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 CZ 26.10.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 (11) **2 615 119** (51) **C08F 6/00** LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 (84) FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 IS 26.02.2017 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 LV 26.10.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 30.09.2016 IE 02.09.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 614 929** (51) **B25D 3/00** (11) **2 615 130** (51) **C08J 9/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 28.09.2016 BE 28.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
DK 14.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 614 957** (51) **B41F 13/00** (11) **2 615 165** (51) **C12N 5/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 03.08.2016 BE 03.08.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 IE 09.09.2016 MC 03.08.2016  
CZ 05.10.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016  
NO 03.11.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 03.10.2016
- (11) **2 615 007** (51) **B61B 10/00** (11) **2 615 190** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 12.10.2016 BE 12.10.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 615 021** (51) **B62M 3/00** (11) **2 615 221** (51) **E04B 1/61**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 615 022** (51) **B62M 6/50** (11) **2 615 224** (51) **E04G 7/30**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 BE 26.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 615 108** (51) **C07K 14/435** (11) **2 615 264** (51) **F01K 23/10**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 27.07.2016 BE 27.07.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016
- (11) **2 615 282** (51) **F02D 41/14**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 IE 09.09.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 615 351** (51) **F16L 59/14**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 615 375** (51) **F24C 7/08**  
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 615 463** (51) **G01N 35/08**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 615 550** (51) **G06F 11/26**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **2 615 580** (51) **H04N 13/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016



RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 615 960</b>	(51) <b>A61B 1/015</b>
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 615 582</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 19.10.2016		CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 615 694</b>	(51) <b>H01R 13/10</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LV 10.08.2016	IE 08.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 615 992</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		SM 10.08.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 615 609</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 615 702</b>	(51) <b>H01R 43/01</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 20.07.2016	IE 16.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 616 013</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016
SM 13.07.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		SM 06.07.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 615 610</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>			ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 615 723</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 17.08.2016	IE 15.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
CZ 02.11.2016					
(11) <b>2 615 640</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 615 775</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 616 046</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 615 662</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 615 786</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 616 053</b>	(51) <b>A61K 31/121</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 615 827</b>	(51) <b>H04N 5/376</b>	CZ 02.11.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 616 066</b>	(51) <b>A61K 31/4174</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SM 13.07.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 615 682</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016



RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 13.07.2016	IE 13.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(11) <b>2 616 458</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 616 682</b>	(51) <b>F04B 53/12</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FR 03.10.2016	
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 616 816</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 07.09.2016			
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			(11) <b>2 616 855</b>	(51) <b>B82Y 20/00</b>
IE 12.09.2016	GB 20.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
		(11) <b>2 616 689</b>	(51) <b>F04D 29/18</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 616 469</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 17.08.2016	IE 13.09.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 616 877</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 616 470</b>	(51) <b>C07D 473/30</b>			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 616 715</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	IE 14.09.2016	MC 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	SM 03.08.2016	
CZ 12.10.2016		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016		
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 616 903</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>
(11) <b>2 616 558</b>	(51) <b>G12R 1/125</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 06.07.2016	IE 02.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016			GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 616 731</b>	(51) <b>H01R 13/00</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 24.08.2016	IE 14.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SM 24.08.2016	DE 01.04.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
FR 24.10.2016		LV 10.08.2016	IE 31.08.2016	IE 15.09.2016	DE 01.04.2017
		MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	GB 27.10.2016	FR 30.09.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
(11) <b>2 616 643</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 616 928</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 616 745</b>	(51) <b>F28C 1/14</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 17.08.2016	IE 02.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 12.10.2016		(11) <b>2 616 930</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
				(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
(11) <b>2 616 646</b>	(51) <b>F01N 3/01</b>	(11) <b>2 616 778</b>	(51) <b>G01B 7/14</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 24.08.2016	IE 06.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LV 03.08.2016	IE 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016				
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016				
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016				



- (11) **2 616 935** (51) **G06F 9/50**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 08.09.2016 FR 30.09.2016
- (11) **2 617 016** (51) **G07D 7/00**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 IE 15.09.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 617 020** (51) **G08B 25/06**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 617 033** (51) **G10L 19/24**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016  
IE 15.09.2016
- (11) **2 617 105** (51) **H01R 13/62**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 27.09.2016
- (11) **2 617 187** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 617 235** (51) **H04W 36/12**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 617 242** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 617 261** (51) **H04W 76/06**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 617 288** (51) **A22B 3/00**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 617 298** (51) **A24B 3/04**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 617 309** (51) **A43B 13/18**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 617 382** (51) **A61C 17/20**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 617 426** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
IE 14.09.2016 (84) MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 617 427** (51) **A61K 35/28**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 617 465** (51) **A61P 3/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 617 503** (51) **B22F 9/08**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 617 519** (51) **B23P 19/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016
- (11) **2 617 548** (51) **B29C 33/40**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) IE 01.09.2016  
NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 617 550** (51) **B29C 53/56**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016

EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 617 913</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) IS 21.01.2017	(84) SM 21.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 617 686</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	(11) <b>2 617 917</b>	(51) <b>E04H 3/12</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(11) <b>2 617 556</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 24.08.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SM 03.08.2016			
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 617 701</b>	(51) <b>C07C 43/225</b>	(11) <b>2 617 996</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
DK 28.09.2016		BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 617 561</b>	(51) <b>B31B 5/80</b>	CZ 27.07.2016	DE 01.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 618 041</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
		SM 27.07.2016	IE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		FR 27.09.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) <b>2 617 607</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>	(11) <b>2 617 707</b>	(51) <b>C07C 233/47</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 05.10.2016		(11) <b>2 618 077</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 617 745</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) <b>2 617 613</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 618 149</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 617 800</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 617 627</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SM 27.07.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 618 150</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 13.07.2016	IE 17.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 19.10.2016				BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		(11) <b>2 617 855</b>	(51) <b>G22C 38/28</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 617 639</b>	(51) <b>B62M 11/16</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			SM 27.07.2016	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				

- (11) **2 618 151** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 618 239** (51) **G06F 3/041**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 618 331** (51) **G10L 19/038**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 IE 16.09.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 618 367** (51) **H01L 21/308**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 618 373** (51) **H05K 1/02**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 618 401** (51) **H01M 2/16**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
IE 06.09.2016
- (11) **2 618 402** (51) **H01M 2/16**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 618 409** (51) **H01M 4/62**  
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) LV 19.10.2016  
RS 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
- (11) **2 618 417** (51) **H01M 8/1011**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 (84) LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 (84) PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
- (11) **2 618 439** (51) **H02H 3/087**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 618 447** (51) **H02J 50/80**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 618 506** (51) **H04W 72/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 618 521** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016
- (11) **2 618 525** (51) **H04L 12/40**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 (84) LI 31.08.2016  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 (84) PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 (84) SM 27.07.2016  
IE 09.08.2016 (84) GB 27.10.2016
- (11) **2 618 542** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 (84) LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 (84) PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 (84) RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 618 560** (51) **H04N 5/361**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 (84) LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 618 572** (51) **H04N 19/48**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 618 579** (51) **H04N 19/50**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 618 584** (51) **H04N 13/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
IE 16.09.2016 (84) MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016



- RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 618 585**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 06.09.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 618 587**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 618 643**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 618 655**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
IE 20.09.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016  
FR 17.10.2016
- (11) **2 618 668**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
IE 16.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 618 688**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016
- RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016  
FR 10.10.2016
- (51) **H04N 13/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016  
GB 27.10.2016
- (51) **H04N 13/04**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **H05K 5/00**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **A01K 61/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
DE 01.04.2017
- (51) **A01N 37/46**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A41G 5/00**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017
- RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 618 706**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
IE 23.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 618 779**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016  
IE 26.09.2016
- (11) **2 618 795**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016  
GB 27.10.2016
- (11) **2 618 808**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
IE 23.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 618 814**  
(84) CZ 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 618 841**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A47K 3/30**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **A61F 2/24**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **A61G 5/02**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 26.09.2016  
FR 30.09.2016
- (51) **G01N 33/68**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **A61K 9/08**  
(84) EE 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **A61K 39/295**  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 618 862**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 23.09.2016
- (11) **2 618 922**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 618 943**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 618 955**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 17.08.2016  
FR 06.09.2016
- (11) **2 618 986**  
(84) BE 31.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 618 988**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016
- (51) **A61M 1/10**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B01F 13/10**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
IE 20.09.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B05C 5/02**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
IE 16.09.2016
- (51) **B23B 29/034**  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016  
GB 06.10.2016
- (51) **B29C 49/06**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B29C 67/00**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017

RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 619 263</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 619 526</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 619 021</b>	(51) <b>B60G 17/016</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016	LV 14.09.2016	IE 20.09.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			CZ 02.11.2016	
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 619 369</b>	(51) <b>E01C 5/00</b>	(11) <b>2 619 536</b>	(51) <b>G01L 9/12</b>
LV 07.09.2016	IE 22.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) <b>2 619 051</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 12.10.2016			
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 619 378</b>	(51) <b>E04B 2/16</b>	(11) <b>2 619 538</b>	(51) <b>G01M 17/00</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 07.09.2016	IE 19.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IE 12.09.2016	NL 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) <b>2 619 092</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 619 449</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	IE 08.09.2016	
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) <b>2 619 584</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 12.10.2016	
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 619 615</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>
IE 23.09.2016		SM 20.07.2016	IE 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 619 137</b>	(51) <b>C01G 45/12</b>	(11) <b>2 619 466</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 17.08.2016	LI 31.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 12.10.2016	
LT 20.07.2016	IE 19.09.2016	IE 25.08.2016	MC 17.08.2016		
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 619 772</b>	(51) <b>H01F 7/06</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 17.08.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SM 20.07.2016				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) <b>2 619 160</b>	(51) <b>C07C 67/055</b>	(11) <b>2 619 515</b>	(51) <b>F26B 9/00</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 02.11.2016	
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) <b>2 619 773</b>	(51) <b>H01F 7/06</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IE 20.09.2016	MC 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 24.08.2016	IE 22.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
FR 10.10.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		IE 05.08.2016	DE 01.03.2017		
		GB 20.10.2016	FR 20.09.2016		

RS 24.08.2016 SM 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 620 050</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>	(11) <b>2 620 130</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(11) <b>2 619 862</b>	(51) <b>H02B 1/38</b>	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SK 06.07.2016
(11) <b>2 619 864</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 620 051</b>	(51) <b>A01D 43/14</b>	(11) <b>2 620 139</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 16.09.2016 FR 30.09.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 GB 20.10.2016	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016
(11) <b>2 619 891</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	(11) <b>2 620 053</b>	(51) <b>A01G 7/04</b>	(11) <b>2 620 143</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 IE 21.09.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) <b>2 619 907</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 620 071</b>	(51) <b>A43C 7/08</b>	(11) <b>2 620 188</b>	(51) <b>A63C 9/081</b>
(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 03.10.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 IE 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BE 31.01.2017 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BE 31.01.2017 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016
(11) <b>2 619 922</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 620 101</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 620 283</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>
(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 IE 23.09.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016
		(11) <b>2 620 115</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 620 328</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
		(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016



- (11) **2 620 330** (51) *B60R 21/00* RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 (11) **2 620 430** (51) *C07D 213/22* RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 PT 27.02.2017 PT 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 01.09.2016 GB 13.10.2016
- (11) **2 620 356** (51) *B62D 67/00* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.01.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 620 367** (51) *B64D 13/06* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 31.01.2017 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 SK 21.09.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 NO 07.12.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
PL 07.09.2016 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 620 381** (51) *B65D 19/32* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.10.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.10.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.10.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.10.2016  
LV 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 620 390** (51) *H01L 31/02* (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 30.11.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 30.11.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
NO 28.12.2016 NO 28.12.2016 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 620 423** (51) *C07C 11/21* (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 20.10.2016 RO 20.07.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 620 477** (51) *C09C 1/36* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 620 492** (51) *A23L 29/00* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016  
GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 620 510** (51) *C12Q 1/68* (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016  
LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 12.10.2016 NO 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.10.2016 PL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
- (11) **2 620 537** (51) *D06F 37/20* (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016  
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 620 543** (51) *D06P 5/00* (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 LT 07.09.2016  
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
FI 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 620 554** (51) *E02D 29/14* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
- (11) **2 620 558** (51) *E03B 3/04* (84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 IT 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LV 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 NO 14.12.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017  
PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 620 636** (51) *F03D 1/00* (84) BE 31.01.2017 (84) BG 13.10.2016  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 620 637** (51) *F03D 1/00* (84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 620 698** (51) *F21V 8/00* (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 620 699** (51) *F21V 15/01* (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 620 714** (51) *F24F 11/047* (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016

PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>2 620 718</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 20.07.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 620 984</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 621 137</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 620 821</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 07.09.2016		SM 06.07.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 620 986</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 621 214</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 20.07.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 620 825</b>	(51) <b>G05B 19/402</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 10.08.2016	DE 10.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	DK 28.09.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IE 20.09.2016	GB 27.10.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FR 30.09.2016		(11) <b>2 621 218</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 621 006</b>	(51) <b>H01M 8/1226</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 10.08.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) <b>2 620 930</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	
LV 31.08.2016	IE 26.09.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 621 262</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 621 008</b>	(51) <b>H01M 8/0236</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
SM 31.08.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 620 948</b>	(51) <b>G21C 7/36</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 10.08.2016	IE 21.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 26.10.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 621 056</b>	(51) <b>H02K 1/30</b>	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DE 01.04.2017	FR 10.10.2016
LT 03.08.2016	IE 15.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 621 300</b>	(51) <b>A43B 3/26</b>
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DE 01.04.2017	FR 03.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 620 976</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	CZ 26.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 621 132</b>	(51) <b>H04W 40/34</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 621 314</b>	(51) <b>A47G 25/90</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016





(11) <b>2 621 724</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 621 988</b>	(51) <b>C08G 18/62</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 21.09.2016	IE 29.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 14.09.2016	
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 622 106</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>
DK 21.09.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>2 621 738</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 622 009</b>	(51) <b>C08K 5/06</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 31.08.2016	IE 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CZ 02.11.2016		SM 31.08.2016	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 621 744</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>2 622 047</b>	(51) <b>C10J 3/52</b>	(11) <b>2 622 117</b>	(51) <b>D04H 3/018</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 02.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	
		CZ 26.10.2016			
(11) <b>2 621 785</b>	(51) <b>B61D 17/10</b>	(11) <b>2 622 065</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 622 123</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 14.09.2016	IE 29.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 07.09.2016	IE 30.09.2016	IE 27.09.2016	LV 06.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 621 963</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 622 068</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 622 147</b>	(51) <b>E04C 3/12</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IE 29.09.2016		RS 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			SM 13.07.2016	IE 20.09.2016
IE 21.09.2016	GB 06.10.2016			GB 13.10.2016	FR 30.09.2016
(11) <b>2 621 972</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>2 622 070</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 622 149</b>	(51) <b>E04D 13/16</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 03.08.2016	IE 29.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
LV 14.09.2016	IE 22.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 03.08.2016		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
DK 14.09.2016				SM 27.07.2016	IE 30.08.2016
				GB 27.10.2016	FR 27.09.2016



- (11) **2 622 944** (51) *H05B 41/288* EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 IE 27.09.2016 NO 14.12.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RO 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 622 948** (51) *H05H 1/24* (11) **2 623 098** (51) *A61K 31/00*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
SM 24.08.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 622 959** (51) *A01K 89/015* (11) **2 623 157** (51) *A62B 19/02*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 17.11.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 17.08.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 622 982** (51) *A44B 19/34* (11) **2 623 174** (51) *B01D 17/02*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 SM 28.09.2016  
LV 24.08.2016 IE 29.09.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 623 004** (51) *A47K 7/00*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 623 039** (51) *A61B 17/00*  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 623 076** (51) *A61F 13/15*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
- (11) **2 623 282** (51) *B27N 7/00*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 623 306** (51) *B31D 1/00*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 623 341** (51) *B60C 13/02*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
IE 26.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 623 376** (51) *B62D 15/02*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 623 393** (51) *B62B 3/18*  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 623 410** (51) *B63B 1/38*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 623 279** (51) *B26D 7/02*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016



- (11) **2 623 413** (51) **B63B 21/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 PL 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 623 436** (51) **B65F 1/16**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 623 448** (51) **B65H 29/32**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 IE 16.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 623 554** (51) **C08L 7/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 623 568** (51) **C09D 11/106**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 623 591** (51) **C12N 9/28**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 623 595** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 623 611** (51) **C07K 7/56**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 27.09.2016 GB 13.10.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 623 613** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 623 624** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
IE 29.09.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 623 644** (51) **C25D 5/12**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 623 702** (51) **E06B 9/58**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 623 750** (51) **F02C 9/18**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016
- GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 623 793** (51) **F04D 29/18**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 623 846** (51) **F21V 3/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 623 848** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 623 853** (51) **F21V 8/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 623 854** (51) **F21V 19/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 623 860** (51) **F21V 29/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 EE 13.07.2016

- ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 623 918**  
(84) AT 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 623 919**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 623 950**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 623 954**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 624 045**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 624 127**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **F41B 11/682**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **F41G 1/35**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **G01N 1/36**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
LT 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **G01N 15/06**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **G02F 1/035**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **G06F 9/30**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 624 225**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 624 365**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 624 370**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 624 514**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 624 521**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 624 560**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **G07D 11/00**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H01R 4/36**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H01R 13/447**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H04L 27/26**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **H04N 19/70**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 624 569**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 624 577**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 624 628**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 624 630**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016  
FR 21.11.2016
- (11) **2 624 674**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 624 680**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 624 701**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **H04N 9/04**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **H04N 21/2343**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H04W 28/18**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **H04W 36/24**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **H05K 5/02**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A01G 3/06**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A01N 59/00**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016

(11) <b>2 624 728</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	(11) <b>2 625 028</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 625 181</b>	(51) <b>C07D 491/048</b>
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		DK 14.09.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	GB 13.10.2016
				FR 02.11.2016	
(11) <b>2 624 729</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 625 054</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>2 625 182</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 20.07.2016	IE 09.09.2016		
IE 27.09.2016		FR 30.09.2016			
(11) <b>2 624 812</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 625 055</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	(11) <b>2 625 183</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IE 28.09.2016	MC 24.08.2016	CZ 05.10.2016	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
SM 17.08.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
(11) <b>2 624 815</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 625 078</b>	(51) <b>B60T 11/10</b>	(11) <b>2 625 186</b>	(51) <b>C07H 19/10</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		SM 13.07.2016	FR 02.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 624 854</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 625 105</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 625 225</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SM 03.08.2016		SM 27.07.2016	IE 15.09.2016	SM 03.08.2016	
(11) <b>2 625 009</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 625 176</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 625 266</b>	(51) <b>C12Q 3/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 19.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				



NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 24.08.2016	FR 24.10.2016		
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 625 325</b>	(51) <b>D04C 1/12</b>	(11) <b>2 625 527</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 625 666</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 05.10.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 625 553</b>	(51) <b>G01V 8/16</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SM 17.08.2016	FR 02.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	FR 02.11.2016	
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
(11) <b>2 625 336</b>	(51) <b>B31D 3/00</b>	IE 28.09.2016	MC 24.08.2016	(11) <b>2 625 687</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SM 24.08.2016		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 03.08.2016	IE 29.09.2016			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 625 580</b>	(51) <b>G05D 23/24</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 10.08.2016	
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
		IE 23.09.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 625 755</b>	(51) <b>H01T 1/14</b>
(11) <b>2 625 338</b>	(51) <b>E01B 3/46</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 625 621</b>	(51) <b>H04R 27/00</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 26.10.2016	
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 625 778</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 28.09.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 625 364</b>	(51) <b>E05F 1/16</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FR 02.11.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 625 643</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IE 21.09.2016	FR 30.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
DK 07.09.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 625 786</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 625 435</b>	(51) <b>F16C 11/04</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IE 22.09.2016	MC 24.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 10.08.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 625 652</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
FR 02.11.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SM 24.08.2016	
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
(11) <b>2 625 480</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 625 795</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 07.09.2016	
LV 24.08.2016	IE 29.09.2016				
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016				

- (11) **2 625 852** (51) *H04N 7/18* RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 LV 13.07.2016 PT 14.11.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 (11) **2 626 076** (51) *A61K 35/74* RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
EE 21.09.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
FI 21.09.2016 EE 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (11) **2 626 130** (51) *B01J 13/04*  
IS 21.01.2017 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
NL 21.09.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
PL 21.09.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
RO 21.09.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
SE 21.09.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
SM 21.09.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SE 06.07.2016 SE 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016 SM 06.07.2016 SM 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 625 871** (51) *H04R 25/00* (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 625 914** (51) *H04W 72/12* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 625 953** (51) *A01J 7/04* (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 625 954** (51) *A01K 89/01* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 625 991** (51) *A47J 43/046* (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 626 038** (51) *A61F 2/06* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017
- (11) **2 626 087** (51) *A61L 24/10* (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IS 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 626 091** (51) *A61L 31/08* (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
DK 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **2 626 100** (51) *A61M 25/01* (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RS 17.08.2016  
SK 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 626 111** (51) *A61N 1/36* (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IS 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 626 116** (51) *A63C 9/085* (84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.12.2016  
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 16.01.2017 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 SE 20.07.2016  
SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 626 125** (51) *B01D 53/26* (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016
- (11) **2 626 256** (51) *B60R 22/46* (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NL 10.11.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 626 295** (51) *B64C 9/22* (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 626 342** (51) *C07C 43/162* (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.11.2016  
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016 SM 03.08.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 626 389** (51) *C09D 5/00* (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 626 401** (51) *C09K 11/64* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
CZ 05.10.2016		SM 13.07.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 626 469</b>	(51) <b>E01F 9/688</b>	(11) <b>2 626 586</b>	(51) <b>F16D 55/36</b>	(11) <b>2 626 743</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 12.10.2016	
SE 31.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
SM 31.08.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016		(11) <b>2 626 777</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 626 523</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>2 626 598</b>	(51) <b>F16J 9/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016		(11) <b>2 626 859</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>
(11) <b>2 626 528</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 626 623</b>	(51) <b>F22B 1/28</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	CZ 12.10.2016	
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 626 874</b>	(51) <b>H01H 5/04</b>
(11) <b>2 626 538</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 26.10.2016	SK 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	CZ 26.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			CZ 19.10.2016	
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			(11) <b>2 626 903</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>
SM 17.08.2016				(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
				BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
				LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 626 558</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 626 671</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 626 909</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 626 567</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	(11) <b>2 626 722</b>	(51) <b>G01S 17/32</b>	(11) <b>2 626 909</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
				LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016



SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>2 626 940</b>	(51) <b>H01M 8/04858</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 21.09.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 627 238</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 627 433</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
LV 28.09.2016	FI 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 28.12.2016	NL 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 30.01.2017	PL 28.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RS 28.09.2016	RO 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 626 942</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 627 303</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>2 627 462</b>	(51) <b>B21F 23/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 10.08.2016	FR 02.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016				
IE 23.09.2016					
(11) <b>2 627 064</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>	(11) <b>2 627 342</b>	(51) <b>A61K 35/34</b>	(11) <b>2 627 523</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 627 551</b>	(51) <b>B29C 43/20</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SM 20.07.2016				EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
				HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
				IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 627 189</b>	(51) <b>A22C 25/18</b>	(11) <b>2 627 366</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 627 556</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 03.08.2016	GR 04.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 27.07.2016	IT 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016
SM 27.07.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 03.08.2016	
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 627 209</b>	(51) <b>A44B 13/00</b>	(11) <b>2 627 368</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 627 578</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 31.08.2016	IE 20.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016		
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	FR 14.11.2016			
SM 31.08.2016					
(11) <b>2 627 221</b>	(51) <b>A47C 19/04</b>	(11) <b>2 627 427</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016		

PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 627 606</b>	(51) <b>C01B 33/12</b>	(11) <b>2 627 758</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 627 899</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			SM 17.08.2016	
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 627 760</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 627 903</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016
DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) <b>2 627 621</b>	(51) <b>C07C 29/158</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IE 01.09.2016	MC 10.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 17.08.2016	IE 26.09.2016	SM 10.08.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016			IE 07.09.2016	GB 13.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 627 817</b>	(51) <b>D06P 1/00</b>	(11) <b>2 627 917</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		ES 06.07.2016	HR 06.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) <b>2 627 669</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	MC 06.07.2016	PL 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 06.10.2016	RO 06.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016	IE 08.09.2016	GB 20.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 06.07.2016	SM 06.07.2016		
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 06.07.2016			
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	IE 16.09.2016			
				(11) <b>2 628 047</b>	(51) <b>G11B 27/30</b>
(11) <b>2 627 733</b>	(51) <b>C09K 19/18</b>	(11) <b>2 627 837</b>	(51) <b>E04C 5/01</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 31.08.2016	PL 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CZ 26.10.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>2 627 747</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 627 881</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 13.07.2016	
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
		FR 02.11.2016		(11) <b>2 628 072</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>
(11) <b>2 627 753</b>	(51) <b>C11D 3/40</b>	(11) <b>2 627 891</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 628 166</b>	(51) <b>H01G 4/12</b>
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		FR 02.11.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
				DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 627 757</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 627 891</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 27.07.2016	PT 28.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 31.08.2016	IE 21.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		





(11) <b>2 628 782</b>	(51) <b>C11B 13/00</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016				
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 628 850</b>	(51) <b>D07B 5/00</b>	(11) <b>2 629 067</b>	(51) <b>G01F 15/07</b>
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>2 628 797</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016			SM 27.07.2016	
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 628 855</b>	(51) <b>E02D 29/12</b>	(11) <b>2 629 100</b>	(51) <b>B65G 49/00</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SM 13.07.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SM 17.08.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 628 802</b>	(51) <b>G07K 19/00</b>	(11) <b>2 628 963</b>	(51) <b>F16B 13/04</b>	(11) <b>2 629 166</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
CZ 26.10.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>2 628 817</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 628 972</b>	(51) <b>F16F 1/54</b>	(11) <b>2 629 170</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 628 818</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>2 628 989</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>2 629 275</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) <b>2 628 829</b>	(51) <b>D01H 5/50</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 629 337</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 10.08.2016	NO 10.11.2016		
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 10.08.2016	PT 12.12.2016		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 10.08.2016	RS 10.08.2016		
SM 27.07.2016			SK 10.08.2016		
(11) <b>2 628 840</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>2 629 003</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		

RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 629 349</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 629 676</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GB 20.10.2016	FR 02.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 629 716</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) <b>2 629 376</b>	(51) <b>H01R 13/72</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 629 701</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GB 18.10.2016	FR 02.11.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 629 717</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SM 20.07.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) <b>2 629 429</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 629 702</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 629 725</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
CZ 19.10.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 629 527</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) IS 12.02.2017		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 629 530</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 629 708</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SM 24.08.2016	FR 02.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 629 737</b>	(51) <b>A61H 3/06</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
DK 07.09.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		GB 20.10.2016	FR 02.11.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 629 534</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 629 710</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 13.07.2016	IE 26.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 629 778</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) <b>2 629 608</b>	(51) <b>A01N 33/16</b>	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 629 712</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 21.09.2016	DE 03.05.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FR 21.11.2016	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016				

- (11) **2 629 790** (51) **A61K 38/43**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016
- (11) **2 629 840** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 629 845** (51) **A61N 1/372**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
- (11) **2 629 863** (51) **A63H 33/04**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 629 866** (51) **A63H 33/04**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 629 901** (51) **B21D 22/22**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 (84) LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 (84) PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 (84) RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 (84) SM 20.07.2016  
GB 20.10.2016
- (11) **2 629 957** (51) **B29C 49/78**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 629 968** (51) **B29D 30/72**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 630 003** (51) **B60N 2/07**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CH 31.08.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016  
LI 31.08.2016 (84) LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 (84) IE 26.08.2016  
MC 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 (84) PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 (84) RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016
- (11) **2 630 015** (51) **B60T 8/36**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 630 051** (51) **B65D 33/34**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 630 071** (51) **B66B 9/08**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 (84) LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 630 125** (51) **C07D 231/16**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016
- (11) **2 630 129** (51) **C07D 417/12**  
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
- (11) **2 630 144** (51) **C07D 417/12**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 630 181** (51) **C08G 65/00**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
- (11) **2 630 189** (51) **G02B 1/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 630 195** (51) **C09B 11/28**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 630 217** (51) **C09K 19/10**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 630 254** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016



GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SE 10.10.2016	DK 05.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	CZ 05.10.2016	
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
(11) <b>2 630 307</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 630 487</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 630 650</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 630 313</b>	(51) <b>E04D 11/00</b>	(11) <b>2 630 488</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 630 663</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 28.09.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 630 341</b>	(51) <b>F01K 17/04</b>	(11) <b>2 630 497</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 630 702</b>	(51) <b>H01R 39/27</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 03.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 24.08.2016	FR 02.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 21.09.2016	FR 21.11.2016
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 630 386</b>	(51) <b>F16D 66/02</b>	(11) <b>2 630 609</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 630 879</b>	(51) <b>A24D 3/16</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SM 27.07.2016	GB 27.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 630 418</b>	(51) <b>F24J 2/22</b>	(11) <b>2 630 631</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 630 904</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 06.07.2016	
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 630 421</b>	(51) <b>F25B 35/04</b>	(11) <b>2 630 646</b>	(51) <b>H01B 1/00</b>	(11) <b>2 630 983</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
EE 27.07.2016	HR 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 27.07.2016	RS 27.07.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	



- (11) **2 631 432** (51) **F01D 5/28**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 631 468** (51) **F03D 5/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 631 562** (51) **F24D 3/18**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 20.09.2016 GB 20.10.2016
- (11) **2 631 564** (51) **F25B 23/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 631 608** (51) **G01D 11/24**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **2 631 635** (51) **G01N 21/95**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 631 646** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 631 656** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 20.09.2016
- (11) **2 631 758** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 631 847** (51) **G06K 17/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 631 848** (51) **G06K 19/07**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 631 892** (51) **G09F 3/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 631 931** (51) **H01J 61/54**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016
- FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 06.07.2016 IE 16.08.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
FR 06.09.2016
- (11) **2 631 965** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 631 973** (51) **H01M 4/1395**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 631 974** (51) **H01M 4/62**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 06.08.2016
- (11) **2 631 981** (51) **H01M 10/0567**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 631 982** (51) **H01B 1/12**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016



LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 632 240</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 632 342</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IE 27.09.2016	FR 03.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 631 986</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 632 252</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	CZ 05.10.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 632 358</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 02.11.2016		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 631 994</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 07.09.2016			
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 632 261</b>	(51) <b>A61K 31/35</b>	(11) <b>2 632 381</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 632 072</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 13.07.2016	GB 21.10.2016	SM 13.07.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FR 02.11.2016			
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			(11) <b>2 632 449</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 632 293</b>	(51) <b>A46B 3/02</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
CZ 02.11.2016		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) <b>2 632 149</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) <b>2 632 474</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 632 320</b>	(51) <b>A61B 1/32</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SM 20.07.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 632 174</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 632 475</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 27.07.2016		(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 26.10.2016		(11) <b>2 632 336</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 14.09.2016	SM 14.09.2016
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 632 524</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(11) <b>2 632 203</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 12.10.2016	MC 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				

(11) <b>2 632 535</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 27.07.2016	IE 22.09.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016			SM 10.08.2016	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 632 755</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>	(11) <b>2 633 010</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SM 17.08.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 12.10.2016	
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
(11) <b>2 632 536</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 632 788</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(11) <b>2 633 051</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	DE 03.05.2017
				FR 14.11.2016	
(11) <b>2 632 541</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 632 807</b>	(51) <b>B65B 35/16</b>	(11) <b>2 633 057</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
CZ 05.10.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	DE 03.05.2017
(11) <b>2 632 551</b>	(51) <b>A61P 9/00</b>	(11) <b>2 632 815</b>	(51) <b>B65D 25/14</b>	(11) <b>2 633 058</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 20.07.2016	
SM 06.07.2016		DK 07.09.2016	DE 03.05.2017		
		FR 07.11.2016			
(11) <b>2 632 630</b>	(51) <b>B23Q 11/08</b>	(11) <b>2 632 819</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>	(11) <b>2 633 071</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 12.10.2016	
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016				
GB 26.10.2016	FR 02.11.2016				
(11) <b>2 632 683</b>	(51) <b>B29C 45/43</b>	(11) <b>2 632 970</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	(11) <b>2 633 076</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016				
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016				

- PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 633 100** (51) **C23C 28/04**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 633 152** (51) **E21B 27/02**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
DE 03.05.2017 FR 02.11.2016
- (11) **2 633 205** (51) **F16D 65/092**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 633 239** (51) **F24C 15/10**  
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 633 470** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 633 594** (51) **H02G 3/08**  
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 633 645** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 633 697** (51) **H04R 5/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 633 699** (51) **H04R 3/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 633 708** (51) **H04W 4/08**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
IE 29.09.2016 MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 633 756** (51) **A01N 43/40**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 633 774** (51) **A44B 19/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 633 833** (51) **A61C 9/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 633 837** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 633 840** (51) **A61F 9/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 633 847** (51) **A61K 6/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 633 851** (51) **A61K 8/97**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
IE 26.09.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 633 859** (51) **A61K 31/575**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 633 877** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017



PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 634 158</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 633 911</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 634 302</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 10.08.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 633 915</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 634 178</b>	(51) <b>C07D 239/04</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 634 342</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
DK 21.09.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 633 965</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 634 236</b>	(51) <b>C10B 47/32</b>	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 634 343</b>	(51) <b>E05F 11/06</b>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
CZ 12.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) <b>2 634 097</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 634 249</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 28.09.2016	
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 634 356</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016
LV 31.08.2016	IE 18.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 634 124</b>	(51) <b>B65H 5/22</b>	SM 17.08.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(11) <b>2 634 264</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 17.08.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 634 357</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SM 20.07.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SM 17.08.2016		RO 14.09.2016	SE 19.10.2016
(11) <b>2 634 157</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 634 265</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 634 361</b>	(51) <b>E06C 7/46</b>
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
LT 10.08.2016	IT 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 14.09.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RO 10.08.2016	PT 12.12.2016			SE 10.08.2016	
RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 634 271</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	SM 10.08.2016	
SK 10.08.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		

SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 20.07.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) <b>2 634 419</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 19.10.2016	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 634 954</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 28.09.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 634 628</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 19.10.2016	
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
(11) <b>2 634 439</b>	(51) <b>F16B 13/14</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 634 956</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 10.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 28.09.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 634 725</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 02.11.2016	
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 634 978</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 634 442</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016			ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 634 785</b>	(51) <b>H01H 9/22</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 03.08.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016		
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	CZ 19.10.2016		(11) <b>2 635 024</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
IE 14.09.2016	GB 06.10.2016			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FR 30.09.2016		(11) <b>2 634 840</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 634 465</b>	(51) <b>F16K 17/16</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 26.10.2016	SE 19.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CZ 26.10.2016	DK 19.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016				
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 634 842</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 635 056</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 13.07.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 634 469</b>	(51) <b>F16L 21/03</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 14.09.2016			
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 634 850</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>	(11) <b>2 635 058</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
				IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PL 27.07.2016

PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 635 621</b>	(51) <b>C08G 77/12</b>
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 635 128</b>	(51) <b>A21C 11/00</b>	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 635 458</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 635 228</b>	(51) <b>A61J 1/06</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 635 671</b>	(51) <b>C12N 1/15</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 635 472</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 635 242</b>	(51) <b>A61F 5/448</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 635 684</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>
(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	CZ 12.10.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 635 495</b>	(51) <b>B65B 13/02</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 17.08.2016	PT 19.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) <b>2 635 383</b>	(51) <b>B22F 3/24</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 635 691</b>	(51) <b>C12P 7/26</b>
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 635 534</b>	(51) <b>C02F 1/463</b>	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 635 395</b>	(51) <b>B23D 25/12</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 635 718</b>	(51) <b>C22B 5/00</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SM 21.09.2016		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 635 593</b>	(51) <b>A61K 39/095</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 31.08.2016	IE 27.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 635 750</b>	(51) <b>E04B 9/24</b>
SM 31.08.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
(11) <b>2 635 408</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 14.09.2016		LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 635 602</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 03.08.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 635 777</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016
DK 28.09.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
(11) <b>2 635 410</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 07.09.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016



PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 05.10.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) <b>2 635 817</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>	(11) <b>2 636 038</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 636 371</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
SM 03.08.2016				(11) <b>2 636 375</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
(11) <b>2 635 831</b>	(51) <b>F16L 5/08</b>	(11) <b>2 636 101</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 17.11.2016	EE 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 636 260</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	CZ 05.10.2016	
SM 17.08.2016		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 636 382</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
		RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		SM 10.08.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 635 834</b>	(51) <b>F16L 15/04</b>	(11) <b>2 636 298</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SM 20.07.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SM 03.08.2016	
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 636 448</b>	(51) <b>B01J 23/78</b>
(11) <b>2 635 841</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 636 318</b>	(51) <b>A23L 13/30</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IT 24.08.2016	IE 30.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
MC 24.08.2016	PL 24.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	SM 17.08.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 24.08.2016	SM 24.08.2016				
SK 24.08.2016	FR 24.10.2016				
DE 01.04.2017					
(11) <b>2 635 850</b>	(51) <b>F01K 17/02</b>	(11) <b>2 636 348</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>	(11) <b>2 636 572</b>	(51) <b>B62D 1/00</b>
(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>2 635 957</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 13.07.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016				
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016				
(11) <b>2 635 998</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 636 356</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 636 592</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
				IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
				LT 13.07.2016	LV 13.07.2016



- HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 637 347**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 637 354**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 637 419**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
IE 09.09.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 637 426**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 637 445**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
CZ 12.10.2016
- IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 637 459**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 637 475**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 637 503**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 637 540**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 637 560**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 637 574**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016
- (11) **2 637 460**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 637 474**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 637 475**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 637 503**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 637 540**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 637 560**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 637 574**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016
- (51) **H04W 5/00**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **H04L 12/707**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
IE 22.09.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H04R 3/00**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016  
GB 13.10.2016
- (51) **H04R 25/00**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H04W 36/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **H04W 64/00**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H05B 3/24**  
(84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H05B 3/24**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **C07H 9/06**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **G08B 21/24**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **A61B 5/145**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **A61B 17/04**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **A61B 24/00**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016
- RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 637 628**  
(84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016
- (11) **2 637 673**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 637 712**  
(84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 637 723**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 637 735**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 637 742**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 637 751**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016
- SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **A61K 6/00**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **G01N 33/574**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **A61L 27/22**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A61M 5/315**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A61N 1/39**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016



- |                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| GR 08.12.2016         | HR 07.09.2016          | HR 05.10.2016         | IS 05.02.2017           | HR 13.07.2016         | IS 13.11.2016           |
| IS 07.01.2017         | IT 07.09.2016          | LT 05.10.2016         | LV 05.10.2016           | LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016           |
| LT 07.09.2016         | LV 07.09.2016          | NL 05.10.2016         | NO 05.01.2017           | NL 13.07.2016         | NO 13.10.2016           |
| NL 07.09.2016         | NO 07.12.2016          | PL 05.10.2016         | PT 06.02.2017           | PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016           |
| PL 07.09.2016         | PT 09.01.2017          | RS 05.10.2016         | SE 05.10.2016           | RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016           |
| RO 07.09.2016         | RS 07.09.2016          | MC 05.10.2016         | DK 05.10.2016           | SK 13.07.2016         | SM 13.07.2016           |
| SE 07.09.2016         | SK 07.09.2016          | CZ 05.10.2016         |                         |                       |                         |
| SM 07.09.2016         | DK 07.09.2016          |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 637 775</b> | (51) <b>C07C 2/78</b>  | (11) <b>2 637 938</b> | (51) <b>B65B 59/00</b>  | (11) <b>2 638 053</b> | (51) <b>C07H 19/06</b>  |
| (84) BE 30.11.2016    | (84) BG 10.11.2016     | (84) BE 31.10.2016    | (84) BG 13.10.2016      | (84) AT 31.08.2016    | (84) BG 30.11.2016      |
| CZ 10.08.2016         | DK 10.08.2016          | CZ 13.07.2016         | DK 13.07.2016           | CZ 31.08.2016         | DK 31.08.2016           |
| EE 10.08.2016         | ES 10.08.2016          | EE 13.07.2016         | FI 13.07.2016           | EE 31.08.2016         | FI 31.08.2016           |
| FI 10.08.2016         | GR 11.11.2016          | GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016           | GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016           |
| HR 10.08.2016         | IS 10.12.2016          | IS 13.11.2016         | LT 13.07.2016           | LT 31.08.2016         | LV 31.08.2016           |
| IT 10.08.2016         | LT 10.08.2016          | LV 13.07.2016         | NO 13.10.2016           | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016           |
| LV 10.08.2016         | NL 10.08.2016          | PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016           | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016           |
| NO 10.11.2016         | RO 10.08.2016          | RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016           | RS 31.08.2016         | SK 31.08.2016           |
| PT 12.12.2016         | SE 10.08.2016          | SE 13.07.2016         | SK 13.07.2016           | SM 31.08.2016         |                         |
| RS 10.08.2016         | SM 10.08.2016          | SM 13.07.2016         | GB 20.10.2016           |                       |                         |
| SK 10.08.2016         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 637 813</b> | (51) <b>B21J 15/36</b> | (11) <b>2 637 995</b> | (51) <b>C07C 51/00</b>  | (11) <b>2 638 070</b> | (51) <b>C07K 16/40</b>  |
| (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016     | (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016      | (84) AT 19.10.2016    | (84) BE 19.10.2016      |
| BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016          | BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016           | FI 19.10.2016         | GR 20.01.2017           |
| DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016          | DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016           | HR 19.10.2016         | IS 19.02.2017           |
| ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016          | ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016           | LT 19.10.2016         | LV 19.10.2016           |
| GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016          | GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016           | NL 19.10.2016         | NO 19.01.2017           |
| IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016          | IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016           | PL 19.10.2016         | PT 20.02.2017           |
| LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016          | LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016           | RS 19.10.2016         | SE 19.10.2016           |
| NL 10.08.2016         | NO 10.11.2016          | NO 10.11.2016         | PL 10.08.2016           | MC 19.10.2016         | DK 19.10.2016           |
| PL 10.08.2016         | PT 12.12.2016          | PT 12.12.2016         | RO 10.08.2016           | CZ 19.10.2016         |                         |
| RO 10.08.2016         | RS 10.08.2016          | RS 10.08.2016         | SE 10.08.2016           |                       |                         |
| SE 10.08.2016         | SK 10.08.2016          | SK 10.08.2016         | SM 10.08.2016           |                       |                         |
| SM 10.08.2016         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 637 829</b> | (51) <b>B27K 5/00</b>  | (11) <b>2 637 997</b> | (51) <b>C07C 51/12</b>  | (11) <b>2 638 087</b> | (51) <b>C08G 18/42</b>  |
| (84) BE 30.11.2016    | (84) GR 20.01.2017     | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016      | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016      |
| HR 19.10.2016         | IS 19.02.2017          | BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016           | BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016           |
| LT 19.10.2016         | LV 19.10.2016          | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016           | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016           |
| NO 19.01.2017         | PT 20.02.2017          | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016           | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016           |
| RS 19.10.2016         | SE 19.10.2016          | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017           | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017           |
| MC 19.10.2016         | DK 19.10.2016          | IT 07.09.2016         | LT 07.09.2016           | LT 07.09.2016         | LV 07.09.2016           |
| CZ 19.10.2016         |                        | LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016           | NL 07.09.2016         | NO 07.12.2016           |
|                       |                        | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016           | PL 07.09.2016         | PT 09.01.2017           |
|                       |                        | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016           | RO 07.09.2016         | RS 07.09.2016           |
|                       |                        | RS 07.09.2016         | SE 07.09.2016           | SE 07.09.2016         | SK 07.09.2016           |
|                       |                        | SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016           | SM 07.09.2016         | DK 07.09.2016           |
|                       |                        | DK 07.09.2016         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 637 845</b> | (51) <b>B29D 11/00</b> | (11) <b>2 638 020</b> | (51) <b>C07D 243/08</b> | (11) <b>2 638 123</b> | (51) <b>C09K 5/04</b>   |
| (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016     | (84) AT 07.09.2016    | (84) BG 07.12.2016      | (84) BE 30.11.2016    | (84) BG 30.11.2016      |
| BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016          | CZ 07.09.2016         | EE 07.09.2016           | CZ 31.08.2016         | DK 31.08.2016           |
| DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016          | ES 07.09.2016         | FI 07.09.2016           | EE 31.08.2016         | ES 31.08.2016           |
| ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016          | GR 08.12.2016         | HR 07.09.2016           | FI 31.08.2016         | GR 01.12.2016           |
| GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016          | IS 07.01.2017         | IT 07.09.2016           | HR 31.08.2016         | IT 31.08.2016           |
| IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016          | LT 07.09.2016         | LV 07.09.2016           | LT 31.08.2016         | LV 31.08.2016           |
| LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016          | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016           | NL 31.08.2016         | NO 30.11.2016           |
| NL 10.08.2016         | NO 10.11.2016          | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016           | PL 31.08.2016         | PT 02.01.2017           |
| PL 10.08.2016         | PT 12.12.2016          | RS 07.09.2016         | SK 07.09.2016           | RO 31.08.2016         | RS 31.08.2016           |
| RO 10.08.2016         | RS 10.08.2016          | SM 07.09.2016         | DK 07.09.2016           | SE 31.08.2016         | SK 31.08.2016           |
| SE 10.08.2016         | SK 10.08.2016          | FR 07.11.2016         |                         | SM 31.08.2016         |                         |
| SM 10.08.2016         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 637 846</b> | (51) <b>B29D 11/00</b> | (11) <b>2 638 023</b> | (51) <b>C07D 303/16</b> | (11) <b>2 638 154</b> | (51) <b>C12N 9/54</b>   |
| (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 17.08.2016     | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016      | (84) AT 14.09.2016    | (84) BG 14.12.2016      |
| BG 17.11.2016         | CZ 17.08.2016          | BG 07.12.2016         | EE 07.09.2016           | CZ 14.09.2016         | EE 14.09.2016           |
| DK 17.08.2016         | EE 17.08.2016          | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016           | GR 15.12.2016         | HR 14.09.2016           |
| ES 17.08.2016         | FI 17.08.2016          | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017           | IS 14.01.2017         | IT 14.09.2016           |
| GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016          | LT 07.09.2016         | LV 07.09.2016           | LT 14.09.2016         | LV 14.09.2016           |
| IT 17.08.2016         | LT 17.08.2016          | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016           | NO 14.12.2016         | PL 14.09.2016           |
| LV 17.08.2016         | NL 17.08.2016          | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016           | PT 16.01.2017         | RO 14.09.2016           |
| NO 17.11.2016         | PL 17.08.2016          | RS 07.09.2016         | SK 07.09.2016           | RS 14.09.2016         | SE 14.09.2016           |
| PT 19.12.2016         | RO 17.08.2016          | SM 07.09.2016         | DK 07.09.2016           | SK 14.09.2016         | SM 14.09.2016           |
| RS 17.08.2016         | SE 17.08.2016          |                       |                         |                       |                         |
| SK 17.08.2016         | SM 17.08.2016          |                       |                         |                       |                         |
| FR 02.11.2016         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 637 897</b> | (51) <b>B60R 1/00</b>  | (11) <b>2 638 027</b> | (51) <b>C07D 335/16</b> | (11) <b>2 638 162</b> | (51) <b>C12N 15/113</b> |
| (84) BE 30.11.2016    | (84) ES 05.10.2016     | (84) AT 13.07.2016    | (84) BE 13.07.2016      | (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016      |
| FI 05.10.2016         | GR 06.01.2017          | BG 13.10.2016         | CZ 13.07.2016           | BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016           |
|                       |                        | DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016           | DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016           |
|                       |                        | FI 13.07.2016         | GR 14.10.2016           | ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016           |
|                       |                        |                       |                         | GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016           |
|                       |                        |                       |                         | IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016           |
|                       |                        |                       |                         | LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016           |
|                       |                        |                       |                         | NL 10.08.2016         | NO 10.11.2016           |
|                       |                        |                       |                         | PL 10.08.2016         | PT 12.12.2016           |

RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) <b>2 638 743</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SM 10.08.2016	DE 03.05.2017			BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FR 02.11.2016				DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) <b>2 638 178</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 638 399</b>	(51) <i>G01N 33/58</i>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 06.07.2016	
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		SM 17.08.2016		(11) <b>2 638 745</b>	(51) <i>H04W 52/16</i>
(11) <b>2 638 199</b>	(51) <i>D06F 39/12</i>	(11) <b>2 638 559</b>	(51) <i>H01J 37/04</i>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 13.07.2016	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 20.07.2016			
DK 07.09.2016		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 638 226</b>	(51) <i>E05F 15/622</i>	(11) <b>2 638 575</b>	(51) <i>H01L 33/08</i>	(11) <b>2 638 748</b>	(51) <i>H04W 52/32</i>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	CZ 12.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 638 276</b>	(51) <i>F02M 37/00</i>	(11) <b>2 638 639</b>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) <b>2 638 750</b>	(51) <i>H04W 52/14</i>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
LV 17.08.2016	IE 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 20.07.2016	
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 17.08.2016			
(11) <b>2 638 345</b>	(51) <i>F25D 27/00</i>	(11) <b>2 638 680</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 638 790</b>	(51) <i>A01C 1/06</i>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
FR 14.11.2016					
(11) <b>2 638 361</b>	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) <b>2 638 687</b>	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) <b>2 638 844</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
	MC 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
	CZ 19.10.2016	CZ 19.10.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016

SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
DK 28.09.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 638 850</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 638 989</b>	(51) <b>B21K 1/46</b>	(11) <b>2 639 095</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 26.10.2016		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 639 057</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	SM 13.07.2016	
SM 10.08.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 639 104</b>	(51) <b>B60P 1/16</b>
(11) <b>2 638 854</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 14.09.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 639 076</b>	(51) <b>B42C 11/04</b>	(11) <b>2 639 123</b>	(51) <b>B60T 11/04</b>
DK 14.09.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 638 884</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IE 24.08.2016		DK 14.09.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 639 086</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 639 186</b>	(51) <b>B65G 1/127</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
DK 14.09.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 638 915</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) IS 19.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 638 919</b>	(51) <b>A61L 9/14</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 639 207</b>	(51) <b>C04B 28/00</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016			EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 639 088</b>	(51) <b>B60G 17/08</b>	GR 03.08.2016	LT 03.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 03.08.2016	
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 639 219</b>	(51) <b>C07C 211/55</b>
SM 20.07.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 638 936</b>	(51) <b>A63B 21/005</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 28.09.2016		LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 639 093</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 10.08.2016	
CZ 05.10.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 639 226</b>	(51) <b>C07D 239/22</b>
(11) <b>2 638 942</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
LV 21.09.2016	PT 23.01.2017				



LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SK 31.08.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>2 639 237</b>	(51) <b>C07F 9/36</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 639 840</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 639 494</b>	(51) <b>F21V 29/507</b>	BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 24.08.2016	IE 29.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 639 270</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 639 578</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SM 24.08.2016	(51) <b>H01L 41/22</b>
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 639 846</b>	(84) BE 13.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GB 27.10.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 639 352</b>	(51) <b>D21J 3/10</b>	DK 14.09.2016	(11) <b>2 639 673</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 639 673</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 13.07.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 639 861</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SM 10.08.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) <b>2 639 373</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 639 783</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 639 873</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 21.09.2016	RS 21.09.2016
SM 27.07.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>2 639 468</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	SM 20.07.2016	(11) <b>2 639 796</b>	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 639 796</b>	(51) <b>G21C 17/10</b>	(11) <b>2 639 890</b>	(51) <b>H01R 13/05</b>
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	CZ 05.10.2016		CZ 05.10.2016	
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 639 808</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>	(11) <b>2 639 951</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
SM 10.08.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 639 486</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016

RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 640 022</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 14.09.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 640 222</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 640 318</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SM 20.07.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 640 047</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 640 250</b>	(51) <b>A47L 11/30</b>	(11) <b>2 640 319</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 03.08.2016	FR 02.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 640 053</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 640 325</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 640 251</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 640 289</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 640 057</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(84) CZ 14.09.2016	(84) EE 14.09.2016	(11) <b>2 640 330</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 640 292</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 640 382</b>	(51) <b>A61K 31/4174</b>
SM 27.07.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 640 158</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 640 435</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
CZ 12.10.2016		SM 10.08.2016		(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(11) <b>2 640 159</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 640 300</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016				

RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SM 31.08.2016		SM 10.08.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 640 460</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 640 728</b>	(51) <b>C07D 493/10</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 640 833</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 640 736</b>	(51) <b>C07H 15/24</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>2 640 526</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
EE 28.09.2016	HR 28.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 640 892</b>	(51) <b>D21H 17/34</b>
LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SM 28.09.2016		SM 31.08.2016		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
				HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 640 546</b>	(51) <b>B23K 13/01</b>	(11) <b>2 640 743</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
(11) <b>2 640 568</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 640 758</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>	(11) <b>2 640 894</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 640 609</b>	(51) <b>B60R 13/00</b>	(11) <b>2 640 762</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>2 640 920</b>	(51) <b>E06B 9/30</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 640 641</b>	(51) <b>B64F 1/22</b>	(11) <b>2 640 787</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 640 939</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 12.10.2016	
SM 17.08.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
(11) <b>2 640 696</b>	(51) <b>C07C 263/20</b>	(11) <b>2 640 814</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	(11) <b>2 641 015</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			CZ 12.10.2016	





(11) <b>2 641 823</b>	(51) <b>B62M 9/126</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 642 121</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 642 008</b>	(51) <b>D04H 1/4291</b>	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 641 832</b>	(51) <b>B64C 27/32</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SM 24.08.2016	
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 642 164</b>	(51) <b>F16H 61/40</b>
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 642 022</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 24.08.2016	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 642 193</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>
(11) <b>2 641 844</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 642 035</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
CZ 26.10.2016		IS 02.03.2017	LV 02.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 641 877</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 24.08.2016	
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>2 642 205</b>	(51) <b>F23N 5/08</b>
CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 02.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 642 089</b>	(51) <b>F01K 9/02</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 10.08.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 641 955</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 642 275</b>	(51) <b>G01N 3/30</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 24.08.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 642 096</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SM 24.08.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 641 967</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 642 324</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 05.10.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 642 117</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) CZ 13.06.2016	(84) FI 13.06.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HU 14.06.2016	IE 13.06.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 13.06.2016	LV 13.06.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 16.09.2015	RO 16.09.2015	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SI 14.06.2016	SK 13.06.2016	NO 20.10.2016	RO 20.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 642 119</b>	(51) <b>B65H 51/14</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) <b>2 641 989</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 642 384</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 642 850</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 642 490</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>	(11) <b>2 642 625</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 14.09.2016	
CZ 12.10.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 642 531</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 642 717</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 642 865</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 30.11.2016	RO 31.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
CZ 12.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 642 951</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		SM 13.07.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 642 577</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 642 764</b>	(51) <b>H04N 21/432</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 02.11.2016	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 642 957</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 03.08.2016		SM 10.08.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
				GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 642 595</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 642 816</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SM 06.07.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 642 975</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
				ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 642 605</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>2 642 827</b>	(51) <b>F21S 4/24</b>	GR 07.10.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	IS 06.11.2016	IT 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 06.07.2016	LV 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 06.07.2016	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 643 007</b>	(51) <b>A61K 36/355</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 14.09.2016	FR 14.11.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 642 617</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>	(11) <b>2 642 842</b>	(51) <b>A01B 23/06</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		



- (11) **2 643 011** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 643 050** (51) **A61N 1/372**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 643 051** (51) **A61N 1/372**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 643 052** (51) **A61N 1/372**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 643 053** (51) **A61N 1/378**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 643 063** (51) **B62D 51/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
CZ 25.11.2016
- (11) **2 643 096** (51) **A46B 13/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 643 098** (51) **B05D 1/38**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 643 103** (51) **B07C 5/342**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 643 184** (51) **B60M 7/00**  
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 643 213** (51) **B64D 33/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 643 218** (51) **B65B 5/06**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 643 219** (51) **B65B 5/06**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
- LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 643 221** (51) **B65B 17/02**  
(84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 RS 19.10.2016  
MC 19.10.2016
- (11) **2 643 239** (51) **B65D 81/32**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 643 245** (51) **B65G 17/06**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 643 267** (51) **C01B 17/88**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016  
DE 03.05.2017 FR 07.11.2016
- (11) **2 643 294** (51) **C07C 255/34**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 643 308** (51) **C07D 285/18**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) <b>2 643 314</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 20.07.2016	IE 28.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FR 30.09.2016	
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 643 624</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 643 434</b>	(51) <b>C10G 73/40</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
SM 13.07.2016		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 643 326</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 643 512</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 643 649</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SM 14.09.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 643 329</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	DK 07.09.2016		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016				
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 643 523</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>2 643 707</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 643 333</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 643 581</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>		
PT 13.02.2017	RO 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(11) <b>2 643 836</b>	(51) <b>G11C 16/22</b>
SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 12.10.2016	MC 12.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
	CZ 12.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) <b>2 643 412</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SM 06.07.2016		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			SM 06.07.2016	
RS 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 643 425</b>	(51) <b>C09K 19/18</b>	(11) <b>2 643 616</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 643 870</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 03.08.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
FR 02.11.2016					
(11) <b>2 643 427</b>	(51) <b>C08L 91/00</b>	(11) <b>2 643 623</b>	(51) <b>F16L 13/02</b>	(11) <b>2 643 912</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
	CZ 27.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
	EE 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
	FI 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
	HR 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
	IT 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		

- (11) **2 643 932** (51) **H04B 1/04**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 643 938** (51) **H04L 12/741**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 643 955** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 644 079** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 644 091** (51) **A61B 5/0452**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 644 129** (51) **A61B 17/12**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 (84) CZ 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 644 153** (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 644 154** (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 644 159** (84) AT 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 644 163** (84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 644 170** (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 644 191** (84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 644 254** (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **A61C 9/00** (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A61C 9/00** (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A61F 2/00** (84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61F 2/46** (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A61F 2/88** (84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **A61K 9/14** (84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 644 285** (84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 644 286** (84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 644 293** (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 644 366** (84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 644 398** (84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 644 403** (84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **B08B 9/08** (84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **B09B 1/00** (84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **B21D 22/26** (84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B29C 73/04** (84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **B41J 11/00** (84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **B41M 5/00** (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016



- (11) **2 644 446** (51) **B60N 2/48** NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 SE 12.10.2016 MC 12.10.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (11) **2 644 580** (51) **C04B 28/24** NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SM 06.07.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 (11) **2 644 873** (51) **F02D 41/02**  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
DK 14.09.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 CZ 10.08.2016 CZ 10.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 10.08.2016 HR 10.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 10.08.2016 NO 10.08.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 SK 07.09.2016 SE 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 644 450** (51) **B60Q 1/12** (11) **2 644 618** (51) **C07K 5/12**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SM 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 644 477** (51) **B62D 13/06** (11) **2 644 687** (51) **C10M 169/04**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 (11) **2 644 765** (51) **D06F 39/00**  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
PL 27.07.2016 PT 27.07.2016 NO 24.11.2016 NL 24.08.2016  
RO 27.07.2016 SE 13.07.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SM 27.07.2016 SK 27.07.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 27.07.2016 SK 27.07.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 644 519** (51) **B65B 61/18** (11) **2 644 775** (51) **E01C 23/088**  
(84) BE 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
PL 27.07.2016 PT 27.07.2016 NO 24.11.2016 NL 24.08.2016  
RO 27.07.2016 SE 13.07.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SM 27.07.2016 SK 27.07.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 27.07.2016 SK 27.07.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 644 525** (51) **B65D 25/10** (11) **2 644 808** (51) **E05B 79/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 644 527** (51) **B65D 33/38** (11) **2 644 853** (51) **F01K 25/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 06.10.2016 EE 06.07.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 06.10.2016 HR 06.07.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 (11) **2 644 926** (51) **F16D 55/225**  
SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
DK 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
DK 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 644 528** (51) **B65D 51/18** (11) **2 644 928** (51) **F16D 65/18**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
CZ 12.10.2016 SM 17.08.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 644 528** (51) **B65D 51/18** (11) **2 644 949** (51) **F16H 61/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
CZ 12.10.2016 SM 17.08.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016



- PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
DK 28.09.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 645 632** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (11) **2 645 936** (51) **A61B 6/10** (11) **2 645 993** (51) **A61K 9/10**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016  
IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016  
LV 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PT 09.01.2017  
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) RS 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
SE 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
SM 31.08.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 645 654** (51) **H04L 25/06** (11) **2 645 953** (51) **A61B 18/12**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
NL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) RS 17.08.2016  
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) RS 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016  
RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016  
SM 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016
- (11) **2 645 755** (51) **H04W 4/16** (11) **2 645 955** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 26.01.2017  
IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) PT 27.02.2017  
LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) MC 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016  
RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 645 800** (51) **H04W 72/12** (11) **2 645 961** (51) **A61F 2/966**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) HR 20.07.2016  
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016 (84) IT 20.07.2016  
PT 20.02.2017 (84) RO 17.08.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
DK 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016 (84) NO 20.10.2016  
CZ 19.10.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016 (84) PT 21.11.2016  
RS 19.10.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SK 19.10.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016
- (11) **2 645 852** (51) **A01K 15/02** (11) **2 645 965** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016  
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) NO 10.11.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) PT 12.12.2016  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016  
DK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
- (11) **2 645 914** (51) **A47J 31/60** (11) **2 645 979** (51) **A61H 7/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) BG 24.11.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016  
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) GR 25.11.2016  
ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) NO 13.10.2016  
LV 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) NO 13.10.2016
- (11) **2 646 020** (51) **C07D 401/12**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 646 050** (51) **A61K 39/145**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 646 095** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016  
DK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
CZ 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
- (11) **2 646 121** (51) **A63B 41/10**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016
- (11) **2 646 132** (51) **B01D 29/44**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
IE 29.09.2016 (84) MC 10.08.2016 (84) MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
- (11) **2 646 264** (51) **B60C 11/12**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016





PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 646 799</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 647 086</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>
(11) <b>2 646 694</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 24.08.2016		NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
RS 17.08.2016	SK 17.08.2016			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SM 17.08.2016		(11) <b>2 646 823</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 647 123</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
(11) <b>2 646 714</b>	(51) <b>F16H 57/031</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 646 870</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(11) <b>2 647 134</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) <b>2 646 717</b>	(51) <b>F16K 1/38</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 646 873</b>	(51) <b>G02F 1/361</b>	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 647 143</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 14.09.2016		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 646 727</b>	(51) <b>F16L 57/06</b>	SM 24.08.2016		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 646 888</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SM 06.07.2016	
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016		
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 10.08.2016	IE 28.09.2016	(11) <b>2 647 181</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 646 763</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 646 897</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 647 227</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 646 787</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>2 647 047</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 14.09.2016	
SM 31.08.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		

- (11) **2 647 258** (51) *H04W 56/00*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 647 265** (51) *H05H 1/28*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 01.09.2016 FR 30.09.2016
- (11) **2 647 326** (51) *A47L 15/42*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 647 349** (51) *A61C 8/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 647 352** (51) *A61F 2/16*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 647 363** (51) *A61H 23/02*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 647 423** (84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 647 441** (84) BG 13.10.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 647 472** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 647 495** (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 647 524** (84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 647 550** (84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) *B01F 3/18* (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) *B01F 5/04* (84) CZ 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) *B25F 5/00* (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) *B31F 1/20* (84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) *B60N 2/02* (84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) *B62D 25/06* (84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 647 587** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) *B65D 83/44* (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 647 593** (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) *B81B 7/00* (84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 647 613** (84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) *C05D 9/02* (84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 647 617** (84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) *C07C 33/044* (84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 647 624** (84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) *C07D 203/06* (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 647 632** (84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) *C07D 401/04* (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016



- (11) **2 647 680** (51) *C09D 201/00*  
(84) BG 30.11.2016 (84) EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 647 697** (51) *C12N 5/00*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 647 705** (51) *C12N 15/09*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 647 722** (51) *C12Q 1/02*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 647 746** (51) *D01F 6/60*  
(84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 647 785** (51) *E05D 7/10*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 647 799** (51) *F23R 3/46*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 647 804** (51) *F01N 13/00*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PT 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 647 807** (51) *F02B 37/00*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 647 824** (51) *F02M 59/20*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 647 879** (51) *F16H 9/24*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 647 908** (51) *F21S 2/00*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
- RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 647 928** (51) *F25B 9/00*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 647 933** (51) *F25D 11/00*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 647 935** (51) *F26B 3/14*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 647 951** (51) *G01B 21/08*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 648 035** (51) *G02F 1/1343*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 648 080** (51) *G06F 3/045*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 648 107** (51) *G06F 12/08*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016

- FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 (11) **2 648 409** (51) *H04N 19/196* SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 SM 20.07.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (11) **2 648 550** (51) *A23C 9/20*  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
DK 28.09.2016 RO 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
(11) **2 648 168** (51) *G07F 19/00* (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 SM 17.08.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 (11) **2 648 420** (51) *H04R 1/24*  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 (11) **2 648 562** (51) *A43B 13/28*  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 28.02.2017  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 648 176** (51) *G09F 9/00* (11) **2 648 421** (51) *H04R 1/28*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 648 200** (51) *H01H 23/04* (11) **2 648 459** (51) *H04W 48/14*  
(84) BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
ES 28.09.2016 HR 28.09.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
DK 28.09.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 648 201** (51) *H01H 23/04* (11) **2 648 494** (51) *H05K 7/14*  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 648 235** (51) *H01L 31/18* (11) **2 648 510** (51) *C07D 207/46*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 648 265** (51) *H01M 10/05* (11) **2 648 528** (51) *A21D 13/00*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 20.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 648 687** (51) *A61K 8/36*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
- (11) **2 648 582** (51) *A47J 37/07*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 648 590** (51) *A47L 5/38*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 648 592** (51) *A47L 13/20*  
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 648 606** (51) *A61B 5/0215*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016

- IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 648 692**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 648 724**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 648 774**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 648 792**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 648 805**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 648 824**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016
- LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **A61K 8/81**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **A61K 31/4192**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A61L 27/36**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **A61M 25/10**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **A61N 5/10**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B01D 53/00**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016
- PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 648 869**  
(84) BE 31.12.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 648 874**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 648 903**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 648 964**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 648 965**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 648 966**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **B23B 51/02**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
RS 02.11.2016
- (51) **B23P 15/32**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **B32B 5/26**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **B62D 15/02**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B62D 29/04**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **B62D 25/00**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 649 998**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B65G 47/51**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 649 040**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 649 049**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 649 078**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 649 093**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 649 122**  
(84) BG 30.11.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 649 154**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016
- (51) **C07C 209/16**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **C07D 213/61**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **C07D 491/147**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **C07K 14/47**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C08K 3/08**  
(84) EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **C09K 19/54**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016



IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 649 567</b>	(51) <b>G06N 3/04</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 649 377</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 649 156</b>	(51) <b>C09K 19/54</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 10.08.2016	(84) DK 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
GR 11.11.2016	FI 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 649 619</b>	(51) <b>G11C 11/406</b>
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 10.08.2016	LT 10.08.2016			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NO 10.11.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 649 386</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RO 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SE 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SM 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 649 286</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SM 20.07.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 649 628</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 03.08.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			HR 05.10.2016	IS 05.10.2016
		(11) <b>2 649 403</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>2 649 309</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 649 651</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 19.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 649 427</b>	(51) <b>G01M 15/10</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 649 332</b>	(51) <b>F16C 19/36</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016		
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 649 741</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
CZ 20.07.2016	(84) DK 20.10.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 21.11.2016	PL 20.07.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 20.07.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 649 491</b>	(51) <b>G02F 1/225</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	
	SM 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
(11) <b>2 649 342</b>	(51) <b>F16D 55/227</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 649 746</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
CZ 10.08.2016	(84) DK 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	CZ 19.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 649 566</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	CZ 05.10.2016	
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 649 896</b>	(51) <b>A43B 13/04</b>
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 649 367</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 14.09.2016			

SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 649 976</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>	(11) <b>2 650 130</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>
(11) <b>2 649 933</b>	(51) <b>A61B 3/13</b>	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 649 950</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) <b>2 650 145</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) <b>2 650 001</b>	(51) <b>A61K 35/15</b>	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) <b>2 649 955</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(84) BE 27.07.2016 BG 27.10.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(11) <b>2 650 177</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>
(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016	(11) <b>2 650 003</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016
(11) <b>2 649 957</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BE 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	(11) <b>2 650 198</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) <b>2 650 112</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016
(11) <b>2 649 965</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) BE 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) <b>2 650 202</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) <b>2 650 115</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>	(84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) <b>2 649 971</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 IE 24.09.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) <b>2 650 207</b>	(51) <b>B63G 8/12</b>
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016	(11) <b>2 650 129</b>	(51) <b>B41F 13/008</b>	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016
				(11) <b>2 650 208</b>	(51) <b>B63G 8/38</b>
				(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016

- GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 650 223**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 650 224**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 650 250**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 650 281**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 650 289**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B65D 5/40**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **B65D 5/44**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B21F 23/00**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **C07D 211/60**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **C07D 309/10**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 650 294**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 650 328**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 650 349**  
(84) AT 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 650 365**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SK 14.09.2016
- (11) **2 650 381**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 650 419**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 650 464**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017
- (51) **C07D 487/04**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **C08L 23/10**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **C10M 161/00**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **C12N 9/22**  
(84) CZ 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
LT 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **D04H 1/4291**  
(84) BE 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **E06B 9/40**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016
- PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 650 502**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 650 598**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 650 604**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 650 609**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 650 678**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 650 719**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016
- RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **F02B 75/32**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **F21S 8/02**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **F21V 7/00**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **F21V 29/70**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **G01N 33/487**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **G02F 1/1335**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016



SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 651 079</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) <b>2 650 752</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 28.09.2016		CZ 05.10.2016	
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 650 977</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	(11) <b>2 651 087</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 650 789</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 06.07.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SM 20.07.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016					
(11) <b>2 650 809</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>	(11) <b>2 650 983</b>	(51) <b>H01R 25/16</b>	(11) <b>2 651 107</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
CZ 02.11.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		DK 14.09.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 650 821</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	(11) <b>2 650 989</b>	(51) <b>H02G 1/00</b>	(11) <b>2 651 134</b>	(51) <b>H04N 19/172</b>
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) <b>2 650 875</b>	(51) <b>G10H 1/40</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 05.10.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016				
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 651 064</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 651 150</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 14.09.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 650 937</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 20.07.2016		DK 28.09.2016	
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016				
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 651 076</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 651 216</b>	(51) <b>A01N 25/24</b>
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 21.09.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 650 954</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 651 247</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 03.08.2016		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
				GR 22.12.2016	IS 21.01.2017

IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 651 471</b>	(51) <b>A61M 5/162</b>
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 27.07.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 651 267</b>	(51) <b>A47G 1/06</b>	(11) <b>2 651 362</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 651 481</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
				FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 651 276</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>	(11) <b>2 651 388</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 27.10.2016	RO 27.07.2016	DK 07.09.2016	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) <b>2 651 489</b>	(51) <b>A61M 39/06</b>
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SM 13.07.2016				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 651 279</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 651 409</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 10.08.2016	
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 27.10.2016	RO 10.08.2016		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016		
		SM 10.08.2016			
(11) <b>2 651 280</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 651 425</b>	(51) <b>A61K 33/08</b>	(11) <b>2 651 500</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 17.11.2016	NO 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
CZ 02.11.2016		SE 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		SM 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 651 316</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 651 428</b>	(51) <b>A61K 38/04</b>	(11) <b>2 651 511</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 03.08.2016	HR 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016				
SM 06.07.2016					
(11) <b>2 651 323</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 651 435</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 651 526</b>	(51) <b>B01D 3/06</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016

SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 651 592</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 07.09.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 651 536</b>	(51) <b>B01D 53/46</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 651 887</b>	(51) <b>C07D 209/14</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 651 629</b>	(51) <b>B29D 30/16</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SM 13.07.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) <b>2 651 558</b>	(51) <b>B01J 47/08</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
BG 06.10.2016	DK 06.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 651 891</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 02.11.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 651 655</b>	(51) <b>B43K 5/16</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SM 06.07.2016	GB 27.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FR 02.11.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>2 651 566</b>	(51) <b>B05B 1/26</b>	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 13.07.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 651 662</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 651 969</b>	(51) <b>C12N 9/80</b>
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
CZ 12.10.2016		IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
(11) <b>2 651 584</b>	(51) <b>B23G 1/16</b>	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 31.08.2016	
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 651 686</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	(11) <b>2 651 973</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 21.09.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 651 587</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			SM 31.08.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 651 692</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	(11) <b>2 651 987</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
CZ 05.10.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 651 590</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 651 864</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 652 028</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
CZ 19.10.2016					



IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) <b>2 652 316</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>
SM 06.07.2016				(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>2 652 033</b>	(51) <b>C08K 5/52</b>	(11) <b>2 652 102</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 02.11.2016	
SE 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
CZ 19.10.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 652 320</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 652 052</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 652 126</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SM 24.08.2016	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 13.07.2016		(11) <b>2 652 376</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>
DK 07.09.2016				(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016
(11) <b>2 652 058</b>	(51) <b>C09J 5/02</b>	(11) <b>2 652 162</b>	(51) <b>C22C 21/06</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 24.08.2016	
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
SM 31.08.2016				(11) <b>2 652 379</b>	(51) <b>F16L 7/00</b>
(11) <b>2 652 064</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 652 172</b>	(51) <b>C23C 22/74</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
EE 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IE 21.09.2016	MC 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 652 065</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 652 223</b>	(51) <b>E04D 5/14</b>	DK 28.09.2016	
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(11) <b>2 652 400</b>	(51) <b>F23H 1/00</b>
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	EE 03.08.2016	GR 04.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 03.08.2016	FI 15.12.2016
SM 27.07.2016		DK 21.09.2016			
(11) <b>2 652 098</b>	(51) <b>C10M 139/00</b>	(11) <b>2 652 273</b>	(51) <b>F01L 1/14</b>	(11) <b>2 652 405</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016

SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 653 069</b> (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>A47B 96/20</b> (84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016
(11) <b>2 652 420</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) <b>F25D 17/06</b> (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) <b>2 652 768</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>H01J 49/02</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) <b>2 653 079</b> (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) <b>A47J 31/00</b> (84) CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 652 437</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) <b>F42B 33/00</b> (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016	(11) <b>2 652 839</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) <b>H01R 4/48</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(11) <b>2 653 093</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) <b>A61B 1/267</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) <b>2 652 462</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) <b>G01F 23/284</b> (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016	(11) <b>2 652 840</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) <b>H01B 7/04</b> (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 653 124</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016
(11) <b>2 652 468</b> (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) <b>G01J 3/02</b> (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 652 862</b> (84) BE 30.11.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016	(11) <b>2 653 128</b> (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) <b>2 652 525</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) <b>G01T 1/164</b> (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(11) <b>2 652 923</b> (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) <b>H04L 12/721</b> (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(11) <b>2 653 139</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>A61F 5/055</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016
(11) <b>2 652 738</b> (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016	(51) <b>H04N 5/77</b> (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016	(11) <b>2 653 014</b> (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(51) <b>H05B 41/282</b> (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016		

- (11) **2 653 147** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 IE 09.09.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 653 157** (51) **A61K 31/122**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 653 279** (51) **B27N 3/14**  
(84) BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 653 315** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 653 320** (51) **B60C 11/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 653 402** (51) **B65D 30/18**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 653 420** (51) **B65H 5/08**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 653 452** (51) **C02F 9/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 653 478** (51) **C07K 16/18**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 653 480** (51) **C08B 37/16**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 653 489** (51) **C08G 65/00**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 653 505** (51) **C09B 31/30**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 653 552** (51) **C12Q 1/37**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
- IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 653 569** (51) **C21D 6/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 653 572** (51) **C21D 9/56**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 653 575** (51) **C22C 9/06**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 653 577** (51) **C22C 21/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 653 598** (51) **D04H 3/16**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 653 610** (51) **E01B 3/40**  
(84) BE 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016





- (11) **2 654 183** (51) **H02K 3/52** DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NL 13.07.2016 NO 13.07.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
CZ 02.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 654 205** (51) **H03F 3/217** (11) **2 654 320** (51) **H04R 1/28** (11) **2 654 420** (51) **A01N 25/04**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) SE 19.10.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) CZ 19.10.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016
- (11) **2 654 254** (51) **H04L 12/715** (11) **2 654 322** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016 (84) HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016  
IT 31.08.2016 NL 31.08.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 (84) RS 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) CZ 19.10.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
- (11) **2 654 289** (51) **G01C 3/08** (11) **2 654 332** (51) **H04W 12/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016 (84) HR 10.08.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016 (84) IT 10.08.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 (84) NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) NO 10.11.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) PT 12.12.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
- (11) **2 654 291** (51) **H04N 5/44** (11) **2 654 339** (51) **H04W 24/08**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) IS 26.02.2017 (84) IS 26.02.2017  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 (84) NL 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 (84) DK 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 654 298** (51) **H04N 19/115** (11) **2 654 343** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) RO 24.08.2016  
CZ 05.10.2016 SM 28.09.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016
- (11) **2 654 319** (51) **H04R 1/02** (11) **2 654 413** (51) **A01K 1/10**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 (84) BG 13.07.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016

RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
SM 17.08.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 654 590</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 654 908</b>	(51) <b>A63B 35/12</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 654 748</b>	(51) <b>A61K 31/416</b>	FI 03.08.2016	HR 03.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SM 03.08.2016	
(11) <b>2 654 632</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 654 918</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CZ 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 654 755</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 654 922</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>
DK 14.09.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
(11) <b>2 654 635</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 654 859</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 654 966</b>	(51) <b>B05B 7/18</b>
(11) <b>2 654 646</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 654 863</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 19.10.2016	
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 654 987</b>	(51) <b>B21H 7/18</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 27.07.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 654 688</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>2 654 877</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 05.10.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 654 998</b>	(51) <b>B23D 45/04</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) <b>2 654 731</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 654 888</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 06.07.2016	
NO 27.10.2016	RS 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 655 030</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) <b>2 654 746</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016



- PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 655 051** (51) **B29D 30/24**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 655 106** (51) **B60H 1/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 655 119** (51) **B60K 35/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 655 170** (51) **B62D 35/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 655 203** (51) **B65D 6/34**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 655 209** (51) **B65D 75/12**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 655 226** (51) **B65H 19/12**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
- IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 655 227** (51) **B65H 19/22**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 655 228** (51) **B65H 31/06**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 655 253** (51) **C01B 33/03**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 655 332** (51) **C07D 221/18**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 655 356** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 655 367** (51) **C07D 409/12**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016
- LT 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 655 396** (51) **C07K 1/18**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CH 31.08.2016 CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LI 31.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 IE 18.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 655 398** (51) **C07D 239/90**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 655 408** (51) **C07K 14/475**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 655 430** (51) **C08F 10/00**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 655 434** (51) **C08F 10/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 655 440** (51) **C08F 14/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

(11) <b>2 655 473</b>	(51) <b>C08G 64/30</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	CZ 05.10.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016			SM 03.08.2016	
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 655 725</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 655 774</b>	(51) <b>E05F 15/70</b>
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SM 06.07.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 655 510</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>	(11) <b>2 655 728</b>	(51) <b>D06M 13/348</b>	(11) <b>2 655 870</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 12.10.2016	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 21.09.2016			
(11) <b>2 655 540</b>	(51) <b>C09K 8/03</b>	(11) <b>2 655 734</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>	(11) <b>2 655 876</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 17.08.2016	
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 655 545</b>	(51) <b>C09K 11/00</b>	(11) <b>2 655 739</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>	(11) <b>2 655 906</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 28.09.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SM 10.08.2016				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 655 554</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) <b>2 655 755</b>	(51) <b>E04B 1/94</b>	(11) <b>2 655 926</b>	(51) <b>F16H 3/46</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	CZ 05.10.2016	
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 10.08.2016			
SM 27.07.2016					
(11) <b>2 655 669</b>	(51) <b>C12R 1/19</b>	(11) <b>2 655 768</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>	(11) <b>2 655 948</b>	(51) <b>B60K 15/01</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 10.11.2016	DK 10.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016

RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>2 655 976</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 13.07.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) <b>2 656 251</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>	(11) <b>2 656 361</b>	(51) <b>H01H 3/16</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
CZ 26.10.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) <b>2 656 008</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 656 272</b>	(51) <b>G06F 9/22</b>	(11) <b>2 656 366</b>	(51) <b>H01H 50/04</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 20.07.2016		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 656 049</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 656 369</b>	(51) <b>H05G 1/52</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 656 309</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>2 656 078</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 12.10.2016			
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 656 315</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 656 443</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CZ 26.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 656 100</b>	(51) <b>G01S 7/483</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 05.10.2016		CZ 12.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 656 344</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	(11) <b>2 656 467</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 19.10.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) <b>2 656 101</b>	(51) <b>G01S 13/00</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 12.10.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 656 352</b>	(51) <b>G21F 9/00</b>	(11) <b>2 656 472</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016
CZ 19.10.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) <b>2 656 105</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
				(11) <b>2 656 486</b>	(51) <b>H02K 5/18</b>
				(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016



GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 656 817</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 12.10.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
(11) <b>2 656 678</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 656 935</b>	(51) <b>B21B 19/04</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 12.10.2016				CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 656 687</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 656 828</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>2 656 949</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 656 732</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>	(11) <b>2 656 850</b>	(51) <b>A61K 31/711</b>	(11) <b>2 656 987</b>	(51) <b>B26D 7/20</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 27.07.2016			
CZ 12.10.2016					
(11) <b>2 656 773</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 656 864</b>	(51) <b>A61L 24/04</b>	(11) <b>2 656 989</b>	(51) <b>B27B 21/02</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
CZ 05.10.2016		RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 656 775</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 656 866</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 656 991</b>	(51) <b>B29C 31/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 03.08.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 656 804</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 656 888</b>	(51) <b>A63F 13/30</b>	(11) <b>2 657 035</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 05.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
	NL 05.10.2016	CZ 19.10.2016		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
	PL 05.10.2016			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016

SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 17.08.2016		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	IE 15.08.2016
(11) <b>2 657 041</b>	(51) <b>B43K 8/02</b>	(11) <b>2 657 116</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	(11) <b>2 657 147</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 19.10.2016	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 657 047</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 657 117</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	(11) <b>2 657 197</b>	(51) <b>C02F 9/14</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 24.08.2016		SM 17.08.2016	
(11) <b>2 657 086</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 657 132</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 657 220</b>	(51) <b>C07C 51/50</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 19.10.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
IE 27.09.2016	GB 20.10.2016				
(11) <b>2 657 092</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>	(11) <b>2 657 134</b>	(51) <b>B64D 37/00</b>	(11) <b>2 657 269</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 657 095</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 657 135</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 657 282</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
DK 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
	SK 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
	CZ 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		DK 28.09.2016		SM 24.08.2016	
(11) <b>2 657 108</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	(11) <b>2 657 141</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>	(11) <b>2 657 307</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 13.11.2016	LI 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			CZ 19.10.2016	





SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 658 414</b>	(51) <b>A45D 40/18</b>
SM 20.07.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 657 763</b>	(51) <b>G03B 42/04</b>			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 658 174</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 658 419</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 657 890</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	DK 28.09.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 658 198</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 658 429</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 657 935</b>	(51) <b>G11B 5/31</b>			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 658 286</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 10.08.2016	
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 658 485</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 658 033</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>	SM 10.08.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 658 289</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) <b>2 658 505</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SM 20.07.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 658 126</b>	(51) <b>H04B 1/44</b>			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 658 341</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 658 506</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 658 410</b>	(51) <b>A43B 23/24</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 06.07.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
(11) <b>2 658 153</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 658 518</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016				
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016				

ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	MC 12.10.2016		DK 07.09.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 658 673</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>2 658 773</b>	(51) <b>B63H 5/08</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SM 20.07.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 658 519</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 658 786</b>	(51) <b>B65D 1/26</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 658 722</b>	(51) <b>B41J 13/12</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 07.12.2016	EE 07.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SM 20.07.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) <b>2 658 536</b>	(51) <b>A61K 31/194</b>	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017	(11) <b>2 658 741</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	SM 13.07.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 658 835</b>	(51) <b>C07C 2/36</b>
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) <b>2 658 599</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 658 605</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 658 843</b>	(51) <b>C07D 209/12</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(11) <b>2 658 748</b>	(51) <b>B60R 21/232</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 658 844</b>	(51) <b>C07D 209/30</b>
SM 27.07.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) IS 26.02.2017	(84) NO 26.01.2017
(11) <b>2 658 606</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 26.10.2016	
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 658 857</b>	(51) <b>C07H 19/067</b>
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 658 751</b>	(51) <b>B60S 1/24</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 658 861</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
(11) <b>2 658 608</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 658 758</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 658 890</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
CZ 05.10.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
(11) <b>2 658 612</b>	(51) <b>A62C 4/00</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017				

GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
(11) <b>2 658 898</b>	(51) <b>C08K 5/54</b>	(11) <b>2 659 054</b>	(51) <b>E05D 7/10</b>	(11) <b>2 659 144</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
SK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		SM 06.07.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 658 959</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>	(11) <b>2 659 065</b>	(51) <b>D21H 25/04</b>	(11) <b>2 659 152</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
CZ 19.10.2016		CZ 12.10.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 658 970</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 659 098</b>	(51) <b>F01K 21/00</b>	(11) <b>2 659 188</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SM 28.09.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		CZ 12.10.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 658 974</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>	(11) <b>2 659 104</b>	(51) <b>F02B 33/44</b>	(11) <b>2 659 195</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 658 981</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 659 134</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	(11) <b>2 659 219</b>	(51) <b>F42B 10/46</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
DK 28.09.2016		SM 31.08.2016		SM 17.08.2016	
(11) <b>2 658 996</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 659 142</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 659 239</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016					



PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 20.07.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 26.10.2016				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 659 251</b>	(51) <b>G01M 3/24</b>	(11) <b>2 659 685</b>	(51) <b>H04N 21/6543</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 659 799</b>	(51) <b>A44B 19/54</b>
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SM 10.08.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 659 269</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 659 689</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 659 805</b>	(51) <b>A47D 1/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 21.09.2016	
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 659 480</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 659 707</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 659 842</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 10.08.2016		DK 14.09.2016	
SM 27.07.2016					
(11) <b>2 659 481</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 659 712</b>	(51) <b>H04W 36/38</b>	(11) <b>2 659 850</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SM 27.07.2016		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 659 531</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 659 719</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 659 903</b>	(51) <b>A61K 38/13</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 05.10.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		RS 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SK 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 14.09.2016	
(11) <b>2 659 541</b>	(51) <b>H01M 10/39</b>	(11) <b>2 659 750</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>2 659 939</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016				
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016				

EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SM 14.09.2016	
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 660 337</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SM 03.08.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 660 082</b>	(51) <b>B60D 1/48</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IE 13.09.2016	GB 06.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 659 945</b>	(51) <b>B01D 46/18</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 660 382</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 10.08.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
CZ 26.10.2016				ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
				GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 659 985</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	(11) <b>2 660 138</b>	(51) <b>B62M 7/12</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 24.08.2016	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 660 383</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		SM 03.08.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 660 037</b>	(51) <b>B29D 30/08</b>	(11) <b>2 660 139</b>	(51) <b>B62M 25/04</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 24.08.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 660 392</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
		SM 07.09.2016		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(11) <b>2 660 062</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 660 150</b>	(51) <b>B64C 27/615</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 660 447</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SM 03.08.2016		SM 06.07.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 660 077</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 660 254</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>	(11) <b>2 660 494</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 14.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 27.07.2016				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 660 079</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 660 319</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 660 510</b>	(51) <b>F21V 37/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016				
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016				
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016				
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016				

EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 26.10.2016			
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 660 786</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 660 989</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 28.09.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 660 561</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CZ 05.10.2016	
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 661 014</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 27.07.2016	IE 23.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 660 809</b>	(51) <b>G10L 15/18</b>	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
DK 28.09.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) <b>2 660 565</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IE 24.08.2016	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016				
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 660 827</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	(11) <b>2 661 037</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SM 20.07.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 660 580</b>	(51) <b>G01M 3/26</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 12.10.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
CZ 02.11.2016				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>2 660 588</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>	(11) <b>2 660 874</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 661 038</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 661 084</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>
DK 14.09.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 660 591</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>	(11) <b>2 660 921</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 661 135</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 19.10.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 660 947</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) <b>2 660 727</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 03.11.2016	PL 03.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		





GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	DK 14.09.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SM 06.07.2016		(11) <b>2 662 035</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		(11) <b>2 661 917</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 661 564</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 13.07.2016	
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 28.09.2016		(11) <b>2 662 038</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 661 568</b>	(51) <b>F16H 57/023</b>	(11) <b>2 661 944</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 662 107</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 661 593</b>	(51) <b>F28B 9/08</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 661 952</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			DK 14.09.2016	
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			(11) <b>2 662 108</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
		(11) <b>2 661 974</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 661 595</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 661 978</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
CZ 12.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 661 863</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 662 113</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 661 981</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SM 20.07.2016		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 661 910</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 661 994</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(11) <b>2 662 130</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 14.01.2017	RO 14.09.2016		

PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 662 131</b>	(51) <b>B01F 13/00</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 14.09.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		SM 13.07.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 662 298</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>	(11) <b>2 662 521</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 662 147</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016				
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 662 356</b>	(51) <b>C07D 209/90</b>	(11) <b>2 662 549</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SM 27.07.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 662 181</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 662 357</b>	(51) <b>C07D 215/12</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SM 13.07.2016	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 662 588</b>	(51) <b>F16F 1/373</b>
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) <b>2 662 244</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 03.08.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) <b>2 662 367</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
CZ 12.10.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
(11) <b>2 662 263</b>	(51) <b>B62D 1/10</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 662 597</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
CZ 26.10.2016		(11) <b>2 662 393</b>	(51) <b>C08F 220/00</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 662 280</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 662 630</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SM 31.08.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 662 484</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 13.07.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
(11) <b>2 662 289</b>	(51) <b>B32B 38/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 662 668</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016



GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SM 20.07.2016		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 662 690</b>	(51) <b>G01N 31/00</b>	(11) <b>2 662 990</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 663 076</b>	(51) <b>H04N 19/154</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IE 12.09.2016	MC 03.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SM 14.09.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 663 097</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
DK 14.09.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
				EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) <b>2 662 773</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(11) <b>2 662 996</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 663 160</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
SM 20.07.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
				ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 662 808</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>2 663 025</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 663 202</b>	(51) <b>A41B 1/00</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
				DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 662 903</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>	(11) <b>2 663 026</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 24.08.2016		SM 03.08.2016	
(11) <b>2 662 938</b>	(51) <b>H01R 33/08</b>	(11) <b>2 663 034</b>	(51) <b>H04L 12/733</b>	(11) <b>2 663 257</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 663 281</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		SM 20.07.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 662 945</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 663 054</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		

PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) <b>2 663 307</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SM 06.07.2016	
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SM 24.08.2016			
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016				
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 663 475</b>	(51) <b>B60S 1/02</b>	(11) <b>2 663 613</b>	(51) <b>C09K 19/32</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		NO 24.11.2016	NO 24.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				DK 21.09.2016	
(11) <b>2 663 345</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 663 488</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 663 656</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	NO 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 12.10.2016		SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
				RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 663 354</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>2 663 512</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 663 659</b>	(51) <b>C12R 1/425</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 663 724</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
				EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
				FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
				HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
				LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 663 433</b>	(51) <b>B23D 63/16</b>	(11) <b>2 663 539</b>	(51) <b>C07C 9/08</b>	(11) <b>2 663 724</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 663 445</b>	(51) <b>B32B 7/04</b>	(11) <b>2 663 541</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 663 769</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 10.08.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
		SM 06.07.2016			
(11) <b>2 663 448</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 663 542</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 663 790</b>	(51) <b>F16J 10/04</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 02.11.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016		
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
		SM 06.07.2016			
(11) <b>2 663 464</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 663 542</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 663 790</b>	(51) <b>F16J 10/04</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016		
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
		SM 06.07.2016			

- (11) **2 663 848** (51) *G01L 3/10*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 663 906** (51) *G06F 1/16*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 663 925** (51) *G06F 9/50*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 664 026** (51) *H01Q 1/38*  
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 664 053** (51) *H02M 3/158*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 664 070** (51) *H04N 19/13*  
(84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 664 092** (51) *B60C 23/04*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 664 111** (51) *H04L 12/803*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 664 216** (51) *A47J 36/24*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 664 234** (51) *A01K 11/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 664 270** (51) *A61B 1/005*  
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 664 291** (51) *A61B 17/82*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 664 333** (51) *A61K 31/722*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 664 417** (51) *G21C 13/032*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
- HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 664 426** (51) *B27G 19/00*  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 664 434** (51) *B29C 45/26*  
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 664 467** (51) *B60C 23/12*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 664 488** (51) *B60L 15/20*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
IE 11.09.2016
- (11) **2 664 492** (51) *B60P 1/28*  
(84) BE 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 664 521** (51) *B62D 25/06*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016



(11) <b>2 664 606</b>	(51) <b>A23L 29/30</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	DK 21.09.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 664 965</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 664 900</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
DK 14.09.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SM 31.08.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 664 650</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 664 905</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>	(11) <b>2 664 997</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 24.08.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 664 712</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>2 664 907</b>	(51) <b>G01M 9/06</b>	(11) <b>2 665 074</b>	(51) <b>H01G 11/52</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 05.10.2016
		CZ 05.10.2016		CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 664 774</b>	(51) <b>F02K 9/68</b>	(11) <b>2 664 909</b>	(51) <b>G01N 21/33</b>	(11) <b>2 665 120</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SM 20.07.2016		SM 13.07.2016			
(11) <b>2 664 778</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 664 925</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 665 127</b>	(51) <b>H01Q 15/16</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) IS 28.01.2017	(84) SM 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
CZ 12.10.2016	SM 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 664 798</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>	(11) <b>2 664 944</b>	(51) <b>G01S 19/23</b>	(11) <b>2 665 161</b>	(51) <b>H02K 11/33</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016		IT 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		LT 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		NL 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		PL 21.09.2016	DK 28.09.2016	
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
IE 26.07.2016					
(11) <b>2 664 814</b>	(51) <b>F16D 66/02</b>			(11) <b>2 665 172</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 665 419</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
CZ 12.10.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 665 185</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 665 247</b>	(51) <b>H04M 11/10</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 665 421</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) <b>2 665 187</b>	(51) <b>H03K 17/0814</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 17.08.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 665 275</b>	(51) <b>G06T 5/20</b>	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 665 428</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) <b>2 665 190</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 665 300</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	SM 24.08.2016	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 665 437</b>	(51) <b>A61B 90/11</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SM 06.07.2016		(11) <b>2 665 356</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>2 665 216</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 665 445</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 21.09.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 665 401</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SM 13.07.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) <b>2 665 217</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 31.08.2016	
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>2 665 447</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	CZ 02.11.2016		GR 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 665 402</b>	(51) <b>A47L 11/34</b>	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	CZ 05.10.2016	
SM 13.07.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 665 454</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 665 239</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016			CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016			EE 10.08.2016	ES 10.08.2016

- FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 665 511**  
(84) BG 24.11.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 665 552**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016
- (11) **2 665 583**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 665 589**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 665 616**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 665 648**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 665 652**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016
- GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **A61M 29/04**  
(84) EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RS 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **B01J 13/00**  
(84) HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017
- (51) **B24D 11/00**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **B29B 7/76**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **B60K 17/16**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B64D 11/06**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B65B 9/13**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016
- EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 665 653**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 665 659**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 665 662**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 665 679**  
(84) BE 31.01.2017  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 665 688**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 665 694**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 665 722**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **B65B 11/50**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **B65D 55/14**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **B65D 83/56**  
(84) GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **C01B 13/11**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **C03C 1/00**  
(84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **C07C 17/20**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016
- (51) **C07D 405/12**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 665 760**  
(84) BE 31.12.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 665 779**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 665 810**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 665 812**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 665 838**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 665 894**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 666 014**  
(84) HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017
- (11) **2 666 032**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016
- (51) **C08G 18/36**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016
- (51) **C08L 77/00**  
(84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **C12N 5/00**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **C12N 9/08**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C21D 1/74**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **E21B 47/18**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **G01N 33/68**  
(84) IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
RS 05.10.2016
- (51) **G01S 13/66**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016



GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 666 246</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 666 500</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SM 13.07.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 666 058</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			DK 07.09.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 666 310</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 666 517</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
DK 14.09.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 666 059</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>	(11) <b>2 666 378</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>	(11) <b>2 666 557</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			SM 06.07.2016	
		(11) <b>2 666 410</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	(11) <b>2 666 576</b>	(51) <b>B23K 9/28</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016		
SM 10.08.2016		SK 10.08.2016			
		(11) <b>2 666 453</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	(11) <b>2 666 655</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 05.10.2016	
DK 21.09.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016		(11) <b>2 666 672</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) <b>2 666 490</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 30.11.2016	FI 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
DK 31.08.2016	HR 28.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
ES 31.08.2016	LT 28.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
GR 01.12.2016	NL 28.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IT 31.08.2016	PL 28.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 31.08.2016	RS 28.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 30.01.2017	RS 28.09.2016
NQ 30.11.2016	DK 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
PT 02.01.2017		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
RS 31.08.2016		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 666 702</b>	(51) <b>B62D 25/00</b>
SK 31.08.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
				DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
				GR 04.11.2016	HR 03.08.2016

IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 666 988</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 666 857</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SM 03.08.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) <b>2 666 727</b>	(51) <b>B65B 51/14</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SM 31.08.2016		(11) <b>2 667 000</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 666 885</b>	(51) <b>C23F 13/04</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 666 729</b>	(51) <b>B65D 1/34</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			CZ 02.11.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 666 932</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>	(11) <b>2 667 021</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 12.10.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 666 779</b>	(51) <b>C07K 1/14</b>	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 667 085</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 666 954</b>	(51) <b>E06B 9/326</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SM 24.08.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) <b>2 666 816</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 06.07.2016	GB 26.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	FR 02.11.2016	
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SM 20.07.2016			
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			(11) <b>2 667 116</b>	(51) <b>F25B 9/00</b>
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 666 964</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SM 24.08.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 666 818</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 13.07.2016	
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 28.09.2016		(11) <b>2 667 120</b>	(51) <b>F25B 43/00</b>
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 666 978</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 666 841</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				

- (11) **2 667 199** (51) **G01P 1/02** GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 CZ 12.10.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 667 211** (51) **G01R 31/36** (11) **2 667 544** (51) **H04L 12/935**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 26.01.2017 NL 26.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 667 259** (51) **G03G 15/08** (11) **2 667 553** (51) **H04L 12/755**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016  
PT 02.03.2017 SE 13.07.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 667 380** (51) **G10K 11/178** (11) **2 667 635** (51) **H04R 5/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 667 443** (51) **H01M 10/0565** (11) **2 667 639** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SE 02.11.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 667 459** (51) **H01R 13/62** (11) **2 667 663** (51) **H04W 48/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 NL 13.07.2016 RO 13.07.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 667 461** (51) **G06K 19/077** (11) **2 667 692** (51) **H05K 7/14**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 667 712** (51) **C07D 213/04**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 667 741** (51) **A43B 9/12**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 667 745** (51) **A47B 67/02**  
(84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 667 757** (51) **A47J 31/22**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.09.2016 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 667 772** (51) **A61B 5/0428**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PT 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 667 777** (51) **A61B 5/11**  
(84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 667 780** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016



PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 27.07.2016			
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016				
(11) <b>2 667 796</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 667 979</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	(11) <b>2 668 100</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 667 799</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 667 984</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>	(11) <b>2 668 114</b>	(51) <b>B65D 85/20</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CZ 02.11.2016	
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 27.07.2016			
(11) <b>2 667 800</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 668 001</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>	(11) <b>2 668 121</b>	(51) <b>B65G 17/34</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 667 846</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	(11) <b>2 668 050</b>	(51) <b>B60H 1/26</b>	(11) <b>2 668 152</b>	(51) <b>C07C 215/64</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 19.10.2016					
(11) <b>2 667 913</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 668 074</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	(11) <b>2 668 170</b>	(51) <b>C07D 301/03</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 19.10.2016	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 667 965</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	(11) <b>2 668 092</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 668 190</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NO 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 27.07.2016		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 668 214</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>				
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016					

(11) <b>2 668 237</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 668 462</b>	(51) <b>F41C 33/06</b>	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 668 749</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SM 27.07.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		CZ 12.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>2 668 304</b>	(51) <b>C22B 9/00</b>	(11) <b>2 668 488</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 05.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 668 751</b>	(51) <b>H04L 12/935</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
CZ 26.10.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 668 327</b>	(51) <b>D04H 1/70</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 24.08.2016	IE 21.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 668 520</b>	(51) <b>G01S 19/01</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 668 805</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
CZ 12.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 668 360</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 12.10.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 668 639</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 10.08.2016	
(11) <b>2 668 367</b>	(51) <b>E21B 33/064</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 668 816</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 02.11.2016		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 668 659</b>	(51) <b>H01J 49/16</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 668 426</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 03.08.2016	
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 668 821</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SM 10.08.2016		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 668 714</b>	(51) <b>H02K 55/04</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 668 451</b>	(51) <b>F24H 9/18</b>	(11) <b>2 668 743</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 668 840</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016				
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016				
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016				

- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 06.07.2016         | FI 06.07.2016          | ES 31.08.2016         | FI 31.08.2016           | (11) <b>2 669 148</b> | (51) <b>B62D 25/04</b> |
| GR 07.10.2016         | HR 06.07.2016          | GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016           | (84) AT 13.07.2016    | (84) BE 13.07.2016     |
| IS 06.11.2016         | IT 06.07.2016          | IT 31.08.2016         | LT 31.08.2016           | BG 13.10.2016         | CZ 13.07.2016          |
| LT 06.07.2016         | LV 06.07.2016          | LV 31.08.2016         | NL 31.08.2016           | DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016          |
| NL 06.07.2016         | NO 06.10.2016          | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016           | ES 13.07.2016         | FI 13.07.2016          |
| PL 06.07.2016         | PT 07.11.2016          | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016           | GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016          |
| RO 06.07.2016         | RS 06.07.2016          | RS 31.08.2016         | SE 31.08.2016           | IS 13.11.2016         | IT 13.07.2016          |
| SE 06.07.2016         | SK 06.07.2016          | SK 31.08.2016         | SM 31.08.2016           | LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016          |
| SM 06.07.2016         |                        |                       |                         | NL 13.07.2016         | NO 13.10.2016          |
| (11) <b>2 668 888</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  | (11) <b>2 668 951</b> | (51) <b>A61K 31/454</b> | PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016          |
| (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016     | (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016      | RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016          |
| BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016          | FI 12.10.2016         | GR 13.01.2017           | SE 13.07.2016         | SK 13.07.2016          |
| DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016          | HR 12.10.2016         | IS 12.02.2017           | SM 13.07.2016         |                        |
| ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016          | LT 12.10.2016         | LV 12.10.2016           |                       |                        |
| GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016          | NL 12.10.2016         | NO 12.01.2017           | (11) <b>2 669 154</b> | (51) <b>B62D 59/04</b> |
| IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016          | PL 12.10.2016         | PT 13.02.2017           | (84) BG 24.11.2016    | (84) CZ 24.08.2016     |
| LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016          | RS 12.10.2016         | SE 12.10.2016           | EE 24.08.2016         | ES 24.08.2016          |
| NL 10.08.2016         | NO 10.11.2016          | DK 12.10.2016         | CZ 12.10.2016           | FI 24.08.2016         | GR 25.11.2016          |
| PL 10.08.2016         | PT 12.12.2016          |                       |                         | HR 24.08.2016         | IT 24.08.2016          |
| RO 10.08.2016         | RS 10.08.2016          | (11) <b>2 668 962</b> | (51) <b>A61K 47/48</b>  | LT 24.08.2016         | LV 24.08.2016          |
| SE 10.08.2016         | SK 10.08.2016          | (84) AT 26.10.2016    | (84) BE 26.10.2016      | NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016          |
| SM 10.08.2016         |                        | ES 26.10.2016         | FI 26.10.2016           | PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          |
|                       |                        | GR 27.01.2017         | HR 26.10.2016           | RS 24.08.2016         | SK 24.08.2016          |
|                       |                        | IS 26.02.2017         | LT 26.10.2016           | SM 24.08.2016         |                        |
|                       |                        | LV 26.10.2016         | NL 26.10.2016           |                       |                        |
| (11) <b>2 668 922</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | NO 26.01.2017         | PL 26.10.2016           | (11) <b>2 669 165</b> | (51) <b>B62J 15/00</b> |
| (84) AT 26.10.2016    | (84) BE 26.10.2016     | PT 27.02.2017         | RS 26.10.2016           | (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016     |
| ES 26.10.2016         | FI 26.10.2016          | SE 26.10.2016         | DK 26.10.2016           | BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016          |
| GR 27.01.2017         | HR 26.10.2016          |                       |                         | DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016          |
| IS 26.02.2017         | LT 26.10.2016          |                       |                         | FI 24.08.2016         | GR 25.11.2016          |
| LV 26.10.2016         | NL 26.10.2016          |                       |                         | HR 24.08.2016         | LT 24.08.2016          |
| NO 26.01.2017         | PL 26.10.2016          |                       |                         | LV 24.08.2016         | NL 24.08.2016          |
| PT 27.02.2017         | RS 26.10.2016          |                       |                         | NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016          |
| SE 26.10.2016         | DK 26.10.2016          |                       |                         | PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          |
| CZ 26.10.2016         |                        |                       |                         | RS 24.08.2016         | SE 24.08.2016          |
|                       |                        |                       |                         | SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016          |
| (11) <b>2 668 925</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  | (11) <b>2 668 970</b> | (51) <b>A61M 15/00</b>  | (11) <b>2 669 176</b> | (51) <b>B63B 35/32</b> |
| (84) AT 19.10.2016    | (84) BE 19.10.2016     | (84) AT 06.07.2016    | (84) BE 06.07.2016      | (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016     |
| FI 19.10.2016         | GR 20.01.2017          | BG 06.10.2016         | CZ 06.07.2016           | BG 30.11.2016         | CZ 31.08.2016          |
| HR 19.10.2016         | IS 19.02.2017          | DK 06.07.2016         | EE 06.07.2016           | DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016          |
| LT 19.10.2016         | LV 19.10.2016          | FI 06.07.2016         | GR 07.10.2016           | FI 31.08.2016         | GR 01.12.2016          |
| NL 19.10.2016         | NO 19.01.2017          | IS 06.11.2016         | LT 06.07.2016           | HR 31.08.2016         | IT 31.08.2016          |
| PL 19.10.2016         | PT 20.02.2017          | LV 06.07.2016         | NL 06.07.2016           | LT 31.08.2016         | LV 31.08.2016          |
| RS 19.10.2016         | SE 19.10.2016          | PL 06.07.2016         | PT 07.11.2016           | NL 31.08.2016         | NO 30.11.2016          |
| DK 19.10.2016         | CZ 19.10.2016          | RO 06.07.2016         | SE 06.07.2016           | PL 31.08.2016         | PT 02.01.2017          |
|                       |                        | SK 06.07.2016         |                         | RO 31.08.2016         | RS 31.08.2016          |
|                       |                        |                       |                         | SE 31.08.2016         | SK 31.08.2016          |
|                       |                        |                       |                         | SM 31.08.2016         |                        |
| (11) <b>2 668 938</b> | (51) <b>H05B 6/00</b>  | (11) <b>2 668 976</b> | (51) <b>A63B 37/00</b>  | (11) <b>2 669 207</b> | (51) <b>B65D 6/24</b>  |
| (84) BE 20.07.2016    | (84) BG 20.10.2016     | (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016      | (84) AT 20.07.2016    | (84) BE 20.07.2016     |
| CZ 20.07.2016         | DK 20.07.2016          | BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016           | BG 20.10.2016         | CZ 20.07.2016          |
| EE 20.07.2016         | ES 20.07.2016          | DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016           | DK 20.07.2016         | EE 20.07.2016          |
| FI 20.07.2016         | GR 21.10.2016          | ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016           | FI 20.07.2016         | GR 21.10.2016          |
| HR 20.07.2016         | IS 20.11.2016          | GR 25.11.2016         | HR 24.08.2016           | HR 20.07.2016         | IS 20.11.2016          |
| IT 20.07.2016         | LT 20.07.2016          | IT 24.08.2016         | LT 24.08.2016           | LT 20.07.2016         | LV 20.07.2016          |
| LV 20.07.2016         | NL 20.07.2016          | LV 24.08.2016         | NL 24.08.2016           | NL 20.07.2016         | NO 20.10.2016          |
| NO 20.10.2016         | PL 20.07.2016          | NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016           | PL 20.07.2016         | PT 21.11.2016          |
| PT 21.11.2016         | RO 20.07.2016          | PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016           | RO 20.07.2016         | RS 20.07.2016          |
| RS 20.07.2016         | SE 20.07.2016          | RS 24.08.2016         | SE 24.08.2016           | SK 20.07.2016         | SM 20.07.2016          |
| SK 20.07.2016         | SM 20.07.2016          | SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016           |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 668 942</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | (11) <b>2 669 068</b> | (51) <b>B29D 30/42</b>  | (11) <b>2 669 219</b> | (51) <b>B65G 21/22</b> |
| (84) AT 14.09.2016    | (84) BE 14.09.2016     | (84) BG 30.11.2016    | (84) CZ 31.08.2016      | (84) BG 30.11.2016    | (84) DK 31.08.2016     |
| BG 14.12.2016         | CZ 14.09.2016          | DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016           | EE 31.08.2016         | FI 31.08.2016          |
| EE 14.09.2016         | ES 14.09.2016          | ES 31.08.2016         | FI 31.08.2016           | GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016          |
| FI 14.09.2016         | GR 15.12.2016          | GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016           | LT 31.08.2016         | LV 31.08.2016          |
| HR 14.09.2016         | IS 14.01.2017          | IT 31.08.2016         | LT 31.08.2016           | NL 31.08.2016         | NO 30.11.2016          |
| IT 14.09.2016         | LT 14.09.2016          | LV 31.08.2016         | NL 31.08.2016           | PL 20.07.2016         | PT 02.01.2017          |
| LV 14.09.2016         | NL 14.09.2016          | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016           | RO 20.07.2016         | RS 31.08.2016          |
| NO 14.12.2016         | PL 14.09.2016          | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016           | SK 20.07.2016         | SM 20.07.2016          |
| PT 16.01.2017         | RO 14.09.2016          | RS 31.08.2016         | SE 31.08.2016           |                       |                        |
| RS 14.09.2016         | SE 14.09.2016          | SK 31.08.2016         | SM 31.08.2016           |                       |                        |
| SK 14.09.2016         | SM 14.09.2016          |                       |                         |                       |                        |
| DK 14.09.2016         |                        |                       |                         |                       |                        |
|                       |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 668 943</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>  | (11) <b>2 669 120</b> | (51) <b>B60J 5/04</b>   | (11) <b>2 669 243</b> | (51) <b>B67C 3/24</b>  |
| (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016     | (84) AT 02.11.2016    | (84) ES 02.11.2016      | (84) ES 19.10.2016    | (84) FI 19.10.2016     |
| BG 30.11.2016         | CZ 31.08.2016          | FI 02.11.2016         | GR 03.02.2017           | GR 20.01.2017         | HR 19.10.2016          |
| DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016          | HR 02.11.2016         | IS 02.03.2017           | IS 19.02.2017         | LT 19.10.2016          |
|                       |                        | LT 02.11.2016         | LV 02.11.2016           |                       |                        |
|                       |                        | NL 02.11.2016         | NO 02.02.2017           |                       |                        |
|                       |                        | PL 02.11.2016         | PT 02.03.2017           |                       |                        |
|                       |                        | RS 02.11.2016         | SE 02.11.2016           |                       |                        |
|                       |                        | DK 02.11.2016         | CZ 02.11.2016           |                       |                        |



LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 10.08.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 669 486</b>	(51) <b>F02B 63/04</b>
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 19.10.2016				BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 669 260</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 669 411</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 669 412</b>	(51) <b>D02G 3/04</b>	(11) <b>2 669 511</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016
SM 20.07.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(11) <b>2 669 335</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 669 539</b>	(51) <b>F16C 19/26</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 14.09.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 669 368</b>	(51) <b>C12N 5/0789</b>	(11) <b>2 669 422</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
SK 03.08.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 669 542</b>	(51) <b>F16D 27/105</b>
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 669 372</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 669 459</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SM 06.07.2016	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			(11) <b>2 669 549</b>	(51) <b>F16H 15/20</b>
(11) <b>2 669 392</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 669 473</b>	(51) <b>F01D 5/04</b>	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 669 594</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
CZ 12.10.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 669 399</b>	(51) <b>C23C 4/08</b>	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016			IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 669 482</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 13.07.2016	RO 13.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 669 602</b>	(51) <b>F25B 15/02</b>
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 669 400</b>	(51) <b>C23C 4/08</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016

IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 669 811</b>	(51) <b>G06F 13/12</b>	(11) <b>2 670 000</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 10.08.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) <b>2 669 700</b>	(51) <b>G01S 7/38</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 31.08.2016	RO 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 26.10.2016	
SM 31.08.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 670 013</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 669 708</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>	SM 10.08.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) <b>2 669 851</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
DK 07.09.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016		(11) <b>2 670 067</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>
(11) <b>2 669 758</b>	(51) <b>G05G 1/46</b>			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 669 883</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 670 091</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 05.10.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 28.09.2016		(11) <b>2 669 978</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 669 765</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 670 120</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 13.07.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		(11) <b>2 669 986</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 669 781</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 14.09.2016	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 670 143</b>	(51) <b>H04N 19/139</b>
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
				BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 669 787</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>2 669 992</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016

- (11) **2 670 165** (51) **H04R 5/027** SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 670 170** (51) **H04W 4/00** (11) **2 670 249** (51) **A01P 13/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 670 189** (51) **H04W 28/02** (11) **2 670 253** (51) **A23L 27/30**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 05.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 05.02.2017 IS 05.02.2017  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 LV 05.10.2016 LT 05.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 05.01.2017 NL 05.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 28.12.2016 NO 05.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 06.02.2017 PL 05.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 RS 28.09.2016 SE 05.10.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 670 197** (51) **H04W 36/24** (11) **2 670 270** (51) **A44B 1/18**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 28.12.2016 NO 28.09.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 NO 28.12.2016 NL 28.09.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 NO 10.11.2016 RO 28.09.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 RS 10.08.2016 SE 28.09.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 670 204** (51) **H04W 72/12** (11) **2 670 273** (51) **A45D 34/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 670 206** (51) **H04W 74/08** (11) **2 670 276** (51) **A46B 5/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 02.11.2016 SE 10.08.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 670 208** (51) **H04W 74/08** (11) **2 670 303** (51) **A61B 5/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 PT 28.11.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 RS 27.07.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 670 238** (51) **A01N 1/02** (11) **2 670 308** (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 RO 27.07.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.02.2017 RS 26.10.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 670 327** (51) **A61B 17/88**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 670 336** (51) **A61C 1/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 670 352** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 670 356** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 670 383** (51) **A61K 8/73**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 670 393** (51) **A61K 41/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016



GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 28.09.2016	
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
SM 10.08.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
(11) <b>2 670 420</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 670 576</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 670 687</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		CZ 19.10.2016		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	
(11) <b>2 670 446</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 670 581</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 670 693</b>	(51) <b>B65H 75/14</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 17.11.2016	DK 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 670 476</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 670 582</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>	(11) <b>2 670 722</b>	(51) <b>C07B 53/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 670 478</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>2 670 665</b>	(51) <b>B64F 1/00</b>	(11) <b>2 670 748</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 27.10.2016	RO 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
RS 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SK 27.07.2016					
(11) <b>2 670 484</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 670 682</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	(11) <b>2 670 750</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 27.02.2017	CZ 26.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SM 13.07.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 670 499</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>	(11) <b>2 670 683</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 670 753</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016				
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016				
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017				
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016				
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 670 550</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>				
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 10.11.2016				
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016				

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 670 875</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	(11) <b>2 671 097</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 12.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 670 772</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016			CZ 19.10.2016	
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 670 902</b>	(51) <b>D04H 1/70</b>	(11) <b>2 671 125</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 17.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SM 20.07.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 670 799</b>	(51) <b>C08K 5/13</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 17.08.2016			
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016				
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 670 959</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 671 186</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(11) <b>2 670 804</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 06.07.2016	
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			(11) <b>2 671 225</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 670 997</b>	(51) <b>F16D 51/16</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SM 06.07.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) <b>2 670 818</b>	(51) <b>C09K 19/54</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 671 052</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SM 06.07.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 671 234</b>	(51) <b>H01F 27/16</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 28.09.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 670 847</b>	(51) <b>C12N 9/90</b>			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 671 070</b>	(51) <b>G01R 33/56</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 14.09.2016	
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 671 258</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>
		CZ 19.10.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
(11) <b>2 670 850</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 671 084</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 671 266</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
CZ 26.10.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016

ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 671 558</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SM 20.07.2016				NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) <b>2 671 280</b>	(51) <b>H01M 8/04225</b>	(11) <b>2 671 418</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 20.07.2016	
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
NO 30.11.2016	NL 31.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
PT 02.01.2017	PL 31.08.2016	CZ 12.10.2016			
RS 31.08.2016	RO 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SE 31.08.2016				
	SM 31.08.2016				
(11) <b>2 671 281</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>	(11) <b>2 671 428</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 671 565</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 05.10.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 671 288</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 671 459</b>	(51) <b>A23B 4/005</b>	(11) <b>2 671 582</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) CZ 31.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 14.10.2016	FR 13.07.2016
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017			IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SM 31.08.2016				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 671 323</b>	(51) <b>G10L 25/12</b>	(11) <b>2 671 490</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>	(11) <b>2 671 585</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CZ 05.10.2016				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 671 344</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 671 552</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 671 630</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 13.07.2016	GR 11.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 13.07.2016	IS 10.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 13.07.2016	LV 10.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 13.07.2016	PL 10.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 13.07.2016	
DK 21.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 13.07.2016	
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 671 345</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 671 553</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 671 647</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 18.11.2016	FR 17.08.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 17.08.2016	
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			





- |                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 672 021</b> | (51) <b>E02F 3/96</b>  | (11) <b>2 672 119</b> | (51) <b>F04C 27/00</b>  | (11) <b>2 672 320</b> | (51) <b>G03F 7/00</b>   |
| (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016     | (84) BG 13.10.2016    | (84) CZ 13.07.2016      | (84) AT 28.09.2016    | (84) BG 28.12.2016      |
| BG 30.11.2016         | CZ 31.08.2016          | DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016           | CZ 28.09.2016         | EE 28.09.2016           |
| DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016          | ES 13.07.2016         | FI 13.07.2016           | ES 28.09.2016         | FI 28.09.2016           |
| ES 31.08.2016         | FI 31.08.2016          | GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016           | GR 29.12.2016         | HR 28.09.2016           |
| GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016          | IS 13.11.2016         | LT 13.07.2016           | IS 28.01.2017         | IT 28.09.2016           |
| IT 31.08.2016         | LT 31.08.2016          | LV 13.07.2016         | NL 13.07.2016           | LT 28.09.2016         | LV 28.09.2016           |
| LV 31.08.2016         | NO 30.11.2016          | NO 13.10.2016         | PL 13.07.2016           | NL 28.09.2016         | NO 28.12.2016           |
| PL 31.08.2016         | PT 02.01.2017          | PT 14.11.2016         | RO 13.07.2016           | PL 28.09.2016         | PT 30.01.2017           |
| RO 31.08.2016         | RS 31.08.2016          | RS 13.07.2016         | SE 13.07.2016           | RO 28.09.2016         | RS 28.09.2016           |
| SE 31.08.2016         | SK 31.08.2016          | SK 13.07.2016         | SM 13.07.2016           | SE 28.09.2016         | SK 28.09.2016           |
| SM 31.08.2016         |                        |                       |                         | SM 28.09.2016         | DK 28.09.2016           |
| (11) <b>2 672 037</b> | (51) <b>E04G 5/00</b>  | (11) <b>2 672 169</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>   | (11) <b>2 672 335</b> | (51) <b>G04B 35/00</b>  |
| (84) ES 05.10.2016    | (84) FI 05.10.2016     | (84) BG 13.10.2016    | (84) CZ 13.07.2016      | (84) AT 02.11.2016    | (84) ES 02.11.2016      |
| GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016          | DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016           | FI 02.11.2016         | GR 03.02.2017           |
| IS 05.02.2017         | LT 05.10.2016          | ES 13.07.2016         | FI 13.07.2016           | HR 02.11.2016         | IS 02.03.2017           |
| LV 05.10.2016         | NL 05.10.2016          | GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016           | LT 02.11.2016         | LV 02.11.2016           |
| NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016          | IS 13.11.2016         | IT 13.07.2016           | NL 02.11.2016         | NO 02.02.2017           |
| PT 06.02.2017         | RS 05.10.2016          | LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016           | PL 02.11.2016         | PT 02.03.2017           |
| SE 05.10.2016         | DK 05.10.2016          | NL 13.07.2016         | NO 13.10.2016           | RS 02.11.2016         | SE 02.11.2016           |
| CZ 05.10.2016         |                        | PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016           | DK 02.11.2016         | CZ 02.11.2016           |
|                       |                        | RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016           |                       |                         |
|                       |                        | SE 13.07.2016         | SK 13.07.2016           |                       |                         |
|                       |                        | SM 13.07.2016         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 672 053</b> | (51) <b>E06B 3/50</b>  | (11) <b>2 672 235</b> | (51) <b>G01D 5/353</b>  | (11) <b>2 672 472</b> | (51) <b>H04Q 9/00</b>   |
| (84) BG 10.11.2016    | (84) CZ 10.08.2016     | (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016      | (84) BG 13.10.2016    | (84) CZ 13.07.2016      |
| DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016          | BG 28.12.2016         | CZ 28.09.2016           | DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016           |
| ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016          | EE 28.09.2016         | ES 28.09.2016           | FI 13.07.2016         | GR 14.10.2016           |
| GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016          | FI 28.09.2016         | GR 29.12.2016           | HR 13.07.2016         | IS 13.11.2016           |
| IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016          | HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017           | IT 13.07.2016         | LT 13.07.2016           |
| LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016          | IT 28.09.2016         | LT 28.09.2016           | LV 13.07.2016         | NL 13.07.2016           |
| NO 10.11.2016         | PL 10.08.2016          | LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016           | NO 13.10.2016         | PL 13.07.2016           |
| PT 12.12.2016         | RO 10.08.2016          | NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016           | PT 14.11.2016         | RO 13.07.2016           |
| RS 10.08.2016         | SE 10.08.2016          | PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016           | RS 13.07.2016         | SE 13.07.2016           |
| SK 10.08.2016         | SM 10.08.2016          | RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016           | SK 13.07.2016         | SM 13.07.2016           |
|                       |                        | SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016           |                       |                         |
|                       |                        | DK 28.09.2016         |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 672 084</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | (11) <b>2 672 261</b> | (51) <b>G01N 27/327</b> | (11) <b>2 672 493</b> | (51) <b>H01C 10/00</b>  |
| (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     | (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016      | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016      |
| BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016          | BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016           | BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016           |
| EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          | DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016           | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016           |
| FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          | ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016           | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016           |
| HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017          | GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016           | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017           |
| IT 07.09.2016         | LT 07.09.2016          | IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016           | IT 07.09.2016         | LT 07.09.2016           |
| LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016          | LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016           | LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016           |
| NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016          | NL 10.08.2016         | NO 10.11.2016           | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016           |
| PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016          | PL 10.08.2016         | NO 12.12.2016           | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016           |
| RS 07.09.2016         | SE 07.09.2016          | RO 10.08.2016         | PT 12.12.2016           | RS 07.09.2016         | SE 07.09.2016           |
| SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016          | SE 10.08.2016         | RS 10.08.2016           | SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016           |
| DK 07.09.2016         |                        | SM 10.08.2016         | SK 10.08.2016           | DK 07.09.2016         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 672 088</b> | (51) <b>F02B 37/18</b> | (11) <b>2 672 272</b> | (51) <b>G01N 35/02</b>  | (11) <b>2 672 539</b> | (51) <b>H01L 41/193</b> |
| (84) AT 27.07.2016    | (84) BE 27.07.2016     | (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016      | (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016      |
| BG 27.10.2016         | CZ 27.07.2016          | ES 12.10.2016         | FI 12.10.2016           | BG 28.12.2016         | CZ 28.09.2016           |
| DK 27.07.2016         | EE 27.07.2016          | GR 13.01.2017         | HR 12.10.2016           | EE 28.09.2016         | ES 28.09.2016           |
| ES 27.07.2016         | FI 27.07.2016          | IS 12.02.2017         | LT 12.10.2016           | FI 28.09.2016         | GR 29.12.2016           |
| GR 28.10.2016         | HR 27.07.2016          | LV 12.10.2016         | NL 12.10.2016           | HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017           |
| IS 27.11.2016         | IT 27.07.2016          | NO 12.01.2017         | PL 12.10.2016           | IT 28.09.2016         | LT 28.09.2016           |
| LT 27.07.2016         | LV 27.07.2016          | PT 13.02.2017         | RS 12.10.2016           | LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016           |
| NL 27.07.2016         | NO 27.10.2016          | SE 12.10.2016         | DK 12.10.2016           | NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016           |
| PL 27.07.2016         | PT 28.11.2016          | CZ 12.10.2016         |                         | PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016           |
| RO 27.07.2016         | RS 27.07.2016          |                       |                         | RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016           |
| SE 27.07.2016         | SK 27.07.2016          |                       |                         | SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016           |
| SM 27.07.2016         |                        |                       |                         | DK 28.09.2016         |                         |
|                       |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 672 093</b> | (51) <b>F02D 41/04</b> | (11) <b>2 672 300</b> | (51) <b>G02B 5/00</b>   | (11) <b>2 672 732</b> | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (84) AT 13.07.2016    | (84) BE 13.07.2016     | (84) AT 03.08.2016    | (84) BE 03.08.2016      | (84) BG 27.10.2016    | (84) CZ 27.07.2016      |
| BG 13.10.2016         | CZ 13.07.2016          | BG 03.11.2016         | CZ 03.08.2016           | EE 27.07.2016         | ES 27.07.2016           |
| DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016          | DK 03.08.2016         | EE 03.08.2016           | FI 27.07.2016         | GR 28.10.2016           |
| ES 13.07.2016         | FI 13.07.2016          | ES 03.08.2016         | FI 03.08.2016           | HR 27.07.2016         | IS 27.11.2016           |
| GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016          | GR 04.11.2016         | HR 03.08.2016           | IT 27.07.2016         | LT 27.07.2016           |
| IS 13.11.2016         | IT 13.07.2016          | IS 03.12.2016         | IT 03.08.2016           | LV 27.07.2016         | NL 27.07.2016           |
| LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016          | LT 03.08.2016         | LV 03.08.2016           | NO 27.10.2016         | PL 27.07.2016           |
| NL 13.07.2016         | NO 13.10.2016          | NO 03.11.2016         | PL 03.08.2016           | PT 28.11.2016         | RO 27.07.2016           |
| PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016          | PT 05.12.2016         | RO 03.08.2016           | RS 27.07.2016         | SE 27.07.2016           |
| RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016          | RS 03.08.2016         | SE 03.08.2016           | SK 27.07.2016         | SM 27.07.2016           |
| SE 13.07.2016         | SK 13.07.2016          | SK 03.08.2016         | SM 03.08.2016           |                       |                         |
| SM 13.07.2016         |                        |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 672 733** (51) **H04R 25/00**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 672 739** (51) **H04W 4/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 672 781** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 672 782** (51) **H05B 6/64**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 672 784** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 672 856** (51) **A44B 19/26**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 672 867** (51) **A47K 3/28**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 672 910** (51) **A61B 17/74**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 673 106** (51) **B23K 26/067**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 673 158** (51) **B60L 5/36**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 673 160** (51) **B60L 11/18**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 673 174** (51) **B60T 8/17**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 673 217** (51) **B65G 1/04**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
- PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 673 227** (51) **B65H 18/20**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 673 228** (51) **B65H 29/40**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 673 265** (51) **C07D 241/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 673 288** (51) **C07K 5/02**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 673 290** (51) **C07K 14/37**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 673 300** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016





GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 674 153</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 674 257</b>	(51) <b>B25D 17/06</b>
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SM 27.07.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 26.10.2016	
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
(11) <b>2 674 015</b>	(51) <b>H05H 1/30</b>	(11) <b>2 674 163</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>	(11) <b>2 674 279</b>	(51) <b>B29C 53/08</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 13.07.2016	
		SM 10.08.2016			
(11) <b>2 674 098</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 674 165</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 674 282</b>	(51) <b>B29C 65/50</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
DK 21.09.2016					
(11) <b>2 674 105</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>	(11) <b>2 674 196</b>	(51) <b>A62B 17/00</b>	(11) <b>2 674 296</b>	(51) <b>B32B 27/10</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 28.09.2016	HR 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 28.09.2016	RO 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 26.10.2016	
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 674 117</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 674 216</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 674 313</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 674 144</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>	(11) <b>2 674 237</b>	(51) <b>B23D 61/02</b>	(11) <b>2 674 317</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LT 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SE 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		SM 10.08.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 674 146</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 674 279</b>	(51) <b>B29C 53/08</b>	(11) <b>2 674 318</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NO 30.11.2016	PT 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		SM 10.08.2016		SM 10.08.2016	

NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 674 447</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SM 10.08.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
(11) <b>2 674 325</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 674 582</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 05.10.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 674 457</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 20.07.2016	
DK 14.09.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 674 583</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 674 363</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 14.09.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 674 511</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 674 585</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
DK 14.09.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 674 373</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	DK 14.09.2016		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 674 519</b>	(51) <b>D01H 1/241</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 07.09.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 674 590</b>	(51) <b>F03G 6/00</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) <b>2 674 396</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016			HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 674 522</b>	(51) <b>D06B 23/16</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SM 31.08.2016	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 674 599</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SM 20.07.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		DK 28.09.2016		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 674 421</b>	(51) <b>C07D 307/50</b>			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 674 544</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 674 606</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 674 561</b>	(51) <b>E06B 3/32</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SM 13.07.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016



NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 675 009</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 674 612</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	SK 24.08.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 674 833</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	CZ 12.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 675 095</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 674 663</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 20.07.2016		LV 06.07.2016	PL 06.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			RO 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 674 850</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 675 121</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 14.09.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 674 729</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016				
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 674 934</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 675 148</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SM 13.07.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(11) <b>2 674 756</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 10.08.2016			
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016				
LT 03.08.2016	IE 08.09.2016	(11) <b>2 674 999</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 675 198</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 674 807</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 675 219</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 10.08.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 28.09.2016				RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 674 815</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>	(11) <b>2 675 001</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 675 234</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
		SM 10.08.2016			

NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 675 609</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 675 236</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 14.09.2016		CZ 02.11.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 675 381</b>	(51) <b>A61B 17/92</b>	(11) <b>2 675 613</b>	(51) <b>B29D 30/22</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SM 10.08.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 675 259</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 675 625</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SM 17.08.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 675 482</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 675 267</b>	(51) <b>A01F 12/22</b>	(11) <b>2 675 544</b>	(51) <b>B01D 35/12</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	BG 28.12.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 28.09.2016	CZ 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 28.09.2016	ES 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 28.09.2016	GR 15.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 28.09.2016	IS 14.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 28.09.2016	LT 14.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 28.12.2016	NL 14.09.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 30.01.2017	PL 14.09.2016
CZ 12.10.2016				RS 28.09.2016	RO 14.09.2016
				SK 28.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 675 287</b>	(51) <b>A23K 10/18</b>	(11) <b>2 675 571</b>	(51) <b>B05B 5/10</b>	DK 28.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 675 626</b>	(51) <b>B41M 5/30</b>
EE 03.08.2016	GR 04.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		SM 17.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 675 306</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	(11) <b>2 675 581</b>	(51) <b>B21D 51/24</b>	(11) <b>2 675 637</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SM 17.08.2016		SE 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		SM 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 675 338</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 675 603</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>2 675 651</b>	(51) <b>B60L 7/26</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017
CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 17.08.2016	FI 26.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	EE 17.08.2016	GR 27.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 18.11.2016	IS 26.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 17.08.2016	LV 26.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 19.12.2016	NO 26.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 17.08.2016	PT 27.02.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SM 20.07.2016		SM 17.08.2016	SE 26.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
			SM 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 675 356</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 675 603</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>2 675 661</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016			





EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 10.08.2016	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 676 683</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SM 17.08.2016				BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
		(11) <b>2 676 571</b>	(51) <b>A46B 17/06</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 676 372</b>	(51) <b>H03M 9/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		CZ 12.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016		(11) <b>2 676 588</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 676 696</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
		(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 676 379</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 20.07.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 676 389</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 676 597</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 676 745</b>	(51) <b>B21B 35/14</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 10.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 676 415</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 676 604</b>	(51) <b>A61B 5/0472</b>	(11) <b>2 676 751</b>	(51) <b>B23B 27/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		SM 10.08.2016		SM 10.08.2016	
(11) <b>2 676 457</b>	(51) <b>H04R 1/30</b>	(11) <b>2 676 631</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 676 803</b>	(51) <b>B32B 3/02</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 13.07.2016		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 676 524</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	(11) <b>2 676 634</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 676 813</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
DK 02.11.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016

NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 677 031</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SM 03.08.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 676 815</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 676 963</b>	(51) <b>C07F 9/58</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 28.09.2016	
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 677 044</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
SM 31.08.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) <b>2 676 829</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 676 979</b>	(51) <b>C08F 232/00</b>	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 677 070</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BG 14.12.2016	EE 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SM 10.08.2016		LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 676 853</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IE 26.08.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 676 983</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>	(11) <b>2 677 096</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
DK 14.09.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 676 854</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 677 009</b>	(51) <b>C09D 175/14</b>	(11) <b>2 677 116</b>	(51) <b>E21B 43/32</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 14.09.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 676 871</b>	(51) <b>B62J 6/00</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 05.10.2016	
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 677 126</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 677 025</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 676 915</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 03.08.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		

(11) <b>2 677 136</b>	(51) <b>F02B 63/00</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 677 830</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 677 556</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
CZ 05.10.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 677 143</b>	(51) <b>F02D 17/00</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 677 564</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 677 914</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>2 677 222</b>	(51) <b>F16L 21/00</b>	CZ 02.11.2016		CZ 02.11.2016	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 677 626</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 677 927</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) <b>2 677 237</b>	(51) <b>F21V 13/02</b>	SM 13.07.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 677 644</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>2 677 942</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 677 241</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 677 767</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	DK 14.09.2016	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 677 943</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 07.09.2016		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>2 677 318</b>	(51) <b>G01N 33/72</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 24.08.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	(11) <b>2 677 812</b>	(51) <b>H04W 36/26</b>	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 677 946</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
CZ 05.10.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 677 419</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 28.09.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016



- (11) **2 677 963** (51) **A61F 2/18** RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 (11) **2 678 188** (51) **B60P 7/08** LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 CZ 19.10.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (11) **2 678 302** (51) **C07C 17/32**  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
DK 14.09.2016 (11) **2 678 204** (51) **B60W 30/20** (84) BE 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 PT 12.12.2016 RS 17.08.2016  
NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 (11) **2 678 308** (51) **C07C 217/08**  
PT 27.02.2017 RS 17.08.2016 SM 10.08.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
CZ 27.02.2017 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
CZ 26.10.2016 (11) **2 678 205** (51) **B60W 30/20** (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NL 17.08.2016  
LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016  
NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016 SM 17.08.2016 (11) **2 678 244** (51) **B65D 75/46** (84) BE 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
AT 17.08.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016  
BG 17.11.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 HR 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 06.07.2016 RO 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016  
RS 17.08.2016 SK 06.07.2016 (11) **2 678 257** (51) **B65H 19/22** (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016  
BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 18.11.2016  
DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
IS 06.11.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
LT 06.07.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
NL 06.07.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 (11) **2 678 323** (51) **C07D 307/68** (84) BE 10.11.2016 (84) BE 10.11.2016  
AT 02.11.2016 BG 07.09.2016 CZ 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 02.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 HR 10.08.2016  
IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
CZ 02.11.2016 (11) **2 678 016** (51) **A61K 31/423** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016  
DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016  
ES 10.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 NO 17.11.2016  
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 19.12.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016  
NL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 (11) **2 678 095** (51) **B01D 53/94** (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
AT 02.11.2016 BG 07.09.2016 CZ 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 10.08.2016  
ES 02.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 HR 10.08.2016  
IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
CZ 02.11.2016 (11) **2 678 121** (51) **C10L 9/08** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 10.08.2016  
EE 07.09.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 10.08.2016 HR 10.08.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IT 10.08.2016 IT 10.08.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 10.08.2016 LV 10.08.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SE 10.08.2016 SE 10.08.2016  
RS 07.09.2016 SM 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 10.08.2016  
SK 07.09.2016 (11) **2 678 163** (51) **B41J 2/325** (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 17.08.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 17.08.2016 GR 28.10.2016  
ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 HR 17.08.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 LV 17.08.2016  
IS 27.11.2016 NL 27.07.2016 NO 17.11.2016 NO 17.11.2016  
LT 27.07.2016 PL 27.07.2016 PT 19.12.2016 PT 19.12.2016  
NO 27.10.2016 RO 27.07.2016 RS 17.08.2016 RS 17.08.2016  
PT 28.11.2016 (11) **2 678 268** (51) **C01B 3/34** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016

- SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 678 380**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **C08J 9/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 678 389**  
(84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C08L 23/08**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 678 395**  
(84) BG 14.12.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C09D 7/00**  
(84) EE 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
RS 14.09.2016
- (11) **2 678 396**  
(84) AT 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **C09D 7/00**  
(84) BE 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 678 399**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **C09K 3/14**  
(84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 678 417**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **C12M 3/06**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 678 465**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016
- (51) **D01G 19/06**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016
- PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 678 503**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **F05C 19/16**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 678 530**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **F01D 5/14**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 678 554**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **F03B 13/16**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 678 562**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **F04B 17/04**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 678 595**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **F16L 1/16**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 678 597**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **F16L 15/08**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 678 599**  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017
- (51) **B29C 65/20**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016
- PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 678 683**  
(84) CZ 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **G01N 33/569**  
(84) HR 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 678 691**  
(84) AT 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **G01N 33/84**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 678 702**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **G01R 33/00**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 678 730**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **G02B 7/183**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 678 815**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 678 859**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **A63F 13/20**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 678 884**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017
- (51) **H01L 31/042**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 679 394</b>	(51) <b>B41M 5/40</b>
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 678 907</b>	(51) <b>H01T 13/46</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 679 199</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) <b>2 678 956</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 10.08.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 679 401</b>	(51) <b>B43L 23/08</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 20.07.2016		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 679 241</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SM 10.08.2016		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) <b>2 679 000</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 679 450</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 679 297</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 679 052</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 679 341</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	(11) <b>2 679 480</b>	(51) <b>B62M 1/28</b>
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 679 059</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	CZ 05.10.2016	
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 679 485</b>	(51) <b>B64C 1/18</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 679 367</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 679 111</b>	(51) <b>A42B 3/32</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 19.10.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 679 374</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 10.08.2016	
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 679 519</b>	(51) <b>B65D 85/808</b>
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 679 162</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016



PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 679 659</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SM 10.08.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 679 522</b>	(51) <b>B65G 15/64</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 679 780</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		(11) <b>2 679 670</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 679 529</b>	(51) <b>B65H 75/24</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 679 832</b>	(51) <b>F15B 3/00</b>
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 679 704</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
DK 21.09.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 679 559</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 17.08.2016	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 679 849</b>	(51) <b>F16D 35/02</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 12.10.2016		(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 679 726</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 679 584</b>	(51) <b>C07D 345/00</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 679 850</b>	(51) <b>F16D 35/02</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SM 10.08.2016		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 679 728</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 26.10.2016	
SM 03.08.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 679 853</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>
(11) <b>2 679 630</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 679 766</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 07.09.2016	
SM 10.08.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 679 861</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>
(11) <b>2 679 639</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 679 771</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
CZ 19.10.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		

RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 680 081</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SM 06.07.2016	
(11) <b>2 679 886</b>	(51) <b>F21V 3/02</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 680 257</b>	(51) <b>G10L 15/32</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		SM 10.08.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) <b>2 679 921</b>	(51) <b>F24F 1/06</b>	(11) <b>2 680 101</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 680 258</b>	(51) <b>G10L 17/00</b>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
CZ 19.10.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 680 004</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 680 130</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 680 274</b>	(51) <b>G21F 9/12</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		DK 28.09.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>2 680 026</b>	(51) <b>G01S 5/18</b>	(11) <b>2 680 156</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 14.09.2016	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 680 345</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 07.09.2016		DK 07.09.2016		CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 680 030</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>	(11) <b>2 680 187</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 680 361</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 26.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
DK 21.09.2016				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 680 078</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>2 680 255</b>	(51) <b>G10H 7/06</b>	(11) <b>2 680 366</b>	(51) <b>H01Q 1/27</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
CZ 05.10.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		

NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 680 576</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 680 740</b>	(51) <b>A61B 3/13</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) <b>2 680 376</b>	(51) <b>H01R 35/04</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 680 590</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	(11) <b>2 680 772</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 12.10.2016		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 680 390</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 05.10.2016	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 680 797</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 680 611</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 680 446</b>	(51) <b>H03M 13/03</b>	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 680 807</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 680 625</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 680 459</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 680 812</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 680 638</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 680 513</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 19.10.2016		(11) <b>2 680 815</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 680 686</b>	(51) <b>A01G 17/06</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 680 537</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SM 20.07.2016		SM 17.08.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 680 727</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>2 680 844</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
DK 28.09.2016		PT 16.01.2017	SK 14.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017



RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 680 851</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 680 959</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 681 135</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) GR 21.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		HR 27.07.2016	LV 27.11.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 680 862</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	LT 27.07.2016	IS 27.07.2016	SM 20.07.2016	
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 27.10.2016	LV 27.07.2016		
BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 681 139</b>	(51) <b>B65G 59/02</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RS 27.07.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		SM 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 681 025</b>	(51) <b>B28B 23/00</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SM 20.07.2016		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 680 878</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 681 201</b>	(51) <b>C07D 235/26</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 681 087</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
CZ 19.10.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 24.08.2016	
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 681 249</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
(11) <b>2 680 886</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			SM 17.08.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 681 094</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(11) <b>2 681 266</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SM 10.08.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 680 903</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			(11) <b>2 681 285</b>	(51) <b>C09D 169/00</b>
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>2 681 101</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
CZ 02.11.2016		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 680 930</b>	(51) <b>A63H 33/06</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 13.07.2016	
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016				
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 681 111</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 681 362</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 680 944</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016				

IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 681 444</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 681 376</b>	(51) <b>E04C 3/02</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016				
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 681 455</b>	(51) <b>F04B 19/00</b>	(11) <b>2 681 528</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		CZ 19.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 681 389</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) <b>2 681 466</b>	(51) <b>F16H 57/027</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) <b>2 681 539</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) <b>2 681 414</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016				
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016				
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 681 469</b>	(51) <b>F16J 1/09</b>	(11) <b>2 681 550</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(11) <b>2 681 425</b>	(51) <b>F01P 5/12</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016			SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016				
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 681 471</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>	(11) <b>2 681 593</b>	(51) <b>G01V 9/00</b>
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 681 427</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 681 597</b>	(51) <b>H04B 10/2581</b>
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 14.09.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 681 492</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 681 433</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016		
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 681 624</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 681 504</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016		







PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 682 717</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 682 932</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 13.07.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>2 682 552</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 02.11.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 12.10.2016			
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016				
		(11) <b>2 682 824</b>	(51) <b>E06B 9/32</b>	(11) <b>2 682 963</b>	(51) <b>H01G 4/38</b>
(11) <b>2 682 554</b>	(51) <b>E06B 3/48</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SM 10.08.2016		CZ 12.10.2016		RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	
		(11) <b>2 682 833</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 682 978</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>
(11) <b>2 682 565</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
		(11) <b>2 682 853</b>	(51) <b>G06F 3/0486</b>	(11) <b>2 682 983</b>	(51) <b>H01L 21/8238</b>
		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		(11) <b>2 682 870</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(11) <b>2 682 996</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		CZ 02.11.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
		(11) <b>2 682 890</b>	(51) <b>G06F 21/42</b>	(11) <b>2 683 079</b>	(51) <b>H03F 3/00</b>
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
		(11) <b>2 682 931</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>2 683 177</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
		LV 24.08.2016	NO 24.11.2016		
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		SM 24.08.2016			





- NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 683 685** (51) **C07C 253/14**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 683 732** (51) **C07K 14/385**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 683 753** (51) **C08F 290/06**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 683 773** (51) **C08L 67/02**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 683 784** (51) **B05B 15/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 683 799** (51) **C10L 5/44**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 683 823**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 683 864**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 683 885**  
(84) AT 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 683 889**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 683 898**  
(84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 683 899**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **A61K 31/29**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **D04D 9/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **E04B 2/74**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **E04H 9/02**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **E06B 3/70**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **E06B 3/32**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 683 900** (51) **E06B 3/67**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 683 901** (51) **E06B 9/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 683 931** (51) **F02M 31/20**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 683 950** (51) **F15B 13/044**  
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 683 955** (51) **F16C 17/02**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 684 004** (51) **B01F 15/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 684 025** (51) **G01N 21/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016

RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 684 043</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 684 420</b>	(51) <b>H05B 6/00</b>
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 28.09.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
CZ 02.11.2016		(11) <b>2 684 300</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) <b>2 684 070</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 19.10.2016		SM 03.08.2016	
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 684 304</b>	(51) <b>H04B 17/17</b>	(11) <b>2 684 440</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 28.09.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 684 083</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 27.07.2016			
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016		(11) <b>2 684 320</b>	(51) <b>H04L 12/935</b>	(11) <b>2 684 442</b>	(51) <b>A01D 43/077</b>
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(11) <b>2 684 099</b>	(51) <b>F15B 9/09</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 19.10.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			DK 28.09.2016	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 684 323</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 684 480</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 14.09.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 684 200</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 10.08.2016	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016				
(11) <b>2 684 250</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 684 324</b>	(51) <b>H04L 25/14</b>	(11) <b>2 684 512</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 31.08.2016	
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 684 266</b>	(51) <b>H01B 17/16</b>	(11) <b>2 684 362</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 684 545</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016

- SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 684 550**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
HR 21.09.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 684 574**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016
- (11) **2 684 575**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 684 593**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 684 611**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 684 640**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 684 663**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016
- DK 05.10.2016
- (51) **A61G 7/10**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **A61K 45/06**  
(84) BG 27.10.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **A61L 27/54**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B01D 53/14**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B05B 7/04**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B23Q 1/36**  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **B29C 33/30**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016
- FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 684 669**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 684 681**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 684 697**  
(84) FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 684 702**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 684 722**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 684 740**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
IE 12.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 684 751**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 684 755**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 684 787**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 684 805**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 684 876**  
(84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 684 877**  
(84) FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 684 917**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016
- (51) **B60T 8/17**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **B29C 45/37**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
IE 12.09.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016  
DE 01.04.2017
- (51) **B29D 22/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B41F 35/00**  
(84) HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
RS 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **B42C 9/00**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **B60K 7/00**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B60N 2/44**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **B65B 43/50**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C07D 335/10**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **C07D 401/14**  
(84) HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
DK 19.10.2016
- (51) **C09D 1/00**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016



- SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 684 932**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 684 935**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 684 981**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 684 986**  
(84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 684 991**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 684 994**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 685 110**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016
- SK 06.07.2016
- (51) **C09K 11/06**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **C09K 19/12**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
GR 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **C23C 26/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **C25D 11/02**  
(84) HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **D06F 33/02**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **D06F 58/02**  
(84) CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **E02F 5/10**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016
- EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 685 124**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 685 287**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
GB 20.10.2016
- (11) **2 685 328**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 685 340**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 685 374**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 685 385**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016
- ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **F16D 65/18**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **E21B 47/01**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
FR 02.11.2016
- (51) **G05B 19/042**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **G06F 1/16**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **G06F 9/445**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **H04L 12/26**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016
- ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 685 447**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 685 457**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 685 458**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 685 481**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 685 522**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 685 542**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **G09G 5/36**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **G11C 5/14**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **G11C 11/16**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016  
IS 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **H01H 1/64**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **H01M 10/46**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016



- (11) **2 685 922** (51) **A61B 18/12** NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 685 985** (51) **A61K 31/55** (11) **2 686 183** (51) **B60K 6/12**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 PL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 PT 19.12.2016 PT 19.12.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 SM 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 685 924** (51) **A61B 34/10** (11) **2 686 188** (51) **B60K 7/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 13.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 685 939** (51) **A61F 2/40** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (51) **B60Q 1/14**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 685 949** (51) **A61F 13/15** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 28.02.2017 (51) **B60R 22/20**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 30.11.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 PT 02.03.2017  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 RS 31.08.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 31.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 685 959** (51) **A61K 8/35** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (51) **B60T 8/1755**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 03.08.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 CZ 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 685 981** (51) **A61K 31/5025** (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 28.02.2017 (51) **B60T 8/1755**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 03.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 CZ 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 685 984** (51) **A61K 31/5383** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (51) **B62M 3/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.08.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
NL 14.09.2016 HR 14.09.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 14.09.2016 IS 14.01.2017 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
PL 14.09.2016 LV 14.09.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
RO 14.09.2016 NO 14.12.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 16.01.2017 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
RS 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016



- (11) **2 686 258** (51) **B65G 47/61** NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (11) **2 686 381** (51) **C08L 1/02** SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (11) **2 686 550** (51) **F03D 80/00**  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 PT 13.02.2017 NO 12.01.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
(11) **2 686 284** (51) **C01B 25/38** (11) **2 686 382** (51) **C08L 23/14** (84) NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 SM 14.09.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RS 10.08.2016 SM 10.08.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016 SK 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 686 302** (51) **C07D 217/22** (11) **2 686 389** (51) **C09D 5/00**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 RO 14.09.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 SE 14.09.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 SM 14.09.2016  
NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 NL 14.09.2016  
RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 NO 14.12.2016  
SM 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 686 312** (51) **C07D 401/14** (11) **2 686 431** (51) **C12N 15/24**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 (11) **2 686 584** (51) **F16H 57/04**  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 03.08.2016 HR 03.08.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NL 10.11.2016 NO 10.11.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 NO 10.11.2016 NO 10.11.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 RS 10.08.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 SM 10.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 686 319** (51) **C07D 487/04** (11) **2 686 505** (51) **E04F 19/04** (11) **2 686 585** (51) **F16H 57/04**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 GR 27.01.2017  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 IS 26.02.2017  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 IS 26.02.2017  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LV 26.10.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 26.10.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 NO 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 26.01.2017  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 NO 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 26.01.2017  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 26.01.2017  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 26.01.2017  
SM 13.07.2016 SK 13.07.2016 RS 13.07.2016 PT 13.02.2017 RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 686 337** (51) **C07K 7/06** (11) **2 686 512** (51) **E05B 43/00** (11) **2 686 599** (51) **F16L 37/14**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 BE 28.02.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) BE 24.08.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 EE 24.08.2016 DK 24.08.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 12.02.2017 IS 19.02.2017 GR 25.11.2016 FI 24.08.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LV 12.10.2016 LV 19.10.2016 GR 24.08.2016 HR 24.08.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NO 12.01.2017 NO 19.10.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NO 12.01.2017 NO 19.01.2017 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
SE 02.11.2016 SK 13.07.2016 RS 13.07.2016 RS 19.10.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
SM 13.07.2016 SK 13.07.2016 SE 12.10.2016 SE 19.10.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
DK 02.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 12.10.2016 CZ 19.10.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 686 360** (51) **C08G 18/16** (11) **2 686 531** (51) **F01N 5/02** (11) **2 686 603** (51) **F21S 6/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 27.01.2017  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016

- IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 686 608** (51) *F22B 1/18*  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 686 655** (51) *G01M 3/10*  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 686 723** (51) *G02B 6/38*  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 686 752** (51) *G06F 1/20*  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 686 820** (51) *H04W 4/20*  
(84) AT 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016
- (11) **2 686 837** (51) *G08B 21/18*  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 686 841** (51) *G08G 1/017*  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 686 844** (51) *G10H 3/14*  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 686 862** (51) *H01H 71/24*  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 686 875** (51) *H01L 21/768*  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 686 919** (51) *B60L 3/00*  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 687 036** (51) *H04W 12/08*  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016
- SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 687 068** (51) *H05K 1/02*  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 687 086** (51) *A01K 67/027*  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 687 099** (51) *A21C 11/16*  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 687 107** (51) *A23L 33/105*  
(84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
NO 14.12.2016  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 687 114** (51) *A41D 1/00*  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **2 687 129** (51) *A47C 9/02*  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 687 174** (51) *A61B 18/02*  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016
- SK 17.08.2016
- (84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (84) BE 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
CZ 12.10.2016
- (84) BE 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016
- (84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016

NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 687 216</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>2 687 422</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 13.07.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 687 531</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>
FR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 24.08.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 14.09.2016		SK 24.08.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 687 218</b>	(51) <b>A61K 35/16</b>	(11) <b>2 687 428</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SM 13.07.2016	
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 687 535</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
GR 14.10.2016	MC 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 14.12.2016	RO 14.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 13.07.2016	IE 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 687 258</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 14.09.2016	
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 687 436</b>	(51) <b>B64C 3/26</b>	(11) <b>2 687 644</b>	(51) <b>E03F 5/06</b>
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) ES 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 687 661</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FR 02.11.2016		SM 31.08.2016		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 687 263</b>	(51) <b>A61K 36/54</b>	(11) <b>2 687 477</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	SM 17.08.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 687 666</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SE 19.10.2016	SM 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 687 298</b>	(51) <b>B05D 5/06</b>	(11) <b>2 687 480</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 26.10.2016	
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 687 720</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SM 10.08.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 687 343</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 07.09.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 687 529</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 06.07.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				



- (11) **2 687 743** (51) **F16D 65/18**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 687 744** (51) **F16D 65/56**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 687 762** (51) **F16J 15/34**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 687 764** (51) **F15B 13/042**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 687 775** (51) **F21V 21/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 687 801** (51) **C04B 35/638**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 687 810** (51) **F42B 6/10**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 687 816** (51) **G01B 21/04**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 687 833** (51) **G01L 3/10**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 687 837** (51) **G01N 21/89**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 687 846** (51) **G01N 33/52**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 687 927** (51) **G05B 19/05**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 687 992** (51) **G06F 13/40**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
- SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 688 052** (51) **G08B 21/08**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
IE 23.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
DE 01.04.2017
- (11) **2 688 107** (51) **H01L 31/0224**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 688 134** (51) **H01M 10/42**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 688 138** (51) **H01Q 25/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 688 144** (51) **H01Q 1/38**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 688 179** (51) **H02J 7/02**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016

- (11) **2 688 205** (51) *H03G 3/30* NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SM 20.07.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 688 222** (51) *H04B 7/04* (11) **2 688 455** (51) *A47L 15/00*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 20.02.2017 PT 19.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SE 19.10.2016 RS 19.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 688 226** (51) *H04W 72/04* (11) **2 688 457** (51) *A61B 1/313*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 688 228** (51) *H04J 14/02* (11) **2 688 385** (51) *A01C 7/16*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 688 264** (51) *H04L 29/06* (11) **2 688 386** (51) *A01C 7/16*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 688 298** (51) *H04N 19/61* (11) **2 688 387** (51) *A01C 7/16*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 26.01.2017 NL 26.10.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 CZ 26.10.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 688 302** (51) *H04N 9/73* (11) **2 688 397** (51) *A01N 1/02*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 21.09.2016 GR 21.10.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016
- (11) **2 688 537** (51) *A61F 13/34*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016

DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 688 777</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 10.11.2016	(11) <b>2 688 839</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 03.08.2016		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 688 645</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016			DK 14.09.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 688 784</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>	(11) <b>2 688 853</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 06.07.2016	NO 10.10.2016
(11) <b>2 688 658</b>	(51) <b>B01J 20/20</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 688 801</b>	(51) <b>B64D 33/10</b>	(11) <b>2 688 857</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 12.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 688 709</b>	(51) <b>B23P 9/02</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 05.10.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			SM 31.08.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 688 807</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>	(11) <b>2 688 861</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) EE 28.09.2016	(84) IS 28.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
CZ 05.10.2016		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
		SM 28.09.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 688 713</b>	(51) <b>B25B 13/48</b>	(11) <b>2 688 810</b>	(51) <b>B65D 51/20</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 688 900</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SM 06.07.2016		SM 20.07.2016		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>2 688 734</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 688 812</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 28.09.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 688 905</b>	(51) <b>C07K 14/315</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 14.09.2016				LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
				PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>2 688 755</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 688 822</b>	(51) <b>B65G 45/12</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SM 24.08.2016	
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		



- (11) **2 688 906** (51) **C12N 15/82** LV 12.10.2016 RS 12.10.2016  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 SE 12.10.2016  
EE 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 688 978** (51) **C09K 11/61**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 688 980** (51) **C09K 19/18**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 689 031** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 689 054** (51) **D03D 1/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 689 055** (51) **D03D 15/12**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 689 069** (51) **E01B 1/00**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 689 070** (51) **E01F 9/635**  
(84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
- (11) **2 689 071** (51) **E02D 5/80**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 689 087** (51) **E06B 3/663**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 689 114** (51) **F01N 1/08**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 689 140** (51) **F04D 13/06**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 689 150** (51) **F16B 21/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 689 169** (51) **F16K 27/02**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 689 173** (51) **F16L 1/16**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 689 176** (51) **F16L 37/14**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 689 206** (51) **F28D 9/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 689 247** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 689 263** (51) **G01S 3/80**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 689 309** (51) **G05D 7/01**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 689 313** (51) **G06F 1/16**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016

RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 689 708</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 689 331</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 689 552</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IE 29.09.2016	MC 17.08.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 689 710</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 689 371</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 689 615</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
(11) <b>2 689 430</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 689 734</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 689 638</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 26.10.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			DK 14.09.2016	
DK 28.09.2016		(11) <b>2 689 652</b>	(51) <b>A01D 46/26</b>	(11) <b>2 689 735</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 689 436</b>	(51) <b>H01G 2/10</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 12.10.2016	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SM 10.08.2016			
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 689 693</b>	(51) <b>A47C 5/12</b>	(11) <b>2 689 750</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
SM 03.08.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) <b>2 689 440</b>	(51) <b>H01H 3/44</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IE 18.09.2016	NL 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 14.09.2016			
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 689 704</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 689 772</b>	(51) <b>A61K 8/891</b>
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SM 17.08.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 689 455</b>	(51) <b>H01L 23/485</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 10.08.2016	

(11) <b>2 689 813</b>	(51) <b>A63B 51/02</b>	(11) <b>2 689 906</b>	(51) <b>B28B 7/36</b>	(11) <b>2 690 011</b>	(51) <b>B64C 27/26</b>
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
(11) <b>2 689 814</b>	(51) <b>A63B 60/42</b>	(11) <b>2 689 940</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 690 014</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 689 824</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 689 971</b>	(51) <b>B60R 19/16</b>	(11) <b>2 690 035</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016
(11) <b>2 689 841</b>	(51) <b>B01J 23/42</b>	(11) <b>2 689 991</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 690 083</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>
(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016
(11) <b>2 689 865</b>	(51) <b>B21D 39/02</b>	(11) <b>2 689 994</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 690 126</b>	(51) <b>C08G 77/56</b>
(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016
(11) <b>2 689 868</b>	(51) <b>B22C 5/04</b>	(11) <b>2 690 007</b>	(51) <b>B64C 13/40</b>	(11) <b>2 690 203</b>	(51) <b>C25D 13/00</b>
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016





GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CZ 19.10.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 691 034</b>	(51) <b>A61B 17/285</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 690 751</b>	(51) <b>H02J 9/08</b>	(11) <b>2 690 879</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SM 10.08.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 691 036</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		DK 07.09.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 690 753</b>	(51) <b>H02K 1/26</b>	(11) <b>2 690 902</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 10.08.2016	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 691 038</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		SM 20.07.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 690 754</b>	(51) <b>H02K 21/16</b>	(11) <b>2 690 932</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 20.07.2016	
CZ 12.10.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016		(11) <b>2 691 069</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
(11) <b>2 690 776</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>	(11) <b>2 690 952</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	EE 28.09.2016	HR 28.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SM 28.09.2016	
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016		
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 691 103</b>	(51) <b>A61K 38/06</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			LV 20.07.2016	RS 20.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016				(11) <b>2 691 124</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>
				(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 690 846</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 690 972</b>	(51) <b>A23L 27/30</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 06.07.2016	PT 07.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 06.07.2016	RS 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 06.07.2016	SK 06.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 06.07.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 06.07.2016	
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			SM 06.07.2016	
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
				(11) <b>2 691 136</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>2 690 877</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>	(11) <b>2 691 009</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		

IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 691 254</b>	(51) <b>G01R 35/00</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 691 350</b>	(51) <b>C04B 35/185</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SM 13.07.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 691 146</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 14.09.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 691 258</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 691 379</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) <b>2 691 169</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 691 384</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	SM 06.07.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 691 284</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>2 691 393</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 20.07.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) <b>2 691 213</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 14.09.2016	
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 691 297</b>	(51) <b>B64C 11/30</b>	(11) <b>2 691 396</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 691 216</b>	(51) <b>B26B 21/52</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
CZ 12.10.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) <b>2 691 230</b>	(51) <b>B31F 1/10</b>	(11) <b>2 691 299</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SM 10.08.2016	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 691 398</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SM 17.08.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 691 399</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>
(11) <b>2 691 241</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 691 347</b>	(51) <b>C04B 24/02</b>	GR 14.10.2016	GR 14.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 14.01.2017	IS 13.11.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 13.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 13.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 14.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 13.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 14.09.2016	SK 13.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
DK 14.09.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		



(11) <b>2 691 478</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 691 864</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 691 672</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 20.07.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 14.09.2016	
(11) <b>2 691 551</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 691 901</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 691 689</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 17.11.2016	RO 17.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RS 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SK 17.08.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) <b>2 691 607</b>	(51) <b>F01C 19/00</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 26.10.2016		SM 10.08.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 691 723</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 691 951</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) EE 24.08.2016	(84) HR 24.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 26.12.2016	RS 24.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 691 983</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SM 20.07.2016		CZ 19.10.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		(11) <b>2 691 801</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 691 640</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
SE 12.10.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 692 021</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
CZ 12.10.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 691 659</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	SM 03.08.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(11) <b>2 691 858</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 692 054</b>	(51) <b>H02P 5/60</b>
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 03.08.2016	PL 26.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 03.08.2016	RS 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 03.08.2016	DK 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SM 27.07.2016		SM 03.08.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		(11) <b>2 691 859</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 691 660</b>	(51) <b>F16B 19/06</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 692 089</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) <b>2 691 662</b>	(51) <b>F16C 11/10</b>			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016				
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017				

- (11) **2 692 152** (51) *H04R 25/00* IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 692 183** (51) *H04W 64/00*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 692 194** (51) *H04W 74/08*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 692 253** (51) *A24F 23/00*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 692 260** (51) *A44B 19/12*  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 692 262** (51) *A44B 19/38*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 692 263** (51) *A45B 5/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
- (11) **2 692 306** (51) *A61B 18/14*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
LV 05.02.2017 LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017 NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016 RS 05.10.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 692 372** (51) *A61M 1/36*  
(84) BG 06.10.2016 (84) EE 06.07.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 692 401** (51) *A63H 27/133*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 692 440** (51) *B01L 3/00*  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 692 452** (51) *B21B 3/02*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 692 468** (51) *B23D 59/00*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 692 478** (51) *B23K 35/02*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 692 479** (51) *B23K 35/363*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 692 510** (51) *B29C 67/20*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 692 530** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 692 543** (51) *B60C 11/01*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 692 546** (51) *B60C 11/11*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 692 576** (51) *B60N 2/30*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016

ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	CZ 05.10.2016		DK 14.09.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016				
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 692 660</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 692 801</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SM 27.07.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 692 589</b>	(51) <b>B60R 19/40</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 24.08.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IE 19.07.2016			
CZ 12.10.2016					
(11) <b>2 692 598</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 692 676</b>	(51) <b>B66B 1/42</b>	(11) <b>2 692 834</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 26.10.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016			SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 692 610</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 692 694</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 692 880</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 692 622</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	(11) <b>2 692 695</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 692 909</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 19.10.2016	
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 692 635</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>	(11) <b>2 692 745</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) <b>2 692 916</b>	(51) <b>D01H 1/20</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 692 657</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>	(11) <b>2 692 793</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 692 927</b>	(51) <b>D06C 3/06</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		



(11) <b>2 692 932</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 693 370</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
CZ 05.10.2016				RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 692 936</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>	(11) <b>2 693 163</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 693 511</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 20.11.2016	LI 31.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
MC 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 20.10.2016	RS 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 20.07.2016	IE 30.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SM 20.07.2016				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				IE 07.09.2016	
(11) <b>2 692 956</b>	(51) <b>E03D 1/14</b>	(11) <b>2 693 214</b>	(51) <b>G01N 33/545</b>	(11) <b>2 693 529</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CH 31.07.2016	DK 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 28.09.2016	RO 28.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 13.11.2016	LI 31.07.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 23.07.2016	
(11) <b>2 693 053</b>	(51) <b>F04B 43/10</b>	(11) <b>2 693 218</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 693 535</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
(11) <b>2 693 079</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	(11) <b>2 693 230</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>	(11) <b>2 693 550</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 05.10.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 693 108</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 693 239</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>2 693 558</b>	(51) <b>H01R 12/58</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	CZ 12.10.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				
SM 03.08.2016					
(11) <b>2 693 144</b>	(51) <b>F27D 1/02</b>				
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016				
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016				
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016				
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016				

RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 693 726</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 693 930</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 693 596</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 693 957</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 693 742</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SM 06.07.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 693 599</b>	(51) <b>H02J 50/20</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 693 971</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 693 759</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SM 06.07.2016		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SM 13.07.2016	
(11) <b>2 693 624</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 693 988</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 693 772</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 26.10.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
(11) <b>2 693 625</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 694 022</b>	(51) <b>A61K 8/365</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
CZ 05.10.2016		DK 14.09.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 693 647</b>	(51) <b>H04B 1/26</b>	(11) <b>2 693 908</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	(11) <b>2 694 039</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 693 909</b>	(51) <b>D04B 1/10</b>	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 694 074</b>	(51) <b>A61K 31/522</b>
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
(11) <b>2 693 687</b>	(51) <b>H04L 9/28</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 21.09.2016		SM 20.07.2016	

- (11) **2 694 097** (51) **A61K 38/34** SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 SM 06.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 694 101** (51) **A61K 39/09**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 694 127** (51) **A61M 1/16**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 694 159** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 694 175** (51) **A63G 31/00**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 694 177** (51) **B01D 5/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 694 199** (51) **B01F 15/02**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016
- (11) **2 694 249** (51) **B24C 1/00**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 694 290** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 694 372** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 694 387** (51) **B65D 47/08**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 694 388** (51) **B65D 47/18**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 694 394** (51) **B65D 75/00**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 694 414** (51) **B65H 19/22**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 694 418** (51) **B66B 5/28**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 694 445** (51) **C02F 9/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 694 458** (51) **C07C 2/66**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 694 469** (51) **C07C 231/10**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 694 515** (51) **C07D 491/147**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 694 531** (51) **C07K 7/56**  
(84) BE 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016



LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 694 603</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 02.11.2016	
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 694 719</b>	(51) <i>D06F 75/10</i>
SM 14.09.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 694 538</b>	(51) <i>C07K 14/47</i>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 694 629</b>	(51) <i>C10L 5/44</i>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 694 545</b>	(51) <i>C07K 16/18</i>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	DK 14.09.2016	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 694 759</b>	(51) <i>E04H 4/16</i>
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 694 646</b>	(51) <i>C12N 9/00</i>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) <b>2 694 556</b>	(51) <i>C07K 19/00</i>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 694 770</b>	(51) <i>E21B 19/08</i>
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 694 689</b>	(51) <i>C14C 3/20</i>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
SM 24.08.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) <b>2 694 560</b>	(51) <i>C08F 10/02</i>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 694 807</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 694 690</b>	(51) <i>C14C 3/20</i>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(11) <b>2 694 585</b>	(51) <i>C08L 59/02</i>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IE 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 17.08.2016	FR 17.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 694 709</b>	(51) <i>C40B 40/08</i>	(11) <b>2 694 811</b>	(51) <i>F03D 13/00</i>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
SM 03.08.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 694 602</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 24.08.2016	
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 694 833</b>	(51) <i>F16D 55/2265</i>	(84) BE 28.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 694 713</b>	(51) <i>B29C 70/22</i>	(84) AT 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016			NL 05.10.2016	RS 05.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016			PT 06.02.2017	
SM 06.07.2016					

SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 694 943</b>	(51) <b>G01N 3/40</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 05.10.2016		(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) <b>2 694 867</b>	(51) <b>F21V 3/02</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016		
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 695 074</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 694 946</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SM 06.07.2016	
		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016		
(11) <b>2 694 869</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 695 076</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 694 956</b>	(51) <b>G01N 25/48</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 695 078</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
DK 14.09.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 694 879</b>	(51) <b>F23D 14/18</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 694 957</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 19.10.2016	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 695 104</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 694 889</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 695 021</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 27.07.2016	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 695 146</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>
(11) <b>2 694 890</b>	(51) <b>F25B 5/04</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	DK 28.09.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 695 040</b>	(51) <b>B65G 21/14</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) <b>2 694 921</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 695 226</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 695 073</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SM 13.07.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		
		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016		

RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 695 257</b>	(51) <b>H02B 1/28</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 14.09.2016	
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 695 810</b>	(51) <b>B64C 13/28</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IE 09.08.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		(11) <b>2 695 645</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 695 301</b>	(51) <b>H03M 13/39</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 19.10.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 695 837</b>	(51) <b>B65H 21/00</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 695 669</b>	(51) <b>B01D 71/28</b>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
DK 14.09.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 09.01.2017	RS 07.09.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 07.09.2016	SM 07.09.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 07.09.2016	
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 695 412</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 695 690</b>	(51) <b>G01N 1/08</b>	(11) <b>2 695 838</b>	(51) <b>B66B 1/06</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 14.09.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 28.09.2016	
		SM 13.07.2016	IE 05.08.2016		
		FR 13.09.2016			
(11) <b>2 695 431</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>	(11) <b>2 695 712</b>	(51) <b>B28D 1/00</b>	(11) <b>2 695 873</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>2 695 461</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 695 713</b>	(51) <b>B28D 1/00</b>	(11) <b>2 695 888</b>	(51) <b>C07B 61/00</b>
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
CZ 26.10.2016				LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 695 537</b>	(51) <b>A43B 3/10</b>	(11) <b>2 695 717</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 695 901</b>	(51) <b>C08G 18/77</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 19.10.2016			
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
(11) <b>2 695 592</b>	(51) <b>A61G 7/08</b>	(11) <b>2 695 774</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		



PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 14.09.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		CZ 19.10.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	IE 30.07.2016
(11) <b>2 695 929</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>	(11) <b>2 696 020</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	(11) <b>2 696 355</b>	(51) <b>H01F 1/08</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 05.10.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
DK 14.09.2016				SM 06.07.2016	
(11) <b>2 695 949</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 696 024</b>	(51) <b>E06B 9/02</b>	(11) <b>2 696 397</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
CZ 19.10.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 03.08.2016	RO 03.08.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 695 959</b>	(51) <b>C22C 21/06</b>	(11) <b>2 696 134</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 696 401</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 10.08.2016		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 695 978</b>	(51) <b>D02G 3/28</b>	(11) <b>2 696 188</b>	(51) <b>B65G 37/00</b>	(11) <b>2 696 423</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 10.11.2016	DK 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 10.08.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 695 986</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 696 205</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 696 434</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 19.10.2016	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 28.09.2016			
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 696 012</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 696 238</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 696 441</b>	(51) <b>H01R 13/26</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		
		IT 27.07.2016	LI 31.07.2016		

IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 696 534</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 696 731</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 14.09.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) <b>2 696 444</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 696 733</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IE 05.09.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 696 537</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
CZ 05.10.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 696 485</b>	(51) <b>H02K 21/02</b>	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 13.07.2016	
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
IE 09.08.2016	LV 20.07.2016	DK 28.09.2016		(11) <b>2 696 750</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 696 623</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 696 495</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 696 656</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 696 757</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
SM 10.08.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 696 525</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 10.08.2016	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 05.10.2016			
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 696 657</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 696 775</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		CZ 05.10.2016			
(11) <b>2 696 527</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 696 687</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 696 785</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RS 26.10.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016				
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016			(11) <b>2 696 804</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IE 09.08.2016				ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
				IT 17.08.2016	LT 17.08.2016

LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 697 115</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 696 856</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 17.08.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 697 044</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SM 13.07.2016	
(11) <b>2 696 860</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 697 116</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 28.09.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 697 047</b>	(51) <b>B29L 31/08</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
CZ 19.10.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 696 916</b>	(51) <b>G01F 23/14</b>	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 17.08.2016	
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 697 118</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SM 20.07.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 697 087</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) <b>2 696 924</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 697 132</b>	(51) <b>B65D 85/32</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 02.11.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 697 101</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) <b>2 696 991</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 24.08.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 697 142</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 12.10.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 697 112</b>	(51) <b>B63B 27/24</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(11) <b>2 697 009</b>	(51) <b>B22C 9/06</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 697 114</b>	(51) <b>B64C 11/18</b>	(11) <b>2 697 193</b>	(51) <b>C07C 403/20</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
CZ 02.11.2016		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 697 040</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 06.07.2016	RO 06.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016





(11) <b>2 697 807</b>	(51) <b>H01F 10/00</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 12.10.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 697 918</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>2 698 076</b>	(51) <b>A47B 21/03</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 14.09.2016	IT 14.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SM 10.08.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	MC 13.07.2016	NL 01.09.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 14.08.2016	FR 13.09.2016
(11) <b>2 697 808</b>	(51) <b>H01F 29/02</b>	(11) <b>2 697 947</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 698 123</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 19.10.2016					
(11) <b>2 697 813</b>	(51) <b>H01H 89/06</b>	(11) <b>2 697 979</b>	(51) <b>H04N 21/266</b>	(11) <b>2 698 135</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 28.09.2016	RS 28.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	SM 28.09.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 19.10.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		CZ 19.10.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 16.08.2016	
(11) <b>2 697 828</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 698 041</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 698 181</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 19.10.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 697 875</b>	(51) <b>H01T 23/00</b>	(11) <b>2 698 043</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 698 239</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 31.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PL 24.08.2016	RO 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		SM 06.07.2016			
(11) <b>2 697 876</b>	(51) <b>H02B 1/00</b>	(11) <b>2 698 059</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>	(11) <b>2 698 254</b>	(51) <b>B41F 11/02</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 01.12.2016	IT 21.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LI 31.08.2016	IE 31.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			NL 31.08.2016	PT 02.01.2017
CZ 12.10.2016				PL 31.08.2016	SE 31.08.2016
				RO 31.08.2016	SM 31.08.2016
				SK 31.08.2016	
(11) <b>2 697 913</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 698 073</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	(11) <b>2 698 254</b>	(51) <b>B41F 11/02</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 01.12.2016	IT 21.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 21.01.2017	LV 21.09.2016

NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 698 467</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 21.09.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 698 264</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 698 407</b>	(51) <b>C09J 107/00</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 698 513</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 698 278</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 698 412</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 698 514</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IE 21.09.2016	MC 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 698 463</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 10.08.2016	FR 10.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
(11) <b>2 698 314</b>	(51) <b>B63H 1/20</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 698 516</b>	(51) <b>F01P 11/14</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 698 464</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 10.08.2016	IE 17.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 698 566</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SM 10.08.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 698 327</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SM 21.09.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 698 465</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 698 574</b>	(51) <b>F16L 29/04</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 28.09.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		CZ 05.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 698 374</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 698 466</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 05.10.2016	SK 21.09.2016
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 698 595</b>	(51) <b>F16L 29/04</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SM 14.09.2016		PL 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 698 401</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			CZ 05.10.2016	



- NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 698 618**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 698 625**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 698 651**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 698 690**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 698 787**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 698 788**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016
- NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **G01M 11/06**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **G01N 21/03**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **G02B 3/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **G06F 3/044**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **G10L 13/04**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **G10L 19/008**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016
- IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 698 850**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 698 853**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 698 859**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 698 880**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 698 896**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 698 909**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016
- IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **H01M 4/36**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H01M 8/02**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **C07F 9/32**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **H01R 13/518**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **H02J 3/14**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **H02M 7/12**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016
- EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 698 924**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 698 957**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 698 983**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
HR 21.09.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 698 992**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 699 017**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016
- (51) **H04B 10/40**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **H04L 12/70**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **H04N 5/232**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **H04N 5/12**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H04N 21/6543**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016

SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 699 317</b>	(51) <b>A61P 25/28</b>
DK 14.09.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 699 021</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 699 255</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 699 259</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 699 323</b>	(51) <b>A63C 13/00</b>
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 06.07.2016	IE 09.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 699 038</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 27.07.2016	(11) <b>2 699 273</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(51) <b>A61K 51/12</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 14.12.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 14.09.2016	CZ 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 12.10.2016		FI 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 699 335</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>
(11) <b>2 699 068</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IT 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 14.12.2016	NL 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 16.01.2017	PL 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RS 14.09.2016	RO 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 699 276</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 699 347</b>	(51) <b>B01J 29/08</b>
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
SM 17.08.2016		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) <b>2 699 199</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 03.11.2016	LV 03.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 05.12.2016	PL 03.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 03.08.2016	RO 03.08.2016	SK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 699 277</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 699 348</b>	(51) <b>B01J 29/08</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SM 10.08.2016		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) <b>2 699 241</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 699 407</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SM 06.07.2016		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 699 286</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	DK 21.09.2016	
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 699 415</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
SM 27.07.2016		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(11) <b>2 699 249</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 31.08.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016

- (11) **2 699 444** (51) **B60K 37/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 699 459** (51) **B60T 8/40**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 699 497** (51) **B65G 1/137**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 699 511** (51) **B67D 1/04**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 699 528** (51) **C04B 18/24**  
(84) BG 30.11.2016 (84) DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 699 542** (51) **C07C 315/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 699 554** (51) **C07D 401/12**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 699 572** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 699 606** (51) **C07F 7/10**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 699 612** (51) **C08G 18/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 699 662** (51) **C11D 3/37**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 699 666** (51) **C12M 3/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 699 683** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 699 692** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 699 742** (51) **E04G 21/04**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016
- (11) **2 699 743** (51) **G01B 7/30**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 699 749** (51) **E06B 7/23**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016 (84) PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016 (84) SM 27.07.2016
- (11) **2 699 766** (51) **F01K 3/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 699 775** (51) **F01N 11/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016



- (11) **2 699 820** (51) **F16G 1/10** NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
(84) BG 10.11.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
DK 10.08.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
ES 10.08.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 699 928** (51) **G01R 33/56** NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 DK 14.09.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 699 938** (51) **G01S 7/40** NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 699 975** (51) **G05D 16/10** NO 26.01.2017 PT 27.02.2017  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 CZ 26.10.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 700 140** (51) **H02J 5/00** NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 12.10.2016 SM 27.07.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 700 157** (51) **H03B 5/04** NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 700 193** (51) **H04L 12/18** NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 RS 12.10.2016 SK 24.08.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016
- (11) **2 700 322** (51) **A61K 8/97** NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 RO 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 SE 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 SM 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 700 336** (51) **A47G 19/22** NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 RO 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 SE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 700 357** (51) **A61B 5/1455** NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 SM 14.09.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 700 420** (51) **A61L 29/08** NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 RS 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 DK 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 700 422** (51) **A61M 1/06** NO 24.08.2016 PT 26.12.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 700 463** (51) **B23B 51/04** NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 RS 12.10.2016 SK 24.08.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 DK 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 700 465** (51) **B23D 51/10** NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 RO 27.07.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 SE 27.07.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 SM 27.07.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 700 513** (51) **B60C 13/02** NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 RS 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 DK 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 700 541** (51) **B60R 11/00** NO 14.12.2016 PT 16.01.2017  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 31.08.2016 RO 14.09.2016  
BG 27.10.2016 EE 27.07.2016 RS 14.09.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 SM 14.09.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 IE 19.08.2016
- (11) **2 700 544** (51) **B60R 21/02** NO 14.12.2016 PT 16.01.2017  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 RO 14.09.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016 RS 14.09.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 FR 27.09.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 IE 24.08.2016  
FR 27.09.2016
- (11) **2 700 562** (51) **B62D 6/00** NO 14.12.2016 PT 13.02.2017  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 RS 12.10.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 12.10.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 700 564** (51) **B62D 6/00** NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 RS 12.10.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016 SK 24.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016

SK 20.07.2016 IE 20.08.2016	SM 20.07.2016	PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 05.08.2016	(11) <b>2 700 780</b> (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) <b>E06B 1/34</b> (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) <b>2 700 574</b> (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LI 31.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) <b>B64C 3/00</b> (84) BE 17.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 22.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 700 713</b> (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 21.08.2016	(51) <b>C12N 15/79</b> (84) BE 13.07.2016 CH 31.08.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.08.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(11) <b>2 700 796</b> (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 IE 22.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(51) <b>F02B 19/18</b> (84) BE 10.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 10.08.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 FR 10.10.2016
(11) <b>2 700 575</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) <b>B64C 27/00</b> (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(11) <b>2 700 735</b> (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) <b>C23C 14/34</b> (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 700 816</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) <b>F04B 35/04</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) <b>2 700 582</b> (84) BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016	(51) <b>B65D 1/24</b> (84) DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(11) <b>2 700 753</b> (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) <b>E02F 9/00</b> (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(11) <b>2 700 819</b> (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) <b>F04C 29/00</b> (84) BE 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016
(11) <b>2 700 628</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) <b>C07C 27/00</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) <b>2 700 761</b> (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SK 13.07.2016	(51) <b>E03F 5/04</b> (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016	(11) <b>2 700 822</b> (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) <b>F04D 27/00</b> (84) CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) <b>2 700 672</b> (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(51) <b>C08L 21/00</b> (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(11) <b>2 700 769</b> (84) BG 30.11.2016 LT 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) <b>E04H 1/12</b> (84) EE 31.08.2016 LV 31.08.2016 RS 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) <b>2 700 839</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) <b>F16F 7/01</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) <b>2 700 677</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016	(51) <b>C08L 83/04</b> (84) BE 20.07.2016 CH 31.08.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016	(11) <b>2 700 776</b> (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(51) <b>E05B 77/36</b> (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(11) <b>2 700 861</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(51) <b>F16L 19/028</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 701 005</b>	(51) <b>G03F 1/72</b>	(11) <b>2 701 187</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
CZ 05.10.2016		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) <b>2 700 863</b>	(51) <b>F16L 37/34</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 26.10.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			(11) <b>2 701 247</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 701 074</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 700 867</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 05.10.2016	
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 26.10.2016			
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			(11) <b>2 701 267</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 701 144</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 700 945</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SM 20.07.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 27.07.2016			
				(11) <b>2 701 407</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 700 966</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 701 145</b>	(51) <b>G10L 21/0232</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 701 152</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
		BG 10.11.2016	CH 31.08.2016		
		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 701 417</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 700 967</b>	(51) <b>G01R 33/04</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 10.08.2016	IE 20.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
IE 21.08.2016	LV 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DE 01.03.2017	FR 10.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 701 159</b>	(51) <b>G21K 1/04</b>		
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 701 442</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(11) <b>2 701 002</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 21.09.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				



- (11) **2 701 488** (51) **A01P 13/00** ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
(84) BE 10.08.2016 (84) CZ 10.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 20.07.2016 IT 20.07.2016  
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NL 20.07.2016 LV 20.07.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 RO 20.07.2016 PT 21.11.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SE 20.07.2016 RO 20.07.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SM 20.07.2016 SE 20.07.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SM 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 701 550** (51) **A47B 3/08** (11) **2 701 637** (51) **A61F 2/44** (11) **2 701 687** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 (84) FI 20.07.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (84) HR 20.07.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) LV 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) PT 21.11.2016 (84) RS 20.07.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) RS 21.09.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) SM 20.07.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 701 557** (51) **A47C 20/04** (11) **2 701 647** (51) **A61F 13/15**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
SM 10.08.2016 SK 10.08.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SK 10.08.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 701 583** (51) **A61B 5/024** (11) **2 701 649** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
SM 27.07.2016 SK 27.07.2016 (84) SM 20.07.2016
- (11) **2 701 597** (51) **A61B 5/1455** (11) **2 701 650** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SM 20.07.2016 SK 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016
- (11) **2 701 613** (51) **A61B 17/122** (11) **2 701 651** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
DK 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016
- (11) **2 701 623** (51) **A61B 18/02** (11) **2 701 653** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
NO 17.11.2016 RO 17.08.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) NO 20.10.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016
- (11) **2 701 854** (51) **B05B 15/04**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

- (11) **2 701 861** (51) **B21D 22/20**  
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 701 869** (51) **B22F 9/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 701 890** (51) **B29C 45/27**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 701 920** (51) **B41M 5/50**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 701 922** (51) **B41M 5/50**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 701 937** (51) **B60K 26/00**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 701 948** (84) BG 21.12.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016
- (11) **2 701 987** (84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 701 991** (84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 701 995** (84) AT 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 701 999** (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 702 003** (84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 702 006** (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B60Q 1/26** (84) EE 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **B65D 41/18** (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B65D 75/08** (84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **B65D 85/68** (84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
SE 19.10.2016
- (51) **A47K 10/36** (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B66F 9/18** (84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **C01B 37/00** (84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 702 049** (84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 702 096** (84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 702 151** (84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 702 158** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 702 197** (84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 702 204** (84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 702 302** (84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016
- (51) **C07D 307/12** (84) BE 28.02.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **C08J 9/12** (84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **C12N 9/20** (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **C12N 15/85** (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **D06F 39/12** (84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **G01N 21/86** (84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **F16K 17/04** (84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016

ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 21.09.2016		CZ 19.10.2016	
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 702 764</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>	(11) <b>2 702 926</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 10.08.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>2 702 324</b>	(51) <b>F28D 15/00</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 05.10.2016	
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 702 976</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 702 797</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 702 337</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			SM 13.07.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 702 892</b>	(51) <b>A45C 15/06</b>	(11) <b>2 702 994</b>	(51) <b>A61K 31/4412</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 05.10.2016		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 702 452</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	LV 24.08.2016	IE 30.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 24.08.2016			
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			(11) <b>2 703 013</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 702 913</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) <b>2 702 578</b>	(51) <b>G08C 19/12</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016			CZ 19.10.2016	
LT 10.08.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 702 914</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 703 052</b>	(51) <b>A63B 69/20</b>
RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 10.08.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) <b>2 702 601</b>	(51) <b>H01H 71/26</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016				
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 702 917</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 703 083</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SM 27.07.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 702 610</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 02.11.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			DK 14.09.2016	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 702 925</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 703 089</b>	(51) <b>B05B 1/30</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		



HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IE 28.08.2016	LV 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 703 232</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 703 349</b>	(51) <b>C01B 35/02</b>
(11) <b>2 703 091</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 703 241</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	LV 31.08.2016	IE 02.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SM 31.08.2016	
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 703 350</b>	(51) <b>C01F 7/16</b>
IE 28.08.2016		LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 703 101</b>	(51) <b>B22F 9/08</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 13.07.2016	IE 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 703 262</b>	(51) <b>B62J 1/12</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 703 367</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 703 103</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IE 02.09.2016		IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 703 292</b>	(51) <b>B64D 31/00</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
CZ 05.10.2016		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) <b>2 703 133</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SM 20.07.2016	IE 15.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 703 372</b>	(51) <b>C05F 3/06</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IE 02.09.2016	NO 30.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 28.09.2016		LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 703 305</b>	(51) <b>B65B 61/00</b>	PT 02.01.2017	RS 31.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>2 703 161</b>	(51) <b>B41F 21/10</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 20.07.2016	
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 703 419</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 26.10.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) <b>2 703 192</b>	(51) <b>B60C 23/02</b>	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 703 344</b>	(51) <b>C01B 19/00</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 28.09.2016	
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 703 430</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016



LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 704 050</b>	(51) <b>G06F 21/70</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) <b>2 703 893</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 26.10.2016		SM 03.08.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017				
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 704 053</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 704 301</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
DK 14.09.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
				RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				IE 31.08.2016	
(11) <b>2 703 946</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 704 123</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 704 367</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 14.09.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 14.09.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
CZ 05.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 703 973</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 704 175</b>	(51) <b>H01H 85/02</b>	(11) <b>2 704 378</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CZ 12.10.2016		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 20.07.2016				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 27.08.2016	
(11) <b>2 704 001</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 704 247</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 704 388</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 19.10.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		DK 28.09.2016		DK 07.09.2016	
(11) <b>2 704 002</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 704 254</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 704 485</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 26.10.2016		CZ 26.10.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 704 041</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 704 291</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016			



SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DK 07.09.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) <b>2 704 551</b>	(51) <b>A01G 1/06</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 704 791</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 704 675</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(11) <b>2 704 561</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) DK 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 704 819</b>	(51) <b>B01D 53/85</b>
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 704 740</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SM 03.08.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 704 564</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 05.10.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 704 753</b>	(51) <b>A61L 9/012</b>	(11) <b>2 704 852</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) <b>2 704 578</b>	(51) <b>A01N 43/60</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 704 925</b>	(51) <b>B60R 25/20</b>
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 704 762</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) <b>2 704 618</b>	(51) <b>A47L 13/14</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 704 937</b>	(51) <b>B61B 12/12</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 14.09.2016		CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 704 784</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
SM 13.07.2016		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 704 647</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SM 17.08.2016	
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 704 939</b>	(51) <b>B62D 61/00</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 03.08.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 704 789</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 704 662</b>	(51) <b>A61C 5/00</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 704 947</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016

GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 17.08.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 704 955</b>	(51) <b>B65D 25/36</b>	(11) <b>2 705 030</b>	(51) <b>C07D 311/94</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 705 178</b>	(51) <b>C30B 15/04</b>
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
CZ 26.10.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 704 962</b>	(51) <b>B65D 51/30</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 27.07.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 705 045</b>	(51) <b>C07H 3/02</b>	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SM 21.09.2016		ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 06.07.2016	
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
(11) <b>2 704 963</b>	(51) <b>B65D 75/46</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 705 191</b>	(51) <b>D06F 79/02</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 705 057</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) EE 03.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
		NO 03.11.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 705 195</b>	(51) <b>E01H 8/06</b>
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
(11) <b>2 704 965</b>	(51) <b>B65G 9/00</b>			CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(11) <b>2 705 130</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 705 198</b>	(51) <b>E04B 1/78</b>
SM 27.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
				ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 704 979</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>	(11) <b>2 705 142</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 705 224</b>	(51) <b>F01K 3/06</b>
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		SM 10.08.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
				IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 704 982</b>	(51) <b>B67D 1/12</b>	(11) <b>2 705 149</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SM 31.08.2016	
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 31.08.2016	RO 31.08.2016	(11) <b>2 705 235</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 31.08.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 705 011</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	(11) <b>2 705 165</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016				
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016				
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016				

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 705 372</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 19.10.2016		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) <b>2 705 278</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 705 504</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 705 390</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 705 516</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
SM 27.07.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 705 284</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 705 415</b>	(51) <b>G05G 5/06</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 705 554</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 705 318</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 02.11.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 705 429</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 21.09.2016	
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 705 557</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(11) <b>2 705 323</b>	(51) <b>F41C 27/06</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SM 06.07.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 705 430</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 705 561</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 705 327</b>	(51) <b>F42B 10/00</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 02.11.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 705 462</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 705 563</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 705 365</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 705 487</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 13.10.2016	RO 13.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		





SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IE 10.09.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SM 06.07.2016	
(11) <b>2 705 954</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 706 403</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IE 03.09.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 706 143</b>	(51) <b>D21H 23/56</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 26.10.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 705 961</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 706 406</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 28.09.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 706 208</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 706 021</b>	(51) <b>B65D 90/02</b>	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 706 417</b>	(51) <b>G04B 19/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SM 27.07.2016	IE 05.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IE 04.09.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 706 221</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	LV 07.09.2016	IE 15.09.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 07.09.2016	
(11) <b>2 706 031</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 706 422</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SM 13.07.2016	IE 07.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
IE 04.09.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 706 222</b>	(51) <b>F02M 59/02</b>	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 706 050</b>	(51) <b>C07C 25/13</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 27.07.2016	IE 11.09.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FR 30.09.2016	
DK 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 706 597</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>
HR 31.08.2016	NL 31.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 31.08.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 706 053</b>	(51) <b>C07C 45/45</b>	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	IE 06.09.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	(11) <b>2 706 351</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CZ 26.10.2016		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) <b>2 706 137</b>	(51) <b>D04H 1/4242</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 706 604</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 06.07.2016	IE 28.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016

- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| LV 14.09.2016         | NL 14.09.2016          | GR 21.10.2016         | HR 20.07.2016          | EE 14.09.2016         | ES 14.09.2016           |
| NO 14.12.2016         | PL 14.09.2016          | IS 20.11.2016         | IT 20.07.2016          | GR 15.12.2016         | HR 14.09.2016           |
| PT 16.01.2017         | RO 14.09.2016          | LT 20.07.2016         | LV 20.07.2016          | IS 14.01.2017         | IT 14.09.2016           |
| RS 14.09.2016         | SE 14.09.2016          | NL 20.07.2016         | NO 20.10.2016          | LT 14.09.2016         | LV 14.09.2016           |
| SK 14.09.2016         | SM 14.09.2016          | PL 20.07.2016         | PT 21.11.2016          | NL 14.09.2016         | PL 14.09.2016           |
| DK 14.09.2016         |                        | RO 20.07.2016         | RS 20.07.2016          | PT 16.01.2017         | RO 14.09.2016           |
|                       |                        | SE 20.07.2016         | SK 20.07.2016          | SE 14.09.2016         | SK 14.09.2016           |
|                       |                        | SM 20.07.2016         |                        | DK 14.09.2016         |                         |
| (11) <b>2 706 621</b> | (51) <b>H01R 13/52</b> |                       |                        |                       |                         |
| (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016     | (11) <b>2 706 711</b> | (51) <b>H04L 12/70</b> | (11) <b>2 706 816</b> | (51) <b>H05B 6/06</b>   |
| BG 28.12.2016         | CZ 28.09.2016          | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016     | (84) BE 30.09.2016    | (84) BG 20.10.2016      |
| EE 28.09.2016         | ES 28.09.2016          | ES 05.10.2016         | GR 06.01.2017          | CZ 20.07.2016         | DK 20.07.2016           |
| FI 28.09.2016         | GR 29.12.2016          | HR 05.10.2016         | IS 05.02.2017          | EE 20.07.2016         | FI 20.07.2016           |
| HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017          | LT 05.10.2016         | LV 05.10.2016          | GR 21.10.2016         | HR 20.07.2016           |
| IT 28.09.2016         | LT 28.09.2016          | NL 05.10.2016         | PL 05.10.2016          | IS 20.11.2016         | LT 20.07.2016           |
| LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016          | PT 06.02.2017         | RS 05.10.2016          | LV 20.07.2016         | MC 20.07.2016           |
| NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016          | SE 05.10.2016         | MC 05.10.2016          | NL 20.07.2016         | NO 20.10.2016           |
| PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016          | DK 05.10.2016         | DE 03.05.2017          | PT 21.11.2016         | RO 20.07.2016           |
| RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016          | CZ 05.10.2016         |                        | RS 20.07.2016         | SE 20.07.2016           |
| SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016          |                       |                        | SK 20.07.2016         | SM 20.07.2016           |
| DK 28.09.2016         |                        |                       |                        | IE 03.09.2016         |                         |
| (11) <b>2 706 654</b> | (51) <b>H02M 7/44</b>  | (11) <b>2 706 726</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>2 706 915</b> | (51) <b>A61B 5/1455</b> |
| (84) AT 27.07.2016    | (84) BE 27.07.2016     | (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016     | (84) AT 26.10.2016    | (84) BE 26.10.2016      |
| BG 27.10.2016         | CZ 27.07.2016          | ES 12.10.2016         | FI 12.10.2016          | ES 26.10.2016         | FI 26.10.2016           |
| DK 27.07.2016         | EE 27.07.2016          | GR 13.01.2017         | HR 12.10.2016          | GR 27.01.2017         | HR 26.10.2016           |
| ES 27.07.2016         | GR 28.10.2016          | IS 12.02.2017         | LT 12.10.2016          | IS 26.02.2017         | LT 26.10.2016           |
| HR 27.07.2016         | IS 27.11.2016          | LV 12.10.2016         | NL 12.10.2016          | LV 26.10.2016         | NL 26.10.2016           |
| IT 27.07.2016         | LT 27.07.2016          | NO 12.01.2017         | PL 12.10.2016          | NO 26.01.2017         | PL 26.10.2016           |
| LV 27.07.2016         | MC 27.07.2016          | PT 13.02.2017         | RS 12.10.2016          | PT 27.02.2017         | RS 26.10.2016           |
| NO 27.10.2016         | PL 27.07.2016          | SE 12.10.2016         | DK 12.10.2016          | SE 26.10.2016         | SK 26.10.2016           |
| PT 28.11.2016         | RO 27.07.2016          | CZ 12.10.2016         |                        | CZ 26.10.2016         |                         |
| RS 27.07.2016         | SK 27.07.2016          |                       |                        |                       |                         |
| SM 27.07.2016         | IE 11.09.2016          |                       |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 706 655</b> | (51) <b>H02M 7/48</b>  | (11) <b>2 706 730</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> | (11) <b>2 706 954</b> | (51) <b>A61F 2/07</b>   |
| (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016     | (84) AT 13.07.2016    | (84) BE 31.08.2016     | (84) AT 12.10.2016    | (84) FI 12.10.2016      |
| BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016          | BG 13.10.2016         | CH 31.08.2016          | GR 13.01.2017         | HR 12.10.2016           |
| DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016          | CZ 13.07.2016         | DK 13.07.2016          | IS 12.02.2017         | LT 12.10.2016           |
| FI 24.08.2016         | GR 25.11.2016          | EE 13.07.2016         | ES 13.07.2016          | LV 12.10.2016         | NO 12.01.2017           |
| HR 24.08.2016         | LT 24.08.2016          | FI 13.07.2016         | GR 14.10.2016          | PL 12.10.2016         | PT 13.02.2017           |
| LV 24.08.2016         | IE 04.09.2016          | HR 13.07.2016         | IS 13.11.2016          | RS 12.10.2016         | CZ 12.10.2016           |
| MC 24.08.2016         | NL 24.08.2016          | IT 13.07.2016         | LI 31.08.2016          |                       |                         |
| NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016          | LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016          |                       |                         |
| PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          | MC 13.07.2016         | NL 13.07.2016          |                       |                         |
| RS 24.08.2016         | SE 24.08.2016          | NO 13.10.2016         | PL 13.07.2016          |                       |                         |
| SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016          | PT 14.11.2016         | RO 13.07.2016          |                       |                         |
|                       |                        | RS 13.07.2016         | SE 13.07.2016          |                       |                         |
|                       |                        | SK 13.07.2016         | SM 13.07.2016          |                       |                         |
|                       |                        | IE 06.08.2016         |                        |                       |                         |
| (11) <b>2 706 658</b> | (51) <b>H02P 7/29</b>  | (11) <b>2 706 785</b> | (51) <b>H04W 52/02</b> | (11) <b>2 707 012</b> | (51) <b>A61K 36/24</b>  |
| (84) AT 26.10.2016    | (84) BE 26.10.2016     | (84) AT 06.07.2016    | (84) BE 06.07.2016     | (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016      |
| ES 26.10.2016         | FI 26.10.2016          | BG 06.10.2016         | CZ 06.07.2016          | BG 30.11.2016         | CZ 31.08.2016           |
| GR 27.01.2017         | HR 26.10.2016          | DK 06.07.2016         | EE 06.07.2016          | DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016           |
| IS 26.02.2017         | LT 26.10.2016          | ES 06.07.2016         | GR 07.10.2016          | ES 31.08.2016         | FI 31.08.2016           |
| LV 26.10.2016         | NL 26.10.2016          | HR 06.07.2016         | IS 06.11.2016          | GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016           |
| NO 26.01.2017         | PL 26.10.2016          | IT 06.07.2016         | LT 06.07.2016          | IT 31.08.2016         | LT 31.08.2016           |
| PT 27.02.2017         | RS 26.10.2016          | LV 06.07.2016         | NL 06.07.2016          | LV 31.08.2016         | NL 31.08.2016           |
| SE 26.10.2016         | DK 26.10.2016          | NO 06.10.2016         | PL 06.07.2016          | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016           |
| CZ 26.10.2016         |                        | PT 07.11.2016         | RO 06.07.2016          | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016           |
|                       |                        | RS 06.07.2016         | SE 06.07.2016          | RS 31.08.2016         | SE 31.08.2016           |
|                       |                        | SK 06.07.2016         | SM 06.07.2016          | SK 31.08.2016         | SM 31.08.2016           |
| (11) <b>2 706 677</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>  | (11) <b>2 706 800</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> | (11) <b>2 707 086</b> | (51) <b>A61N 1/05</b>   |
| (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016     | (84) AT 14.09.2016    | (84) BE 14.09.2016     | (84) AT 06.07.2016    | (84) BE 06.07.2016      |
| BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016          | BG 14.12.2016         | CZ 14.09.2016          | BG 06.10.2016         | CZ 06.07.2016           |
| DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016          | EE 14.09.2016         | ES 14.09.2016          | DK 06.07.2016         | EE 06.07.2016           |
| ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016          | FI 14.09.2016         | GR 15.12.2016          | ES 06.07.2016         | FI 06.07.2016           |
| GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016          | HR 14.09.2016         | IS 14.01.2017          | GR 07.10.2016         | HR 06.07.2016           |
| IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016          | LT 14.09.2016         | LV 14.09.2016          | IS 06.11.2016         | IT 06.07.2016           |
| LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016          | NL 14.09.2016         | NO 14.12.2016          | LT 06.07.2016         | LV 06.07.2016           |
| NO 10.11.2016         | PL 10.08.2016          | PL 14.09.2016         | PT 16.01.2017          | NL 06.07.2016         | NO 06.10.2016           |
| PT 12.12.2016         | RO 10.08.2016          | RO 14.09.2016         | RS 14.09.2016          | PL 06.07.2016         | PT 07.11.2016           |
| RS 10.08.2016         | SE 10.08.2016          | SK 14.09.2016         | SM 14.09.2016          | RO 06.07.2016         | RS 06.07.2016           |
| SK 10.08.2016         | SM 10.08.2016          | DK 14.09.2016         |                        | SE 06.07.2016         | SK 06.07.2016           |
|                       |                        |                       |                        | SM 06.07.2016         |                         |
| (11) <b>2 706 689</b> | (51) <b>H04J 11/00</b> | (11) <b>2 706 813</b> | (51) <b>H04W 76/02</b> | (11) <b>2 707 115</b> | (51) <b>B01D 1/06</b>   |
| (84) AT 20.07.2016    | (84) BE 20.07.2016     | (84) AT 14.09.2016    | (84) BE 14.09.2016     | (84) AT 19.10.2016    | (84) BE 19.10.2016      |
| BG 20.10.2016         | CZ 20.07.2016          | BG 14.12.2016         | CZ 14.09.2016          | ES 19.10.2016         | FI 19.10.2016           |
| DK 20.07.2016         | EE 20.07.2016          | EE 20.07.2016         | ES 14.09.2016          | GR 20.01.2017         | HR 19.10.2016           |
| ES 20.07.2016         | FI 20.07.2016          | FI 20.07.2016         | GR 15.12.2016          | IS 19.02.2017         | LT 19.10.2016           |
|                       |                        |                       | IS 14.01.2017          | LV 19.10.2016         | NO 19.01.2017           |
|                       |                        |                       | LV 14.09.2016          | RS 19.10.2016         | SE 19.10.2016           |
|                       |                        |                       | NO 14.12.2016          | CZ 19.10.2016         |                         |
|                       |                        |                       | PT 16.01.2017          |                       |                         |
|                       |                        |                       | RS 14.09.2016          |                       |                         |
|                       |                        |                       | SM 14.09.2016          |                       |                         |



(11) <b>2 707 186</b>	(51) <b>B28B 13/02</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 707 333</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>	SM 24.08.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 707 473</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 12.10.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 707 189</b>	(51) <b>B29B 7/56</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) <b>2 707 364</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 17.08.2016	
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 707 481</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SM 13.07.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 707 298</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 707 369</b>	(51) <b>C07D 487/02</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SM 13.07.2016	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 707 503</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SM 13.07.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) <b>2 707 305</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SM 27.07.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 707 415</b>	(51) <b>C08K 3/20</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 28.09.2016	
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 707 537</b>	(51) <b>D06Q 1/12</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CZ 14.12.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 707 431</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SM 13.07.2016		(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 707 306</b>	(51) <b>B65D 71/16</b>	(84) DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 707 540</b>	(51) <b>D21C 9/00</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 707 438</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 707 312</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 707 541</b>	(51) <b>D21C 9/00</b>
(84) EE 06.07.2016	(84) IS 06.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SM 06.07.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 707 320</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 707 445</b>	(51) <b>C09J 189/00</b>	(11) <b>2 707 568</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016

NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SM 06.07.2016					
(11) <b>2 707 596</b>	(51) <b>F02N 19/10</b>	(11) <b>2 707 693</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	(11) <b>2 707 913</b>	(51) <b>H01M 4/70</b>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
CZ 19.10.2016				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		(11) <b>2 707 747</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016		
(11) <b>2 707 599</b>	(51) <b>F04B 1/26</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 707 940</b>	(51) <b>H02J 50/05</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 28.09.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 14.09.2016				SM 10.08.2016	
		(11) <b>2 707 757</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>		
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 708 007</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>2 707 621</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 02.11.2016	
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 10.08.2016			
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016				
				(11) <b>2 708 039</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>
		(11) <b>2 707 841</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 707 626</b>	(51) <b>F16H 35/10</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SM 06.07.2016			
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016				
SM 27.07.2016					
		(11) <b>2 707 865</b>	(51) <b>G09F 3/10</b>	(11) <b>2 708 059</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(11) <b>2 707 627</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		SM 27.07.2016		SM 27.07.2016	
(11) <b>2 707 646</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 707 904</b>	(51) <b>H01L 31/0203</b>	(11) <b>2 708 078</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016

NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 708 102</b>	(51) <b>A01B 49/02</b>			(11) <b>2 708 406</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(11) <b>2 708 266</b>	(51) <b>A63B 21/062</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 24.11.2016	EE 24.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IE 16.09.2016	NO 30.11.2016	HR 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 10.08.2016	IE 13.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	MC 24.08.2016	IE 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SM 31.08.2016		NO 24.11.2016	NL 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		PT 26.12.2016	PL 24.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		RS 24.08.2016	RO 24.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		SK 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 10.08.2016	
			SM 24.08.2016		
(11) <b>2 708 107</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 708 286</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 708 420</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 07.09.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		IE 06.09.2016			
(11) <b>2 708 154</b>	(51) <b>A45D 40/02</b>	(11) <b>2 708 339</b>	(51) <b>B27F 7/04</b>	(11) <b>2 708 444</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 28.10.2016	LT 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 27.11.2016	MC 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SM 10.08.2016		SE 27.07.2016	IE 18.09.2016		
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 708 201</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 708 346</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>	(11) <b>2 708 449</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 26.10.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 708 212</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 708 353</b>	(51) <b>A41D 31/02</b>	(11) <b>2 708 470</b>	(51) <b>B65D 19/06</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.10.2016	SK 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016				
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016				
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016				
SM 13.07.2016	IE 12.09.2016				
(11) <b>2 708 249</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 708 386</b>	(51) <b>B60D 1/04</b>	(11) <b>2 708 491</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016



LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IE 29.08.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 708 802</b>	(51) <b>F21S 9/02</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 17.08.2016		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
IE 12.09.2016				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 708 530</b>	(51) <b>C07C 403/20</b>	(11) <b>2 708 652</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IE 17.09.2016	MC 17.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 17.08.2016	
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016				
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 708 707</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 708 804</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) <b>2 708 549</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	CZ 12.10.2016	
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IE 17.09.2016			
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016				
SK 06.07.2016	IE 30.07.2016				
(11) <b>2 708 576</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 708 731</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 708 831</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 20.07.2016	IE 04.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 708 581</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 708 735</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 708 839</b>	(51) <b>F27D 27/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 31.08.2016	HR 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 31.08.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
(11) <b>2 708 611</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 708 739</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 708 860</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 07.09.2016	IE 17.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 02.11.2016	
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
(11) <b>2 708 618</b>	(51) <b>C23C 18/08</b>	(11) <b>2 708 792</b>	(51) <b>F16M 11/14</b>	(11) <b>2 708 875</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 24.08.2016	IE 10.09.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
				RS 24.08.2016	SE 24.08.2016

SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
FR 24.10.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 708 894</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 709 337</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SM 10.08.2016		LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SK 06.07.2016				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		(11) <b>2 709 186</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>2 708 949</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 13.07.2016	
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 709 464</b>	(51) <b>A23J 3/16</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	SE 26.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 26.10.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 19.10.2016			
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			(11) <b>2 709 467</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		(11) <b>2 709 187</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 708 980</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IE 13.09.2016	NL 07.09.2016	SM 20.07.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
NO 17.11.2016	RO 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 709 476</b>	(51) <b>A24D 3/08</b>
RS 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SK 17.08.2016		DK 07.09.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
				EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) <b>2 709 042</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 709 223</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
CZ 02.11.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 709 478</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 709 079</b>	(51) <b>G07F 11/70</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 14.09.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 709 236</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 26.10.2016	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 709 507</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 709 140</b>	(51) <b>H01L 21/84</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 27.07.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 709 300</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SM 10.08.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016		
CZ 26.10.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 709 522</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 709 181</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	BG 14.12.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016

RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 709 660</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 709 721</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 14.09.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 709 541</b>	(51) <b>A61B 17/3201</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 26.10.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 709 690</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 17.08.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 17.08.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016		
(11) <b>2 709 553</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 709 747</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 24.11.2016	RS 24.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 709 691</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 709 804</b>	(51) <b>B25B 7/02</b>
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 709 586</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 709 692</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 709 837</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 05.10.2016		(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 709 589</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 709 699</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 709 846</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 709 606</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) EE 17.08.2016	SM 20.07.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 709 715</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 709 608</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 709 847</b>	(51) <b>B41F 9/10</b>
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) CZ 13.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	CZ 12.10.2016		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			FI 13.07.2016	HR 13.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 709 718</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SM 10.08.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 709 621</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 709 865</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				



HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 710 005</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 710 259</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 05.10.2016		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
SM 13.07.2016				LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 709 891</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>	(11) <b>2 710 150</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 710 262</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 03.08.2016	GR 04.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
CZ 26.10.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 710 263</b>	(51) <b>F04B 9/105</b>
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
(11) <b>2 709 903</b>	(51) <b>B64C 13/30</b>	(11) <b>2 710 156</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>	(84) EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 14.09.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 709 926</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 710 189</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>	(11) <b>2 710 297</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
DK 14.09.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 06.07.2016	
(11) <b>2 709 931</b>	(51) <b>B65F 7/00</b>	(11) <b>2 710 241</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 710 311</b>	(51) <b>F25B 17/08</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	CZ 19.10.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 709 932</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 710 255</b>	(51) <b>E02B 9/04</b>	(11) <b>2 710 335</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 709 973</b>	(51) <b>C07C 37/60</b>	(11) <b>2 710 258</b>	(51) <b>F04B 9/02</b>	(11) <b>2 710 344</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		

- IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 710 348**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 710 355**  
(84) BG 27.10.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RS 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 710 362**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 710 385**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 710 439**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 710 523**  
(84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **G01N 21/27**  
(84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **G01N 23/20**  
(84) CZ 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **G01N 27/62**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **G01N 35/10**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **G05D 1/06**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **G06K 19/077**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 710 594**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 710 606**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 710 645**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 710 650**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 710 679**  
(84) BG 10.11.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 710 704**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 710 749**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016
- (51) **G11B 27/24**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **G21C 15/02**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H01L 33/44**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **C25B 1/00**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **H01R 12/58**  
(84) EE 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **H02J 7/00**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **H04B 10/00**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016
- NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 710 754**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 710 768**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 710 772**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 710 775**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 710 791**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 710 793**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016
- PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **H04J 14/02**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **H04L 25/03**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H04M 11/06**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **H04N 5/225**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016

GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IE 20.09.2016	FR 30.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016	IE 20.09.2016		
(11) <b>2 710 815</b>	(51) <b>H04R 19/02</b>	(11) <b>2 710 982</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 711 165</b>	(51) <b>B31B 1/08</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 19.10.2016		RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		SM 31.08.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	IE 24.09.2016
				GB 27.10.2016	FR 30.09.2016
(11) <b>2 710 842</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 711 017</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 711 166</b>	(51) <b>B31B 1/08</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 03.08.2016		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			SM 27.07.2016	IE 24.09.2016
SM 27.07.2016				GB 27.10.2016	FR 30.09.2016
(11) <b>2 710 862</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	(11) <b>2 711 020</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>	(11) <b>2 711 221</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 17.11.2016	NL 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RS 17.08.2016	RO 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SK 17.08.2016	SE 17.08.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
	SM 17.08.2016			SM 27.07.2016	
(11) <b>2 710 896</b>	(51) <b>A22C 11/08</b>	(11) <b>2 711 086</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 711 255</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 24.08.2016	IE 09.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 06.07.2016	RO 06.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 05.10.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
(11) <b>2 710 947</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 711 127</b>	(51) <b>B23Q 17/00</b>	(11) <b>2 711 263</b>	(51) <b>B62B 1/04</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IE 09.09.2016	NL 07.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IE 16.09.2016	MC 10.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 710 964</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 711 135</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>		
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		



(11) <b>2 711 291</b>	(51) <b>B64C 27/12</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 711 683</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 711 434</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 10.08.2016	IE 24.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 03.08.2016	
(11) <b>2 711 301</b>	(51) <b>B65B 13/02</b>	(11) <b>2 711 460</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 711 865</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 24.08.2016	IE 21.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 26.10.2016	
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		SM 24.08.2016		(11) <b>2 711 897</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>
(11) <b>2 711 307</b>	(51) <b>B65D 47/26</b>	(11) <b>2 711 512</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 14.09.2016	IE 20.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 31.08.2016	IE 12.09.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.11.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 711 309</b>	(51) <b>B65D 83/38</b>	(11) <b>2 711 516</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>	(11) <b>2 711 954</b>	(51) <b>H01H 47/04</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SM 24.08.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		CZ 26.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 711 316</b>	(51) <b>B65G 47/244</b>	(11) <b>2 711 543</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 711 957</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IE 21.09.2016	MC 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 06.11.2016	NO 06.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SM 20.07.2016	IE 05.09.2016	SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	SM 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 711 317</b>	(51) <b>B65G 69/04</b>	(11) <b>2 711 566</b>	(51) <b>F16B 15/00</b>	(11) <b>2 711 959</b>	(51) <b>H01H 50/30</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017				
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016				
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016					
(11) <b>2 711 409</b>	(51) <b>C09K 11/65</b>				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				

PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 712 334</b>	(51) <b>B22D 25/02</b>
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 711 965</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 712 152</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	NO 03.11.2016	RS 03.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 03.08.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 712 355</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>
CZ 12.10.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 712 011</b>	(51) <b>H01M 8/1213</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 14.09.2016	IE 24.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 14.09.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 712 217</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>2 712 365</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>
CZ 12.10.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 712 072</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LV 31.08.2016	IE 21.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	IE 29.07.2016		(11) <b>2 712 374</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>
SM 31.08.2016		(11) <b>2 712 254</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 712 093</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 17.08.2016	IE 18.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SK 03.08.2016		RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 712 102</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	SM 17.08.2016		(11) <b>2 712 391</b>	(51) <b>F01D 17/02</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 712 295</b>	(51) <b>A47J 31/18</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>2 712 111</b>	(51) <b>H04B 7/15</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 712 301</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 712 401</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 05.10.2016		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 712 122</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 712 408</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
				EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016

LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			(11) <b>2 712 685</b>	(51) <b>B21B 1/28</b>
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 712 593</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016
SM 17.08.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) <b>2 712 433</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 31.08.2016		(11) <b>2 712 692</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
(11) <b>2 712 468</b>	(51) <b>C03C 4/18</b>	(11) <b>2 712 596</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 10.08.2016	IE 27.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 10.08.2016		(11) <b>2 712 738</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
SM 27.07.2016				(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 712 506</b>	(51) <b>A23G 3/06</b>	(11) <b>2 712 602</b>	(51) <b>A61J 1/00</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IE 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IT 26.09.2016	MC 24.08.2016	LV 14.09.2016	IE 19.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
FR 24.10.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	IE 18.09.2016	
(11) <b>2 712 513</b>	(51) <b>A44C 5/02</b>	(11) <b>2 712 628</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>2 712 774</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 10.08.2016	IE 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RS 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
IE 18.09.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 712 775</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(11) <b>2 712 570</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 10.08.2016	GR 20.01.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 10.08.2016	IS 19.02.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 10.08.2016	LV 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 10.08.2016	NO 19.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 10.08.2016	PT 20.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 10.08.2016	SE 19.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 10.08.2016	CZ 19.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 10.11.2016		SK 07.09.2016	DK 07.09.2016
CZ 26.10.2016		PT 12.12.2016			
(11) <b>2 712 583</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 712 637</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 712 794</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 10.11.2016	NO 24.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
	PT 26.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	
				(11) <b>2 712 817</b>	(51) <b>B65B 13/08</b>
				(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017



LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 07.09.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
DK 05.10.2016		SM 20.07.2016	IE 24.09.2016		
(11) <b>2 712 822</b>	(51) <b>B65D 30/00</b>	(11) <b>2 712 957</b>	(51) <b>D21F 5/18</b>	(11) <b>2 713 080</b>	(51) <b>F16J 9/16</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CH 31.08.2016	DK 13.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 18.11.2016	FR 17.08.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 07.09.2016	IE 26.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SM 17.08.2016		SM 13.07.2016	IE 12.08.2016	DK 07.09.2016	
		GB 13.10.2016			
(11) <b>2 712 831</b>	(51) <b>B65H 54/48</b>	(11) <b>2 712 972</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 713 099</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 07.01.2017	LV 07.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LT 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 07.09.2016	RS 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	IE 24.09.2016	DK 14.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 07.09.2016	IE 10.09.2016		
SM 27.07.2016	IE 17.09.2016	SM 07.09.2016			
FR 30.09.2016		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 712 924</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 712 992</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	(11) <b>2 713 101</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 24.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SK 06.07.2016	IE 19.09.2016	LV 24.08.2016	IE 30.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016			NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
				RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 712 935</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 713 002</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	(11) <b>2 713 109</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IE 28.09.2016	NL 31.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 712 952</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 713 013</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 713 141</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 19.10.2016	RS 19.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
	DK 19.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 712 954</b>	(51) <b>D06F 75/12</b>	(11) <b>2 713 025</b>	(51) <b>F02B 39/16</b>	(11) <b>2 713 162</b>	(51) <b>G01N 33/533</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		

RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IE 28.09.2016	MC 10.08.2016
(11) <b>2 713 188</b>	(51) <b>G02B 6/036</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 713 445</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(11) <b>2 713 584</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 24.08.2016	IE 27.09.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
DK 28.09.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 713 278</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 713 452</b>	(51) <b>H01R 13/6473</b>	(11) <b>2 713 610</b>	(51) <b>H04N 5/353</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 713 345</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IE 17.09.2016	DK 14.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IE 18.09.2016			
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 713 455</b>	(51) <b>H01R 39/24</b>	(11) <b>2 713 642</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
LV 24.08.2016	IE 26.09.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SM 24.08.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 713 366</b>	(51) <b>G10L 15/30</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 05.10.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 713 466</b>	(51) <b>H02J 3/30</b>	(11) <b>2 713 665</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 17.08.2016	IE 27.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 713 392</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SM 20.07.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 713 477</b>	(51) <b>H02J 9/04</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(11) <b>2 713 692</b>	(51) <b>A01D 34/30</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
DK 28.09.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) <b>2 713 424</b>	(51) <b>H01M 4/50</b>	(11) <b>2 713 512</b>	(51) <b>H03K 5/13</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 713 693</b>	(51) <b>A01D 34/02</b>
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
				GR 11.11.2016	HR 10.08.2016

IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 05.10.2016	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 713 835</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 21.09.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 713 695</b>	(51) <b>A01D 34/30</b>	(11) <b>2 713 769</b>	(51) <b>A23B 9/26</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 17.08.2016	
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SM 14.09.2016		(11) <b>2 713 855</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 713 784</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SM 24.08.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 713 701</b>	(51) <b>A01D 41/00</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 713 788</b>	(51) <b>A41D 31/02</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SM 27.07.2016	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 713 868</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 713 702</b>	(51) <b>A01D 75/18</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 13.07.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 713 796</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 13.07.2016	
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 713 882</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(11) <b>2 713 716</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 713 807</b>	(51) <b>A45D 24/30</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SM 06.07.2016	
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
(11) <b>2 713 721</b>	(51) <b>A01N 25/32</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 713 885</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SM 10.08.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 713 817</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 06.07.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
		NO 13.10.2016	PT 14.11.2016		
(11) <b>2 713 758</b>	(51) <b>A22C 25/14</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 713 957</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 713 821</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		NL 05.10.2016	RS 05.10.2016		
		PT 06.02.2017			



PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 714 144</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 05.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 713 961</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 19.10.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 714 051</b>	(51) <b>A61K 31/704</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 10.08.2016	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 714 155</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
DK 28.09.2016		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 713 962</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 714 079</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 14.09.2016	
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 714 118</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 714 157</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 713 977</b>	(51) <b>A61G 1/003</b>	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 31.08.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 714 125</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 10.08.2016	
DK 14.09.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 714 196</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 713 995</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 714 128</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 21.09.2016	
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 714 201</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
SM 03.08.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 714 037</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 714 142</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 19.10.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 714 238</b>	(51) <b>B01D 46/02</b>
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SM 13.07.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 714 041</b>	(51) <b>A61K 31/444</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RO 10.08.2016

RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 714 243</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 714 528</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SM 10.08.2016		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 714 410</b>	(51) <b>B41K 1/40</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(11) <b>2 714 253</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 714 538</b>	(51) <b>B65D 51/18</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 12.10.2016		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 714 437</b>	(51) <b>B60D 1/36</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 714 554</b>	(51) <b>B65G 11/16</b>
SM 06.07.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(11) <b>2 714 310</b>	(51) <b>B23B 3/30</b>	(11) <b>2 714 459</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 13.07.2016	
SM 13.07.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 714 563</b>	(51) <b>B65H 23/24</b>
(11) <b>2 714 333</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>	(11) <b>2 714 494</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) <b>2 714 344</b>	(51) <b>B65D 1/20</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SM 03.08.2016	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 714 577</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 06.07.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 714 513</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
CZ 12.10.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) <b>2 714 353</b>	(51) <b>B28B 1/08</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 06.07.2016	
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 714 584</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 28.09.2016		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 714 523</b>	(51) <b>B65B 11/58</b>	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SM 27.07.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(11) <b>2 714 355</b>	(51) <b>B28C 5/12</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016

RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 714 927</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 714 664</b>	(51) <b>C07D 231/44</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 714 753</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
CZ 19.10.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SM 10.08.2016	
(11) <b>2 714 671</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) <b>2 714 993</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 26.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 714 757</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016		
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 715 003</b>	(51) <b>E04B 1/66</b>
		IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(11) <b>2 714 685</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 714 770</b>	(51) <b>C08G 64/34</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CZ 19.10.2016		(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 714 691</b>	(51) <b>C07D 473/18</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 715 010</b>	(51) <b>E04D 3/361</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 14.09.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 714 808</b>	(51) <b>C08L 79/04</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
DK 07.09.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 715 048</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 714 697</b>	(51) <b>C07D 498/10</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	CZ 26.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016			SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 714 849</b>	(51) <b>C10G 31/06</b>		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 715 062</b>	(51) <b>E21B 43/36</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 714 701</b>	(51) <b>C07F 9/6558</b>	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 10.08.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 714 902</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 28.09.2016	
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 715 079</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 714 723</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	SM 14.09.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016				
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016				



HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 24.08.2016	IE 29.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 26.10.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SM 13.07.2016				RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
				FR 24.10.2016	
(11) <b>2 715 080</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 715 151</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 715 261</b>	(51) <b>F26B 5/02</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			DK 26.10.2016	
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 715 181</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 715 270</b>	(51) <b>F41A 23/24</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SM 27.07.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 27.07.2016	GR 28.10.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) <b>2 715 083</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 10.08.2016	SM 10.08.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016				
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 715 190</b>	(51) <b>F16H 59/68</b>	(11) <b>2 715 300</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SM 06.07.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 715 103</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			SM 10.08.2016	
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 715 200</b>	(51) <b>F16L 13/00</b>	(11) <b>2 715 314</b>	(51) <b>G01N 7/10</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SM 10.08.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) <b>2 715 113</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>	(11) <b>2 715 208</b>	(51) <b>F17C 11/00</b>	(11) <b>2 715 318</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 20.07.2016	HR 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 20.07.2016	RO 20.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
CZ 19.10.2016		SM 20.07.2016		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
				NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(11) <b>2 715 126</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 715 218</b>	(51) <b>F21V 7/09</b>	(11) <b>2 715 351</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016		
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			
SM 06.07.2016					
(11) <b>2 715 150</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>	(11) <b>2 715 228</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		



RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 715 933</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SM 10.08.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 716 003</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 716 179</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SM 06.07.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 715 983</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 28.09.2016			
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 716 064</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	(11) <b>2 716 187</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 28.09.2016	PT 30.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 715 992</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 24.08.2016		SM 20.07.2016	
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016				
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 716 073</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 716 188</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 06.07.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) <b>2 715 993</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	CZ 19.10.2016	
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 716 198</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 716 116</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SM 06.07.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 716 212</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 715 994</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 716 119</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		
SM 06.07.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 716 244</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 716 001</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 06.07.2016		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			LT 03.08.2016	IE 30.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 716 159</b>	(51) <b>A21C 9/08</b>	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016



RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) <b>2 716 357</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 716 458</b>	(51) <b>B41F 35/00</b>	(11) <b>2 716 520</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 17.08.2016	IE 26.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 716 466</b>	(51) <b>B41M 5/42</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 28.09.2016	(11) <b>2 716 397</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(51) <b>B23K 26/06</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
BG 20.10.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FR 17.10.2016	
DK 20.07.2016	CZ 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 716 521</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
ES 20.07.2016	EE 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 21.10.2016	FI 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 21.11.2016	PL 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RS 20.07.2016	RO 20.07.2016	DK 14.09.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SK 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 716 476</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
	SM 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) <b>2 716 401</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 20.07.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 716 522</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		SM 17.08.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 716 402</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 716 478</b>	(51) <b>B60H 1/03</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 716 553</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CZ 19.10.2016		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SM 13.07.2016		(11) <b>2 716 484</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 716 427</b>	(51) <b>B29C 33/44</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 716 570</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	DK 14.09.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 03.08.2016		(11) <b>2 716 519</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	CZ 19.10.2016	
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 716 586</b>	(51) <b>B65H 18/06</b>
(11) <b>2 716 428</b>	(51) <b>B29C 45/33</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 06.07.2016	
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016				

NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	CZ 26.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SM 06.07.2016				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>2 716 642</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 716 919</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>		
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 717 193</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 716 656</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 716 933</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(11) <b>2 717 257</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 06.10.2016	NO 06.10.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	FR 02.11.2016
(11) <b>2 716 733</b>	(51) <b>C09K 11/58</b>	(11) <b>2 716 943</b>	(51) <b>F16J 15/3288</b>	(11) <b>2 717 259</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 26.10.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	FR 14.11.2016	
(11) <b>2 716 766</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 716 963</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 717 272</b>	(51) <b>G21K 4/00</b>
(84) EE 28.09.2016	(84) HR 28.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 716 801</b>	(51) <b>D01G 25/00</b>	(11) <b>2 716 992</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 717 296</b>	(51) <b>H01L 21/033</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 716 832</b>	(51) <b>E04C 2/54</b>	(11) <b>2 717 012</b>	(51) <b>G01C 3/06</b>	(11) <b>2 717 297</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(84) EE 03.08.2016	(84) FI 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PL 03.08.2016	SK 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SM 03.08.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	DK 27.07.2016	IT 27.07.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 27.07.2016	HR 27.07.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 27.11.2016	
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 716 851</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>	(11) <b>2 717 093</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016				
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
DK 28.09.2016	DE 03.05.2017				





- (11) **2 717 729** (51) **A41D 13/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 717 738** (51) **A45D 40/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 717 752** (51) **A47L 5/00**  
(84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 717 782** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 717 788** (51) **A61B 17/08**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 717 819** (51) **A61F 13/494**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 717 843** (51) **A61K 8/60**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 717 890** (51) **A61K 35/74**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 717 891** (51) **A61K 36/185**  
(84) EE 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 717 903** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 717 919** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 717 936** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 717 939** (51) **A61M 1/16**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 717 948** (51) **A61M 5/44**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
- EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 718 004** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 718 024** (51) **B05B 15/12**  
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 718 033** (51) **B08B 9/032**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 718 037** (51) **B21D 28/34**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 718 041** (51) **B22D 11/12**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 718 050** (51) **B23B 51/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 718 052** (51) **B23K 9/067**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016

NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 718 172</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 718 203</b>	(51) <b>B65D 88/14</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 718 095</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 718 173</b>	(51) <b>B62K 21/02</b>	(11) <b>2 718 210</b>	(51) <b>B65G 17/22</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SM 10.08.2016		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 718 108</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 21.09.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 718 179</b>	(51) <b>B63H 9/06</b>	(11) <b>2 718 213</b>	(51) <b>A47K 10/36</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 718 114</b>	(51) <b>B44B 1/02</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) <b>2 718 231</b>	(51) <b>C01G 45/00</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 718 181</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016
CZ 12.10.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) <b>2 718 118</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 718 232</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 17.08.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 718 123</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>2 718 184</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 718 262</b>	(51) <b>C07D 211/86</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
DK 21.09.2016		SM 31.08.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) <b>2 718 152</b>	(51) <b>B60R 21/02</b>	(11) <b>2 718 185</b>	(51) <b>B64D 27/18</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 718 267</b>	(51) <b>C07D 213/89</b>
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
SM 17.08.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		CZ 12.10.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
				GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
				IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016





PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SM 31.08.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 718 642</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 14.01.2017	LV 14.09.2016	(11) <b>2 718 734</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 719 004</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
SM 14.09.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) <b>2 718 652</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			SM 17.08.2016	
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) <b>2 718 827</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>		
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 719 016</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 718 669</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SM 10.08.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 718 685</b>	(51) <b>G01J 3/26</b>	(11) <b>2 718 916</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	DK 14.09.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(11) <b>2 719 055</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
CZ 19.10.2016		SM 10.08.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 718 687</b>	(51) <b>G01L 25/00</b>	(11) <b>2 718 921</b>	(51) <b>G09B 9/12</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016		
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) <b>2 719 056</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 17.11.2016	NO 17.11.2016
SM 24.08.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 19.12.2016	PT 19.12.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) <b>2 718 704</b>	(51) <b>G01N 27/07</b>	SM 20.07.2016	IE 23.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016				
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 718 934</b>	(51) <b>G11C 29/02</b>		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 719 079</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		CZ 05.10.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 718 709</b>	(51) <b>G01N 30/38</b>	(11) <b>2 718 935</b>	(51) <b>G21H 1/10</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SM 10.08.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016				
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016				

- (11) **2 719 089** (51) **H04B 1/712** HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SM 24.08.2016 FR 02.11.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 (11) **2 719 479** (51) **B21D 47/00**  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SK 10.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 FR 02.11.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 (11) **2 719 314** (51) **A47K 13/02** DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
CZ 12.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 02.03.2017 SM 17.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 (11) **2 719 507** (51) **B26B 5/00**  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
(11) **2 719 098** (51) **H04B 17/00** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 28.09.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 IT 28.09.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 SM 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 (11) **2 719 139** (51) **H04M 11/06** (84) BE 31.10.2016 (84) BG 28.12.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 02.11.2016 LV 28.09.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 NO 02.02.2017 NO 28.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 02.03.2017 PT 28.09.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 02.11.2016 RO 28.09.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 02.11.2016 RS 28.09.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 SK 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 28.09.2016 DK 28.09.2016  
SM 10.08.2016 (11) **2 719 162** (51) **H04N 5/232** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (11) **2 719 524** (51) **B29D 30/06**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 07.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 NL 12.10.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 06.07.2016 LV 12.10.2016 NO 12.10.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 06.07.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 06.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 RO 06.07.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 SE 06.07.2016 CZ 12.10.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 06.07.2016 (11) **2 719 403** (51) **A61M 1/10** (84) BE 30.09.2016 (84) BG 24.11.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016 SM 24.08.2016 (11) **2 719 264** (51) **H05K 3/00** (84) BE 30.09.2016 (84) BG 24.11.2016  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 IE 21.09.2016 MC 24.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 (11) **2 719 284** (51) **A22C 11/02** (84) BE 31.10.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 24.11.2016  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) CZ 24.08.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 27.07.2016 EE 27.07.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 28.10.2016 FI 27.07.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IS 27.11.2016 HR 27.07.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LT 31.08.2016 IT 31.08.2016 NO 27.10.2016 NL 27.07.2016  
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 NO 19.10.2016 NL 19.10.2016  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 NO 27.10.2016 PL 19.10.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SM 31.08.2016 SK 27.07.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016 (11) **2 719 304** (51) **A47C 7/46** (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 24.11.2016  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) CZ 24.08.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016

- SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 719 603**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 719 607**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 719 615**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 719 637**  
(84) AT 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 719 647**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 719 648**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016
- DK 12.10.2016
- (51) **B62B 3/06**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **B62D 35/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B62M 9/10**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **B65D 77/22**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B65H 35/00**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B65H 45/14**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016
- NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 719 688**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 719 693**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 719 698**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
LT 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 719 704**  
(84) BG 20.10.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 719 719**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 719 764**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C07D 213/75**  
(84) BE 20.07.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **C07D 305/14**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C07D 487/04**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (51) **C07K 1/14**  
(84) DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **C08J 7/06**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **C12N 15/85**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 719 769**  
(84) AT 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 719 781**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 719 786**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 719 788**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016
- (11) **2 719 810**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 719 834**  
(84) BE 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 719 862**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 13.10.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **A61L 27/06**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C22C 38/00**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **C22C 38/00**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **D06F 37/22**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (51) **E02D 27/52**  
(84) CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SK 21.09.2016
- (51) **F01C 21/10**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016



PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 720 320</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SM 10.08.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>2 719 909</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 720 087</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 31.08.2016	
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 720 398</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FR 02.11.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		SM 20.07.2016	FR 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 719 947</b>	(51) <b>F23C 3/00</b>			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 720 170</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 720 400</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 03.08.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		DK 14.09.2016		CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 720 002</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 720 211</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 720 407</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 26.10.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		SM 10.08.2016			
(11) <b>2 720 041</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>			(11) <b>2 720 408</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 720 236</b>	(51) <b>H01G 4/40</b>	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 24.08.2016	IE 11.09.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 720 431</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
DK 07.09.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
				DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
				ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
				IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 720 042</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>			(11) <b>2 720 502</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(11) <b>2 720 314</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
SM 20.07.2016	IE 27.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
FR 30.09.2016		SM 10.08.2016			

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 03.08.2016			
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
CZ 16.11.2016					
(11) <b>2 720 511</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>	(11) <b>2 720 600</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 720 764</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			SM 10.08.2016	
(11) <b>2 720 531</b>	(51) <b>A01K 5/01</b>	(11) <b>2 720 619</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 720 783</b>	(51) <b>B01F 3/14</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
CZ 19.10.2016		CZ 26.10.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 720 552</b>	(51) <b>A23L 5/30</b>	(11) <b>2 720 645</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 720 827</b>	(51) <b>B23Q 3/157</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 14.09.2016		RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			DK 02.11.2016	
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016				
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016				
SM 13.07.2016					
(11) <b>2 720 562</b>	(51) <b>A23L 33/115</b>	(11) <b>2 720 683</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 720 845</b>	(51) <b>B22F 5/00</b>
(84) EE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 24.11.2016	DK 24.08.2016
LV 10.08.2016	RO 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SM 10.08.2016		LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
		SM 10.08.2016		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	
(11) <b>2 720 563</b>	(51) <b>A23L 33/115</b>	(11) <b>2 720 697</b>	(51) <b>A61K 31/423</b>	(11) <b>2 720 846</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>
(84) EE 10.08.2016	(84) FI 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 10.08.2016	RO 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SM 10.08.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	CZ 05.10.2016	
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 720 566</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 720 724</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 720 851</b>	(51) <b>B65B 51/14</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 06.02.2017	SK 05.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	DK 05.10.2016	
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
(11) <b>2 720 574</b>	(51) <b>A45F 5/02</b>	(11) <b>2 720 754</b>	(51) <b>A61P 31/18</b>	(11) <b>2 720 855</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016			RO 17.08.2016	RS 17.08.2016

SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SM 17.08.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 720 862</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 721 046</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016	EE 24.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 720 953</b>	(51) <b>B65C 9/12</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) <b>2 720 870</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SM 31.08.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) <b>2 721 053</b>	(51) <b>C07K 5/08</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 720 970</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
CZ 05.10.2016		(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) <b>2 720 897</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 721 129</b>	(51) <b>C10M 145/26</b>
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 720 971</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) <b>2 720 909</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CZ 12.10.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 721 178</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 720 996</b>	(51) <b>C07C 45/62</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SM 10.08.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) <b>2 720 933</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 20.07.2016	
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 721 206</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	CZ 12.10.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016			CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 721 014</b>	(51) <b>C07D 249/10</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 720 940</b>	(51) <b>B64C 7/00</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 721 237</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 721 034</b>	(51) <b>C07D 491/14</b>	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SM 10.08.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 720 949</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 14.09.2016	
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016				
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016				



- (11) **2 721 264** (51) **F01N 3/20**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 721 276** (51) **F02K 1/12**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 721 301** (51) **F04D 13/08**  
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 721 355** (51) **F25B 9/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 721 357** (51) **F25D 23/06**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 721 368** (51) **G01P 15/18**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 721 374** (51) **G01C 21/32**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 721 395** (84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
HR 21.09.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 721 498** (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 721 502** (84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 721 598** (84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 721 631** (84) AT 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 721 642** (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 721 395** (51) **G01N 23/083**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 721 713** (84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 721 765** (84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 721 774** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
GR 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 721 790** (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 721 865** (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 721 663** (84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 721 713** (84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 721 765** (84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 721 774** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
GR 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 721 790** (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 721 865** (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **H01M 2/10** (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **B60L 1/02** (84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **H04L 9/08** (84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **H04L 12/863** (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **H04L 27/26** (84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **H04W 28/20** (84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016

- |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| (11) <b>2 721 911</b>   | (51) <b>H05K 1/18</b>  | (11) <b>2 721 997</b>  | (51) <b>A61B 5/00</b>  | (11) <b>2 722 091</b>  | (51) <b>B01D 46/00</b>   |
| (84) AT 31.08.2016<br>BG 30.11.2016<br>DK 31.08.2016<br>ES 31.08.2016<br>GR 01.12.2016<br>IT 31.08.2016<br>LV 31.08.2016<br>NO 30.11.2016<br>PT 02.01.2017<br>RS 31.08.2016<br>SK 31.08.2016                  | (84) BE 31.01.2017<br>CZ 31.08.2016<br>EE 31.08.2016<br>FI 31.08.2016<br>HR 31.08.2016<br>LT 31.08.2016<br>NL 31.08.2016<br>PL 31.08.2016<br>RO 31.08.2016<br>SE 31.08.2016<br>SM 31.08.2016 | (84) AT 14.09.2016<br>BG 14.12.2016<br>EE 14.09.2016<br>FI 14.09.2016<br>HR 14.09.2016<br>IT 14.09.2016<br>LV 14.09.2016<br>PL 14.09.2016<br>RO 14.09.2016<br>SE 14.09.2016<br>SM 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016<br>CZ 14.09.2016<br>ES 14.09.2016<br>GR 15.12.2016<br>IS 14.01.2017<br>LT 14.09.2016<br>NO 14.12.2016<br>PT 16.01.2017<br>RS 14.09.2016<br>SK 14.09.2016<br>DK 14.09.2016 | (84) BE 31.10.2016<br>CZ 24.08.2016<br>EE 24.08.2016<br>FI 24.08.2016<br>HR 24.08.2016<br>LT 24.08.2016<br>NL 24.08.2016<br>PL 24.08.2016<br>RO 24.08.2016<br>SE 24.08.2016<br>SM 24.08.2016 | (84) BG 24.11.2016<br>DK 24.08.2016<br>ES 24.08.2016<br>GR 25.11.2016<br>IT 24.08.2016<br>LV 24.08.2016<br>NO 24.11.2016<br>PT 26.12.2016<br>RS 24.08.2016<br>SK 24.08.2016<br>FR 02.11.2016 |
| (11) <b>2 721 924</b>   | (51) <b>A01K 23/00</b>   | (11) <b>2 722 003</b>  | (51) <b>A61B 6/00</b>  | (11) <b>2 722 093</b>  | (51) <b>B01D 53/00</b>   |
| (84) AT 07.09.2016<br>BG 07.12.2016<br>EE 07.09.2016<br>FI 07.09.2016<br>HR 07.09.2016<br>IT 07.09.2016<br>LV 07.09.2016<br>NO 07.12.2016<br>PT 09.01.2017<br>RS 07.09.2016<br>SK 07.09.2016<br>DK 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016<br>CZ 07.09.2016<br>ES 07.09.2016<br>GR 08.12.2016<br>IS 07.01.2017<br>LT 07.09.2016<br>NL 07.09.2016<br>PL 07.09.2016<br>RO 07.09.2016<br>SE 07.09.2016<br>SM 07.09.2016 | (84) AT 21.09.2016<br>BG 21.12.2016<br>EE 21.09.2016<br>GR 22.12.2016<br>LT 21.09.2016<br>NL 21.09.2016<br>PL 21.09.2016<br>RO 21.09.2016<br>SE 21.09.2016<br>SM 21.09.2016                  | (84) BE 21.09.2016<br>CZ 21.09.2016<br>ES 21.09.2016<br>IS 21.01.2017<br>LV 21.09.2016<br>NO 21.12.2016<br>PT 23.01.2017<br>RS 21.09.2016<br>SK 21.09.2016<br>DK 21.09.2016                  | (84) AT 17.08.2016<br>BG 17.11.2016<br>DK 17.08.2016<br>FI 17.08.2016<br>HR 17.08.2016<br>LT 17.08.2016<br>NL 17.08.2016<br>PT 19.12.2016<br>RS 17.08.2016<br>SK 17.08.2016                  | (84) BE 17.08.2016<br>CZ 17.08.2016<br>EE 17.08.2016<br>GR 18.11.2016<br>IT 17.08.2016<br>LV 17.08.2016<br>PL 17.08.2016<br>RO 17.08.2016<br>SE 17.08.2016<br>SM 17.08.2016                  |
| (11) <b>2 721 949</b>   | (51) <b>A46B 9/04</b>  | (11) <b>2 722 010</b>  | (51) <b>A61B 17/072</b>  | (11) <b>2 722 096</b>  | (51) <b>B01D 53/50</b>   |
| (84) AT 19.10.2016<br>ES 19.10.2016<br>GR 20.01.2017<br>IS 19.02.2017<br>LV 19.10.2016<br>NO 19.01.2017<br>PT 20.02.2017<br>SE 19.10.2016<br>CZ 19.10.2016  | (84) BE 19.10.2016<br>FI 19.10.2016<br>HR 19.10.2016<br>LT 19.10.2016<br>NL 19.10.2016<br>PL 19.10.2016<br>RS 19.10.2016<br>DK 19.10.2016  | (84) AT 03.08.2016<br>BG 03.11.2016<br>DK 03.08.2016<br>FI 03.08.2016<br>HR 03.08.2016<br>LT 03.08.2016<br>NL 03.08.2016<br>PL 03.08.2016<br>RO 03.08.2016<br>SE 03.08.2016<br>SM 03.08.2016 | (84) BE 03.08.2016<br>CZ 03.08.2016<br>EE 03.08.2016<br>GR 04.11.2016<br>IS 03.12.2016<br>LV 03.08.2016<br>NO 03.11.2016<br>PT 05.12.2016<br>RS 03.08.2016<br>SK 03.08.2016                  | (84) AT 24.08.2016<br>BG 24.11.2016<br>DK 24.08.2016<br>FI 24.08.2016<br>HR 24.08.2016<br>LT 24.08.2016<br>NL 24.08.2016<br>PT 26.12.2016<br>RS 24.08.2016<br>SK 24.08.2016                  | (84) BE 24.08.2016<br>CZ 24.08.2016<br>EE 24.08.2016<br>GR 25.11.2016<br>IT 24.08.2016<br>LV 24.08.2016<br>PL 24.08.2016<br>RO 24.08.2016<br>SE 24.08.2016<br>SM 24.08.2016                  |
| (11) <b>2 721 960</b>   | (51) <b>A47C 3/027</b>   | (11) <b>2 722 013</b>  | (51) <b>A61B 17/70</b>   | (11) <b>2 722 131</b>  | (51) <b>B25B 21/02</b>   |
| (84) BE 31.10.2016<br>CZ 14.09.2016<br>ES 14.09.2016<br>GR 15.12.2016<br>IS 14.01.2017<br>LT 14.09.2016<br>NL 14.09.2016<br>PL 14.09.2016<br>RO 14.09.2016<br>SE 14.09.2016<br>SM 14.09.2016                  | (84) BG 14.12.2016<br>EE 14.09.2016<br>FI 14.09.2016<br>HR 14.09.2016<br>IT 14.09.2016<br>LV 14.09.2016<br>NO 14.12.2016<br>PT 16.01.2017<br>RS 14.09.2016<br>SK 14.09.2016<br>DK 14.09.2016 | (84) AT 26.10.2016<br>ES 26.10.2016<br>GR 27.01.2017<br>IS 26.02.2017<br>LV 26.10.2016<br>NO 26.01.2017<br>PT 27.02.2017<br>SE 26.10.2016<br>CZ 26.10.2016                                   | (84) BE 26.10.2016<br>FI 26.10.2016<br>HR 26.10.2016<br>LT 26.10.2016<br>NL 26.10.2016<br>PL 26.10.2016<br>RS 26.10.2016<br>DK 26.10.2016  | (84) AT 20.07.2016<br>BG 20.10.2016<br>DK 20.07.2016<br>ES 20.07.2016<br>GR 21.10.2016<br>IS 20.11.2016<br>LT 20.07.2016<br>NL 20.07.2016<br>PL 20.07.2016<br>RO 20.07.2016<br>SK 20.07.2016 | (84) BE 20.07.2016<br>CZ 20.07.2016<br>EE 20.07.2016<br>FI 20.07.2016<br>HR 20.07.2016<br>IT 20.07.2016<br>LV 20.07.2016<br>NO 20.10.2016<br>PT 21.11.2016<br>SE 20.07.2016                  |
| (11) <b>2 721 969</b>   | (51) <b>A47G 33/12</b>   | (11) <b>2 722 025</b>  | (51) <b>A61F 9/007</b>   | (11) <b>2 722 143</b>  | (51) <b>B28B 1/52</b>  |
| (84) BE 31.10.2016<br>CZ 24.08.2016<br>EE 24.08.2016<br>FI 24.08.2016<br>IT 24.08.2016<br>LV 24.08.2016<br>NO 24.11.2016<br>PT 26.12.2016<br>RS 24.08.2016<br>SK 24.08.2016<br>FR 02.11.2016                  | (84) BG 24.11.2016<br>DK 24.08.2016<br>ES 24.08.2016<br>HR 24.08.2016<br>LT 24.08.2016<br>NL 24.08.2016<br>PL 24.08.2016<br>RO 24.08.2016<br>SE 24.08.2016<br>SM 24.08.2016                  | (84) BE 12.10.2016<br>GR 13.01.2017<br>IS 12.02.2017<br>LV 12.10.2016<br>PT 13.02.2017<br>SE 12.10.2016<br>DK 12.10.2016   | (84) FI 12.10.2016<br>HR 12.10.2016<br>LT 12.10.2016<br>NO 12.01.2017<br>RS 12.10.2016<br>MC 12.10.2016<br>CZ 12.10.2016   | (84) AT 19.10.2016<br>FI 19.10.2016<br>HR 19.10.2016<br>LT 19.10.2016<br>NL 19.10.2016<br>PL 19.10.2016<br>SE 19.10.2016<br>DK 19.10.2016  | (84) BE 19.10.2016<br>GR 20.01.2017<br>IS 19.02.2017<br>LV 19.10.2016<br>NO 19.01.2017<br>RS 19.10.2016<br>MC 19.10.2016<br>CZ 19.10.2016  |
| (11) <b>2 721 983</b>   | (51) <b>A47K 3/28</b>  | (11) <b>2 722 046</b>  | (51) <b>A61K 31/4184</b>   | (11) <b>2 722 160</b>  | (51) <b>A63B 43/00</b>   |
| (84) BE 31.10.2016<br>CZ 27.07.2016<br>FI 27.07.2016<br>HR 27.07.2016<br>LT 27.07.2016<br>NO 27.10.2016<br>PT 28.11.2016<br>RS 27.07.2016<br>SK 27.07.2016  | (84) BG 27.10.2016<br>EE 27.07.2016<br>GR 28.10.2016<br>IS 27.11.2016<br>LV 27.07.2016<br>PL 27.07.2016<br>RO 27.07.2016<br>SE 27.07.2016<br>SM 27.07.2016                                   | (84) FI 21.12.2016<br>LT 21.12.2016<br>NO 21.03.2017   | (84) HR 21.12.2016<br>LV 21.12.2016<br>CZ 21.12.2016   | (84) BE 31.10.2016<br>CZ 14.09.2016<br>FI 14.09.2016<br>IS 14.01.2017<br>LV 14.09.2016<br>NO 14.12.2016<br>RO 14.09.2016<br>SE 14.09.2016<br>SM 14.09.2016                                   | (84) BG 14.12.2016<br>EE 14.09.2016<br>HR 14.09.2016<br>LT 14.09.2016<br>NL 14.09.2016<br>PT 16.01.2017<br>RS 14.09.2016<br>SK 14.09.2016<br>DK 14.09.2016                                   |
|   |  | (11) <b>2 722 074</b>  | (51) <b>A61N 5/04</b>  | (11) <b>2 722 183</b>  | (51) <b>B41J 2/175</b>   |
|   |  | (84) AT 26.10.2016<br>ES 26.10.2016<br>GR 27.01.2017<br>IS 26.02.2017<br>LV 26.10.2016<br>NO 26.01.2017<br>PT 27.02.2017<br>SE 26.10.2016<br>CZ 26.10.2016                                   | (84) BE 26.10.2016<br>FI 26.10.2016<br>HR 26.10.2016<br>LT 26.10.2016<br>NL 26.10.2016<br>PL 26.10.2016<br>RS 26.10.2016<br>DK 26.10.2016  | (84) AT 31.08.2016<br>BG 30.11.2016<br>DK 31.08.2016<br>ES 31.08.2016  | (84) BE 31.08.2016<br>CZ 31.08.2016<br>EE 31.08.2016<br>FI 31.08.2016  |

GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 722 428</b>	(51) <b>D02G 1/12</b>	FR 02.11.2016	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
(11) <b>2 722 184</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 722 613</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 10.08.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
DK 14.09.2016		(11) <b>2 722 524</b>	(51) <b>F04B 27/14</b>	(11) <b>2 722 651</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 722 237</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
CZ 23.11.2016		(11) <b>2 722 544</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 722 250</b>	(51) <b>B61L 29/30</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 20.07.2016	
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 722 709</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	FR 21.11.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SM 20.07.2016	GB 20.10.2016	(11) <b>2 722 555</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
FR 02.11.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 722 754</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 722 266</b>	(51) <b>B62M 9/132</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 05.10.2016				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		(11) <b>2 722 556</b>	(51) <b>F16H 3/10</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 722 349</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 14.09.2016	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016		
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 722 788</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 722 584</b>	(51) <b>F21V 21/35</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 722 374</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 722 861</b>	(51) <b>H01H 33/16</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		



DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 10.08.2016			
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016	GB 22.10.2016				
(11) <b>2 722 896</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 723 196</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>	(11) <b>2 723 290</b>	(51) <b>A61F 13/475</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		SM 03.08.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	
(11) <b>2 722 952</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 723 207</b>	(51) <b>A41D 1/00</b>	(11) <b>2 723 305</b>	(51) <b>A61Q 13/00</b>
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 14.09.2016	
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 722 958</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(11) <b>2 723 248</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 723 392</b>	(51) <b>A61K 49/12</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 20.07.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 722 960</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 723 254</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 723 420</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 02.02.2017	PT 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 02.11.2016		SE 26.10.2016	SK 26.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
(11) <b>2 723 006</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>	(11) <b>2 723 257</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 723 427</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 10.08.2016				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 723 155</b>	(51) <b>A01D 34/68</b>	(11) <b>2 723 268</b>	(51) <b>A61B 90/30</b>	(11) <b>2 723 454</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
CZ 02.11.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 723 748</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 723 498</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 723 617</b>	(51) <b>B60W 10/30</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 12.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 723 508</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 723 789</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	CZ 12.10.2016		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 723 628</b>	(51) <b>B62D 25/14</b>	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 723 516</b>	(51) <b>B21K 1/18</b>	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 723 822</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 723 658</b>	(51) <b>B65G 45/12</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SM 20.07.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 723 532</b>	(51) <b>B24D 13/14</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 723 831</b>	(51) <b>C10G 27/10</b>
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 723 669</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 723 552</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 723 847</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SM 13.07.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 723 711</b>	(51) <b>C07C 381/00</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 723 588</b>	(51) <b>B60G 11/27</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SM 27.07.2016	GB 27.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 723 884</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 723 739</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SM 24.08.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 723 598</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		

- RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 (11) **2 723 945** (51) *D21H 21/42* (11) **2 724 217** (51) *G06F 3/0354*  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (11) **2 724 073** (51) *F17C 1/14* (11) **2 724 281** (51) *G06F 21/73*  
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 (84) HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 02.11.2016 LV 26.10.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 26.10.2016
- LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 (11) **2 724 281** (51) *G06F 21/73*  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 (84) HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
DK 14.09.2016 (84) NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 723 950** (51) *E04B 2/72* (11) **2 724 281** (51) *G06F 21/73*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 (84) HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 (84) LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 (11) **2 724 281** (51) *G06F 21/73*  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 (84) NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 (84) PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 27.07.2016 SE 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SM 27.07.2016 SK 27.07.2016 (84) DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 723 980** (51) *E21B 47/007* (11) **2 724 281** (51) *G06F 21/73*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
GR 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
GR 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 (84) PL 10.08.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 724 014** (51) *F02M 63/00* (11) **2 724 359** (51) *H05H 1/00*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (84) HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 (84) LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 (84) NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 (84) PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- DK 14.09.2016 (84) SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 724 018** (51) *F03B 13/10* (11) **2 724 380** (51) *H01L 31/0236*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 (84) HR 28.09.2016 LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 (84) LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 (84) NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 (84) RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 (84) DK 28.09.2016
- RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 (84) DK 28.09.2016
- SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 (84) DK 28.09.2016
- SM 03.08.2016
- (11) **2 724 037** (51) *F16C 9/02* (11) **2 724 393** (51) *H01M 2/16*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 (84) RO 12.01.2017 (84) SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) CZ 12.10.2016
- RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) CZ 12.10.2016
- SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 (84) DK 14.09.2016
- SM 10.08.2016
- (11) **2 724 040** (51) *F16D 1/08* (11) **2 724 402** (51) *H01M 4/48*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016
- BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016
- DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016
- GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016
- IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016
- LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016
- NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016
- PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016
- RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016
- SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016
- SM 10.08.2016



PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
(11) <b>2 724 403</b>	(51) <b>HO1M 4/62</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 724 690</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 724 599</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 724 463</b>	(51) <b>HO1P 5/16</b>	IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	SM 27.07.2016	
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	IE 17.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 724 724</b>	(51) <b>A61K 33/30</b>
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 724 602</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 31.08.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DE 03.05.2017	
(11) <b>2 724 464</b>	(51) <b>HO3K 17/955</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 724 725</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	FI 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 724 612</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 07.09.2016	
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) <b>2 724 788</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 724 522</b>	(51) <b>HO4M 11/00</b>	(11) <b>2 724 622</b>	(51) <b>A23G 3/00</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 724 789</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 724 559</b>	(51) <b>HO4W 8/26</b>	(11) <b>2 724 627</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 03.11.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 724 835</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 03.08.2016	SM 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SM 10.08.2016		SK 03.08.2016		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
				FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) <b>2 724 578</b>	(51) <b>G01S 5/06</b>	(11) <b>2 724 675</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	SM 13.07.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) <b>2 724 845</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016

DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 725 048</b>	(51) <b>C08G 63/16</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 724 957</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FR 02.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GB 29.10.2016	FR 02.11.2016
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 724 846</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>			(11) <b>2 725 073</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 724 984</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
FR 02.11.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 03.08.2016	FR 02.11.2016
(11) <b>2 724 897</b>	(51) <b>B60R 21/04</b>	(11) <b>2 724 991</b>	(51) <b>C02F 11/12</b>	(11) <b>2 725 091</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 17.08.2016	IE 30.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SM 27.07.2016		SM 17.08.2016		SM 20.07.2016	
(11) <b>2 724 914</b>	(51) <b>B62B 5/08</b>	(11) <b>2 725 003</b>	(51) <b>C07C 2/32</b>	(11) <b>2 725 113</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016			DK 14.09.2016	
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016				
SM 06.07.2016					
(11) <b>2 724 934</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 725 031</b>	(51) <b>C07H 15/203</b>	(11) <b>2 725 120</b>	(51) <b>C23C 24/08</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 21.09.2016	GR 04.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 21.01.2017	IS 03.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	IT 03.08.2016	IT 03.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
NO 21.12.2016	NL 21.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PT 23.01.2017	PL 21.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RS 21.09.2016	RO 21.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
DK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 724 939</b>	(51) <b>B64D 31/00</b>	(11) <b>2 725 046</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>	(11) <b>2 725 131</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 06.11.2016	IE 18.09.2016	IE 18.09.2016	LV 17.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
LV 06.07.2016	MC 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 06.10.2016	NO 17.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 20.10.2016	NO 20.10.2016
PT 07.11.2016	PT 19.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 21.11.2016	PL 20.07.2016
	SE 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		RO 20.07.2016

RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 725 138</b>	(51) <b>D21H 27/22</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 24.08.2016	
(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) <b>2 725 229</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 725 279</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 725 145</b>	(51) <b>E02D 3/054</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 31.08.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 725 239</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>	(11) <b>2 725 294</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 725 147</b>	(51) <b>E02D 31/04</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IE 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 19.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 725 243</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 14.09.2016	
DK 21.09.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 725 299</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 725 151</b>	(51) <b>E02F 9/12</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016				
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 725 244</b>	(51) <b>F16C 33/58</b>	(11) <b>2 725 396</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 725 166</b>	(51) <b>E04G 11/28</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016				
DK 14.09.2016		(11) <b>2 725 250</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>2 725 405</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 725 169</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IE 11.09.2016	MC 24.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 19.10.2016	DE 03.05.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	CZ 19.10.2016		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			SM 27.07.2016	
(11) <b>2 725 173</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>	(11) <b>2 725 261</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 725 427</b>	(51) <b>G03G 21/14</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		



LT 10.08.2016	IE 13.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	CZ 26.10.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 725 839</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 10.08.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		SM 13.07.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 725 432</b>	(51) <b>G04B 5/22</b>	(11) <b>2 725 627</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 725 849</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 10.08.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SM 20.07.2016		SM 10.08.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 725 510</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 725 632</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 725 852</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 725 674</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>	SM 20.07.2016	
SM 13.07.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016		
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 725 864</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 725 565</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		SM 27.07.2016	FR 02.11.2016		
(11) <b>2 725 582</b>	(51) <b>G21C 9/012</b>	(11) <b>2 725 724</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	(11) <b>2 725 872</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IS 19.02.2017	LV 19.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DE 03.05.2017	CZ 19.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		SM 20.07.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) <b>2 725 592</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 725 733</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		GB 20.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 725 899</b>	(51) <b>A01N 25/22</b>
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 07.12.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 20.07.2016				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 725 605</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(11) <b>2 725 744</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		

(11) <b>2 725 951</b>	(51) <b>A47J 31/41</b>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 21.09.2016		RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			SM 17.08.2016	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 726 076</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 726 383</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 725 960</b>	(51) <b>A47L 11/30</b>	(11) <b>2 726 234</b>	(51) <b>B22D 19/00</b>	(11) <b>2 726 390</b>	(51) <b>B65H 54/36</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 20.10.2016	DK 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SM 20.07.2016	
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 725 987</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 726 291</b>	(51) <b>B41F 15/36</b>	(11) <b>2 726 444</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	CZ 19.10.2016	
CZ 19.10.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 725 998</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 726 345</b>	(51) <b>B60S 5/06</b>	(11) <b>2 726 448</b>	(51) <b>C07C 67/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 02.11.2016	
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016				
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
(11) <b>2 726 040</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 726 346</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>2 726 455</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
(11) <b>2 726 048</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	(11) <b>2 726 374</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>	(11) <b>2 726 482</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IS 02.03.2017	LV 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
RS 02.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		PT 13.02.2017	NL 12.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		SE 12.10.2016	PT 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		CZ 12.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 20.07.2016
			SE 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
			SM 20.07.2016	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 726 064</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 726 379</b>	(51) <b>B65D 1/22</b>	(11) <b>2 726 526</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	RS 10.08.2016

SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 726 677</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SM 10.08.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 726 561</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 726 730</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 726 685</b>	(51) <b>E04F 21/16</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SM 03.08.2016		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
(11) <b>2 726 563</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 726 733</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016			FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 726 691</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
(11) <b>2 726 593</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 726 735</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 726 703</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
DK 28.09.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 726 598</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 726 757</b>	(51) <b>B60K 6/28</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 726 708</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) <b>2 726 652</b>	(51) <b>C40B 30/04</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 726 769</b>	(51) <b>F16L 37/244</b>
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SM 28.09.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		SM 06.07.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 726 653</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 726 716</b>	(51) <b>F01L 7/06</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 726 672</b>	(51) <b>D21H 17/63</b>	CZ 02.11.2016		SM 27.07.2016	
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 726 729</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 726 778</b>	(51) <b>F21V 17/16</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016				
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					



- NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 726 782**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 726 784**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 726 808**  
(84) AT 06.07.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 726 832**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 726 863**  
(84) BG 30.11.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 727 046**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 727 147**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016
- PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **F21V 15/01**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **F21V 25/12**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **F28F 9/02**  
(84) BG 06.10.2016  
EE 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **B82Y 10/00**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **G01N 33/44**  
(84) CZ 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **G06K 7/10**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H01L 45/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016
- HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 727 195**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 727 215**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 727 216**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 727 234**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 727 248**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **H01R 43/02**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **H02J 1/10**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H02M 5/10**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H02M 7/49**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **H04L 27/26**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 727 369**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 727 376**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 727 422**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 727 456**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 727 549**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 727 555**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 727 566**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016
- (51) **H04N 5/04**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **H04R 1/10**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H04L 27/34**  
(84) BG 14.12.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A01F 15/14**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **A61B 18/14**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **A61C 15/04**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **A61F 6/04**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016

DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 14.09.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 727 735</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) <b>2 727 599</b>	(51) <b>A61K 36/14</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SM 10.08.2016	
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 727 771</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 10.08.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 727 612</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 727 742</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 31.08.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 727 782</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 727 620</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 727 744</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 727 790</b>	(51) <b>B61C 15/04</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
CZ 12.10.2016		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 727 668</b>	(51) <b>B22D 19/00</b>	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IE 01.08.2016	GB 06.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 727 745</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FR 14.11.2016	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 727 824</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 727 671</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 10.08.2016		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 07.09.2016				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 727 713</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 727 746</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 727 851</b>	(51) <b>B65D 81/02</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		SM 10.08.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 727 720</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 727 748</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 10.08.2016			

- (11) **2 727 863** (51) **B65G 47/90**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016 IS 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 727 888** (51) **C03B 37/027**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 727 890** (51) **C03C 21/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 727 904** (51) **C07C 251/88**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 727 920** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 727 924** (51) **C07F 7/08**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 727 927** (51) **C07F 9/6561**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 727 936** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 727 961** (51) **C08L 33/12**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 728 017** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 728 018** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 728 019** (51) **B01D 53/62**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 728 038** (51) **C23C 14/34**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
- LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 728 043** (51) **D01H 7/04**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 728 060** (51) **D06F 39/12**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 728 100** (51) **E06B 3/48**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 728 163** (51) **F02M 63/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 728 164** (51) **F02M 63/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 728 194** (51) **F04D 19/04**  
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016



- (11) **2 728 199** (51) **F04D 29/58** (11) **2 728 288** (51) **F26B 3/12** RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 BG 06.10.2016 BE 06.07.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 EE 06.07.2016 CZ 06.07.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 (11) **2 728 557** (51) **G07D 1/00**  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) DK 13.07.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 IT 06.07.2016 IS 06.11.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 LT 13.07.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 GB 06.10.2016
- (11) **2 728 204** (51) **F15B 11/02** (11) **2 728 292** (51) **F28F 3/08** (11) **2 728 569** (51) **G09F 3/10**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) BG 06.10.2016 (84) DK 06.07.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 06.11.2016 PT 07.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (11) **2 728 345** (51) **G01N 29/04** (84) AT 07.09.2016 (51) **G09F 9/33**  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) DK 20.10.2016 BG 07.12.2016 ES 07.09.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) EE 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016  
FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
IT 20.07.2016 HR 21.10.2016 LT 20.07.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
LV 20.07.2016 IS 20.11.2016 NL 20.07.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
NO 20.10.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 728 206** (51) **F16B 2/08** (11) **2 728 358** (51) **G01N 33/574** (11) **2 728 643** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) IS 19.10.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) NO 19.10.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 (11) **2 728 359** (51) **G01N 33/58** (11) **2 728 665** (51) **H01Q 5/321**  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
SM 10.08.2016 (84) BG 03.08.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
DK 03.08.2016 CZ 03.08.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
ES 03.08.2016 HR 03.08.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 26.10.2016  
IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 26.10.2016  
LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) RS 03.08.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
PL 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) DE 03.05.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016  
PT 05.12.2016 NO 24.11.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
RO 03.08.2016 NO 24.11.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
SE 03.08.2016 NO 24.11.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 24.11.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
SK 03.08.2016 NO 24.11.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 24.11.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 26.10.2016  
SK 03.08.2016 NO 24.11.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 24.11.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) RS 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 24.11.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 24.11.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
- (11) **2 728 223** (51) **F16H 55/48** (11) **2 728 379** (51) **G01T 1/17** (11) **2 728 681** (51) **H01R 43/042**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) BG 06.07.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) GR 07.10.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) IS 06.11.2016 (84) IS 06.11.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) RS 03.08.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
PL 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016  
RO 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) DE 03.05.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) NO 06.10.2016  
SE 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) NO 26.10.2016 (84) NO 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
SM 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SM 19.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
- (11) **2 728 233** (51) **F16L 11/16** (11) **2 728 402** (51) **G02F 1/1341** (11) **2 728 696** (51) **H02J 4/00**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.09.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LT 28.09.2016  
PL 24.08.2016 NO 24.11.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) NL 28.09.2016  
RO 24.08.2016 NO 24.11.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) RO 28.09.2016  
SE 24.08.2016 NO 24.11.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SM 24.08.2016 NO 24.11.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
FR 02.11.2016 NO 24.11.2016 (84) DE 03.05.2017 (84) SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016
- (11) **2 728 278** (51) **F25B 1/00** (11) **2 728 402** (51) **G02F 1/1341** (11) **2 728 696** (51) **H02J 4/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.09.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016  
PL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) LT 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) IT 28.09.2016 (84) IT 28.09.2016  
RS 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) NO 06.10.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016  
DK 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) NO 28.12.2016  
PL 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) NO 28.12.2016  
RS 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) NO 28.12.2016  
DK 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) NO 28.12.2016



ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 05.10.2016	
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 729 604</b>	(51) <b>C25D 11/26</b>
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 729 361</b>	(51) <b>B63B 17/00</b>	(11) <b>2 729 495</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 12.10.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 729 608</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SM 17.08.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
(11) <b>2 729 390</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 729 497</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 729 633</b>	(51) <b>E04B 1/74</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 14.12.2016	EE 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		SM 17.08.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 729 455</b>	(51) <b>C07D 277/28</b>	(11) <b>2 729 506</b>	(51) <b>C08F 12/08</b>	(11) <b>2 729 644</b>	(51) <b>E04C 2/32</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 14.09.2016		SM 10.08.2016		DK 28.09.2016	
(11) <b>2 729 457</b>	(51) <b>C07D 319/06</b>	(11) <b>2 729 515</b>	(51) <b>C08G 69/18</b>	(11) <b>2 729 677</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 02.11.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		DK 14.09.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 729 458</b>	(51) <b>C07D 331/04</b>	(11) <b>2 729 565</b>	(51) <b>C12N 9/08</b>	(11) <b>2 729 701</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 05.10.2016				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 729 467</b>	(51) <b>C07D 487/08</b>	(11) <b>2 729 567</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>2 729 807</b>	(51) <b>G01N 33/538</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 17.08.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
CZ 12.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		



ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 14.09.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 729 854</b>	(51) <b>G05B 19/045</b>	(11) <b>2 729 980</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 730 158</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 02.11.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		DK 21.09.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 729 865</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 730 003</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 730 203</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
(11) <b>2 729 895</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 730 072</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 730 224</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	IT 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 19.10.2016	
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016				
IE 09.07.2016					
(11) <b>2 729 901</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 730 074</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 730 265</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
DK 14.09.2016				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 729 969</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>	(11) <b>2 730 106</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 730 266</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
CZ 02.11.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
(11) <b>2 729 977</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 730 117</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 730 268</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016			DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
				ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
				GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
				IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
				LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PL 06.07.2016	PT 07.11.2016

RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 730 356</b>	(51) <b>B23B 5/14</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
SM 06.07.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 730 318</b>	(51) <b>A63C 9/084</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 730 533</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 28.09.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016			CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 730 384</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SM 24.08.2016	FR 02.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 730 336</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 730 534</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 730 407</b>	(51) <b>B32B 37/20</b>	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
SM 06.07.2016		(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	HR 06.07.2016	GR 07.10.2016
		EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) <b>2 730 337</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 06.07.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 730 409</b>	(51) <b>B32B 41/00</b>	(11) <b>2 730 569</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
CZ 12.10.2016		(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) <b>2 730 345</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 730 605</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 13.07.2016		(11) <b>2 730 435</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 730 351</b>	(51) <b>B22D 17/32</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	CZ 12.10.2016		(11) <b>2 730 612</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 730 508</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
DK 14.09.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>2 730 355</b>	(51) <b>B22F 9/16</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 730 618</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 14.09.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 730 515</b>	(51) <b>B65D 71/08</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FR 02.11.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016		
		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 07.11.2016	RS 06.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		(11) <b>2 730 722</b>	(51) <b>A01K 63/00</b>		
(11) <b>2 730 619</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) <b>2 730 811</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
CZ 26.10.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 730 621</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 730 759</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 730 813</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 17.08.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 730 677</b>	(51) <b>C23C 16/458</b>	(11) <b>2 730 766</b>	(51) <b>F02C 6/00</b>	(11) <b>2 730 895</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		SM 06.07.2016		FR 02.11.2016	
(11) <b>2 730 688</b>	(51) <b>D03C 9/02</b>	(11) <b>2 730 770</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 730 902</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 730 691</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 730 778</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>	(11) <b>2 730 914</b>	(51) <b>G01N 21/892</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 12.10.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
DK 28.09.2016				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	IE 28.08.2016
				DE 01.03.2017	GB 13.10.2016
(11) <b>2 730 714</b>	(51) <b>E04F 10/10</b>	(11) <b>2 730 783</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016		
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016		
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016		
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 06.11.2016	NL 06.07.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016				
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016				



- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 730 916</b> | (51) <b>G01N 27/417</b> | (11) <b>2 731 095</b> | (51) <b>G09G 3/22</b>  | LT 03.08.2016         | LV 03.08.2016          |
| (84) BE 30.09.2016    | (84) BG 13.10.2016      | (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016     | NL 03.08.2016         | NO 03.11.2016          |
| CZ 13.07.2016         | DK 13.07.2016           | BG 28.12.2016         | CZ 28.09.2016          | PL 03.08.2016         | PT 05.12.2016          |
| EE 13.07.2016         | ES 13.07.2016           | EE 28.09.2016         | ES 28.09.2016          | RO 03.08.2016         | RS 03.08.2016          |
| FI 13.07.2016         | GR 14.10.2016           | FI 28.09.2016         | GR 29.12.2016          | SE 03.08.2016         | SK 03.08.2016          |
| HR 13.07.2016         | IS 13.11.2016           | HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017          | SM 03.08.2016         |                        |
| LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016           | IT 28.09.2016         | LT 28.09.2016          |                       |                        |
| MC 13.07.2016         | NO 13.10.2016           | LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016          | (11) <b>2 731 122</b> | (51) <b>H02B 1/04</b>  |
| PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016           | NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016          | (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016     |
| RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016           | PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016          | BG 21.12.2016         | CZ 21.09.2016          |
| SK 13.07.2016         | SM 13.07.2016           | RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016          | EE 21.09.2016         | ES 21.09.2016          |
| IE 25.09.2016         |                         | SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016          | FI 21.09.2016         | GR 22.12.2016          |
|                       |                         | DK 28.09.2016         |                        | IS 21.01.2017         | IT 21.09.2016          |
|                       |                         |                       |                        | LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016          |
| (11) <b>2 730 918</b> | (51) <b>H01J 49/16</b>  | (11) <b>2 731 107</b> | (51) <b>G11C 13/00</b> | NL 21.09.2016         | NO 21.12.2016          |
| (84) AT 14.09.2016    | (84) BE 14.09.2016      | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     | PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017          |
| BG 14.12.2016         | CZ 14.09.2016           | BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016          | RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016          |
| EE 14.09.2016         | ES 14.09.2016           | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          | SE 21.09.2016         | SK 21.09.2016          |
| FI 14.09.2016         | GR 15.12.2016           | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          | SM 21.09.2016         | DK 21.09.2016          |
| HR 14.09.2016         | IS 14.01.2017           | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017          |                       |                        |
| IT 14.09.2016         | LT 14.09.2016           | IT 07.09.2016         | LT 07.09.2016          | (11) <b>2 731 168</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>  |
| LV 14.09.2016         | NL 14.09.2016           | LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016          | (84) BE 30.09.2016    | (84) BG 28.12.2016     |
| NO 14.12.2016         | PL 14.09.2016           | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016          | CZ 28.09.2016         | EE 28.09.2016          |
| PT 16.01.2017         | RO 14.09.2016           | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016          | ES 28.09.2016         | FI 28.09.2016          |
| RS 14.09.2016         | SE 14.09.2016           | RS 07.09.2016         | SE 07.09.2016          | GR 29.12.2016         | HR 28.09.2016          |
| SK 14.09.2016         | SM 14.09.2016           | SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016          | IS 28.01.2017         | LT 28.09.2016          |
| DK 14.09.2016         |                         | DK 07.09.2016         |                        | LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016          |
|                       |                         |                       |                        | NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016          |
|                       |                         |                       |                        | PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016          |
|                       |                         |                       |                        | SE 28.09.2016         | SK 28.09.2016          |
|                       |                         |                       |                        | SM 28.09.2016         | IE 30.09.2016          |
|                       |                         |                       |                        | DK 28.09.2016         |                        |
| (11) <b>2 730 965</b> | (51) <b>G02B 27/10</b>  | (11) <b>2 731 108</b> | (51) <b>G11C 13/00</b> |                       |                        |
| (84) AT 14.09.2016    | (84) BE 14.09.2016      | (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016     | (11) <b>2 731 214</b> | (51) <b>H01F 38/30</b> |
| BG 14.12.2016         | CZ 14.09.2016           | BG 30.11.2016         | CZ 31.08.2016          | (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 17.08.2016     |
| EE 14.09.2016         | ES 14.09.2016           | DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016          | BG 17.11.2016         | CZ 17.08.2016          |
| FI 14.09.2016         | GR 15.12.2016           | ES 31.08.2016         | FI 31.08.2016          | DK 17.08.2016         | EE 17.08.2016          |
| HR 14.09.2016         | IS 14.01.2017           | GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016          | ES 17.08.2016         | FI 17.08.2016          |
| IT 14.09.2016         | LT 14.09.2016           | IT 31.08.2016         | LT 31.08.2016          | GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016          |
| LV 14.09.2016         | NL 14.09.2016           | LV 31.08.2016         | NL 31.08.2016          | IT 17.08.2016         | LT 17.08.2016          |
| NO 14.12.2016         | PL 14.09.2016           | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016          | LV 17.08.2016         | NL 17.08.2016          |
| PT 16.01.2017         | RO 14.09.2016           | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016          | NO 17.11.2016         | PL 17.08.2016          |
| RS 14.09.2016         | SE 14.09.2016           | RS 31.08.2016         | SE 31.08.2016          | PT 19.12.2016         | RO 17.08.2016          |
| SK 14.09.2016         | SM 14.09.2016           | SK 31.08.2016         | SM 31.08.2016          | RS 17.08.2016         | SE 17.08.2016          |
| DK 14.09.2016         | FR 14.11.2016           |                       |                        | SK 17.08.2016         | SM 17.08.2016          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 730 972</b> | (51) <b>G02F 1/1362</b> | (11) <b>2 731 109</b> | (51) <b>G11C 13/00</b> |                       |                        |
| (84) AT 06.07.2016    | (84) BE 06.07.2016      | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     | (11) <b>2 731 222</b> | (51) <b>H02J 3/18</b>  |
| BG 06.10.2016         | CZ 06.07.2016           | BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016          | (84) AT 20.07.2016    | (84) BE 20.07.2016     |
| DK 06.07.2016         | EE 06.07.2016           | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          | BG 20.10.2016         | CZ 20.07.2016          |
| FI 06.07.2016         | FI 06.07.2016           | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          | DK 20.07.2016         | EE 20.07.2016          |
| ES 06.07.2016         | HR 06.07.2016           | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017          | ES 20.07.2016         | FI 20.07.2016          |
| GR 07.10.2016         | IT 06.07.2016           | IT 07.09.2016         | LT 07.09.2016          | GR 21.10.2016         | HR 20.07.2016          |
| IS 06.11.2016         | LV 06.07.2016           | LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016          | IS 20.11.2016         | IT 20.07.2016          |
| LT 06.07.2016         | PL 06.07.2016           | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016          | LT 20.07.2016         | LV 20.07.2016          |
| NO 06.10.2016         | RO 06.07.2016           | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016          | NL 20.07.2016         | NO 20.10.2016          |
| PT 07.11.2016         | RS 06.07.2016           | RS 07.09.2016         | SE 07.09.2016          | PL 20.07.2016         | PT 21.11.2016          |
| RS 06.07.2016         | SE 06.07.2016           | SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016          | RO 20.07.2016         | RS 20.07.2016          |
| SK 06.07.2016         | SM 06.07.2016           | DK 07.09.2016         |                        | SE 20.07.2016         | SK 20.07.2016          |
|                       |                         |                       |                        | SM 20.07.2016         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 730 994</b> | (51) <b>G06F 1/26</b>   | (11) <b>2 731 110</b> | (51) <b>G11C 13/00</b> | (11) <b>2 731 241</b> | (51) <b>H02K 37/04</b> |
| (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016      | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     | (84) BG 14.12.2016    | (84) CZ 14.09.2016     |
| ES 12.10.2016         | FI 12.10.2016           | BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016          | EE 14.09.2016         | FI 14.09.2016          |
| GR 13.01.2017         | HR 12.10.2016           | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          | HR 14.09.2016         | IS 14.01.2017          |
| IS 12.02.2017         | LT 12.10.2016           | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          | LT 14.09.2016         | LV 14.09.2016          |
| LV 12.10.2016         | NL 12.10.2016           | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017          | NO 14.12.2016         | PL 14.09.2016          |
| NO 12.01.2017         | PL 12.10.2016           | IT 07.09.2016         | LT 07.09.2016          | PT 16.01.2017         | RO 14.09.2016          |
| PT 13.02.2017         | RS 12.10.2016           | LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016          | RS 14.09.2016         | SE 14.09.2016          |
| SE 12.10.2016         | DK 12.10.2016           | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016          | DK 14.09.2016         |                        |
| CZ 12.10.2016         |                         | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016          |                       |                        |
|                       |                         | RS 07.09.2016         | SE 07.09.2016          |                       |                        |
|                       |                         | SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016          |                       |                        |
|                       |                         | DK 07.09.2016         |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 731 094</b> | (51) <b>G09G 3/22</b>   | (11) <b>2 731 121</b> | (51) <b>H01H 71/08</b> | (11) <b>2 731 296</b> | (51) <b>H04L 12/12</b> |
| (84) AT 19.10.2016    | (84) BE 19.10.2016      | (84) AT 03.08.2016    | (84) BE 03.08.2016     | (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016     |
| ES 19.10.2016         | FI 19.10.2016           | BG 03.11.2016         | CZ 03.08.2016          | BG 21.12.2016         | CZ 21.09.2016          |
| GR 20.01.2017         | HR 19.10.2016           | DK 03.08.2016         | EE 03.08.2016          | EE 21.09.2016         | ES 21.09.2016          |
| IS 19.02.2017         | LT 19.10.2016           | ES 03.08.2016         | FI 03.08.2016          | FI 21.09.2016         | GR 22.12.2016          |
| LV 19.10.2016         | NL 19.10.2016           | GR 04.11.2016         | HR 03.08.2016          | IS 21.01.2017         | IT 21.09.2016          |
| NO 19.01.2017         | PL 19.10.2016           | IS 03.12.2016         | IT 03.08.2016          |                       |                        |
| PT 20.02.2017         | RS 19.10.2016           |                       |                        |                       |                        |
| SE 19.10.2016         | MC 19.10.2016           |                       |                        |                       |                        |
| DK 19.10.2016         | CZ 19.10.2016           |                       |                        |                       |                        |

LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 731 872</b>	(51) <b>B65B 13/22</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 14.09.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 731 652</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 731 302</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 14.09.2016	
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 731 874</b>	(51) <b>B65B 43/08</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 731 689</b>	(51) <b>A63B 53/06</b>	BG 17.11.2016	DK 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
SM 10.08.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 731 447</b>	(51) <b>A23K 10/00</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 731 885</b>	(51) <b>B65D 25/16</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 731 723</b>	(51) <b>B03C 1/02</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) <b>2 731 477</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 12.10.2016	
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 731 889</b>	(51) <b>B65D 77/22</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 731 771</b>	(51) <b>B29B 7/76</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 14.09.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 731 534</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 14.09.2016	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 02.11.2016			
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016			(11) <b>2 731 892</b>	(51) <b>B65G 33/04</b>
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 731 798</b>	(51) <b>C09D 11/03</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 12.10.2016	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
(11) <b>2 731 580</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 19.10.2016		(11) <b>2 731 914</b>	(51) <b>C01G 25/02</b>
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 731 844</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>2 731 640</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 07.09.2016	
EE 14.09.2016	HR 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016			(11) <b>2 731 929</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>
LV 14.09.2016	RO 14.09.2016			(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 732 114</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) <b>2 731 946</b>	(51) <b>C07D 453/02</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 732 198</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 17.08.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 14.09.2016				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		(11) <b>2 732 116</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 732 217</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
				DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		(11) <b>2 732 135</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 732 243</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>
		SM 24.08.2016		(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
				DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		(11) <b>2 732 137</b>	(51) <b>F01D 19/02</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
		(11) <b>2 732 156</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 732 260</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 732 302</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	
		(11) <b>2 732 159</b>	(51) <b>F01K 23/02</b>	(11) <b>2 732 304</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 19.10.2016	
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
		(11) <b>2 732 195</b>	(51) <b>F16L 57/06</b>	(11) <b>2 732 320</b>	(51) <b>G02B 6/136</b>
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016



DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 732 773</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	
(11) <b>2 732 329</b>	(51) <b>G02B 27/14</b>	(11) <b>2 732 662</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 732 817</b>	(51) <b>A61K 31/409</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 24.08.2016	GR 25.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 732 838</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 28.09.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		IE 26.09.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 732 345</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>	(11) <b>2 732 726</b>	(51) <b>A47B 77/06</b>	(11) <b>2 732 844</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 732 547</b>	(51) <b>H02P 23/00</b>	(11) <b>2 732 731</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>	(11) <b>2 732 862</b>	(51) <b>B01D 19/04</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
CZ 26.10.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SM 10.08.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 732 588</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 732 763</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>	(11) <b>2 732 866</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
CZ 26.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 19.10.2016	
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 732 618</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>	(11) <b>2 732 770</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 732 876</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 12.10.2016		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		SM 24.08.2016			
(11) <b>2 732 629</b>	(51) <b>H04N 19/172</b>				
(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
RS 05.10.2016					
(11) <b>2 732 654</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>				
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016				
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016				
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016				

SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 732 977</b>	(51) <b>B41N 6/00</b>	(11) <b>2 733 065</b>	(51) <b>B64C 13/04</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 733 175</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	EE 31.08.2016	GR 01.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IE 22.09.2016		SM 03.08.2016		RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 732 979</b>	(51) <b>B43K 5/04</b>	(11) <b>2 733 083</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>	(11) <b>2 733 249</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 733 122</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	CZ 02.11.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 733 262</b>	(51) <b>E01H 1/05</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 07.09.2016	RO 07.09.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 07.09.2016	SM 07.09.2016
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 732 982</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 733 138</b>	(51) <b>C07D 215/06</b>	(11) <b>2 733 280</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 12.10.2016	
		RS 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	DK 28.09.2016		
(11) <b>2 732 983</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 733 149</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 733 283</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 28.12.2016	EE 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
(11) <b>2 733 029</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 733 169</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 733 300</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 24.08.2016				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 733 037</b>	(51) <b>B60W 40/08</b>	(11) <b>2 733 171</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	(11) <b>2 733 367</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				

MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
CZ 19.10.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) <b>2 733 429</b>	(51) <b>F24D 11/02</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SM 10.08.2016		(11) <b>2 733 698</b>	(51) <b>G10L 17/26</b>
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016			(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016
CZ 12.10.2016		(11) <b>2 733 518</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) <b>2 733 453</b>	(51) <b>F28G 3/10</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			(11) <b>2 733 727</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 733 528</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 14.09.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 733 456</b>	(51) <b>G06F 7/483</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			(11) <b>2 733 752</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 733 529</b>	(51) <b>G02F 1/139</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SM 03.08.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 733 491</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 733 757</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		(11) <b>2 733 534</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) <b>2 733 496</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 12.10.2016	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 733 778</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
DK 07.09.2016		(11) <b>2 733 647</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) <b>2 733 505</b>	(51) <b>G01S 19/38</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 10.08.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 733 855</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 02.11.2016		(11) <b>2 733 676</b>	(51) <b>G07B 15/02</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 733 506</b>	(51) <b>G01S 19/13</b>	(84) CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016				



GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 14.09.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 734 037</b>	(51) <b>A01J 5/01</b>
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 27.07.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 733 873</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 733 996</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
NL 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 734 077</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 734 007</b>	(51) <b>H05B 3/04</b>	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) <b>2 733 880</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
GR 04.11.2016	FR 03.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IS 03.12.2016	LI 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IE 16.08.2016	MC 03.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			SM 06.07.2016	IE 10.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 734 015</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 734 080</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>2 733 895</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 19.10.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 03.08.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 734 025</b>	(51) <b>A01B 45/04</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 20.02.2017	DK 19.10.2016	CZ 13.07.2016	DE 01.02.2017	(11) <b>2 734 090</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
SE 19.10.2016		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 19.10.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 733 929</b>	(51) <b>H04N 5/357</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 734 098</b>	(51) <b>A47L 11/24</b>
PL 28.09.2016	RO 28.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IE 20.07.2016	FR 13.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 734 029</b>	(51) <b>A01D 34/42</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 28.09.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 733 944</b>	(51) <b>H04N 9/07</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 734 104</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 19.10.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 734 033</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SM 03.08.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) <b>2 733 958</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 10.08.2016	

(11) <b>2 734 141</b>	(51) <b>A61B 46/20</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	CZ 12.10.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016				
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>2 734 251</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 734 414</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 14.09.2016	
(11) <b>2 734 149</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>2 734 257</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 734 417</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 17.08.2016			
DK 07.09.2016		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 734 171</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 734 268</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 734 426</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 27.07.2016		SM 13.07.2016	
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 734 174</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>2 734 321</b>	(51) <b>B22C 1/02</b>	(11) <b>2 734 429</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CZ 19.10.2016		DK 28.09.2016		DK 21.09.2016	
(11) <b>2 734 203</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>	(11) <b>2 734 400</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 734 434</b>	(51) <b>B62D 65/12</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
MC 06.07.2016	PL 06.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LT 20.07.2016	IE 07.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SM 06.07.2016	IE 17.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		NO 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		GB 20.10.2016			
(11) <b>2 734 223</b>	(51) <b>A61K 38/42</b>	(11) <b>2 734 407</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	(11) <b>2 734 445</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SM 31.08.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) <b>2 734 250</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 734 407</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	(11) <b>2 734 445</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016

SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SM 24.08.2016		HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 734 456</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 14.09.2016	
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 734 726</b>	(51) <b>F03B 7/00</b>
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 734 566</b>	(51) <b>C08G 63/688</b>	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 734 458</b>	(51) <b>B65D 88/00</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 734 638</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SM 31.08.2016	
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 734 742</b>	(51) <b>F16B 39/284</b>
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
CZ 26.10.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 734 463</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 734 684</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 18.11.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 734 748</b>	(51) <b>F16H 9/24</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 17.11.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 734 696</b>	(51) <b>E05B 73/00</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 734 488</b>	(51) <b>C07C 29/74</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	SM 28.09.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 734 759</b>	(51) <b>F16K 3/26</b>
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
CZ 05.10.2016		(11) <b>2 734 698</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>2 734 504</b>	(51) <b>C07D 217/26</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 734 707</b>	(51) <b>E21C 41/26</b>	SM 17.08.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(11) <b>2 734 772</b>	(51) <b>F16N 11/04</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 14.09.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 734 520</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 14.09.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 734 716</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 07.09.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 734 779</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
DK 14.09.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 734 548</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016



PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
DK 14.09.2016		IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 734 876</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 735 309</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 06.07.2016	IE 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GB 06.10.2016	FR 06.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 735 183</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 27.07.2016	RO 27.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
(11) <b>2 734 899</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 735 320</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 735 215</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) <b>2 734 986</b>	(51) <b>G08B 13/12</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 26.10.2016	
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 735 353</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		(11) <b>2 735 220</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) <b>2 735 018</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 24.08.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 735 372</b>	(51) <b>B03B 5/04</b>
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 735 049</b>	(51) <b>H01M 4/50</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FR 02.11.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 735 230</b>	(51) <b>A01N 37/02</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
NQ 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 17.08.2016	
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 735 392</b>	(51) <b>B23B 19/02</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 21.09.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 735 112</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 21.09.2016		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016			LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 735 284</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 07.12.2016		(11) <b>2 735 409</b>	(51) <b>B25J 15/10</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 735 304</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SM 27.07.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) <b>2 735 128</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016				

MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 735 575</b>	(51) <b>C08F 220/48</b>
CZ 12.10.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 735 430</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 735 502</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>2 735 454</b>	(51) <b>B60C 11/16</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>2 735 583</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	BG 14.12.2016	EE 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 735 508</b>	(51) <b>B64C 27/12</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) <b>2 735 470</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 735 587</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 735 525</b>	(51) <b>B65D 75/30</b>	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
SK 24.08.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) <b>2 735 479</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>2 735 634</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	CZ 23.11.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 735 545</b>	(51) <b>C01G 41/00</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 735 484</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	CZ 26.10.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 735 561</b>	(51) <b>C07D 231/40</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SM 20.07.2016	
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 735 635</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 20.07.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) <b>2 735 485</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 735 567</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 735 638</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SM 10.08.2016	IE 27.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 735 500</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 26.10.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 735 567</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FR 02.11.2016	

(11) <b>2 735 646</b>	(51) <b>D21F 1/32</b>	(11) <b>2 735 728</b>	(51) <b>F03B 7/00</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 28.09.2016	
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 736 039</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 20.07.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 28.09.2016		(11) <b>2 735 836</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 735 688</b>	(51) <b>E06B 3/62</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 736 045</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SM 24.08.2016		(11) <b>2 735 837</b>	(51) <b>F42B 12/20</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 735 689</b>	(51) <b>E06B 7/14</b>	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 14.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 30.11.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016				
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 735 865</b>	(51) <b>G01N 23/201</b>	(11) <b>2 736 117</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 14.09.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 735 713</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			SM 06.07.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 735 884</b>	(51) <b>G01S 7/28</b>	(11) <b>2 736 136</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
CZ 19.10.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
(11) <b>2 735 714</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
CZ 19.10.2016		(11) <b>2 735 925</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 735 716</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IE 20.07.2016	GB 06.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FR 06.09.2016	
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 736 137</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016			NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 735 997</b>	(51) <b>G06K 9/34</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		
IE 20.07.2016	GB 20.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		



- (11) **2 736 142** (51) **H02J 3/38** LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 736 169** (51) **H03H 3/08** (11) **2 736 292** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 20.10.2016 CH 31.07.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 IT 20.07.2016 LI 31.07.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
DK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 20.07.2016 GB 20.10.2016  
FR 20.09.2016
- (11) **2 736 188** (51) **H04L 1/00** (11) **2 736 317** (51) **A01F 15/08**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 IS 05.02.2017 NO 05.01.2017  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IT 06.02.2017 PT 05.10.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 PT 05.10.2016 RS 05.10.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 07.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 07.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RO 07.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 RO 07.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 28.09.2016 SM 28.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 736 225** (51) **H04W 4/04** (11) **2 736 318** (51) **A01G 7/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
NO 10.11.2016 PL 28.09.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 17.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 736 238** (51) **H04M 1/738** (11) **2 736 385** (51) **A47G 9/10**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 736 277** (51) **G01S 5/00** (11) **2 736 390** (51) **A47J 31/46**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IT 07.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 07.12.2016 NL 07.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 09.01.2017 PL 07.09.2016 RO 14.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 736 419** (51) **A61B 10/02** (11) **2 736 440** (51) **A61B 34/20**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 FI 05.10.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 HR 05.10.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LT 05.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NL 05.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PL 05.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RS 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 736 472** (51) **A61F 13/49** (11) **2 736 550** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 27.07.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
IT 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 27.10.2016  
LV 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016  
PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
RO 07.09.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 736 590** (51) **A61N 1/37** (11) **2 736 594** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 736 594** (51) **A61N 5/06** (11) **2 736 609** (51) **A63B 37/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 26.10.2016  
FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 IS 14.01.2017  
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016  
RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
SM 14.09.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 736 627</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 736 770</b>	(51) <b>B60R 16/033</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(11) <b>2 736 843</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) <b>2 736 648</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SM 31.08.2016			
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 736 794</b>	(51) <b>B62D 55/125</b>	(11) <b>2 736 866</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	BG 07.12.2016	EE 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SM 28.09.2016		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 736 652</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 736 806</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 736 886</b>	(51) <b>C07D 215/20</b>
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SM 10.08.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 736 670</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 24.08.2016	RO 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 736 814</b>	(51) <b>B65D 1/09</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 24.08.2016		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 736 720</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 14.09.2016	
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 736 894</b>	(51) <b>C07D 333/54</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 30.11.2016	DK 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 12.10.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 736 819</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 736 727</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 736 824</b>	(51) <b>B65G 43/00</b>	(11) <b>2 736 906</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 19.10.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 736 914</b>	(51) <b>C07F 9/30</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 736 825</b>	(51) <b>B65G 47/252</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IE 29.07.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>2 736 736</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			MC 06.07.2016	NO 06.10.2016
				PT 07.11.2016	RO 06.07.2016

RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IE 30.07.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 736 961</b>	(51) <b>C08G 77/388</b>	(11) <b>2 737 154</b>	(51) <b>E21B 7/00</b>	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 737 320</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
CZ 05.10.2016				RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) <b>2 737 081</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 737 205</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 737 347</b>	(51) <b>B82Y 20/00</b>
EE 28.09.2016	HR 28.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CH 31.07.2016	CZ 13.07.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LI 31.07.2016	LT 13.07.2016
(11) <b>2 737 085</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 737 213</b>	(51) <b>F04C 15/00</b>	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 13.07.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
(11) <b>2 737 092</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 737 491</b>	(51) <b>G21C 7/12</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 737 239</b>	(51) <b>F16L 21/00</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
CZ 12.10.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) <b>2 737 094</b>	(51) <b>C22B 1/20</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) CH 31.07.2016	(84) EE 25.11.2015	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SM 10.08.2016	
GB 19.07.2016	HR 25.11.2015	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
HU 20.07.2016	IS 25.03.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 737 508</b>	(51) <b>H01H 3/40</b>
LI 31.07.2016	LT 25.11.2015	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
LV 25.11.2015	MC 25.11.2015			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 31.07.2016	PT 25.03.2016	(11) <b>2 737 255</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 25.11.2015	RS 25.11.2015	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SK 19.07.2016	SM 25.11.2015	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IE 19.07.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 737 138</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			(11) <b>2 737 509</b>	(51) <b>H01H 3/40</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 737 273</b>	(51) <b>F28G 15/00</b>	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 737 144</b>	(51) <b>E05C 21/00</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IE 19.07.2016			
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(11) <b>2 737 529</b>	(51) <b>H01L 29/792</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 737 308</b>	(51) <b>G01N 27/49</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 02.11.2016		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 737 148</b>	(51) <b>E05C 19/06</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				



PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 737 970</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SM 20.07.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) <b>2 737 566</b>	(51) <b>H01G 11/26</b>	DK 28.09.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 737 871</b>	(51) <b>A61C 5/00</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 20.07.2016	LI 31.07.2016	(11) <b>2 738 001</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
CZ 19.10.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 737 603</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IE 20.07.2016	GB 20.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FR 20.09.2016		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 737 887</b>	(51) <b>A61F 13/32</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 738 019</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 737 620</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 737 923</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 738 021</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SM 10.08.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 20.10.2016	CH 31.07.2016
(11) <b>2 737 658</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 14.09.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 07.09.2016	HR 07.09.2016	(11) <b>2 737 948</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 20.07.2016	IE 24.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GB 20.10.2016	
(11) <b>2 737 781</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 738 025</b>	(51) <b>B60G 17/005</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	DK 14.09.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	(11) <b>2 737 955</b>	(51) <b>B02C 17/16</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 14.09.2016	IT 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 738 048</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
(11) <b>2 737 788</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IE 23.07.2016	GB 20.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FR 20.09.2016		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016

PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 28.09.2016	
SM 17.08.2016		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
(11) <b>2 738 062</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 738 317</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 738 243</b>	(51) <b>C11B 3/10</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 738 346</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016
(11) <b>2 738 080</b>	(51) <b>B62M 6/90</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 05.10.2016		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 738 247</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 738 355</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 14.09.2016		NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 738 119</b>	(51) <b>B65G 17/44</b>	SE 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 738 254</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 738 397</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>
(11) <b>2 738 165</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 738 266</b>	(51) <b>C12R 1/225</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
DK 12.10.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) <b>2 738 167</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(11) <b>2 738 401</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 26.10.2016		(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 738 282</b>	(51) <b>C22C 45/02</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 738 422</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>
SM 13.07.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 738 184</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 07.09.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 738 305</b>	(51) <b>D06F 75/12</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 14.09.2016	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016		
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 738 447</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
(11) <b>2 738 210</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			FI 20.07.2016	GR 21.10.2016

HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SM 10.08.2016	DE 03.05.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 738 450</b>	(51) <b>F21S 10/02</b>	(11) <b>2 738 641</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 738 766</b>	(51) <b>G11B 5/39</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 12.10.2016	
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 738 889</b>	(51) <b>H01S 5/12</b>
SM 27.07.2016				(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 738 461</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>	(11) <b>2 738 665</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 14.09.2016		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SM 10.08.2016	
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016		(11) <b>2 738 902</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(11) <b>2 738 544</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>	(11) <b>2 738 672</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 14.09.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
DK 28.09.2016				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
				IE 26.07.2016	GB 06.10.2016
				FR 06.09.2016	
(11) <b>2 738 596</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 738 715</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 738 945</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 738 603</b>	(51) <b>G03F 1/62</b>	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016				
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 738 736</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>	(11) <b>2 738 971</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
LI 31.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SM 13.07.2016	IE 27.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GB 13.10.2016	FR 13.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 738 630</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	(11) <b>2 738 746</b>	(51) <b>B65H 31/10</b>		
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016		
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016				



- (11) **2 738 976** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 738 998** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 739 001** (51) *H04L 29/06*  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 739 004** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 739 027** (51) *H04M 7/00*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 739 076** (51) *H04W 4/06*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LI 31.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 IE 31.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 739 102** (51) *H04W 72/00*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 20.08.2016
- (11) **2 739 128** (51) *A01C 5/06*  
(84) BE 20.07.2016 (84) CH 31.08.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LI 31.08.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 IE 06.08.2016
- (11) **2 739 148** (51) *A01N 43/90*  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 739 150** (51) *A01N 25/04*  
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 739 152** (51) *A01N 43/90*  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 739 165** (51) *A23L 33/00*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 739 201** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016
- HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 03.08.2016
- (11) **2 739 232** (51) *A61B 34/30*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 03.08.2016 GB 20.10.2016  
FR 20.09.2016
- (11) **2 739 245** (51) *A61F 2/01*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 739 246** (51) *A61F 2/01*  
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 739 248** (51) *A61F 2/16*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 739 255** (51) *A61G 7/057*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 IE 27.07.2016

- (11) **2 739 266** (51) **A61K 9/00** GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
EE 27.07.2016 HR 27.07.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 739 347** (51) **A61M 1/36** (11) **2 739 449** (51) **B29C 31/04**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 739 377** (51) **C01C 1/02** (11) **2 739 451** (51) **B29C 45/34**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
LT 02.11.2016 LV 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SE 26.10.2016 SK 14.09.2016  
CZ 02.11.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 739 406** (51) **B01F 13/10** (11) **2 739 498** (51) **B60K 28/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 CH 31.07.2016 CZ 27.07.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 DE 01.02.2017 DK 27.07.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 IS 27.11.2016 LI 31.07.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016  
CZ 05.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016 GB 27.10.2016
- (11) **2 739 426** (51) **B23K 11/00** (11) **2 739 514** (51) **B61C 9/12**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 13.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
DK 12.10.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 GB 13.10.2016
- (11) **2 739 436** (51) **B25B 7/08** (11) **2 739 518** (51) **B62D 1/20**  
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 739 439** (51) **B25F 5/00** (11) **2 739 521** (51) **B62D 55/104**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 PT 19.12.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 739 440** (51) **B25F 5/00** (11) **2 739 521** (51) **B62D 55/104**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016
- (11) **2 739 629** (51) **C07D 487/14**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 739 642** (51) **C07K 1/22**  
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 739 647** (51) **C07K 14/64**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 03.08.2016
- (11) **2 739 682** (51) **C08L 27/12**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 739 690** (51) **C09J 9/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 739 747** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016





NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 27.07.2016		SM 20.07.2016	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 740 197</b>	(51) <b>H01B 3/02</b>	(11) <b>2 740 420</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 740 623</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 02.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		CZ 12.10.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>2 740 211</b>	(51) <b>H02P 31/00</b>	(11) <b>2 740 458</b>	(51) <b>A61J 1/00</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SM 27.07.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 740 649</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 14.09.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		SM 03.08.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 740 257</b>	(51) <b>H04N 5/08</b>	(11) <b>2 740 468</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 740 654</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CZ 05.10.2016				HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
				IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(11) <b>2 740 258</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 740 489</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 05.10.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			DK 28.09.2016	
(11) <b>2 740 264</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 740 512</b>	(51) <b>A61M 25/08</b>	(11) <b>2 740 688</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 740 368</b>	(51) <b>A23G 1/18</b>	(11) <b>2 740 550</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>	(11) <b>2 740 699</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 06.07.2016	
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 740 402</b>	(51) <b>A61B 3/103</b>	(11) <b>2 740 585</b>	(51) <b>B29C 67/24</b>	(11) <b>2 740 740</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 20.07.2016	PT 20.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016				

- (11) **2 740 761** (51) **C08L 23/06**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 740 763** (51) **C08L 27/16**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 740 770** (51) **C09C 1/36**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 740 782** (51) **C10M 133/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 740 795** (51) **C12N 15/09**  
(84) FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
RS 05.10.2016
- (11) **2 740 821** (51) **D01H 1/115**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 740 831** (51) **D06F 39/12**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 740 882** (51) **E21B 7/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 740 908** (51) **F01L 3/04**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 740 936** (51) **F04B 45/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 740 954** (51) **F16C 32/04**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 740 963** (51) **F16F 9/348**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 740 982** (51) **F16L 3/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 741 008** (51) **F24C 7/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
- HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 741 014** (51) **F24C 15/02**  
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 741 059** (51) **G01F 23/284**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 741 060** (51) **G01K 7/42**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 741 101** (51) **G01S 7/35**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 741 153** (51) **G05B 15/02**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 741 160** (51) **G05D 1/02**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 741 231** (51) **G06K 7/10**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017

LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 741 621</b>	(51) <b>A23L 2/385</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IE 24.09.2016	DK 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		(11) <b>2 741 473</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 741 263</b>	(51) <b>G08B 13/181</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 741 639</b>	(51) <b>A47H 1/022</b>
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		SM 06.07.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 741 267</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>	(11) <b>2 741 480</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 14.09.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 12.10.2016		(11) <b>2 741 641</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
				CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(11) <b>2 741 298</b>	(51) <b>G21F 5/015</b>	(11) <b>2 741 493</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
ES 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 10.08.2016	IE 10.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
LV 06.07.2016	PT 07.11.2016			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 741 301</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>	(11) <b>2 741 504</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 741 648</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 05.10.2016				MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 741 402</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 741 555</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 13.07.2016	IE 09.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 741 687</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 17.08.2016	IE 29.08.2016			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016			IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 741 463</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 741 619</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	(11) <b>2 741 704</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
NO 14.12.2016	RO 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
	SE 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016		
	SM 17.08.2016	SM 17.08.2016			



PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 741 948</b>	(51) <b>B61H 11/00</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
CZ 12.10.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 28.09.2016	
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
(11) <b>2 741 715</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 742 013</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 12.10.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 741 975</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017		
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016		
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 742 014</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		DK 21.09.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
				HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
				IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
				LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
				MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	IE 07.08.2016
				DE 01.03.2017	
(11) <b>2 741 833</b>	(51) <b>B01D 3/28</b>	(11) <b>2 741 977</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 742 026</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 05.10.2016	
CZ 12.10.2016		SM 14.09.2016			
(11) <b>2 741 860</b>	(51) <b>B05B 1/30</b>	(11) <b>2 741 981</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	CZ 05.10.2016	
CZ 05.10.2016		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
(11) <b>2 741 895</b>	(51) <b>B29C 33/04</b>	(11) <b>2 741 982</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	(11) <b>2 742 029</b>	(51) <b>C07D 235/30</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	CZ 12.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 741 900</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 741 987</b>	(51) <b>B65H 1/00</b>	(11) <b>2 742 030</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>
(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
CZ 05.10.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		DK 14.09.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	IE 10.08.2016
(11) <b>2 741 901</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 741 987</b>	(51) <b>B65H 1/00</b>	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
CZ 05.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		DK 14.09.2016		SM 27.07.2016	IE 10.08.2016
(11) <b>2 741 923</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 742 006</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 742 043</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
DK 28.09.2016					

- (11) **2 742 051** (51) **C07D 498/14**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 742 054** (51) **C07F 15/00**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 742 064** (51) **C07K 14/535**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 09.08.2016
- (11) **2 742 093** (51) **C08L 23/10**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017 RS 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 742 103** (51) **H01L 21/306**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 742 179** (51) **D21F 1/00**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 742 189** (51) **E03D 9/08**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 742 191** (51) **E04B 1/00**  
(84) BG 27.10.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 IE 13.08.2016
- (11) **2 742 198** (51) **E05D 1/02**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 742 200** (51) **E05D 11/10**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LI 31.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
IE 13.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 742 214** (51) **F01K 23/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 742 245** (51) **F04D 29/66**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 742 259** (51) **F16H 3/66**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 742 277** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 09.08.2016  
GB 06.10.2016
- (11) **2 742 332** (51) **G01M 3/14**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 742 435** (51) **G06F 17/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 742 467** (51) **G06N 3/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 09.08.2016
- (11) **2 742 484** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 742 507** (51) **G11C 5/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016

- NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 742 514** (51) **H01B 7/295**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 742 544** (51) **H01L 39/22**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 742 557** (51) **H01M 10/613**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 742 582** (51) **B65G 23/08**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 IE 13.08.2016
- (11) **2 742 588** (51) **H02M 7/487**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
IE 12.08.2016 MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 742 589** (51) **H02J 1/10**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 742 610** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 742 618** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016  
LI 31.08.2016 (84) LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
IE 09.08.2016
- (11) **2 742 674** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) IE 20.09.2016  
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
- (11) **2 742 677** (51) **H04M 3/18**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 742 679** (51) **H04N 5/232**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 742 690** (51) **H04N 19/176**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016
- IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 08.08.2016
- (11) **2 742 702** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **2 742 809** (51) **A23L 13/40**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 742 825** (51) **A47B 21/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 742 844** (51) **A47L 15/42**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016
- (11) **2 742 849** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 (84) IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 742 873** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016



SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
DK 14.09.2016		RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) <b>2 742 883</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>	(11) <b>2 742 979</b>	(51) <b>A62D 1/06</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 743 101</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 743 011</b>	(51) <b>B21B 45/06</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SM 27.07.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>2 742 889</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 743 127</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SM 20.07.2016	IE 24.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 743 033</b>	(51) <b>B25B 15/00</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 742 893</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 20.07.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 743 139</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 19.10.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 743 064</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
CZ 19.10.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 742 906</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 06.07.2016	
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 743 147</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 14.09.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 742 913</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 743 071</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 12.10.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CZ 09.11.2016		(11) <b>2 743 080</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) <b>2 742 956</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 743 156</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 743 100</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 05.10.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 742 978</b>	(51) <b>A62D 1/06</b>	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 07.09.2016	
LT 12.10.2016	NO 12.01.2017				
NL 12.10.2016					

- (11) **2 743 177** (51) **B64C 9/16** PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 14.12.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 30.11.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (11) **2 743 298** (51) **C08K 3/36** LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 14.01.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
DK 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 743 178** (51) **B64C 27/04** (11) **2 743 308** (51) **C08L 25/06**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 26.01.2017 PT 26.10.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016  
NO 17.11.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 27.02.2017 SK 14.09.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 743 192** (51) **B65G 47/84** (11) **2 743 337** (51) **C07C 303/24**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 12.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
PL 14.09.2016 NO 14.12.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 743 216** (51) **B65G 47/51** (11) **2 743 341** (51) **C12M 1/24**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
NO 03.11.2016 NO 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 19.10.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 743 260** (51) **C07D 207/273** (11) **2 743 355** (51) **C12Q 1/70**  
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
CZ 19.10.2016 SE 10.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
SM 10.08.2016 RO 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
SK 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 RS 10.08.2016
- (11) **2 743 287** (51) **C08G 63/183** (11) **2 743 364** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 CH 31.08.2016 CZ 27.07.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 LI 31.08.2016 LT 27.07.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
SK 07.09.2016 DK 07.09.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016  
SM 10.08.2016 IE 08.08.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 743 293** (51) **C08J 5/18** (11) **2 743 402** (51) **E02D 3/026**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 IE 08.08.2016 CZ 14.09.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 (11) **2 743 402** (51) **E02D 3/026**  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
- (11) **2 743 408** (51) **E02F 9/16**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 743 429** (51) **E04H 4/16**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 743 471** (51) **F01N 3/20**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 743 473** (51) **F01P 7/14**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 743 485** (51) **F02D 41/14**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 743 494** (51) **H05H 1/46**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017

IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 743 637</b>	(51) <b>G01B 11/27</b>	(11) <b>2 743 933</b>	(51) <b>G21C 19/20</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 07.09.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 743 529</b>	(51) <b>F16C 35/07</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 12.10.2016	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 14.09.2016			
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) <b>2 743 660</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>	(11) <b>2 744 005</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
(11) <b>2 743 576</b>	(51) <b>F21V 29/76</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 28.09.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 743 663</b>	(51) <b>B62D 6/10</b>	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IE 06.08.2016	GB 13.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FR 13.09.2016	
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 744 016</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
SM 20.07.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 743 589</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SM 20.07.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 743 705</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 743 591</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 14.09.2016	
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 744 022</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 743 762</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
DK 21.09.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 743 597</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 744 070</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SM 24.08.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 743 866</b>	(51) <b>G06N 3/10</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 743 629</b>	(51) <b>F41G 1/34</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 05.10.2016	
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 744 076</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 27.07.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 21.09.2016					



- |                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 744 104</b> | (51) <b>H03G 3/30</b>  | (11) <b>2 744 355</b> | (51) <b>A23L 33/10</b>  | (11) <b>2 744 432</b> | (51) <b>A61B 17/74</b>  |
| (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016     | (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016      | (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016      |
| BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016          | BG 21.12.2016         | CZ 21.09.2016           | BG 21.12.2016         | CZ 21.09.2016           |
| DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016          | EE 21.09.2016         | ES 21.09.2016           | EE 21.09.2016         | ES 21.09.2016           |
| ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016          | FI 21.09.2016         | GR 22.12.2016           | FI 21.09.2016         | GR 22.12.2016           |
| GR 25.11.2016         | HR 24.08.2016          | HR 21.09.2016         | IS 21.01.2017           | IS 21.01.2017         | LT 21.09.2016           |
| IT 24.08.2016         | LT 24.08.2016          | IT 21.09.2016         | LV 21.09.2016           | LV 21.09.2016         | NL 21.09.2016           |
| LV 24.08.2016         | NL 24.08.2016          | LV 21.09.2016         | NO 21.12.2016           | NO 21.12.2016         | PL 21.09.2016           |
| NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016          | PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017           | PT 23.01.2017         | RO 21.09.2016           |
| PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          | RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016           | RS 21.09.2016         | SE 21.09.2016           |
| RS 24.08.2016         | SE 24.08.2016          | SE 21.09.2016         | SK 21.09.2016           | SK 21.09.2016         | SM 21.09.2016           |
| SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016          | SM 21.09.2016         | DK 21.09.2016           | DK 21.09.2016         |                         |
| (11) <b>2 744 135</b> | (51) <b>H04J 14/02</b> | (11) <b>2 744 364</b> | (51) <b>A45D 34/04</b>  | (11) <b>2 744 470</b> | (51) <b>A61K 8/02</b>   |
| (84) AT 27.07.2016    | (84) BE 27.07.2016     | (84) AT 26.10.2016    | (84) BE 26.10.2016      | (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016      |
| BG 27.10.2016         | CZ 27.07.2016          | ES 26.10.2016         | FI 26.10.2016           | BG 30.11.2016         | CZ 31.08.2016           |
| DK 27.07.2016         | EE 27.07.2016          | GR 27.01.2017         | HR 26.10.2016           | DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016           |
| ES 27.07.2016         | FI 27.07.2016          | IS 26.02.2017         | LT 26.10.2016           | ES 31.08.2016         | FI 31.08.2016           |
| GR 28.10.2016         | HR 27.07.2016          | LV 26.10.2016         | NL 26.10.2016           | GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016           |
| IS 27.11.2016         | IT 27.07.2016          | NO 26.01.2017         | PL 26.10.2016           | LT 31.08.2016         | LV 31.08.2016           |
| LT 27.07.2016         | LV 27.07.2016          | PT 27.02.2017         | RS 26.10.2016           | NL 31.08.2016         | NO 30.11.2016           |
| NO 27.10.2016         | PL 27.07.2016          | SE 26.10.2016         | DK 26.10.2016           | PL 31.08.2016         | PT 02.01.2017           |
| PT 28.11.2016         | RO 27.07.2016          | CZ 26.10.2016         |                         | RO 31.08.2016         | RS 31.08.2016           |
| RS 27.07.2016         | SE 27.07.2016          |                       |                         | SE 31.08.2016         | SK 31.08.2016           |
| SK 27.07.2016         | SM 27.07.2016          |                       |                         | SM 31.08.2016         |                         |
| (11) <b>2 744 140</b> | (51) <b>H04L 1/18</b>  | (11) <b>2 744 367</b> | (51) <b>A45D 44/00</b>  | (11) <b>2 744 487</b> | (51) <b>A61K 31/385</b> |
| (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016     | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016      | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016      |
| BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016          | ES 05.10.2016         | FI 05.10.2016           | ES 05.10.2016         | FI 05.10.2016           |
| DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016          | GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016           | GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016           |
| GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016          | IS 05.02.2017         | LT 05.10.2016           | IS 05.02.2017         | LT 05.10.2016           |
| IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016          | LV 05.10.2016         | NL 05.10.2016           | LV 05.10.2016         | NL 05.10.2016           |
| LT 10.08.2016         | IE 24.09.2016          | NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016           | NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016           |
| LV 10.08.2016         | MC 10.08.2016          | PT 06.02.2017         | RS 05.10.2016           | PT 06.02.2017         | RS 05.10.2016           |
| NO 10.11.2016         | PL 10.08.2016          | SE 05.10.2016         | DK 05.10.2016           | SE 05.10.2016         | DK 05.10.2016           |
| PT 12.12.2016         | RO 10.08.2016          | CZ 05.10.2016         |                         | CZ 05.10.2016         |                         |
| RS 10.08.2016         | SK 10.08.2016          |                       |                         |                       |                         |
| SM 10.08.2016         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 744 180</b> | (51) <b>H04M 1/04</b>  | (11) <b>2 744 370</b> | (51) <b>A47B 81/06</b>  | (11) <b>2 744 499</b> | (51) <b>C07D 498/04</b> |
| (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016     | (84) AT 02.11.2016    | (84) FI 02.11.2016      | (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016      |
| BG 30.11.2016         | CZ 31.08.2016          | GR 03.02.2017         | HR 02.11.2016           | BG 28.12.2016         | CZ 28.09.2016           |
| DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016          | IS 02.03.2017         | LT 02.11.2016           | EE 28.09.2016         | FI 28.09.2016           |
| ES 31.08.2016         | FI 31.08.2016          | LV 02.11.2016         | PL 02.11.2016           | GR 29.12.2016         | HR 28.09.2016           |
| GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016          | PT 02.03.2017         | RS 02.11.2016           | IS 28.01.2017         | LT 28.09.2016           |
| IT 31.08.2016         | LT 31.08.2016          | CZ 02.11.2016         |                         | LV 28.09.2016         | NO 28.12.2016           |
| LV 31.08.2016         | NL 31.08.2016          |                       |                         | PL 28.09.2016         | PT 30.01.2017           |
| NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016          |                       |                         | RO 28.09.2016         | RS 28.09.2016           |
| PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016          |                       |                         | SE 28.09.2016         | SK 28.09.2016           |
| RS 31.08.2016         | SE 31.08.2016          |                       |                         | SM 28.09.2016         | DK 28.09.2016           |
| SK 31.08.2016         | SM 31.08.2016          |                       |                         |                       |                         |
| IE 19.09.2016         |                        |                       |                         |                       |                         |
| (11) <b>2 744 228</b> | (51) <b>H04R 25/00</b> | (11) <b>2 744 375</b> | (51) <b>A47G 19/08</b>  | (11) <b>2 744 509</b> | (51) <b>A61K 38/21</b>  |
| (84) AT 27.07.2016    | (84) BE 27.07.2016     | (84) AT 03.08.2016    | (84) BE 03.08.2016      | (84) AT 13.07.2016    | (84) BE 13.07.2016      |
| BG 27.10.2016         | CZ 27.07.2016          | BG 03.11.2016         | CZ 03.08.2016           | BG 13.10.2016         | CZ 13.07.2016           |
| EE 27.07.2016         | ES 27.07.2016          | DK 03.08.2016         | EE 03.08.2016           | DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016           |
| FI 27.07.2016         | GR 28.10.2016          | FI 03.08.2016         | GR 04.11.2016           | ES 13.07.2016         | FI 13.07.2016           |
| HR 27.07.2016         | IS 27.11.2016          | HR 03.08.2016         | IS 03.12.2016           | GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016           |
| IT 27.07.2016         | LT 27.07.2016          | IT 03.08.2016         | LT 03.08.2016           | IS 13.11.2016         | IT 13.07.2016           |
| LV 27.07.2016         | NL 27.07.2016          | LV 03.08.2016         | IE 15.08.2016           | LT 13.07.2016         | LV 13.07.2016           |
| NO 27.10.2016         | PL 27.07.2016          | MC 03.08.2016         | NO 03.11.2016           | MC 13.07.2016         | NO 13.10.2016           |
| PT 28.11.2016         | RO 27.07.2016          | PT 05.12.2016         | RO 03.08.2016           | PL 13.07.2016         | PT 14.11.2016           |
| RS 27.07.2016         | SE 27.07.2016          | RS 03.08.2016         | SE 03.08.2016           | RO 13.07.2016         | RS 13.07.2016           |
| SK 27.07.2016         | SM 27.07.2016          | SK 03.08.2016         | SM 03.08.2016           | SE 13.07.2016         | SK 13.07.2016           |
|                       |                        |                       |                         | SM 13.07.2016         | IE 07.08.2016           |
| (11) <b>2 744 333</b> | (51) <b>A01N 43/42</b> | (11) <b>2 744 401</b> | (51) <b>A61B 5/0215</b> | (11) <b>2 744 564</b> | (51) <b>A61N 1/40</b>   |
| (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016     | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016      | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016      |
| FI 05.10.2016         | GR 06.01.2017          | FI 05.10.2016         | GR 06.01.2017           | BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016           |
| HR 05.10.2016         | IS 05.02.2017          | HR 05.10.2016         | IS 05.02.2017           | EE 07.09.2016         | FI 07.09.2016           |
| LT 05.10.2016         | LV 05.10.2016          | LT 05.10.2016         | LV 05.10.2016           | GR 08.12.2016         | HR 07.09.2016           |
| NL 05.10.2016         | NO 05.01.2017          | NL 05.10.2016         | NO 05.01.2017           | IS 07.01.2017         | LT 07.09.2016           |
| PL 05.10.2016         | PT 06.02.2017          | PL 05.10.2016         | PT 06.02.2017           | LV 07.09.2016         | NO 07.12.2016           |
| RS 05.10.2016         | SE 05.10.2016          | RS 05.10.2016         | SE 05.10.2016           | PL 07.09.2016         | PT 09.01.2017           |
| DK 05.10.2016         | CZ 05.10.2016          | DK 05.10.2016         | CZ 05.10.2016           | RO 07.09.2016         | RS 07.09.2016           |
|                       |                        |                       |                         | SE 07.09.2016         | SK 07.09.2016           |
|                       |                        |                       |                         | SM 07.09.2016         | DK 07.09.2016           |

- (11) **2 744 570** (51) **A61N 7/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 IE 26.09.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
FR 17.10.2016
- (11) **2 744 579** (51) **A63H 33/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 744 599** (51) **B05B 12/08**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 10.09.2016
- (11) **2 744 678** (51) **B60K 15/03**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LI 31.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016  
IE 17.08.2016
- (11) **2 744 693** (51) **B60W 10/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 744 700** (51) **B62M 9/08**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 744 707** (51) **B64D 37/10**  
(84) AT 28.09.2016 (51) **B64D 37/10**  
BG 28.12.2016 (84) BE 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016  
GR 29.12.2016 FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017 HR 28.09.2016  
LV 28.09.2016 LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016 NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 744 710** (51) **B65B 11/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LI 31.08.2016 LT 10.08.2016  
IE 14.08.2016 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 744 712** (51) **B65B 21/02**  
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 744 754** (51) **C01G 53/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 744 766** (51) **C04B 7/32**  
(84) EE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 744 773** (51) **C07C 43/23**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 744 787** (51) **C07D 239/88**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 744 788** (51) **C07D 243/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
- LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 744 792** (51) **C07D 249/08**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 744 800** (51) **C07D 307/46**  
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 744 812** (51) **C07D 495/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 15.08.2016
- (11) **2 744 833** (51) **C08F 2/40**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 744 863** (51) **C09C 1/42**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 09.08.2016
- (11) **2 744 865** (51) **C09J 7/02**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016

SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 744 938</b>	(51) <b>D06F 83/00</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
CZ 26.10.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 20.07.2016	
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 745 024</b>	(51) <b>F16D 1/10</b>
(11) <b>2 744 874</b>	(51) <b>C10G 29/00</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LV 07.09.2016	IE 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 19.10.2016	
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
		(11) <b>2 744 969</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(11) <b>2 745 038</b>	(51) <b>A61B 90/20</b>
(11) <b>2 744 875</b>	(51) <b>C10G 29/20</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016			SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			SM 13.07.2016	
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
		(11) <b>2 744 999</b>	(51) <b>F02K 1/46</b>	(11) <b>2 745 041</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
(11) <b>2 744 905</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 17.08.2016	IE 27.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IE 17.08.2016	MC 03.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
IE 14.08.2016		(11) <b>2 745 003</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 745 096</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
		(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 12.10.2016	
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
		(11) <b>2 745 013</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 745 110</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
		SE 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
		(11) <b>2 745 022</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 745 168</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 26.10.2016	
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
				(11) <b>2 745 203</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
				(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
				BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
				EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
				FI 21.09.2016	GR 22.12.2016



IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 14.09.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 745 402</b>	(51) <b>H03K 17/945</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 745 663</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 745 205</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) EE 03.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 15.12.2016	GR 14.09.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IE 16.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	RO 14.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 03.11.2016	RO 03.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SM 14.09.2016	
RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 745 670</b>	(51) <b>A01D 75/28</b>
SM 03.08.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 745 228</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 745 503</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 10.08.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 745 681</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) <b>2 745 288</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(11) <b>2 745 533</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CY 13.08.2016	DK 24.02.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	(11) <b>2 745 724</b>	(51) <b>A44B 1/34</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 24.02.2016	NL 24.02.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 24.05.2016	RO 24.02.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 19.10.2016		RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) <b>2 745 303</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	SM 24.02.2016	IE 13.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 745 576</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 745 725</b>	(51) <b>A44B 19/30</b>
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
CZ 02.11.2016		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>2 745 334</b>	(51) <b>H01L 35/02</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IE 01.08.2016	GB 13.10.2016	(11) <b>2 745 734</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	FR 13.09.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 745 618</b>	(51) <b>H04W 92/18</b>	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) <b>2 745 337</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 24.08.2016	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 745 740</b>	(51) <b>A47C 1/026</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 745 652</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016

NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 745 866</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 746 037</b>	(51) <b>B29D 30/72</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016
RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 10.08.2016		LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) <b>2 745 749</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 745 870</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IE 23.09.2016	NL 14.09.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 14.09.2016	
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 05.10.2016		(11) <b>2 746 038</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
SM 24.08.2016				(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 745 817</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	(11) <b>2 745 895</b>	(51) <b>A63G 1/44</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 28.09.2016	IT 28.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 28.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			DK 14.09.2016	
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 745 907</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>		
(11) <b>2 745 834</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 746 045</b>	(51) <b>B32B 21/00</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
SM 28.09.2016				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		(11) <b>2 745 984</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 745 835</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 746 065</b>	(51) <b>B60C 9/26</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) <b>2 745 836</b>	(51) <b>A61K 31/047</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 28.09.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016				
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 745 989</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>	(11) <b>2 746 087</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) <b>2 745 837</b>	(51) <b>A61K 31/121</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) HR 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 26.10.2016	
IS 27.11.2016	RO 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
				(11) <b>2 746 112</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
(11) <b>2 745 861</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 745 996</b>	(51) <b>B25H 3/00</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 26.10.2016	
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		

(11) <b>2 746 113</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) <b>2 746 217</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 14.09.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 746 332</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>
CZ 02.11.2016		CZ 12.10.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
				BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 746 132</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 746 218</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
BG 03.11.2016	DK 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 20.07.2016	GB 20.10.2016
SM 03.08.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 746 333</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
		DK 28.09.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 746 161</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	(11) <b>2 746 222</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	CZ 12.10.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			DK 14.09.2016	
SM 17.08.2016					
		(11) <b>2 746 271</b>	(51) <b>C07D 401/10</b>	(11) <b>2 746 351</b>	(51) <b>C09D 133/02</b>
(11) <b>2 746 182</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			SM 27.07.2016	
SM 27.07.2016					
		(11) <b>2 746 285</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 746 361</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
(11) <b>2 746 193</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 14.09.2016				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		(11) <b>2 746 311</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>	(11) <b>2 746 384</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
(11) <b>2 746 216</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		SM 27.07.2016	SM 27.07.2016
DK 21.09.2016					
		(11) <b>2 746 321</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>		
		(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016		
		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016		
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		



(11) <b>2 746 401</b>	(51) <b>C12Q 1/22</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 20.07.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 746 506</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>	(11) <b>2 746 587</b>	(51) <b>F16C 23/06</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
DK 14.09.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) <b>2 746 410</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016				
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 746 509</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 746 608</b>	(51) <b>F16C 19/06</b>
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 10.08.2016	IE 15.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			CZ 19.10.2016	
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 746 516</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 746 614</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>
SM 10.08.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 746 417</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 05.10.2016	
LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	DK 07.09.2016			
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 746 543</b>	(51) <b>F01K 17/04</b>	(11) <b>2 746 618</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SM 06.07.2016	IE 15.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
GB 06.10.2016	FR 06.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 746 433</b>	(51) <b>C25D 17/00</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 17.08.2016	IE 12.09.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	DK 28.09.2016			
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016				
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 746 547</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 746 651</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		IE 01.09.2016	MC 10.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 28.09.2016	
		SM 10.08.2016	FR 10.10.2016		
(11) <b>2 746 489</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 746 550</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 746 671</b>	(51) <b>F24C 7/06</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 11.11.2016	LV 20.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 10.12.2016	NO 20.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 10.08.2016	NO 20.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IE 01.09.2016		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 10.08.2016			
SM 06.07.2016		RO 10.08.2016			
		SE 10.08.2016			
		SM 10.08.2016			
(11) <b>2 746 491</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				

RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 746 727</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IE 03.08.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 746 806</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	CZ 05.10.2016	
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 747 217</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 746 824</b>	(51) <b>G02B 1/118</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 07.09.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>2 746 759</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 28.09.2016	
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 747 274</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 746 904</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 746 782</b>	(51) <b>G01R 3/00</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	CZ 28.12.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 747 280</b>	(51) <b>H03F 3/02</b>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
CZ 12.10.2016		(11) <b>2 746 927</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 746 791</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.10.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 747 281</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 747 044</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
IE 17.08.2016	DE 01.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GB 27.10.2016	FR 27.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 747 295</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(11) <b>2 746 794</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 747 186</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 21.09.2016	IT 21.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CZ 05.10.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>2 746 796</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FR 21.11.2016	
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 747 320</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SM 13.07.2016		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 747 211</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016

SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 28.09.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 747 322</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 747 684</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 747 620</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 747 712</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 747 345</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 14.09.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 747 653</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 03.08.2016	IE 18.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 12.10.2016	
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 747 724</b>	(51) <b>A61F 13/475</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 747 429</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 747 657</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) <b>2 747 745</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>2 747 441</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	CZ 26.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 747 675</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 747 765</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	CZ 05.10.2016		BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 747 676</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SM 20.07.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) <b>2 747 448</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	EE 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 21.01.2017	CZ 21.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 21.09.2016	ES 21.09.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 21.12.2016	GR 22.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 23.01.2017	LT 21.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 21.09.2016	PL 21.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 21.09.2016	RO 21.09.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 747 680</b>	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>2 747 818</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 747 488</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016				
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016				



SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 748 077</b>	(51) <b>B31B 19/36</b>
DK 14.09.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 747 856</b>	(51) <b>A63F 5/00</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 12.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 747 980</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 748 078</b>	(51) <b>B65D 33/18</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 12.10.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 747 914</b>	(51) <b>B22C 5/04</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 12.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 20.07.2016			
				(11) <b>2 748 145</b>	(51) <b>C07D 207/04</b>
(11) <b>2 747 934</b>	(51) <b>B23K 31/12</b>	(11) <b>2 747 985</b>	(51) <b>B29C 65/82</b>	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 19.10.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 748 165</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
DK 14.09.2016				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) <b>2 747 958</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>2 748 014</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 748 182</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 19.10.2016	
HR 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
IT 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
NO 07.12.2016	NL 07.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 748 196</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RS 07.09.2016	RO 07.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		IE 14.09.2016	DE 01.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		GB 20.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 747 961</b>	(51) <b>B26B 19/20</b>	(11) <b>2 748 030</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>	(11) <b>2 748 231</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		SM 10.08.2016			
(11) <b>2 747 962</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>2 748 063</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>	(11) <b>2 748 271</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 10.08.2016	IE 25.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		DK 28.09.2016			

- RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 748 275**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 748 306**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 748 312**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 748 355**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LI 31.08.2016  
LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 748 362**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016  
GB 06.10.2016
- SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **C09K 8/035**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **C12N 5/0775**  
(84) BG 27.10.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 23.08.2016
- (51) **C12N 9/04**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C01B 33/037**  
(84) BE 10.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016  
IE 15.08.2016
- (51) **D04H 1/425**  
(84) BE 06.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 22.08.2016
- (11) **2 748 386**  
(84) AT 03.08.2016  
CH 31.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
IE 24.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016  
FR 03.10.2016
- (11) **2 748 417**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 748 445**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
IE 19.09.2016
- (11) **2 748 485**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 748 492**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 748 498**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 748 501**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016
- (51) **E04B 5/04**  
(84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LI 31.08.2016  
LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **E21B 34/08**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
DE 03.05.2017
- (51) **F02C 9/28**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **F16F 15/139**  
(84) CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **F16J 1/22**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **F16K 11/076**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **F16L 59/135**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016
- IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 748 514**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 748 515**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 748 518**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 748 524**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 748 547**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 09.08.2016  
FR 06.09.2016
- IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **F21S 4/28**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
IE 24.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **F21V 15/04**  
(84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **F21S 8/12**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
HR 21.09.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **F21V 7/06**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **F27B 21/06**  
(84) BE 06.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016  
GB 06.10.2016

- (11) **2 748 620** (51) **G01R 27/10** HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
(84) BG 21.12.2016 (84) EE 21.09.2016 IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
RS 21.09.2016 SM 21.09.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
DK 21.09.2016 SK 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
IE 22.08.2016 SM 20.07.2016  
FR 20.09.2016 GB 20.10.2016
- (11) **2 748 622** (51) **G01R 31/28**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 748 623** (51) **G01R 33/38**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 748 637** (51) **G01T 1/20**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 748 755** (51) **G06F 21/62**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 31.08.2016
- (11) **2 748 792** (51) **G06T 5/00**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 748 819** (51) **G11C 11/56**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016
- (11) **2 748 923** (51) **H02P 1/04**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 748 926** (51) **H03K 17/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 749 011** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 749 034** (51) **H04N 13/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 17.08.2016
- (11) **2 749 075** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 749 085** (51) **H04W 48/12**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 749 091** (51) **H04W 36/04**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 749 165** (51) **A01K 89/015**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 749 176** (51) **A23D 9/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 749 181** (51) **A41D 13/11**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 749 182** (51) **A44B 18/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 749 202** (51) **A61B 1/04**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016



EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 749 297</b>	(51) <b>A23B 4/10</b>	(11) <b>2 749 435</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 03.08.2016	HR 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 14.09.2016				CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 749 213</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>2 749 323</b>	(51) <b>A62C 2/06</b>	(11) <b>2 749 444</b>	(51) <b>B60K 11/06</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		DK 14.09.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 749 251</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 749 324</b>	(51) <b>A62C 19/00</b>	(11) <b>2 749 455</b>	(51) <b>B60D 1/60</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 28.12.2016	EE 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 12.10.2016	
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 749 258</b>	(51) <b>A61F 2/97</b>	(11) <b>2 749 395</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 749 480</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 06.07.2016		SM 10.08.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 749 285</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 749 404</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	(11) <b>2 749 483</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 21.09.2016	PL 21.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 21.12.2016	RO 21.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 23.01.2017	SE 21.09.2016
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 21.09.2016
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 21.09.2016	
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 21.09.2016	
(11) <b>2 749 292</b>	(51) <b>A61K 47/46</b>	(11) <b>2 749 412</b>	(51) <b>B32B 37/26</b>	(11) <b>2 749 485</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 14.09.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016

- (11) **2 749 497** (51) **B64D 9/00** FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 31.12.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 SM 28.09.2016 DK 28.09.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 749 517** (51) **B65H 69/06** (11) **2 749 580** (51) **C08F 210/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 749 522** (51) **B66B 9/02** (11) **2 749 593** (51) **C08L 15/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
CZ 05.10.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 749 564** (51) **C07H 17/08** (11) **2 749 598** (51) **C08L 67/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016  
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 749 568** (51) **C07K 7/08** (11) **2 749 599** (51) **C08L 67/04**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 749 576** (51) **C08F 2/24** (11) **2 749 602** (51) **C08L 75/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
LI 31.08.2016 LT 13.07.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 CZ 05.10.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 749 578** (51) **C08F 210/02** (11) **2 749 604** (51) **C08L 101/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 749 608** (51) **C09D 5/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 749 609** (51) **C09D 7/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 749 639** (51) **C12N 5/0784**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 749 651** (51) **A61Q 19/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 749 652** (51) **C12P 13/04**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 749 661** (51) **C22C 13/02**  
(84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 749 668** (51) **C22C 38/00**  
(84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016





GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SM 10.08.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		SM 24.08.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 750 066</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 750 223</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 750 315</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 19.10.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 750 150</b>	(51) <b>H01F 17/06</b>	(11) <b>2 750 231</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 750 319</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 19.10.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 750 151</b>	(51) <b>H01F 27/24</b>	(11) <b>2 750 235</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>2 750 366</b>	(51) <b>H04N 1/401</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SM 27.07.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 750 165</b>	(51) <b>H01J 37/04</b>	(11) <b>2 750 241</b>	(51) <b>H01M 10/0583</b>	(11) <b>2 750 436</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 07.10.2016	IT 06.07.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016		
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 06.07.2016	NO 06.10.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016		
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 06.07.2016			
IE 27.09.2016	GB 13.10.2016	SM 06.07.2016			
FR 30.09.2016					
(11) <b>2 750 215</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 750 295</b>	(51) <b>H03M 1/66</b>	(11) <b>2 750 462</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 26.10.2016	SK 26.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
	DK 26.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
(11) <b>2 750 216</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>	(11) <b>2 750 305</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 750 499</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
				EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
				IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016

PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IE 02.09.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
(11) <b>2 750 514</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IE 31.08.2016	MC 10.08.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	IE 30.08.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 750 637</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 10.08.2016	
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 750 769</b>	(51) <b>A62B 7/02</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IE 31.08.2016	MC 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) <b>2 750 570</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	(11) <b>2 750 639</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 27.07.2016	IE 30.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FR 27.09.2016	
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 750 862</b>	(51) <b>B29C 53/14</b>
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 12.10.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 750 660</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
(11) <b>2 750 573</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016
EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 12.10.2016		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 750 692</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
DK 14.09.2016		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 750 576</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	IE 30.08.2016	GB 06.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FR 06.09.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 750 876</b>	(51) <b>B32B 3/24</b>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IE 30.08.2016	MC 03.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 26.10.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 750 601</b>	(51) <b>A43B 13/38</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 03.08.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 750 698</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	CZ 26.10.2016	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) CY 03.09.2016	(84) SM 20.04.2016	(11) <b>2 750 931</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>2 750 743</b>	(51) <b>A61B 5/153</b>	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 02.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 750 753</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 17.08.2016	IE 30.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 12.10.2016	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 750 933</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FR 17.10.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 750 629</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 750 756</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016				

- (11) **2 750 940** (51) **B60S 1/38** LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 750 961** (51) **B62D 15/02** (11) **2 751 009** (51) **B66B 25/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 31.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 IE 29.08.2016 MC 24.08.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 750 965** (51) **B62D 65/18** (11) **2 751 013** (51) **B66F 3/35**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 06.07.2016 PT 13.02.2017  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 12.10.2016 SK 24.08.2016  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 750 975** (51) **B65B 13/04** (11) **2 751 051** (51) **C04B 35/66**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 06.10.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IE 03.09.2016 MC 17.08.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 750 986** (51) **B65D 35/28** (11) **2 751 064** (51) **C07C 201/08**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CH 31.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016 EE 17.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 17.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
GR 10.08.2016 HR 17.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
IE 03.09.2016 MC 17.08.2016 LI 31.08.2016 LT 10.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 750 986** (51) **B65D 35/28** (11) **2 751 084** (51) **C07D 239/24**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
- (11) **2 750 986** (51) **B65D 35/28** (11) **2 751 116** (51) **C07D 513/04**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 12.10.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 12.10.2016 SK 12.10.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
- (11) **2 751 007** (51) **B66B 11/02** (11) **2 751 118** (51) **C07D 519/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 12.10.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016 RS 12.10.2016 SK 12.10.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
- (11) **2 751 127** (51) **C07K 7/64**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 751 160** (51) **C08G 59/06**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 751 178** (51) **C08J 9/14**  
(84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 751 187** (51) **C08L 9/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 751 192** (51) **C08L 23/08**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 751 233** (51) **C10G 69/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016



(11) <b>2 751 275</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IE 22.08.2016	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
MC 03.08.2016	NO 03.11.2016			(11) <b>2 751 598</b>	(51) <b>G01T 7/00</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 751 437</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SM 03.08.2016		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) <b>2 751 367</b>	(51) <b>E06C 1/06</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016	IE 30.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 20.07.2016	
CZ 12.10.2016		IE 18.07.2016			
(11) <b>2 751 405</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 751 440</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) <b>2 751 662</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.08.2016	DK 27.07.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 27.11.2016	LI 31.08.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LI 31.08.2016	LT 17.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 751 462</b>	(51) <b>F16K 31/524</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IE 29.08.2016	
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
IE 31.08.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 751 699</b>	(51) <b>G05B 19/04</b>
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) <b>2 751 406</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 751 505</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 12.10.2016		(11) <b>2 751 775</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>
NO 27.10.2016	RO 27.07.2016			(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 751 524</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016
RS 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SK 27.07.2016		CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IE 28.08.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) <b>2 751 420</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SM 28.09.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016			MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) <b>2 751 538</b>	(51) <b>G01L 13/02</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IE 29.08.2016	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 751 958</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 12.10.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 751 556</b>	(51) <b>G01N 27/74</b>	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
IE 02.08.2016		BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) <b>2 751 426</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 21.08.2016	

- (11) **2 751 981** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 752 024** (51) **H04N 21/422**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 752 044** (51) **H04W 88/08**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LI 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 29.08.2016 GB 20.10.2016
- (11) **2 752 066** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 752 100** (51) **H05K 3/40**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 752 138** (51) **A47G 9/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 752 179** (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LI 31.08.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 752 181** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 752 184** (84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 752 185** (84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 752 186** (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 752 218** (84) AT 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017
- (11) **2 752 231** (84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A61G 5/02** (84) BE 10.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
IE 20.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **A61J 7/00** (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A61K 8/36** (84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
SE 19.10.2016
- (51) **A61K 8/39** (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **A61K 8/39** (84) BE 19.10.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A61M 25/01** (84) GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016
- (51) **B01D 39/16** (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 752 236** (84) GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 752 250** (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 752 255** (84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 752 263** (84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
IE 31.07.2016  
FR 13.09.2016
- (11) **2 752 271** (84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 752 292** (84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 752 304** (84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016
- (51) **B01F 15/00** (84) HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016
- (51) **B05B 11/00** (84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B21C 37/08** (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **B23B 27/14** (84) BE 13.07.2016  
CH 31.07.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LI 31.07.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016  
GB 13.10.2016
- (51) **B23Q 3/06** (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B32B 17/10** (84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **B42C 9/00** (84) BG 10.11.2016  
EE 10.08.2016

ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LV 10.08.2016	IE 02.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 752 499</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 10.08.2016				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 752 327</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	(11) <b>2 752 430</b>	(51) <b>C08F 2/32</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 752 500</b>	(51) <b>C22C 38/06</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		SM 06.07.2016	IE 23.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		GB 06.10.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) <b>2 752 362</b>	(51) <b>B63B 49/00</b>	(11) <b>2 752 431</b>	(51) <b>C08F 8/12</b>	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 752 514</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>2 752 375</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 12.10.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 752 439</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SM 27.07.2016	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 19.10.2016			
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			(11) <b>2 752 549</b>	(51) <b>E05F 15/622</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 752 445</b>	(51) <b>C08J 11/12</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 07.09.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 752 376</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		CZ 19.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			(11) <b>2 752 597</b>	(51) <b>F16F 9/50</b>
		(11) <b>2 752 451</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>2 752 383</b>	(51) <b>B66C 23/78</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			(11) <b>2 752 601</b>	(51) <b>H01M 8/0297</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 752 454</b>	(51) <b>C08L 51/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 752 399</b>	(51) <b>A23K 10/38</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			CZ 12.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 752 467</b>	(51) <b>C09D 5/44</b>	(11) <b>2 752 613</b>	(51) <b>F21L 14/04</b>
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 752 410</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016		
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016				



HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 752 917</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 21.09.2016		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 752 859</b>	(51) <b>H01F 7/08</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>2 752 658</b>	(51) <b>G01N 27/04</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 752 931</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 752 869</b>	(51) <b>H01L 29/24</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 28.09.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 23.11.2016	
(11) <b>2 752 660</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) <b>2 752 933</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 09.11.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016			BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 752 883</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) <b>2 752 665</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IE 28.08.2016	FR 10.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 752 947</b>	(51) <b>H01R 13/6587</b>
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IE 31.08.2016	GB 20.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FR 20.09.2016		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
				DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 752 713</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 752 906</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SM 13.07.2016	
CZ 05.10.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 752 968</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
(11) <b>2 752 749</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016			BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 752 913</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 27.07.2016				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 752 787</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 752 915</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 753 035</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 19.10.2016		CZ 02.11.2016	



(11) <b>2 753 379</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 753 465</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	CZ 19.10.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016		
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>2 753 751</b>	(51) <b>D21F 3/04</b>
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	IE 10.09.2016	MC 17.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SM 20.07.2016	IE 17.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		SM 17.08.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 753 413</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 753 471</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 753 761</b>	(51) <b>E01F 9/50</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			SM 31.08.2016	
SM 24.08.2016					
(11) <b>2 753 426</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 753 479</b>	(51) <b>B60G 17/0165</b>	(11) <b>2 753 763</b>	(51) <b>E01H 1/12</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 31.07.2016	CZ 06.07.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016
CZ 12.10.2016		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SM 06.07.2016	IE 06.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		GB 06.10.2016	FR 06.09.2016	IE 31.07.2016	
(11) <b>2 753 452</b>	(51) <b>B23Q 3/157</b>	(11) <b>2 753 552</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>2 753 818</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 05.10.2016		IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 28.09.2016	
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
		IE 31.08.2016	DE 01.03.2017		
		GB 06.10.2016	FR 06.09.2016		
(11) <b>2 753 455</b>	(51) <b>B24D 3/06</b>	(11) <b>2 753 572</b>	(51) <b>B68B 1/06</b>	(11) <b>2 753 820</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		IE 31.08.2016	DE 01.03.2017	CZ 19.10.2016	
		GB 06.10.2016	FR 06.09.2016		
(11) <b>2 753 457</b>	(51) <b>B24D 3/20</b>	(11) <b>2 753 629</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>	(11) <b>2 753 850</b>	(51) <b>F16H 48/42</b>
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 19.10.2016	SM 27.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 27.07.2016		CZ 19.10.2016	
DK 21.09.2016					
(11) <b>2 753 463</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 753 629</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>	(11) <b>2 753 850</b>	(51) <b>F16H 48/42</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 19.10.2016	SM 27.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 27.07.2016		CZ 19.10.2016	
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016				



SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 19.10.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 753 871</b>	(51) <b>F21V 14/00</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 754 292</b>	(51) <b>H04B 17/309</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 754 123</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 02.11.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 753 873</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IE 09.09.2016	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 754 307</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IE 07.09.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 754 137</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SM 06.07.2016	IE 07.09.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 24.08.2016	IE 20.09.2016
GB 06.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 753 898</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) <b>2 754 146</b>	(51) <b>G09F 9/302</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 754 330</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LV 31.08.2016	IE 04.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) <b>2 753 905</b>	(51) <b>B60P 1/43</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IE 07.09.2016	MC 03.08.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SM 27.07.2016		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 754 165</b>	(51) <b>H01H 47/22</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 753 910</b>	(51) <b>G01N 3/30</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 03.08.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 754 344</b>	(51) <b>A01C 3/02</b>
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 754 209</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 05.10.2016		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 753 991</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	DK 21.09.2016	
BG 17.11.2016	EE 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 754 345</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LV 17.08.2016	IE 10.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 14.09.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 754 243</b>	(51) <b>H03K 3/84</b>	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
FR 17.10.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(11) <b>2 754 057</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 06.07.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 754 359</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 17.08.2016	IE 09.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 12.10.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 754 594</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>
CZ 19.10.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016
(11) <b>2 754 366</b>	(51) <b>B60N 3/00</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 754 460</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 754 613</b>	(51) <b>B64F 1/22</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 754 371</b>	(51) <b>A47F 5/00</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>2 754 484</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 754 622</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
SM 24.08.2016		SM 21.09.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 754 386</b>	(51) <b>A61B 3/09</b>	(11) <b>2 754 544</b>	(51) <b>B29C 44/04</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 754 625</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 754 569</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 20.07.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 754 430</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 03.08.2016	IE 08.09.2016	IE 28.09.2016	DK 14.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 754 647</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IE 23.08.2016	MC 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 754 581</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 03.08.2016	FR 03.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 754 455</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 754 663</b>	(51) <b>C07D 501/12</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) <b>2 754 671</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 754 593</b>	(51) <b>B60T 11/04</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SM 31.08.2016	IE 04.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DE 01.04.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 754 689</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>
(11) <b>2 754 459</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016				

DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 13.07.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 754 854</b>	(51) <b>E21C 35/197</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 06.07.2016		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IE 14.09.2016	
(11) <b>2 754 700</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 754 900</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 754 862</b>	(51) <b>F01M 1/08</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) <b>2 754 904</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 754 739</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 09.11.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 754 863</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 14.12.2016		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 754 800</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 31.08.2016	IE 12.09.2016		
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 754 905</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	SM 31.08.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 754 865</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 754 801</b>	(51) <b>E05B 63/20</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 754 906</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		IE 09.09.2016	GB 06.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 754 807</b>	(51) <b>E05D 3/18</b>	FR 30.09.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 754 867</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 12.02.2017	NO 12.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
DK 12.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 754 832</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 754 909</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 26.10.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 754 889</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 12.10.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 754 839</b>	(51) <b>E06B 3/96</b>	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			(11) <b>2 754 918</b>	(51) <b>F16F 9/50</b>
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 754 893</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	BG 20.07.2016	CZ 20.07.2016		



HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 12.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 755 135</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 754 927</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 754 986</b>	(51) <b>F25B 37/00</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 05.10.2016		SM 13.07.2016	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016	IE 30.09.2016				
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 754 936</b>	(51) <b>F16L 55/163</b>			(11) <b>2 755 202</b>	(51) <b>G10L 15/24</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 754 996</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		DK 21.09.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 31.08.2016	GB 13.10.2016
				FR 13.09.2016	
(11) <b>2 754 937</b>	(51) <b>F16L 5/10</b>	(11) <b>2 754 997</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 755 209</b>	(51) <b>G21K 7/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 23.01.2017	SE 21.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 12.10.2016	
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 21.09.2016			
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 21.09.2016			
(11) <b>2 754 949</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 755 045</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>	(11) <b>2 755 210</b>	(51) <b>H01B 7/24</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 28.09.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
DK 07.09.2016				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 754 968</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>	(11) <b>2 755 088</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>	(11) <b>2 755 233</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	CZ 02.11.2016	
SM 20.07.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 754 970</b>	(51) <b>F24F 7/013</b>	(11) <b>2 755 129</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 755 249</b>	(51) <b>H01L 41/113</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	LV 19.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		

PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 755 353</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 02.11.2016	
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
(11) <b>2 755 256</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 755 479</b>	(51) <b>A01N 37/42</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
CZ 26.10.2016				PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
		(11) <b>2 755 377</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	IE 10.09.2016	GB 27.10.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 755 509</b>	(51) <b>A41D 31/02</b>
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		CZ 14.12.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		(11) <b>2 755 385</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 26.10.2016	
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 755 522</b>	(51) <b>A45D 1/06</b>
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016
				CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
		(11) <b>2 755 416</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IE 13.09.2016	
		(11) <b>2 755 420</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>		
		(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016	(11) <b>2 755 531</b>	(51) <b>A47J 27/092</b>
		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 12.10.2016	
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 755 541</b>	(51) <b>A47L 11/34</b>
				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		(11) <b>2 755 472</b>	(51) <b>A01N 39/04</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 02.11.2016	
		LV 31.08.2016	IE 14.09.2016		
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 755 551</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		SM 31.08.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		(11) <b>2 755 474</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 17.08.2016	IE 04.09.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016

(11) <b>2 755 656</b>	(51) <b>C07D 211/28</b>	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IE 16.08.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 755 781</b>	(51) <b>B21C 47/14</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LV 07.09.2016	IE 10.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IE 13.09.2016	GB 13.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 755 884</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 755 686</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 755 784</b>	(51) <b>B23B 5/36</b>	(11) <b>2 755 891</b>	(51) <b>B65B 9/08</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CH 31.08.2016	DK 03.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	IE 14.09.2016	LV 20.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 03.08.2016	IE 30.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
(11) <b>2 755 702</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 755 819</b>	(51) <b>B32B 15/20</b>	(11) <b>2 755 895</b>	(51) <b>B65D 3/08</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IE 05.09.2016	MC 10.08.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
CZ 02.11.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		IE 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 755 713</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	(11) <b>2 755 821</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	(11) <b>2 755 906</b>	(51) <b>B65H 1/08</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IE 14.09.2016	MC 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
			NO 10.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
			PT 12.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
			RS 10.08.2016	IE 04.09.2016	
			SK 10.08.2016		
(11) <b>2 755 725</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	(11) <b>2 755 827</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 755 931</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 07.12.2016		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			IE 13.09.2016	MC 03.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 755 748</b>	(51) <b>B01F 3/02</b>	(11) <b>2 755 859</b>	(51) <b>B60Q 1/50</b>	(11) <b>2 755 957</b>	(51) <b>C07D 239/47</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
CZ 02.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 755 764</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>	(11) <b>2 755 864</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>		
(84) BG 27.10.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016		
CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016				
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016				
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016				
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016				
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016				



LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 756 315</b>	(51) <b>G01P 3/487</b>	(11) <b>2 756 434</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 755 977</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 756 538</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 755 990</b>	(51) <b>C07J 63/00</b>	IE 04.09.2016	GB 27.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 756 326</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 756 577</b>	(51) <b>H02M 3/02</b>
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 17.08.2016	IE 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IE 07.09.2016	(11) <b>2 756 130</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) FI 02.11.2016	(51) <b>D21H 21/10</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 31.08.2016	IE 12.09.2016
LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 756 358</b>	(51) <b>G04B 1/16</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
DK 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) <b>2 756 221</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 756 587</b>
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(51) <b>H02M 3/335</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 03.11.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	DK 03.08.2016	CZ 03.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 04.11.2016	FI 03.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 03.12.2016	HR 03.08.2016
IE 14.09.2016	MC 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 03.08.2016	IT 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IE 12.09.2016	LV 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NL 03.08.2016	MC 03.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IE 13.09.2016	(11) <b>2 756 372</b>	PL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	RO 03.08.2016	PT 05.12.2016
SM 10.08.2016	(11) <b>2 756 271</b>	BG 06.10.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) BG 06.10.2016	(51) <b>B22D 2/00</b>	DK 06.07.2016	CZ 06.07.2016	SM 03.08.2016	SK 03.08.2016
DK 06.07.2016	(84) CZ 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 756 590</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>
GR 07.10.2016	(84) EE 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016
IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 06.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
LV 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 06.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
NO 06.10.2016	MC 06.07.2016	MC 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
RO 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SK 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
IE 11.09.2016	SM 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) <b>2 756 314</b>	(51) <b>G01P 1/08</b>	SM 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FR 30.09.2016	IE 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 756 419</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 756 603</b>	(51) <b>H04B 1/7107</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IE 11.09.2016	(11) <b>2 756 631</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 17.08.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 756 603</b>	(84) BE 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 756 631</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 02.11.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 02.11.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 02.11.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BE 13.07.2016		
MC 13.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BE 13.07.2016		
NO 13.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BE 13.07.2016		
PT 14.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) BE 13.07.2016		
RS 13.07.2016	CZ 02.11.2016		(84) BE 13.07.2016		
SK 13.07.2016			(84) BE 13.07.2016		
IE 11.09.2016			(84) BE 13.07.2016		

ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 757 011</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 21.09.2016		NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
IE 12.09.2016				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 756 734</b>	(51) <b>H05B 6/14</b>	(11) <b>2 756 865</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 757 026</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
IE 11.09.2016	NL 31.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 17.08.2016	IE 12.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		SM 06.07.2016		FR 17.10.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 756 750</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	(11) <b>2 756 941</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>2 757 074</b>	(51) <b>C02F 1/38</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 756 778</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 756 945</b>	(51) <b>B29D 30/44</b>	(11) <b>2 757 088</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 09.01.2017	RO 21.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SM 13.07.2016		DK 07.09.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 756 838</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 756 962</b>	(51) <b>B42C 9/00</b>	(11) <b>2 757 089</b>	(51) <b>C07C 227/42</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IT 03.08.2016	LV 02.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 02.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 03.08.2016	IE 16.09.2016	NO 03.11.2016	PT 02.03.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 02.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 21.09.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 03.08.2016	SM 21.09.2016		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
IE 12.09.2016	DE 01.04.2017				
GB 20.10.2016					
(11) <b>2 756 859</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>	(11) <b>2 756 978</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 757 100</b>	(51) <b>C07D 303/12</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 06.07.2016	FI 06.07.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 06.07.2016	HR 06.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 07.10.2016	IT 06.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 17.08.2016	IE 07.09.2016	IS 06.11.2016	LV 06.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 06.07.2016	NL 06.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
DK 21.09.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) <b>2 756 860</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>				
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016				
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016				

SK 06.07.2016 IE 04.09.2016	SM 06.07.2016	(11) <b>2 757 214</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>	SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) <b>2 757 107</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(11) <b>2 757 454</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(84) AT 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 IE 30.08.2016 MC 27.07.2016 NO 27.10.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(11) <b>2 757 232</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) <b>2 757 108</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(11) <b>2 757 484</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(11) <b>2 757 312</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 757 179</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>	(84) BE 31.01.2017 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(11) <b>2 757 485</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 31.08.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IE 31.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 DE 01.03.2017	(11) <b>2 757 327</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 757 187</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 13.09.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 757 548</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(84) BE 30.11.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 757 337</b>	(51) <b>F28F 3/08</b>	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) <b>2 757 202</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.12.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) <b>2 757 567</b>	(51) <b>H01H 19/00</b>
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(11) <b>2 757 347</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) <b>2 757 209</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) <b>2 757 596</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(11) <b>2 757 421</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016



(11) <b>2 757 600</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 757 954</b>	(51) <b>A61B 5/157</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 757 743</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
CZ 02.11.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) <b>2 757 601</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 20.07.2016	IE 21.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 757 969</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SM 06.07.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 757 754</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 757 606</b>	(51) <b>H01L 41/053</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 757 974</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 07.09.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
		(11) <b>2 757 785</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 757 619</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 20.07.2016	IE 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 757 978</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			IE 20.09.2016	MC 17.08.2016
		(11) <b>2 757 791</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 757 625</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 21.12.2016		(11) <b>2 758 019</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) <b>2 757 795</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 16.11.2016		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 757 626</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 07.09.2016	IE 21.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 757 826</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 758 042</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 14.09.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 17.11.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 757 658</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 17.08.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 758 050</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 13.07.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				

- DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 758 083**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016  
IE 11.09.2016
- (11) **2 758 113**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 758 121**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 758 122**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 758 123**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 758 124**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016
- EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
IE 21.09.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **A61L 2/20**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A61M 16/06**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A46B 15/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
IE 14.09.2016
- (51) **A46B 15/00**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **A61N 1/32**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
IE 20.09.2016
- (51) **A61N 5/06**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016
- EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 758 143**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 758 181**  
(84) ES 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 758 186**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 758 188**  
(84) AT 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 758 189**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 758 215**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
IE 20.09.2016
- (11) **2 758 241**  
(84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 758 278**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 758 296**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
GB 20.10.2016
- (11) **2 758 323**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 758 374**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016  
IE 20.09.2016
- (11) **2 758 379**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 758 419**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016
- (51) **B41F 15/08**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B60R 13/02**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
RS 02.11.2016
- (51) **G08G 1/14**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 13.09.2016
- (51) **B65G 1/04**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C07D 213/40**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **C07D 251/22**  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **C07J 63/00**  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017

RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>2 758 441</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	IE 21.09.2016	MC 24.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 758 749</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 24.08.2016	DE 01.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) <b>2 758 661</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
CZ 26.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) <b>2 758 466</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 12.10.2016	
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 758 757</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	CZ 05.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 758 682</b>	(51) <b>F16D 1/068</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
IE 11.09.2016	GB 06.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 758 793</b>	(51) <b>G01S 3/808</b>
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 758 480</b>	(51) <b>C09F 5/00</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
EE 24.08.2016	GR 25.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 758 691</b>	(51) <b>F16G 1/12</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 24.08.2016	IE 19.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
MC 24.08.2016	PL 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 758 815</b>	(51) <b>G02B 5/128</b>
SM 24.08.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) <b>2 758 550</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IE 19.09.2016	DK 14.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) <b>2 758 704</b>	(51) <b>F16M 11/20</b>	(11) <b>2 758 843</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 26.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 758 580</b>	(51) <b>D04H 3/14</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 05.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 758 710</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 02.11.2016		(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	DK 14.09.2016	
		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016		
(11) <b>2 758 580</b>	(51) <b>D04H 3/14</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>2 758 843</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 02.11.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		IE 17.09.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 758 606</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	(11) <b>2 758 710</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 14.09.2016	
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016		
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 758 901</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
LV 31.08.2016	IE 21.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 758 617</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016		
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 759 155</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
		IE 17.09.2016			
		(11) <b>2 758 714</b>	(51) <b>F23R 3/18</b>		
		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		



IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IE 11.07.2016	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) <b>2 759 304</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 16.11.2016		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
DK 14.09.2016				FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 759 179</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 759 239</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 759 320</b>	(51) <b>A63B 23/12</b>
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
CZ 19.10.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		SM 27.07.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 759 188</b>	(51) <b>A01C 3/00</b>	(11) <b>2 759 245</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 759 370</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 24.08.2016			
IE 02.09.2016					
(11) <b>2 759 214</b>	(51) <b>A23L 3/005</b>	(11) <b>2 759 257</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(11) <b>2 759 407</b>	(51) <b>B41F 31/32</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
CZ 28.12.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 759 219</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 759 258</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>2 759 449</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		DK 14.09.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				IE 19.09.2016	
(11) <b>2 759 227</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>	(11) <b>2 759 286</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 759 450</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
CZ 05.10.2016		IT 14.09.2016	LI 31.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		LV 14.09.2016	LV 06.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		NO 14.12.2016	NL 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		PT 16.01.2017	NO 06.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		RS 14.09.2016	PT 06.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		SK 14.09.2016	LT 06.07.2016	SM 27.07.2016	
		DK 14.09.2016	MC 06.07.2016		
			NO 06.10.2016		
			PT 07.11.2016		
			RS 06.07.2016		
(11) <b>2 759 237</b>	(51) <b>A47J 31/58</b>	(11) <b>2 759 286</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 759 467</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
CZ 19.10.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 759 606</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) <b>2 759 474</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 759 548</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 759 609</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 07.09.2016	IE 11.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SM 27.07.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) <b>2 759 490</b>	(51) <b>B65D 83/76</b>	(11) <b>2 759 575</b>	(51) <b>C09D 5/34</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 759 613</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 10.08.2016	IE 20.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 12.10.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 759 496</b>	(51) <b>B65G 45/10</b>	(11) <b>2 759 586</b>	(51) <b>C09K 19/44</b>		
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 759 620</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SM 06.07.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		DK 07.09.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	IE 21.09.2016
				GB 20.10.2016	
(11) <b>2 759 498</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>	(11) <b>2 759 595</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 759 627</b>	(51) <b>F16J 13/12</b>
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
DK 21.09.2016				SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 759 499</b>	(51) <b>B65G 53/30</b>	(11) <b>2 759 596</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 759 657</b>	(51) <b>E04G 1/15</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 24.08.2016		SK 20.07.2016			
(11) <b>2 759 532</b>	(51) <b>C07C 323/22</b>	(11) <b>2 759 604</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 759 661</b>	(51) <b>B66C 23/28</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017		
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		

- DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 759 687** (51) **F02B 39/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 IE 07.09.2016
- (11) **2 759 689** (51) **F02C 9/46**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 759 691** (51) **F02D 19/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 759 701** (51) **F03D 80/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 IE 14.09.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 759 707** (51) **F04C 18/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
IE 22.09.2016
- (11) **2 759 725** (51) **F16C 29/06**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 759 732** (51) **F16D 65/08**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 759 734** (51) **F16F 9/32**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 759 792** (51) **F27B 7/14**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 759 820** (51) **G01K 13/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 759 824** (51) **G01M 5/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 759 927** (51) **G06F 9/38**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
- IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 759 986** (51) **G07D 9/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 759 987** (51) **G07D 11/00**  
(84) BG 24.11.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 759 999** (51) **G08G 1/16**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 21.09.2016 GB 27.10.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 760 008** (51) **G09F 11/16**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 760 031** (51) **H01B 5/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 IE 19.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 760 047** (51) **H01L 25/075**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 760 089** (51) **H01R 13/625**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016





RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 760 647</b>	(51) <b>B26B 21/52</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 06.07.2016	IE 26.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GB 06.10.2016	FR 30.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 761 019</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 14.09.2016	IE 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 760 825</b>	(51) <b>C07C 281/20</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 19.10.2016		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) <b>2 760 700</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 26.10.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 761 029</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		IE 26.09.2016	DK 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) <b>2 760 733</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 760 830</b>	(51) <b>C07D 207/38</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 761 055</b>	(51) <b>C23C 18/14</b>
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 760 744</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 761 063</b>	(51) <b>C25F 1/06</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IE 24.09.2016		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 760 841</b>	(51) <b>C07D 215/22</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IE 26.09.2016	DK 14.09.2016
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 761 069</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
(11) <b>2 760 793</b>	(51) <b>G21G 1/12</b>	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 760 856</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) <b>2 760 815</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 20.07.2016	IE 25.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 761 072</b>	(51) <b>D04H 3/004</b>
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		IE 26.09.2016	DK 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 760 816</b>	(51) <b>C07C 47/58</b>	(11) <b>2 760 943</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	FR 02.11.2016	
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(11) <b>2 761 092</b>	(51) <b>E01F 9/692</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		

IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SM 14.09.2016	IE 28.09.2016	DK 21.09.2016	FR 21.11.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 14.09.2016				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		(11) <b>2 761 267</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) <b>2 761 105</b>	(51) <b>E02F 9/28</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 761 663</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 761 269</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 19.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.09.2016	IE 29.09.2016
(11) <b>2 761 122</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016				
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 761 299</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 761 678</b>	(51) <b>H01L 33/18</b>
NL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SM 21.09.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 761 144</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016			NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 761 376</b>	(51) <b>G03G 15/14</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IE 25.09.2016	GB 06.10.2016
IE 26.09.2016	MC 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FR 30.09.2016	
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 761 710</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 10.08.2016		CZ 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) <b>2 761 162</b>	(51) <b>B63B 17/00</b>	(11) <b>2 761 421</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 12.10.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 761 792</b>	(51) <b>H04H 20/00</b>
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IE 29.09.2016	MC 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 26.10.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 761 218</b>	(51) <b>F16L 11/10</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 10.08.2016		CZ 12.10.2016	
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016				
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 761 485</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 761 793</b>	(51) <b>H04J 1/05</b>
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
SM 13.07.2016	IE 16.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
GB 13.10.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>2 761 242</b>	(51) <b>F27D 1/14</b>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IE 27.09.2016	DK 21.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			SM 27.07.2016	IE 12.09.2016
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 761 640</b>	(51) <b>H01H 45/00</b>		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		



(11) <b>2 761 814</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 762 047</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 14.12.2016	RS 14.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IE 30.09.2016	FR 30.09.2016	(11) <b>2 762 067</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 761 989</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 761 836</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 761 993</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 762 096</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
CZ 02.11.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 761 846</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 761 994</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 762 114</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 31.08.2016	IE 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
IE 26.09.2016	DK 14.09.2016			SM 31.08.2016	
(11) <b>2 761 889</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 761 995</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 762 118</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 28.09.2016	
(11) <b>2 761 917</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 762 005</b>	(51) <b>A21C 3/06</b>	(11) <b>2 762 119</b>	(51) <b>A61F 15/02</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 27.07.2016	IE 28.09.2016			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 28.09.2016	
(11) <b>2 761 940</b>	(51) <b>H04W 52/10</b>	(11) <b>2 762 006</b>	(51) <b>A23G 3/36</b>	(11) <b>2 762 122</b>	(51) <b>A61G 7/002</b>
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
CZ 19.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		CZ 19.10.2016			
(11) <b>2 761 948</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 762 034</b>	(51) <b>B65G 51/02</b>	(11) <b>2 762 122</b>	(51) <b>A61G 7/002</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016

PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 16.11.2016			
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 762 125</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>2 762 210</b>	(51) <b>A63C 9/24</b>	(11) <b>2 762 276</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				IE 28.09.2016	
(11) <b>2 762 128</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 762 229</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>	(11) <b>2 762 308</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 02.11.2016		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
		IE 28.09.2016	GB 27.10.2016		
(11) <b>2 762 131</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 762 230</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 762 312</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 26.10.2016		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 762 182</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 762 269</b>	(51) <b>B23Q 17/00</b>	(11) <b>2 762 320</b>	(51) <b>B41M 5/025</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 28.12.2016		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 28.12.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
CZ 26.10.2016				NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
				PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
				RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
				IE 28.09.2016	
(11) <b>2 762 193</b>	(51) <b>A61M 39/00</b>	(11) <b>2 762 271</b>	(51) <b>B23Q 37/00</b>	(11) <b>2 762 341</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 26.10.2016		DK 21.09.2016		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 762 205</b>	(51) <b>A63B 49/00</b>	(11) <b>2 762 274</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 762 366</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 21.09.2016	RS 21.09.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016		
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 762 209</b>	(51) <b>A63C 7/10</b>				
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				





- PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 762 627**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 762 630**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 762 632**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 762 698**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
IE 05.09.2016
- (11) **2 762 700**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
IE 07.09.2016
- (11) **2 762 732**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 27.07.2016
- RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **D05B 63/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **D06F 35/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **D06F 39/08**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **F01D 17/16**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **F02B 37/24**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **F02B 37/24**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **F16B 5/02**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016
- EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 762 736**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 762 797**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 762 804**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 762 806**  
(84) AT 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 762 808**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 762 844**  
(84) BE 28.02.2017  
GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 762 849**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016
- ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **F16C 33/12**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **F24F 13/14**  
(84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **F25B 45/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **F25D 17/06**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **F25D 17/08**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **E06B 7/30**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (51) **G01L 7/16**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016
- IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 762 894**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016  
IE 28.09.2016
- (11) **2 762 895**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 762 912**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 762 957**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 762 958**  
(84) AT 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 762 965**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016
- (51) **G01P 15/125**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016  
DE 01.04.2017
- (51) **G01Q 60/36**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **G01S 5/04**  
(84) BE 31.01.2017  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **G02F 1/1335**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **G02F 1/1335**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **G02F 1/1343**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016

SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 763 343</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 763 498</b>	(51) <b>H05B 3/12</b>
(11) <b>2 763 007</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(84) AT 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 IE 29.09.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) <b>2 763 345</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 763 501</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>
(11) <b>2 763 137</b>	(51) <b>G10L 19/032</b>	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 IE 28.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016	(11) <b>2 763 355</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 763 513</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(11) <b>2 763 155</b>	(51) <b>H01H 71/68</b>	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 IE 29.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 IE 29.09.2016
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) <b>2 763 434</b>	(51) <b>H04R 11/00</b>	(11) <b>2 763 536</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>
(11) <b>2 763 218</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 IE 14.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 IE 18.09.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 DE 01.04.2017	(11) <b>2 763 452</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 763 563</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 763 222</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016 IE 24.09.2016
(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 IE 27.09.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 03.10.2016	(11) <b>2 763 491</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 763 576</b>	(51) <b>A47J 41/00</b>
(11) <b>2 763 324</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 PL 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 05.12.2016
(84) AT 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016				

RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 763 577</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 10.08.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 763 704</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 14.09.2016	
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 763 974</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>
IE 26.09.2016	NL 21.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 21.09.2016		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 763 616</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 17.08.2016	IE 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 763 722</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 14.09.2016	
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 764 022</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 763 623</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SM 10.08.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 763 760</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 764 039</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 763 645</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 28.09.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 763 771</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	SM 10.08.2016	FR 02.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 764 049</b>	(51) <b>C08L 35/02</b>
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SM 06.07.2016		MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 763 646</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 17.08.2016	IE 26.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 763 806</b>	(51) <b>B22C 1/04</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 764 215</b>	(51) <b>F01K 3/00</b>
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SM 06.07.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 763 672</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GB 06.10.2016	FR 02.11.2016	CZ 19.10.2016	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 763 819</b>	(51) <b>B25J 15/02</b>	(11) <b>2 764 308</b>	(51) <b>F26B 3/30</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016



HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 764 568</b>	(51) <b>H01M 8/0656</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 764 365</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 764 800</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(11) <b>2 764 366</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 764 585</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 764 803</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 20.07.2016				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 764 388</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 764 629</b>	(51) <b>H04B 1/7103</b>	(11) <b>2 764 804</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016		(11) <b>2 764 811</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
(11) <b>2 764 461</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 764 667</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 21.12.2016	
CZ 02.11.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 764 824</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				CZ 21.12.2016	
(11) <b>2 764 550</b>	(51) <b>H01L 27/108</b>	(11) <b>2 764 681</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 764 848</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 764 849</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>
		SM 10.08.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
				ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 764 563</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 764 709</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016		
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016				
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				



- (11) **2 765 115** (51) **B67C 3/22** SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
CZ 21.12.2016 SM 17.08.2016 SM 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 765 151** (51) **C08G 65/00** (11) **2 765 356** (51) **F21V 21/06**  
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 17.11.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
CZ 19.10.2016 NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 765 179** (51) **C10M 169/04** (11) **2 765 280** (51) **F01K 15/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 30.11.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 EE 31.08.2016 DK 31.08.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 FI 31.08.2016 ES 31.08.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 HR 31.08.2016 GR 01.12.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 IT 31.08.2016 IT 31.08.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 765 181** (51) **C12M 1/00** (11) **2 765 299** (51) **F02M 35/10**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
BG 13.07.2016 CZ 13.07.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 765 182** (51) **C12M 1/00** (11) **2 765 303** (51) **F02M 61/18**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 CZ 21.12.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 765 183** (51) **A01N 1/02** (11) **2 765 321** (51) **F16D 3/60**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 30.11.2016  
BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 765 230** (51) **D06F 33/02** (11) **2 765 336** (51) **F16H 61/16**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 CZ 14.12.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SM 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 765 254** (51) **E04F 10/06**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 765 280** (51) **F01K 15/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 765 299** (51) **F02M 35/10**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 765 303** (51) **F02M 61/18**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 765 321** (51) **F16D 3/60**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 765 336** (51) **F16H 61/16**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 765 345** (51) **F16L 57/06**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 765 355** (51) **F21V 15/01**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016
- (11) **2 765 356** (51) **F21V 21/06**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 765 364** (51) **F24H 9/12**  
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 765 368** (51) **F25B 1/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 765 384** (51) **F28F 1/40**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016 FR 14.11.2016
- (11) **2 765 389** (51) **G01C 21/12**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 765 393** (51) **G01D 5/244**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016





SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SM 13.07.2016	IE 15.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SM 27.07.2016	
(11) <b>2 765 753</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 766 064</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NO 17.11.2016	RO 17.08.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		(11) <b>2 765 860</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 765 768</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 766 108</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 17.08.2016		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
DK 21.09.2016				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		(11) <b>2 765 861</b>	(51) <b>A21B 3/02</b>	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 765 778</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(11) <b>2 766 121</b>	(51) <b>F16J 13/18</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			DK 28.09.2016	
		(11) <b>2 765 920</b>	(51) <b>A61B 9/00</b>		
(11) <b>2 765 788</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 766 201</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		DK 14.09.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 765 814</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 765 947</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 766 226</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 03.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SM 13.07.2016		SM 27.07.2016	FR 02.11.2016		
				(11) <b>2 766 235</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
(11) <b>2 765 843</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>2 766 008</b>	(51) <b>A61K 31/164</b>	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 02.11.2016		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
		(11) <b>2 766 031</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>		
(11) <b>2 765 858</b>	(51) <b>C07D 263/44</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016		
		LV 27.07.2016	NO 27.10.2016		
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		

(11) <b>2 766 274</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	SM 27.07.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 766 403</b>	(51) <b>C08F 212/08</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 06.07.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 766 653</b>	(51) <b>F16L 58/10</b>
CZ 26.10.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
		RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		SM 24.08.2016		LV 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) <b>2 766 286</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>				
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) <b>2 766 502</b>	(51) <b>C22B 4/00</b>	(11) <b>2 766 689</b>	(51) <b>F41H 3/00</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 02.11.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 05.10.2016	
		RS 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 766 323</b>	(51) <b>B01D 1/18</b>	(11) <b>2 766 508</b>	(51) <b>C23C 22/56</b>	(11) <b>2 766 718</b>	(51) <b>G01N 25/04</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 05.10.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SM 20.07.2016				SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	
(11) <b>2 766 327</b>	(51) <b>C07C 2/50</b>	(11) <b>2 766 527</b>	(51) <b>E02B 8/02</b>	(11) <b>2 766 745</b>	(51) <b>G01S 17/08</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		DK 14.09.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
				IE 07.09.2016	DE 01.04.2017
				FR 10.10.2016	
(11) <b>2 766 370</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 766 541</b>	(51) <b>E04G 7/30</b>	(11) <b>2 766 808</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	MC 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SM 03.08.2016				SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	
(11) <b>2 766 373</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 766 647</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>2 766 843</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SM 06.07.2016	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
(11) <b>2 766 381</b>	(51) <b>C07J 13/00</b>	(11) <b>2 766 650</b>	(51) <b>F16L 37/084</b>	(11) <b>2 766 843</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) DK 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 28.10.2016	LT 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
				SE 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016



- (11) **2 766 855** (51) *G06K 19/077* PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 10.11.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 766 857** (51) *G06K 19/077*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 766 893** (51) *G09F 3/20*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016 DE 03.05.2017
- (11) **2 766 901** (51) *G10L 21/02*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
FR 21.11.2016
- (11) **2 766 923** (51) *G01B 9/02*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 766 948** (51) *H01M 8/24*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
- (11) **2 766 950** (51) *H01M 10/46*  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 766 976** (51) *H02K 1/27*  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
GB 09.10.2016
- (11) **2 766 996** (51) *H03M 13/11*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 767 004** (51) *H04B 7/04*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 767 099** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016 DE 03.05.2017  
FR 07.11.2016
- (11) **2 767 125** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 767 156** (51) *A01G 9/12*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 767 157** (51) *A01K 5/00*  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 767 189** (51) *A47C 17/16*  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 767 199** (51) *A47J 36/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 767 223** (51) *A61B 5/00*  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 767 242** (51) *A61B 17/072*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016

RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 767 305</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 20.07.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 767 243</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 07.12.2016				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 767 258</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 767 334</b>	(51) <b>A23L 21/00</b>	(11) <b>2 767 413</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SM 20.07.2016				SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 767 259</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 767 362</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>2 767 453</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 16.01.2017	PL 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 14.09.2016	RO 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SK 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 12.10.2016		CZ 12.10.2016	
DK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
(11) <b>2 767 267</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 767 384</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 767 457</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 767 290</b>	(51) <b>C07K 14/16</b>	(11) <b>2 767 394</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 767 468</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 14.09.2016	NO 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SM 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 05.10.2016	
	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 767 296</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 767 400</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 767 478</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 03.08.2016	IS 03.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 20.07.2016	LV 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 03.08.2016	NL 03.11.2016
NL 20.07.2016	NO 17.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PL 20.07.2016	PT 19.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RO 20.07.2016	RS 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SE 20.07.2016	SK 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SM 20.07.2016	GB 20.10.2016			SM 03.08.2016	
FR 02.11.2016					

- (11) **2 767 482** (51) **B65D 19/26** NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 05.10.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 (11) **2 767 565** (51) **C09D 7/00** RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 DK 14.09.2016 DE 03.05.2017  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 (11) **2 767 648** (51) **E04F 10/06**  
LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 ES 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 EE 14.09.2016 CZ 14.09.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 FI 14.09.2016 ES 14.09.2016  
SM 03.08.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 NL 14.09.2016 GR 15.12.2016  
(11) **2 767 507** (51) **C01B 13/11** PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 14.01.2017  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 LV 14.09.2016  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017  
LV 28.12.2016 SE 28.12.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 RS 14.09.2016  
NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016 SM 24.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016  
CZ 28.12.2016 (11) **2 767 517** (51) **C02F 9/00** (84) BE 28.02.2017 (51) **C09K 11/06** (84) FI 21.12.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 (11) **2 767 659** (51) **E05C 9/22**  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 (11) **2 767 573** (51) **C09K 11/64** (84) BE 28.09.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 SK 28.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016 (11) **2 767 532** (51) **C07D 277/64** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016  
ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 (11) **2 767 597** (51) **C21C 5/28** (84) FI 02.11.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016 (84) ES 02.11.2016 (51) **C22F 1/043** (84) BE 10.08.2016  
RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 (11) **2 767 686** (51) **F01L 3/20**  
SM 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 27.10.2016  
AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 ES 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 GB 27.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016 GB 27.10.2016 (11) **2 767 535** (51) **C07F 7/18** (84) BE 24.08.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 CH 31.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 IE 27.08.2016 NL 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 IE 27.08.2016 NL 24.08.2016  
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LI 31.08.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 24.10.2016 (11) **2 767 608** (51) **C22F 1/043** (84) BE 10.08.2016  
RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016  
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (11) **2 767 687** (51) **F01L 3/20** (84) BE 31.08.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 (11) **2 767 624** (51) **D01H 1/115** (84) FI 14.12.2016  
(84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016  
LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016 (11) **2 767 641** (51) **E03F 5/08** (84) BE 14.09.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016  
BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
IT 14.09.2016 LV 05.10.2016 (11) **2 767 564** (51) **C09D 5/00** (84) BE 05.10.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016  
HR 05.10.2016 LT 05.10.2016



RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 768 057</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SM 03.08.2016	FR 02.11.2016			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(11) <b>2 767 783</b>	(51) <b>F25B 15/10</b>	(11) <b>2 767 985</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 768 086</b>	(51) <b>H01R 13/646</b>
SM 27.07.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		DK 07.09.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 767 823</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 767 995</b>	(51) <b>H01G 11/36</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	CZ 28.12.2016		CZ 02.11.2016	
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 768 001</b>	(51) <b>H01H 50/18</b>	(11) <b>2 768 186</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 767 854</b>	(51) <b>G02B 5/26</b>	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			SM 31.08.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 768 004</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>	(11) <b>2 768 195</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
CZ 05.10.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 767 877</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 768 196</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SM 24.08.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 768 020</b>	(51) <b>H01L 23/522</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 767 885</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 768 228</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 07.09.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 768 029</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 767 928</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 768 276</b>	(51) <b>H05B 3/00</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 19.10.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016

HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 07.09.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(11) <b>2 768 647</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 03.02.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 28.12.2016	IS 02.03.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IE 13.09.2016		LT 28.12.2016	NO 02.02.2017
DK 28.09.2016				PT 02.03.2017	RS 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	
(11) <b>2 768 332</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 768 377</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 768 653</b>	(51) <b>B29C 47/22</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
DK 05.10.2016	DE 03.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
CZ 05.10.2016		DK 07.09.2016		SM 20.07.2016	
(11) <b>2 768 344</b>	(51) <b>A47C 19/00</b>	(11) <b>2 768 433</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 768 677</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
DE 03.05.2017		SM 10.08.2016		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	IE 24.09.2016
				DE 01.04.2017	
(11) <b>2 768 346</b>	(51) <b>A47D 13/04</b>	(11) <b>2 768 459</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	(11) <b>2 768 702</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 12.10.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	DE 03.05.2017
(11) <b>2 768 348</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>	(11) <b>2 768 521</b>	(51) <b>A61K 38/37</b>	(11) <b>2 768 706</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SM 17.08.2016				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
				FR 02.11.2016	
(11) <b>2 768 354</b>	(51) <b>A47G 23/02</b>	(11) <b>2 768 522</b>	(51) <b>A61K 38/36</b>	(11) <b>2 768 722</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			FR 02.11.2016	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 768 358</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>	(11) <b>2 768 560</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 768 722</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016

- (11) **2 768 744** (51) **B65D 5/66** EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 SM 13.07.2016 GB 16.10.2016  
BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 FR 02.11.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 768 761** (51) **B66F 11/04** (11) **2 769 055** (51) **E21C 35/183**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 28.12.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
FI 13.07.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
HR 13.07.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LT 13.07.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NL 13.07.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PL 13.07.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RO 13.07.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SE 13.07.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
SM 13.07.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 768 762** (51) **B67C 3/10** (11) **2 769 063** (51) **F01N 3/20**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SM 20.07.2016 GB 20.10.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 768 939** (51) **C12M 1/04** (11) **2 769 111** (51) **F16K 31/02**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 17.11.2016  
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
SM 17.08.2016 IE 13.09.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016 FR 17.10.2016
- (11) **2 768 987** (51) **C12Q 3/00** (11) **2 769 117** (51) **F16F 15/14**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 20.10.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 IE 26.09.2016 LV 20.07.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SM 03.08.2016 GB 20.10.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 769 016** (51) **D21F 1/44** (11) **2 769 120** (51) **F16G 5/08**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.10.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
DE 03.05.2017
- (11) **2 769 051** (51) **E21B 33/035** (11) **2 769 273** (51) **G05B 9/02**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 17.11.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
- (11) **2 769 129** (51) **F16K 37/00**  
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 769 143** (51) **F21V 14/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 769 171** (51) **C06C 5/06**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016  
DE 03.05.2017 FR 07.11.2016
- (11) **2 769 218** (51) **G01N 33/542**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 769 227** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016



RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 769 653</b>	(51) <b>A47J 17/02</b>
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 13.10.2016
(11) <b>2 769 277</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 769 515</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DE 03.05.2017	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 769 694</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 769 516</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SM 20.07.2016	IE 30.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FR 30.09.2016	(11) <b>2 769 313</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) BG 17.11.2016	(51) <b>G06F 17/10</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 17.08.2016	(84) CZ 17.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 18.11.2016	EE 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 17.08.2016	HR 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 769 365</b>	(51) <b>G07F 7/06</b>	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 769 738</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(11) <b>2 769 584</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 769 467</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 769 740</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 769 588</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 28.09.2016	(11) <b>2 769 468</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>2 769 591</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 769 751</b>	(51) <b>A62C 2/06</b>
BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 11.11.2016	FI 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 10.08.2016	IT 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NO 10.11.2016	LV 10.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 12.12.2016	PL 10.08.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
RS 10.08.2016	RO 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SK 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 769 642</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
FR 02.11.2016	SM 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 769 752</b>
(11) <b>2 769 492</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 769 642</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		CZ 02.11.2016			

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
DK 14.09.2016	FR 14.11.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		(11) <b>2 769 834</b>	(51) <b>B29C 70/86</b>		
(11) <b>2 769 763</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 769 942</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
LV 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 769 775</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016			DK 14.09.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 769 845</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) EE 21.09.2016	(84) IS 21.01.2017	(11) <b>2 769 943</b>	(51) <b>B65G 59/10</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 17.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 21.09.2016		CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		(11) <b>2 769 851</b>	(51) <b>B60B 1/04</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 769 776</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
CZ 23.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>2 769 944</b>	(51) <b>B65G 61/00</b>
(11) <b>2 769 798</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>	CZ 23.11.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017			CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 769 855</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SM 06.07.2016	
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 769 956</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
SM 20.07.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		SM 03.08.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 769 818</b>	(51) <b>B29C 45/26</b>			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 769 884</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 769 962</b>	(51) <b>C03C 3/064</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017
SM 13.07.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		DK 28.09.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 769 820</b>	(51) <b>B29C 45/53</b>			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 769 887</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 17.11.2016	DK 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 12.10.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 769 987</b>	(51) <b>C07K 16/16</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 17.08.2016		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
DK 14.09.2016	FR 14.11.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		(11) <b>2 769 931</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 769 828</b>	(51) <b>B29C 51/08</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 07.09.2016	
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				

- (11) **2 769 994** (51) **C07K 16/44**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
- (11) **2 769 998** (51) **C07D 211/46**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016 (84) DE 03.05.2017  
FR 02.11.2016
- (11) **2 770 014** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016 (84) FR 07.11.2016
- (11) **2 770 021** (51) **C08L 15/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 770 023** (51) **C08L 25/12**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 770 030** (51) **C09D 11/101**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 (84) LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 (84) PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 (84) RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 (84) SM 20.07.2016
- (11) **2 770 091** (51) **D01H 4/32**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
- (11) **2 770 099** (51) **D05B 29/06**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 770 111** (51) **E01H 1/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 770 134** (51) **E04F 13/06**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
- (11) **2 770 154** (51) **E06B 9/326**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 770 160** (51) **E21B 34/08**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016 (84) ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 (84) MC 27.07.2016  
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 (84) IE 20.09.2016  
DE 01.04.2017 (84) FR 30.09.2016
- (11) **2 770 187** (51) **F02D 41/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **2 770 198** (51) **F03D 1/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
- (11) **2 770 200** (51) **F03G 7/06**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
- (11) **2 770 201** (51) **F04B 7/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 770 202** (51) **F04B 7/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 770 203** (51) **F04B 7/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 770 207** (51) **F04B 33/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017



RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) <b>2 770 219</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 10.08.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 770 582</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 14.09.2016		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 770 484</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) <b>2 770 221</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 23.11.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 770 586</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 770 505</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 770 280</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 14.09.2016	
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 28.09.2016		(11) <b>2 770 601</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 770 541</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 07.09.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 770 316</b>	(51) <b>F02B 75/12</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
DK 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 07.09.2016		(11) <b>2 770 715</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 770 563</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SM 24.08.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 770 716</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
(11) <b>2 770 367</b>	(51) <b>C09K 19/56</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 14.09.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 770 567</b>	(51) <b>H01M 8/021</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 770 400</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	DK 21.09.2016	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 770 745</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 770 568</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 770 434</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 770 754</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016

HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 771 057</b>	(51) <b>A61M 25/16</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 05.10.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 770 988</b>	(51) <b>A61K 31/04</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) DK 20.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 14.09.2016	FR 14.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 770 789</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 21.09.2016	FR 21.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			(11) <b>2 771 098</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 770 996</b>	(51) <b>A61K 31/427</b>	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
DK 07.09.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 770 799</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 771 130</b>	(51) <b>B05C 5/00</b>
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 28.09.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 770 997</b>	(51) <b>A61K 31/435</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 19.10.2016	MC 19.10.2016
CZ 26.10.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		NO 14.12.2016	RS 14.09.2016		
(11) <b>2 770 839</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 771 150</b>	(51) <b>B24D 15/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016			(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 771 013</b>	(51) <b>A61K 31/522</b>	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 771 158</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>
(11) <b>2 770 889</b>	(51) <b>A47J 43/14</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 13.07.2016	IE 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 771 044</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	EE 27.07.2016	DK 27.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016		
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 771 192</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
DE 03.05.2017	CZ 05.10.2016	IT 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		LV 27.07.2016	LT 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 770 916</b>	(51) <b>A61B 17/03</b>	NO 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 28.11.2016	PL 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RS 27.07.2016	RO 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 27.07.2016	SE 27.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GB 27.10.2016	SM 27.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		FR 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 771 048</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 14.09.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 771 218</b>	(51) <b>B60W 30/19</b>
		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016
(11) <b>2 770 937</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 10.08.2016		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			LV 10.08.2016	IE 13.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			MC 10.08.2016	NL 10.08.2016







- (11) **2 772 326** (51) **B22D 17/10** NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
- (11) **2 772 342** (51) **B29C 49/42** (11) **2 772 568** (51) **C23C 28/00**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 772 345** (51) **B29C 53/82** (11) **2 772 578** (51) **D06F 37/22**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 772 364** (51) **B41J 11/70** (11) **2 772 579** (51) **D06F 37/22**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 772 366** (51) **B60C 1/00** (11) **2 772 582** (51) **D06F 39/10**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SE 12.10.2016 SK 06.07.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 772 367** (51) **B60C 7/18** (11) **2 772 612** (51) **F01B 25/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IS 21.09.2016 LV 21.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 NO 21.12.2016 NO 21.12.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 PT 23.01.2017 PT 23.01.2017  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 RS 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 772 418** (51) **B62D 33/02** (11) **2 772 642** (51) **F02N 19/00**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 GR 04.11.2016 FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016
- (11) **2 772 424** (51) **B62M 9/132** (11) **2 772 521** (51) **C09J 9/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 NO 28.03.2017  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 PT 05.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 RS 03.08.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 SK 03.08.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 772 443** (51) **B65B 1/12** (11) **2 772 542** (51) **C12N 15/864**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016  
PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 772 492** (51) **C07D 413/10** (11) **2 772 494** (51) **C07D 493/06**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 22.12.2016 GR 21.09.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IT 21.09.2016 IT 21.09.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 21.09.2016 LV 21.09.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NO 21.12.2016 NO 21.12.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PT 23.01.2017 PT 23.01.2017  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 RS 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 772 508** (51) **C08J 7/04** (11) **2 772 542** (51) **C12N 15/864**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 28.12.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016





LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 773 365</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 772 995</b>	(51) <b>H01R 24/58</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 14.09.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 773 121</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 773 378</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SM 27.07.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(11) <b>2 773 043</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SM 13.07.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 773 146</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 773 399</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
DK 21.09.2016		(11) <b>2 773 218</b>	(51) <b>A23G 1/02</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) <b>2 773 044</b>	(51) <b>H03L 7/07</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) <b>2 773 406</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 19.10.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 773 247</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SM 06.07.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) <b>2 773 059</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 14.09.2016	
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 773 420</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) <b>2 773 296</b>	(51) <b>A61F 2/80</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 21.09.2016		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) <b>2 773 084</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) <b>2 773 465</b>	(51) <b>B05B 15/06</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 773 299</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DE 03.05.2017	CZ 19.10.2016
DK 14.09.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 773 469</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>
(11) <b>2 773 085</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017

- LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 773 502**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 773 509**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 773 537**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 773 541**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 773 554**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 773 561**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016
- LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B32B 5/02**  
(84) BG 06.10.2016  
EE 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **B41J 11/02**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B60R 22/46**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
GB 31.10.2016
- (51) **B60S 3/04**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **B62M 11/18**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **B64G 1/22**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016
- PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 773 577**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016
- (11) **2 773 625**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 773 630**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 773 754**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 773 765**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 773 780**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **B65D 85/804**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **C07D 249/14**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C07D 307/33**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C12N 9/10**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **C12N 15/82**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 773 804**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 773 808**  
(84) BE 31.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 773 841**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 773 844**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 773 854**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 773 902**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 773 962**  
(84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016
- (51) **D06F 39/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **D06M 15/564**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **E21B 29/02**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **E21B 43/12**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **F01D 1/08**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **F21V 17/02**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **G01N 33/574**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016

HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 19.10.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 774 138</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 28.09.2016	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 774 466</b>	(51) <b>A01C 7/06</b>
DK 14.09.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
(11) <b>2 773 975</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GB 30.10.2016	FR 02.11.2016	DK 07.09.2016	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016				
RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 774 146</b>	(51) <b>G10L 19/06</b>	(11) <b>2 774 468</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>
SM 03.08.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
(11) <b>2 773 987</b>	(51) <b>G01V 3/20</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			SM 20.07.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 774 176</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 774 476</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 774 031</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DE 03.05.2017	CZ 12.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 774 491</b>	(51) <b>A23L 7/109</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 774 210</b>	(51) <b>H01M 16/00</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 774 035</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 03.08.2016	(84) EE 03.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 17.08.2016	
SM 03.08.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 774 046</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 774 232</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>2 774 547</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 12.10.2016		PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>2 774 123</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 28.09.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 774 388</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	(11) <b>2 774 580</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016



SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 774 765</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 26.10.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) <b>2 774 585</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 774 828</b>	(51) <b>B62D 13/06</b>
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 774 774</b>	(51) <b>B42D 5/00</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 14.09.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 774 829</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IE 22.08.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 774 586</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SM 06.07.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
CZ 23.11.2016		(11) <b>2 774 777</b>	(51) <b>B60B 1/04</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 774 657</b>	(51) <b>A63B 21/06</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	DK 07.09.2016	
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>2 774 847</b>	(51) <b>B64C 27/46</b>
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 774 779</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 10.08.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 774 695</b>	(51) <b>B21B 25/00</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 774 866</b>	(51) <b>B65D 25/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 774 784</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 21.09.2016	
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 774 890</b>	(51) <b>B68C 1/00</b>
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(11) <b>2 774 698</b>	(51) <b>B21D 19/08</b>	(11) <b>2 774 808</b>	(51) <b>B60N 3/02</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 774 900</b>	(51) <b>C04B 41/85</b>
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016
(11) <b>2 774 737</b>	(51) <b>B29B 13/08</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 28.09.2016		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 774 818</b>	(51) <b>B60R 22/03</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016				

SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SM 03.08.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) <b>2 774 949</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 775 050</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 775 153</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 775 063</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
(11) <b>2 774 985</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 775 167</b>	(51) <b>F16G 11/06</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 12.10.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
CZ 14.12.2016				HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		(11) <b>2 775 075</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 774 996</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) <b>2 775 173</b>	(51) <b>F16H 57/027</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 775 084</b>	(51) <b>E06B 1/34</b>	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SM 10.08.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(11) <b>2 775 009</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SM 20.07.2016		(11) <b>2 775 188</b>	(51) <b>F04B 11/00</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 775 087</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
(11) <b>2 775 026</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(11) <b>2 775 111</b>	(51) <b>F01M 13/02</b>	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 775 191</b>	(51) <b>F16L 55/105</b>
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 775 040</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 775 117</b>	(51) <b>F02B 19/00</b>		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) <b>2 775 200</b>	(51) <b>F23B 10/02</b>
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 09.11.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) <b>2 775 047</b>	(51) <b>E03C 1/232</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017			RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 775 131</b>	(51) <b>F02C 7/045</b>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	DK 21.09.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		

- (11) **2 775 213** (51) **F24C 7/08**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 775 259** (51) **G01C 21/20**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 775 260** (51) **G01C 21/32**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 775 292** (51) **G01N 21/31**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 775 360** (51) **G05B 19/40A**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 775 367** (51) **G05D 1/06**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 775 373** (51) **G05G 1/38**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 775 396** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 775 457** (51) **G07C 5/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 775 483** (51) **H01B 1/22**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 775 485** (51) **H01F 7/16**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 775 493** (51) **H01H 1/34**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 775 494** (51) **H01H 1/34**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 775 496** (51) **H01H 9/28**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 775 501** (51) **H01H 49/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 775 540** (51) **H01L 33/54**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 775 555** (51) **G01R 31/36**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 775 559** (51) **H01M 10/0567**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 GB 31.10.2016
- (11) **2 775 587** (51) **H02J 7/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016



SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 775 593</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 14.09.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SM 10.08.2016	
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 775 802</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 775 920</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
CZ 05.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 775 609</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 16.11.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 775 813</b>	(51) <b>B60D 1/64</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 775 937</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SM 03.08.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 775 659</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SK 17.08.2016		GB 27.10.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) <b>2 775 675</b>	(51) <b>H04L 12/713</b>	(11) <b>2 775 852</b>	(51) <b>A23L 29/206</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SM 20.07.2016	
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) <b>2 776 035</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 17.08.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 17.11.2016	RO 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 17.08.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016			IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 775 853</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SM 13.07.2016		NL 05.10.2016	MC 05.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		RS 05.10.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 775 689</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 05.10.2016			
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 775 862</b>	(51) <b>A23L 29/10</b>	(11) <b>2 776 147</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) EE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
DK 19.10.2016	MC 19.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
	CZ 19.10.2016	DK 28.09.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) <b>2 775 695</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 775 878</b>	(51) <b>A43C 11/14</b>	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 776 203</b>	(51) <b>B23K 11/31</b>
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NO 17.11.2016	RO 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 21.09.2016	SM 21.09.2016
PT 19.12.2016	RS 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 21.09.2016	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 775 719</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 775 880</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016				

- (11) **2 776 221** (51) **B26D 7/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 776 239** (51) **B26D 7/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 776 249** (51) **B41J 25/312**  
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 776 267** (51) **B60K 37/06**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 776 283** (51) **G01D 11/30**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 776 284** (51) **H04N 5/225**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 776 304** (51) **B62D 15/02**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 776 308** (51) **B62M 6/55**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 776 313** (51) **B63H 25/44**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 776 314** (51) **B23B 3/08**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LI 31.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
IE 28.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 776 323** (51) **B65C 3/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 776 347** (51) **B65G 15/14**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 776 354** (51) **B66B 7/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
- LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 776 355** (51) **B66B 11/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
DE 03.05.2017 FR 02.11.2016
- (11) **2 776 367** (51) **C01B 19/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 776 389** (51) **C07C 275/30**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 776 390** (51) **C07C 305/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 776 403** (51) **C07D 233/80**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016

- (11) **2 776 404** (51) **C07D 239/42** DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 DK 14.09.2016 FR 14.11.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 (11) **2 776 777** (51) **F28F 21/08**  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 SM 20.07.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 (11) **2 776 590** (51) **C12Q 1/70** IT 17.08.2016 HR 17.08.2016  
SM 06.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 LV 17.08.2016 LT 17.08.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
NL 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 776 445** (51) **C07D 513/04** (11) **2 776 790** (51) **G01D 5/26**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 14.09.2016 BE 14.09.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
NL 10.08.2016 LV 10.08.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 10.08.2016 NO 10.11.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 10.08.2016 PT 12.12.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 10.08.2016 RS 10.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 10.08.2016 SK 10.08.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 776 446** (51) **C07F 9/10** (11) **2 776 792** (51) **G01D 5/26**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 10.08.2016 BE 10.08.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 LT 10.08.2016 NL 10.11.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 776 464** (51) **C07K 16/14** (11) **2 776 822** (51) **G01N 27/62**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 21.09.2016 BE 21.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 IS 21.09.2016 IT 21.09.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 776 480** (51) **C08F 220/34** (11) **2 776 853** (51) **G01R 15/20**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 12.10.2016 BE 30.11.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (84) FI 12.10.2016 FI 12.10.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 12.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 12.10.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 12.01.2017  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 RS 12.10.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 776 523** (51) **C09G 1/02** (11) **2 776 721** (51) **F04D 25/08**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) FI 12.10.2016 BE 30.11.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 (84) GR 12.10.2016 FI 12.10.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 12.10.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 12.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 NO 12.01.2017  
IT 20.07.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 13.02.2017  
NO 20.10.2016 NO 20.10.2016 RS 12.10.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SE 12.10.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 776 526** (51) **C09J 109/02** (11) **2 776 736** (51) **F16F 15/14**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 14.09.2016 BE 31.10.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 (84) BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
- (11) **2 776 854** (51) **G01R 19/165**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016



PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 05.10.2016	MC 05.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 10.08.2016		DK 05.10.2016	
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
(11) <b>2 777 051</b>	(51) <b>H01B 1/24</b>	(11) <b>2 777 185</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 777 378</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	CZ 26.10.2016	
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
(11) <b>2 777 070</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 777 379</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FR 02.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 777 219</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	CZ 21.12.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 777 384</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 20.07.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 777 082</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 777 220</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 777 387</b>	(51) <b>A01J 7/04</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 12.10.2016	
SM 17.08.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 777 129</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 777 228</b>	(51) <b>H04L 12/743</b>	(11) <b>2 777 388</b>	(51) <b>A01J 11/12</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 777 136</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	(11) <b>2 777 344</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 777 389</b>	(51) <b>A01J 11/06</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 05.10.2016	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
GB 06.10.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 777 183</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 777 359</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 777 392</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 06.02.2017	RO 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 05.10.2016	RS 03.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 05.10.2016	SK 03.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			SM 03.08.2016	

(11) <b>2 777 411</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>2 777 523</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		
LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 777 555</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(11) <b>2 777 412</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SM 13.07.2016		RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			SM 20.07.2016	
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 777 530</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 777 578</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		SM 27.07.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 777 460</b>	(51) <b>A47K 3/34</b>	(11) <b>2 777 531</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 777 602</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 777 470</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 777 533</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 777 619</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
CZ 26.10.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 777 473</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 777 542</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 777 629</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
DK 28.09.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 27.07.2016	
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 777 478</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 777 545</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 777 642</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 777 482</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 777 551</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 777 642</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 09.11.2016	PT 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 20.02.2017	PL 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 19.10.2016	PL 09.11.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
DK 14.09.2016					





- (11) **2 778 020** (51) **B62D 5/04**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 778 021** (51) **B62D 5/04**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 778 054** (51) **B64C 27/33**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 778 081** (51) **B65B 7/26**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 778 105** (51) **B65H 29/46**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 778 106** (51) **B65H 33/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 778 113** (51) **B66F 9/22**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 778 148** (51) **C05F 5/00**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 (84) PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 778 156** (51) **C07D 213/82**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
- (11) **2 778 169** (51) **C07F 7/08**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 778 261** (51) **C25D 3/38**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 778 272** (51) **D06F 39/08**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 778 273** (51) **D06F 39/12**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
- (11) **2 778 274** (51) **D06F 39/12**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 778 287** (51) **E01H 1/10**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 778 289** (51) **E01H 10/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 778 308** (51) **E04B 1/76**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 778 315** (51) **E04F 10/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 778 321** (51) **E05B 17/18**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 778 333** (51) **E05F 15/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 778 334** (51) **F24F 12/00**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016

PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>2 778 558</b>	(51) <b>F24H 3/00</b>
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 17.08.2016				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 778 337</b>	(51) <b>E05F 15/614</b>	(11) <b>2 778 442</b>	(51) <b>F16B 2/22</b>	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
(11) <b>2 778 341</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	(11) <b>2 778 447</b>	(51) <b>F16C 19/12</b>	(11) <b>2 778 606</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	CZ 07.12.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 778 361</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 778 494</b>	(51) <b>F16L 37/138</b>	(11) <b>2 778 614</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 20.07.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 778 363</b>	(51) <b>F01N 13/02</b>	(11) <b>2 778 495</b>	(51) <b>F16L 37/22</b>	(11) <b>2 778 630</b>	(51) <b>G01F 1/716</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016		
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 21.09.2016			
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
(11) <b>2 778 425</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 778 517</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>	(11) <b>2 778 686</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 19.10.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		CZ 02.11.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 778 429</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>2 778 541</b>	(51) <b>F24D 10/00</b>	(11) <b>2 778 709</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 778 438</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 778 556</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>	(11) <b>2 778 783</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		CZ 12.10.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016

- RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 (11) **2 779 327** (51) **H01R 43/052**  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 SM 06.07.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
FR 02.11.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
(11) **2 778 839** (51) **G06F 1/32** (11) **2 779 198** (51) **H01H 73/02**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016  
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
CZ 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
(11) **2 778 936** (51) **G06F 13/38** (11) **2 779 223** (51) **H01L 21/762**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016  
LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016  
NO 20.10.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016  
PT 21.11.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
RS 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) DK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
SK 20.07.2016 (84) SM 20.07.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
(11) **2 778 940** (51) **G06F 13/40** (11) **2 779 281** (51) **H01M 2/30**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
NO 03.11.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016  
PT 05.12.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
RS 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SK 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
(11) **2 778 941** (51) **G06F 13/42** (11) **2 779 292** (51) **H01M 8/04089**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016  
(11) **2 779 158** (51) **G10K 11/16** (11) **2 779 314** (51) **H01R 4/48**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
FI 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) GR 29.12.2016 (84) IS 28.01.2017  
HR 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
IT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) NL 28.12.2016  
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016  
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016  
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SM 17.08.2016  
(11) **2 779 197** (51) **H01H 9/04** (11) **2 779 324** (51) **H01R 24/60**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.01.2017  
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016  
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) SK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) SM 14.09.2016  
RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) SM 14.09.2016  
(11) **2 779 393** (51) **H02M 1/42**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) SK 20.07.2016  
CZ 26.10.2016 (84) SM 20.07.2016  
(11) **2 779 399** (51) **H02M 3/158**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 (84) SM 20.07.2016  
(11) **2 779 438** (51) **H03F 1/30**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016



- IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 779 449**  
(84) AT 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 779 450**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 779 469**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 779 475**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 779 483**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 779 521**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016
- LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **H03H 19/00**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **H03K 3/0233**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **H04B 1/10**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **H04B 3/32**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **H04B 7/24**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **H04L 9/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016
- FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 779 533**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 779 534**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 779 534**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 779 534**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H04L 12/40**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H04L 12/40**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H04R 1/44**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **H04R 11/02**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A01D 87/02**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016
- LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 779 844**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 779 851**  
(84) HR 12.10.2016
- (11) **2 779 875**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 779 933**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 779 934**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 779 948**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 779 980**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016
- NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A23L 19/00**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **A24F 47/00**  
(84) IS 12.02.2017
- (51) **A47J 27/00**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A61C 3/00**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A61C 5/02**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **A61F 2/38**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A61H 35/04**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016

LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 28.09.2016		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 780 173</b>	(51) <b>B42D 25/333</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) <b>2 780 048</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 780 265</b>	(51) <b>B65G 47/26</b>
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 780 190</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 780 075</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 17.08.2016	
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 19.10.2016		(11) <b>2 780 269</b>	(51) <b>B65G 57/26</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 780 198</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SM 10.08.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 780 084</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SM 17.08.2016	
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 06.07.2016		(11) <b>2 780 307</b>	(51) <b>C07C 17/00</b>
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 780 219</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 780 115</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 780 461</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 14.09.2016		EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 780 235</b>	(51) <b>B65B 13/02</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
(11) <b>2 780 147</b>	(51) <b>B29C 49/18</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 780 470</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 02.11.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 780 259</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 19.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 780 170</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) <b>2 780 492</b>	(51) <b>C25B 1/30</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 19.10.2016	DE 03.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 19.10.2016		CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 780 263</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	

- (11) **2 780 503** (51) *D07B 7/16* PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (11) **2 780 906** (51) *G10K 11/16*  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 12.10.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 (84) IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016  
DK 12.10.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
(11) **2 780 550** (51) *F01C 1/00* (11) **2 780 657** (51) *F41H 5/02* (11) **2 780 912** (51) *G11C 11/56*  
(84) BE 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 ES 19.10.2016 GR 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016  
(11) **2 780 581** (51) *F03B 17/06* (11) **2 780 680** (51) *G01L 1/24* (11) **2 780 917** (51) *H01F 27/26*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 (84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (84) DK 06.10.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 (84) IS 06.11.2016 (84) LT 06.07.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) NL 06.07.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) PT 07.11.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 CZ 12.10.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016  
SM 24.08.2016 FR 02.11.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) FR 02.11.2016 (84) GB 26.10.2016  
(11) **2 780 583** (51) *F03D 1/06* (11) **2 780 736** (51) *G01S 15/02* (11) **2 780 931** (51) *H01L 21/288*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 FI 13.07.2016 ES 13.07.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016  
IS 07.01.2017 HR 07.09.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
LT 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016  
NL 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 13.07.2016 NO 13.07.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
PL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 SM 13.07.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
(11) **2 780 588** (51) *B63B 35/44* (11) **2 780 823** (51) *G06F 17/00* (11) **2 781 002** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) BE 30.11.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) FI 02.11.2016  
LT 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
PL 07.09.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
RS 07.09.2016 RO 07.09.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) LT 02.11.2016  
SE 07.09.2016 SE 07.09.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 CZ 02.11.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
(11) **2 780 597** (51) *F04B 39/02* (11) **2 780 892** (51) *G06F 21/62* (11) **2 781 012** (51) *H02M 7/06*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) EE 13.07.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
(11) **2 780 603** (51) *F16B 11/00* (11) **2 780 897** (51) *B65G 43/08* (11) **2 781 015** (51) *H02M 7/797*  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) SE 24.08.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) RS 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016



GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 781 141</b>	(51) <b>H05H 1/48</b>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 781 206</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) <b>2 781 022</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 05.10.2016		RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 781 146</b>	(51) <b>A01C 3/02</b>	CZ 23.11.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 781 242</b>	(51) <b>A63C 5/00</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 781 025</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 781 153</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 14.09.2016	
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(11) <b>2 781 319</b>	(51) <b>B26B 19/20</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 781 041</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BG 17.11.2016	DK 17.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>2 781 165</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>	CZ 02.11.2016	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 781 321</b>	(51) <b>B26B 19/44</b>
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) <b>2 781 079</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 781 323</b>	(51) <b>B29B 13/06</b>
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 781 184</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 05.10.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>2 781 124</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 781 324</b>	(51) <b>B29C 33/12</b>
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 781 187</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SM 27.07.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 781 137</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 781 195</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 14.09.2016	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 781 355</b>	(51) <b>B41J 2/055</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
				GR 28.10.2016	HR 27.07.2016

IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 781 469</b>	(51) <b>B65D 88/68</b>	SM 13.07.2016	
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) <b>2 781 561</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SM 27.07.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 781 398</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 781 472</b>	(51) <b>B65G 17/00</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		
CZ 05.10.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 781 586</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 781 410</b>	(51) <b>B60R 9/10</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 781 496</b>	(51) <b>C07C 4/22</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) <b>2 781 605</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SM 06.07.2016		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) <b>2 781 419</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	DK 21.09.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 781 506</b>	(51) <b>C07C 303/00</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 09.11.2016	
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 781 629</b>	(51) <b>C25D 3/62</b>
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 781 434</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 21.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 781 527</b>	(51) <b>C07K 16/44</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 14.09.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 781 632</b>	(51) <b>D01G 15/24</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SM 27.07.2016		CZ 19.10.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 781 461</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 781 536</b>	(51) <b>C08G 81/00</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016		
ES 02.11.2016	CZ 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 781 638</b>	(51) <b>D05B 19/12</b>
FI 02.11.2016	EE 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 02.11.2016	FI 27.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 02.11.2016	HR 27.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 02.11.2016	IT 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 02.11.2016	LV 27.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 02.11.2016	NO 27.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
DK 02.11.2016	PT 28.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 781 639</b>	(51) <b>D05B 19/16</b>
	RS 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
	SK 27.07.2016			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 781 463</b>	(51) <b>B65D 5/44</b>	(11) <b>2 781 544</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016				

SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SM 03.08.2016		DK 28.09.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 781 643</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>2 781 788</b>	(51) <b>F16H 9/18</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 28.09.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 781 977</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 781 646</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 781 791</b>	(51) <b>F16H 55/14</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 12.10.2016	
RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 782 065</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
		CZ 30.11.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 781 708</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>2 781 877</b>	(51) <b>F42B 4/20</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 20.07.2016		SM 27.07.2016	
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016				
(11) <b>2 781 710</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 781 878</b>	(51) <b>G01B 17/02</b>	(11) <b>2 782 093</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
IT 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 17.11.2016	NL 17.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 23.11.2016	
PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
RS 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 782 146</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
SK 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
	SM 17.08.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 781 713</b>	(51) <b>F01P 7/04</b>	(11) <b>2 781 887</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
LT 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 782 160</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 14.12.2016	NO 14.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 14.09.2016		SM 10.08.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
				LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 781 750</b>	(51) <b>F04C 14/26</b>	(11) <b>2 781 962</b>	(51) <b>G03G 9/10</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 20.07.2016	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 782 171</b>	(51) <b>H01M 4/60</b>
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>2 781 759</b>	(51) <b>F04D 19/00</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 19.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 781 975</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 02.11.2016	
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016				



(11) <b>2 782 172</b>	(51) <b>H01M 4/60</b>	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			SM 17.08.2016	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 782 289</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 782 430</b>	(51) <b>H05H 1/00</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
DK 28.09.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	FR 02.11.2016
(11) <b>2 782 184</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 782 299</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 782 449</b>	(51) <b>A01N 55/08</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 03.08.2016	GR 04.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
CZ 12.10.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 782 201</b>	(51) <b>H02H 7/18</b>	(11) <b>2 782 319</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 782 525</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 20.10.2016	CH 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		SM 06.07.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 23.08.2016	
(11) <b>2 782 205</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 782 333</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	(11) <b>2 782 535</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
		IE 17.09.2016			
(11) <b>2 782 214</b>	(51) <b>H02J 50/05</b>	(11) <b>2 782 366</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 782 547</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 03.08.2016	CZ 09.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IE 17.09.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 782 224</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>2 782 395</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	(11) <b>2 782 615</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 782 266</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>				
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016				
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016				

(11) <b>2 782 632</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 13.07.2016	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 782 850</b>	(51) <b>B65D 88/16</b>
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 782 818</b>	(51) <b>B62J 27/00</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 19.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) <b>2 782 711</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 05.10.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 782 855</b>	(51) <b>B65G 47/94</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 782 826</b>	(51) <b>B64C 9/16</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
DK 14.09.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 782 725</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017			(11) <b>2 782 863</b>	(51) <b>B66C 13/46</b>
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 782 828</b>	(51) <b>B64D 1/22</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>2 782 788</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 02.11.2016	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			(11) <b>2 782 873</b>	(51) <b>C02F 1/463</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 782 844</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 28.09.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) <b>2 782 790</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 27.07.2016		SM 20.07.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 782 847</b>	(51) <b>B65B 43/00</b>	(11) <b>2 782 882</b>	(51) <b>C03C 3/062</b>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 782 794</b>	(51) <b>B60R 21/02</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017			SM 06.07.2016	
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) <b>2 782 848</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 782 924</b>	(51) <b>C07J 75/00</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 13.07.2016	GR 13.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
DK 21.09.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 782 811</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 21.09.2016	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016				

- (11) **2 782 938** (51) **C08F 4/651** SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 SM 03.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 782 958** (51) **C08C 19/08**  
(84) IS 21.01.2017 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 782 959** (51) **C08L 23/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 782 966** (51) **C09D 7/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 782 995** (51) **C12N 5/071**  
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 RS 09.11.2016
- (11) **2 783 018** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 783 044** (51) **D21H 27/10**  
(84) BE 30.11.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 783 076** (51) **F01D 5/22**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016
- (11) **2 783 080** (51) **F01N 3/021**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 783 081** (51) **F01N 3/035**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 783 087** (51) **F01P 7/16**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 783 099** (51) **F02M 63/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 783 105** (51) **F03D 3/02**  
(84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 783 106** (51) **F03D 3/02**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 783 108** (51) **F03D 80/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 783 111** (51) **F03D 13/20**  
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
RS 26.10.2016 MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 783 116** (51) **F04D 25/08**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 783 121** (51) **F03D 80/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 783 132** (51) **F16G 3/16**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 783 134** (51) **F16H 25/20**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 783 144** (51) **F16L 11/12**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 783 146** (51) **F16L 17/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016



FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 783 392</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 783 476</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 07.09.2016		LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 783 147</b>	(51) <b>F16L 39/04</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) <b>2 783 418</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 27.07.2016	
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 783 490</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 783 153</b>	(51) <b>F21V 29/87</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 13.07.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		(11) <b>2 783 430</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	DK 14.09.2016	
(11) <b>2 783 212</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 783 521</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	CZ 05.10.2016	
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 783 535</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
(11) <b>2 783 221</b>	(51) <b>G01P 15/06</b>	SM 10.08.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 783 440</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 14.09.2016	
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 14.09.2016	
(11) <b>2 783 232</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>			(11) <b>2 783 551</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 783 452</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 17.08.2016	
		SM 24.08.2016	FR 02.11.2016		
(11) <b>2 783 251</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 783 457</b>	(51) <b>H02M 7/10</b>	(11) <b>2 783 556</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
DK 28.09.2016					

- (11) **2 783 563** (51) **A01D 34/74** RS 12.10.2016 MC 12.10.2016  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 783 589** (51) **A24F 47/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 783 598** (51) **A47B 88/02**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 783 633** (51) **A61B 6/00**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 783 645** (51) **A61B 17/3203**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 783 646** (51) **A61B 17/3203**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 783 668** (51) **A61F 13/49**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 783 718** (51) **A61M 5/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 783 727** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 783 752** (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 783 777** (51) **B23B 35/00**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 783 793** (51) **B23F 23/12**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 783 829** (51) **B29C 47/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **2 783 832** (51) **B29C 51/04**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 783 837** (51) **B29C 67/00**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 783 841** (51) **B29D 28/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 783 857** (51) **B41J 2/14**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 783 867** (51) **B41J 2/335**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 783 876** (51) **B41J 15/04**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 783 881** (51) **B60C 3/04**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 783 889** (51) **B60J 10/24**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016

FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 783 951</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SM 27.07.2016	
DK 14.09.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 784 037</b>	(51) <b>C04B 26/28</b>
(11) <b>2 783 894</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SM 10.08.2016	FR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 783 959</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 784 039</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 21.09.2016		(11) <b>2 783 961</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 784 059</b>	(51) <b>C07C 213/10</b>
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		SM 06.07.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		(11) <b>2 783 966</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 784 065</b>	(51) <b>C07D 213/38</b>
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SM 13.07.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
		(11) <b>2 783 979</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 784 069</b>	(51) <b>C07D 307/46</b>
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		CZ 12.10.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		(11) <b>2 784 006</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SM 06.07.2016	
		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016		
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 784 077</b>	(51) <b>C07D 491/147</b>
		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		(11) <b>2 784 009</b>	(51) <b>B65G 47/82</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		



SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
DK 28.09.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 784 097</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	SM 10.08.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) <b>2 784 221</b>	(51) <b>E01F 15/00</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 28.09.2016	
CZ 23.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 784 296</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 784 116</b>	(51) <b>C08L 11/00</b>	(11) <b>2 784 231</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 16.11.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 784 252</b>	(51) <b>E05B 77/04</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		CZ 07.12.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 784 136</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 784 254</b>	(51) <b>E05D 7/10</b>	(11) <b>2 784 304</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SM 20.07.2016				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 784 137</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 784 261</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>	(11) <b>2 784 305</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LV 21.09.2016	PL 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
				SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 784 143</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	(11) <b>2 784 263</b>	(51) <b>E06B 9/70</b>	(11) <b>2 784 306</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 26.10.2016	SK 31.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016	
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 784 172</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>2 784 265</b>	(51) <b>F01B 23/10</b>	(11) <b>2 784 308</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 26.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 784 323</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
		DK 28.09.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) <b>2 784 197</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 784 279</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 28.09.2016		
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016			
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 14.09.2016			
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 14.09.2016			
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 14.12.2016			
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 16.01.2017			
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 14.09.2016			
		SK 14.09.2016			
		DK 14.09.2016			

RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 784 443</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>	(11) <b>2 784 545</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>
(11) <b>2 784 337</b>	(51) <b>F16B 37/14</b>	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 784 341</b>	(51) <b>F16D 55/2255</b>	(84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(51) <b>G01L 19/08</b>	(11) <b>2 784 556</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) <b>2 784 359</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) <b>G01N 3/60</b>	(11) <b>2 784 583</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) <b>2 784 363</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 784 598</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
(11) <b>2 784 392</b>	(51) <b>F23N 5/08</b>	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 784 620</b>	(51) <b>G05F 1/563</b>
(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 784 436</b>	(51) <b>F41H 11/30</b>	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) <b>B61K 9/08</b>	(11) <b>2 784 723</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) <b>2 784 544</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>G01S 19/07</b>	(11) <b>2 784 775</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016

LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 785 012</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 14.09.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(11) <b>2 784 778</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SM 20.07.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 784 867</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 20.07.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 785 095</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 784 795</b>	(51) <b>H01H 9/32</b>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 784 869</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
CZ 26.10.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 07.09.2016	
(11) <b>2 784 808</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 785 158</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 05.10.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 784 874</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 06.07.2016	GB 18.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FR 02.11.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 28.09.2016	
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 784 813</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>2 784 878</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>2 785 182</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 21.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		RS 21.09.2016	SK 21.09.2016		
(11) <b>2 784 854</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 785 187</b>	(51) <b>A01N 63/04</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 784 887</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 05.10.2016	
CZ 19.10.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 785 192</b>	(51) <b>A23C 15/14</b>
(11) <b>2 784 862</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 14.09.2016		EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 784 985</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
CZ 23.11.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 784 863</b>	(51) <b>H01M 8/1226</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016				
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016				



(11) <b>2 785 215</b>	(51) <b>A47C 9/00</b>	(11) <b>2 785 516</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 785 648</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	CZ 05.10.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		(11) <b>2 785 569</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>2 785 221</b>	(51) <b>A47J 27/62</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 785 672</b>	(51) <b>C07C 29/80</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 17.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
CZ 02.11.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) <b>2 785 313</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IE 27.08.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 785 581</b>	(51) <b>B62K 13/06</b>	(11) <b>2 785 690</b>	(51) <b>C07D 211/22</b>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
CZ 19.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 785 421</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 19.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 785 586</b>	(51) <b>B64C 3/00</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SM 13.07.2016	
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 785 713</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
DK 14.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(11) <b>2 785 443</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 14.09.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 785 594</b>	(51) <b>B65B 1/22</b>	DK 07.09.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016		
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 785 723</b>	(51) <b>C07F 3/06</b>
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 785 472</b>	(51) <b>B07B 4/04</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 785 600</b>	(51) <b>B65B 21/06</b>	CZ 05.10.2016	
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016		
SM 20.07.2016		FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 785 724</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>
		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 785 512</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 785 638</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016

(11) <b>2 785 746</b>	(51) <b>C08B 30/12</b>	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SM 03.08.2016		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 785 803</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 785 964</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(11) <b>2 785 754</b>	(51) <b>C08G 10/00</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 14.09.2016		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 785 859</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 785 965</b>	(51) <b>E21B 33/124</b>
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SM 06.07.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 785 764</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	SM 21.09.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 785 863</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 785 967</b>	(51) <b>E21B 37/00</b>
(11) <b>2 785 782</b>	(51) <b>C08K 5/42</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 785 878</b>	(51) <b>C12R 1/24</b>	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	CZ 12.10.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 785 993</b>	(51) <b>F01N 13/14</b>
(11) <b>2 785 783</b>	(51) <b>C08K 5/42</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 31.08.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 785 929</b>	(51) <b>E04C 2/20</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 785 796</b>	(51) <b>C08L 71/00</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 786 002</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 785 933</b>	(51) <b>E04G 11/04</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 785 801</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 786 033</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 785 959</b>	(51) <b>E21B 31/12</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017





GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 786 932</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			DK 14.09.2016	
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 786 874</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 786 935</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 787 058</b>	(51) <b>C09K 19/34</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		DK 07.09.2016		SM 27.07.2016	FR 02.11.2016
(11) <b>2 786 886</b>	(51) <b>B60K 31/00</b>	(11) <b>2 786 938</b>	(51) <b>B65B 1/30</b>	(11) <b>2 787 096</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 12.10.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 31.08.2016			
(11) <b>2 786 917</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 786 940</b>	(51) <b>B65B 25/20</b>	(11) <b>2 787 107</b>	(51) <b>D02J 1/18</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	CZ 26.10.2016	
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 786 924</b>	(51) <b>B62K 11/10</b>	(11) <b>2 786 950</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>	(11) <b>2 787 121</b>	(51) <b>E01B 27/06</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 09.11.2016	
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016				
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016				
(11) <b>2 786 927</b>	(51) <b>B62K 19/20</b>	(11) <b>2 787 032</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	(11) <b>2 787 122</b>	(51) <b>E01D 21/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		DK 14.09.2016		DE 03.05.2017	
(11) <b>2 787 125</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>2 787 033</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 787 125</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SE 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		SM 14.09.2016			

- (11) **2 787 161** (51) **E06B 9/388**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 787 196** (51) **F02B 75/04**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 787 198** (51) **F02C 7/143**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 787 213** (51) **F02M 43/02**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 787 234** (51) **F16C 35/077**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 787 243** (51) **F16G 1/28**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 787 246** (84) FI 21.12.2016  
(84) HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 787 265** (84) BG 07.12.2016  
(84) EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 787 290** (84) AT 13.07.2016  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 787 328** (84) AT 17.08.2016  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 787 358** (84) AT 02.11.2016  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 787 359** (84) AT 12.10.2016  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 787 363** (84) AT 12.10.2016  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **F16G 11/10** (84) GR 22.03.2017  
(84) LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **F16L 23/14** (84) CZ 07.09.2016  
(84) ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **F24F 1/56** (84) BE 13.07.2016  
(84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **G01D 5/347** (84) BE 17.08.2016  
(84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **G01R 31/327** (84) ES 02.11.2016  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **G01R 31/36** (84) BE 12.10.2016  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **G01R 33/02** (84) BE 12.10.2016  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 787 377** (84) AT 06.07.2016  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 24.08.2016
- (11) **2 787 382** (84) AT 14.09.2016  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 787 400** (84) BG 03.11.2016  
(84) DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 787 409** (84) AT 09.11.2016  
(84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 787 411** (84) AT 28.09.2016  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 787 414** (84) AT 27.07.2016  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016
- (51) **G02B 5/26** (84) BE 06.07.2016  
(84) CH 31.08.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016  
GB 06.10.2016
- (51) **G02B 19/00** (84) BE 14.09.2016  
(84) CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **G04B 17/28** (84) CZ 03.08.2016  
(84) EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **G05D 7/01** (84) ES 09.11.2016  
(84) GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **G06F 1/16** (84) BE 28.09.2016  
(84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **G06F 1/32** (84) BE 27.07.2016  
(84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016

SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 787 573</b>	(51) <b>H01Q 9/42</b>	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
SM 27.07.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 787 485</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) <b>2 787 690</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		CZ 30.11.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 787 519</b>	(51) <b>H01H 31/06</b>	(11) <b>2 787 586</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 14.09.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 787 696</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) <b>2 787 524</b>	(51) <b>H01K 1/04</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 10.08.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 787 589</b>	(51) <b>H02H 9/06</b>	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	CZ 26.10.2016	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 787 704</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 14.09.2016		CZ 26.10.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	
(11) <b>2 787 526</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>2 787 623</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 787 726</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	GR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 27.07.2016				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 787 537</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>	(11) <b>2 787 672</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 787 789</b>	(51) <b>H04W 84/22</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 20.07.2016		SM 10.08.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 787 571</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 787 678</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 787 819</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 787 681</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 17.08.2016	
SM 20.07.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		



- (11) **2 787 821** (51) **A01P 1/00** LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 787 828** (51) **A01N 31/08** (11) **2 787 911** (51) **A61B 17/80**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 787 829** (51) **A01P 13/00** (11) **2 787 913** (51) **A61B 17/74**  
(84) AT 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
IS 10.12.2016 NO 10.11.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
LV 13.11.2016 LT 13.07.2016
- (11) **2 787 834** (51) **A23L 35/00** (11) **2 787 952** (51) **A61K 8/18**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 787 838** (51) **A23L 29/30** (11) **2 787 978** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
PL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
RS 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
CZ 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 787 850** (51) **A42B 3/12** (11) **2 787 992** (51) **A61K 31/4025**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IS 06.11.2016 IT 24.08.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NL 06.07.2016 NO 24.11.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PL 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RO 06.07.2016 PT 07.11.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 787 875** (51) **A61B 1/267** (11) **2 788 023** (51) **A61K 39/12**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
IS 02.03.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 788 037** (51) **A61L 9/14**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 788 046** (51) **A61M 5/145**  
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 788 053** (51) **A61M 5/24**  
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 788 086** (51) **A61P 25/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 788 129** (51) **B08B 15/02**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 788 157** (51) **B26B 27/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 788 191** (51) **B32B 37/02**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 788 245** (51) **B62D 15/02**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016

- (11) **2 788 259** (51) **B65B 9/04**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 788 262** (51) **B65D 5/50**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 788 276** (51) **B67D 7/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 788 278** (51) **B81B 1/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 788 296** (51) **C03C 4/14**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 788 325** (51) **C07D 209/80**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 788 348** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 788 390** (51) **C08F 4/02**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 788 395** (51) **C08F 110/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 788 399** (51) **C08G 63/692**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 788 410** (51) **C08J 5/12**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 788 413** (51) **C08J 9/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 788 425** (51) **C08L 23/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016
- HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 788 436** (51) **C09C 1/48**  
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 788 444** (51) **C09J 121/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 788 465** (51) **C11D 1/83**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 788 504** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 788 510** (51) **C12Q 1/68**  
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
RS 14.12.2016
- (11) **2 788 544** (51) **D21B 1/08**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016
- (11) **2 788 557** (51) **B64C 1/40**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RS 21.09.2016  
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SE 21.09.2016 DK 21.09.2016

SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 789 103</b>	(51) <b>H03M 13/39</b>
DK 21.09.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 788 594</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) <b>2 788 745</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 20.10.2016	EE 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 789 110</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 20.07.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 788 595</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 788 786</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 20.07.2016	
DK 14.09.2016		SE 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 789 138</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>
(11) <b>2 788 611</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 788 864</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 788 616</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(11) <b>2 788 876</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 789 182</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 24.08.2016	
DK 14.09.2016				(11) <b>2 789 220</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>
(11) <b>2 788 643</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>	(11) <b>2 788 982</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 05.10.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016			(11) <b>2 789 232</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 789 081</b>	(51) <b>H02K 16/00</b>	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) <b>2 788 680</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 789 239</b>	(51) <b>A21C 9/08</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017



LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 07.12.2016	
CZ 19.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 789 547</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
(11) <b>2 789 264</b>	(51) <b>A47C 19/00</b>	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 789 461</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 27.07.2016	
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 789 278</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>			(11) <b>2 789 550</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 789 466</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 789 478</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 789 557</b>	(51) <b>B65H 7/06</b>
DK 21.09.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		CZ 19.10.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 789 289</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 789 487</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>	(11) <b>2 789 558</b>	(51) <b>B65H 19/10</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 19.01.2017	PT 16.01.2017	NO 17.11.2016	NO 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 14.09.2016	PT 19.12.2016	PT 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 19.10.2016	SK 14.09.2016	RS 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 19.10.2016	DK 14.09.2016	SE 17.08.2016	SE 17.08.2016
IE 17.09.2016	DK 07.09.2016			SM 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 789 302</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 789 508</b>	(51) <b>B60R 13/00</b>	(11) <b>2 789 559</b>	(51) <b>B65H 45/28</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 789 329</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>			(11) <b>2 789 568</b>	(51) <b>B66F 3/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016			(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016			IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RO 03.08.2016	SK 03.08.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 789 385</b>	(51) <b>B01J 19/10</b>	(11) <b>2 789 528</b>	(51) <b>B62D 55/096</b>		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
CZ 19.10.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 789 441</b>	(51) <b>B29B 9/04</b>	(11) <b>2 789 536</b>	(51) <b>B64C 27/51</b>		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		



- (11) **2 789 864** (51) **F16B 13/14** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 (11) **2 790 077** (51) **G05B 19/414**  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
DK 14.09.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 789 911** (51) **F23D 14/02** (11) **2 790 080** (51) **G05D 11/13**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 (11) **2 790 143** (51) **G06Q 10/10**  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
SM 20.07.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 789 913** (51) **F23L 17/14** (11) **2 790 183** (51) **G10L 15/28**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 789 918** (51) **F24C 7/08** (11) **2 790 194** (51) **H01F 7/13**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 789 925** (51) **F24F 11/02** (11) **2 790 252** (51) **H01M 4/133**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 790 042** (51) **B42D 25/00** (11) **2 790 259** (51) **H01M 10/0565**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
CZ 26.10.2016 RS 14.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 790 054** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 790 259** (51) **H01M 10/0565**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
- (11) **2 790 068** (51) **G04B 15/08** (11) **2 790 259** (51) **H01M 10/0565**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 790 299** (51) **H02K 3/52**  
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 790 300** (51) **H02K 5/04**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 790 323** (51) **H03K 17/16**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
PL 20.07.2016 RS 20.07.2016  
RO 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 790 327** (51) **H03M 13/11**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 790 333** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 790 339** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 790 340** (51) **H04J 11/00**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016



- (11) **2 790 352** (51) *H04L 9/32* SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 SM 24.08.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 790 361** (51) *G06F 13/20*  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 790 366** (51) *H04B 3/23*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 790 377** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 790 391** (51) *H04M 1/725*  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 790 424** (51) *H04W 4/08*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 790 458** (51) *H04W 76/04*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016
- (11) **2 790 465** (51) *B67D 7/82*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 790 467** (51) *H05B 6/12*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 790 479** (51) *H05K 7/20*  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 790 511** (51) *A61K 31/4985*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 790 559** (51) *A47K 5/12*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 790 566** (51) *A61B 3/00*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 790 599** (51) *A61B 17/68*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 790 610** (51) *A61F 2/34*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 790 645** (51) *A61K 8/34*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 790 652** (51) *A61K 8/34*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 790 656** (51) *A61K 8/21*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 790 684** (51) *A61K 9/70*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016



- LT 03.08.2016  
 NL 03.08.2016  
 PL 03.08.2016  
 RO 03.08.2016  
 SE 03.08.2016  
 SM 03.08.2016
- (11) **2 791 263**  
 (84) AT 31.08.2016  
 BG 30.11.2016  
 DK 31.08.2016  
 ES 31.08.2016  
 GR 01.12.2016  
 IT 31.08.2016  
 LV 31.08.2016  
 PL 31.08.2016  
 RO 31.08.2016  
 SE 31.08.2016  
 SM 31.08.2016
- (11) **2 791 266**  
 (84) AT 17.08.2016  
 BG 17.11.2016  
 DK 17.08.2016  
 ES 17.08.2016  
 GR 18.11.2016  
 IT 17.08.2016  
 LV 17.08.2016  
 NO 17.11.2016  
 PT 19.12.2016  
 RS 17.08.2016  
 SK 17.08.2016
- (11) **2 791 398**  
 (84) AT 13.07.2016  
 BG 13.10.2016  
 EE 13.07.2016  
 GR 14.10.2016  
 IS 13.11.2016  
 LV 13.07.2016  
 PL 13.07.2016  
 RO 13.07.2016  
 SE 13.07.2016  
 SM 13.07.2016
- (11) **2 791 406**  
 (84) AT 12.10.2016  
 ES 12.10.2016  
 GR 13.01.2017  
 IS 12.02.2017  
 LV 12.10.2016  
 NO 12.01.2017  
 PT 13.02.2017  
 DK 12.10.2016
- (11) **2 791 427**  
 (84) BG 03.11.2016  
 DK 03.08.2016  
 ES 03.08.2016  
 GR 04.11.2016  
 IS 03.12.2016  
 LT 03.08.2016  
 NO 03.11.2016  
 PT 05.12.2016  
 RS 03.08.2016  
 SK 03.08.2016
- (11) **2 791 447**  
 (84) AT 19.10.2016  
 FI 19.10.2016  
 HR 19.10.2016  
 LT 19.10.2016  
 NL 19.10.2016  
 PT 20.02.2017  
 SE 19.10.2016
- LV 03.08.2016  
 NO 03.11.2016  
 PT 05.12.2016  
 RS 03.08.2016  
 SK 03.08.2016
- (51) **C09D 183/10**  
 (84) BE 31.08.2016  
 CZ 31.08.2016  
 EE 31.08.2016  
 FI 31.08.2016  
 HR 31.08.2016  
 LT 31.08.2016  
 NO 30.11.2016  
 PT 02.01.2017  
 RS 31.08.2016  
 SK 31.08.2016
- (51) **C08G 73/02**  
 (84) BE 17.08.2016  
 CZ 17.08.2016  
 EE 17.08.2016  
 FI 17.08.2016  
 HR 17.08.2016  
 LT 17.08.2016  
 NL 17.08.2016  
 PL 17.08.2016  
 RO 17.08.2016  
 SE 17.08.2016  
 SM 17.08.2016
- (51) **C30B 11/00**  
 (84) BE 13.07.2016  
 DK 13.07.2016  
 FI 13.07.2016  
 HR 13.07.2016  
 LT 13.07.2016  
 NL 13.07.2016  
 PT 14.11.2016  
 RS 13.07.2016  
 SK 13.07.2016
- (51) **D03D 25/00**  
 (84) BE 31.12.2016  
 FI 12.10.2016  
 HR 12.10.2016  
 LT 12.10.2016  
 NL 12.10.2016  
 PL 12.10.2016  
 RS 12.10.2016  
 CZ 12.10.2016
- (51) **B66C 23/86**  
 (84) CZ 03.08.2016  
 EE 03.08.2016  
 FI 03.08.2016  
 HR 03.08.2016  
 IT 03.08.2016  
 LV 03.08.2016  
 PL 03.08.2016  
 RO 03.08.2016  
 SE 03.08.2016  
 SM 03.08.2016
- (51) **C03C 23/00**  
 (84) BE 19.10.2016  
 GR 20.01.2017  
 IS 19.02.2017  
 LV 19.10.2016  
 NO 19.01.2017  
 RS 19.10.2016  
 CZ 19.10.2016
- (11) **2 791 480**  
 (84) BE 31.12.2016  
 CZ 10.08.2016  
 EE 10.08.2016  
 FI 10.08.2016  
 HR 10.08.2016  
 IT 10.08.2016  
 LV 10.08.2016  
 NO 10.11.2016  
 PT 12.12.2016  
 RS 10.08.2016  
 SK 10.08.2016
- (11) **2 791 481**  
 (84) BE 31.12.2016  
 CZ 10.08.2016  
 EE 10.08.2016  
 FI 10.08.2016  
 HR 10.08.2016  
 IT 10.08.2016  
 LV 10.08.2016  
 NO 10.11.2016  
 PT 12.12.2016  
 RS 10.08.2016  
 SK 10.08.2016
- (11) **2 791 495**  
 (84) AT 24.08.2016  
 BG 24.11.2016  
 DK 24.08.2016  
 ES 24.08.2016  
 GR 25.11.2016  
 IT 24.08.2016  
 LV 24.08.2016  
 NO 24.11.2016  
 PT 26.12.2016  
 RS 24.08.2016  
 SK 24.08.2016  
 FR 02.11.2016
- (11) **2 791 501**  
 (84) AT 07.09.2016  
 BG 07.12.2016  
 EE 07.09.2016  
 GR 08.12.2016  
 IS 07.01.2017  
 LT 07.09.2016  
 NL 07.09.2016  
 PL 07.09.2016  
 RO 07.09.2016  
 SE 07.09.2016  
 SM 07.09.2016
- (11) **2 791 503**  
 (84) BG 06.10.2016  
 FI 06.07.2016  
 HR 06.07.2016  
 LT 06.07.2016  
 RO 06.07.2016  
 SK 06.07.2016
- (11) **2 791 511**  
 (84) BE 31.12.2016  
 CZ 14.09.2016  
 ES 14.09.2016  
 GR 15.12.2016  
 IS 14.01.2017  
 LV 14.09.2016  
 NO 14.12.2016  
 PT 16.01.2017  
 RS 14.09.2016  
 SK 14.09.2016  
 DK 14.09.2016
- (51) **F01N 3/20**  
 (84) BG 10.11.2016  
 DK 10.08.2016  
 ES 10.08.2016  
 GR 11.11.2016  
 IS 10.12.2016  
 LT 10.08.2016  
 NL 10.08.2016  
 PL 10.08.2016  
 RO 10.08.2016  
 SE 10.08.2016  
 SM 10.08.2016
- (51) **F01N 3/20**  
 (84) BG 10.11.2016  
 DK 10.08.2016  
 ES 10.08.2016  
 GR 11.11.2016  
 IS 10.12.2016  
 LT 10.08.2016  
 NL 10.08.2016  
 PL 10.08.2016  
 RO 10.08.2016  
 SE 10.08.2016  
 SM 10.08.2016
- (51) **F02M 47/02**  
 (84) BE 24.08.2016  
 CZ 24.08.2016  
 EE 24.08.2016  
 FI 24.08.2016  
 HR 24.08.2016  
 LT 24.08.2016  
 NL 24.08.2016  
 PL 24.08.2016  
 RO 24.08.2016  
 SE 24.08.2016  
 SM 24.08.2016
- (51) **F16H 19/02**  
 (84) BE 07.09.2016  
 CZ 07.09.2016  
 FI 07.09.2016  
 HR 07.09.2016  
 IT 07.09.2016  
 LV 07.09.2016  
 NO 07.12.2016  
 PT 09.01.2017  
 RS 07.09.2016  
 SK 07.09.2016  
 DK 07.09.2016
- (51) **F03D 9/00**  
 (84) CZ 06.07.2016  
 GR 07.10.2016  
 IS 06.11.2016  
 LV 06.07.2016  
 RS 06.07.2016  
 SM 06.07.2016
- (51) **F04C 19/00**  
 (84) BG 14.12.2016  
 EE 14.09.2016  
 FI 14.09.2016  
 HR 14.09.2016  
 LT 14.09.2016  
 NL 14.09.2016  
 PL 14.09.2016  
 RO 14.09.2016  
 SE 14.09.2016  
 SM 14.09.2016
- (11) **2 791 513**  
 (84) AT 28.09.2016  
 CZ 28.09.2016  
 GR 29.12.2016  
 IS 28.01.2017  
 LV 28.09.2016  
 RO 28.09.2016  
 SE 28.09.2016  
 SM 28.09.2016
- (11) **2 791 534**  
 (84) AT 20.07.2016  
 BG 20.10.2016  
 DK 20.07.2016  
 FI 20.07.2016  
 HR 20.07.2016  
 LT 20.07.2016  
 NL 20.07.2016  
 PT 21.11.2016  
 RS 20.07.2016  
 SK 20.07.2016
- (11) **2 791 535**  
 (84) AT 20.07.2016  
 BG 20.10.2016  
 DK 20.07.2016  
 FI 20.07.2016  
 HR 20.07.2016  
 LT 20.07.2016  
 NL 20.07.2016  
 PT 21.11.2016  
 RS 20.07.2016  
 SK 20.07.2016
- (11) **2 791 548**  
 (84) BE 30.11.2016  
 FI 12.10.2016  
 HR 12.10.2016  
 LT 12.10.2016  
 NL 12.10.2016  
 PL 12.10.2016  
 RS 12.10.2016  
 MC 12.10.2016  
 CZ 12.10.2016
- (11) **2 791 557**  
 (84) AT 03.08.2016  
 BG 03.11.2016  
 DK 03.08.2016  
 ES 03.08.2016  
 GR 04.11.2016  
 IS 03.12.2016  
 LT 03.08.2016  
 NL 03.08.2016  
 PL 03.08.2016  
 RO 03.08.2016  
 SE 03.08.2016  
 SM 03.08.2016
- (11) **2 791 579**  
 (84) AT 06.07.2016  
 BG 06.10.2016  
 DK 06.07.2016  
 FI 06.07.2016  
 HR 06.07.2016  
 LT 06.07.2016  
 NL 06.07.2016  
 PT 07.11.2016  
 RS 06.07.2016  
 SK 06.07.2016  
 GB 26.10.2016
- (11) **2 791 594**  
 (84) BE 31.12.2016  
 CZ 27.07.2016  
 EE 27.07.2016
- (51) **F04D 3/02**  
 (84) BG 28.12.2016  
 EE 28.09.2016  
 HR 28.09.2016  
 LT 28.09.2016  
 PT 30.01.2017  
 RS 28.09.2016  
 SK 28.09.2016
- (51) **F16D 55/226**  
 (84) BE 31.12.2016  
 CZ 20.07.2016  
 EE 20.07.2016  
 GR 21.10.2016  
 IS 20.11.2016  
 LV 20.07.2016  
 NO 20.10.2016  
 RO 20.07.2016  
 SE 20.07.2016  
 SM 20.07.2016
- (51) **F16D 55/226**  
 (84) BE 31.12.2016  
 CZ 20.07.2016  
 EE 20.07.2016  
 GR 21.10.2016  
 IS 20.11.2016  
 LV 20.07.2016  
 NO 20.10.2016  
 RO 20.07.2016  
 SE 20.07.2016  
 SM 20.07.2016
- (51) **F16H 37/04**  
 (84) ES 12.10.2016  
 GR 13.01.2017  
 IS 12.02.2017  
 LV 12.10.2016  
 NO 12.01.2017  
 PT 13.02.2017  
 SE 12.10.2016  
 DK 12.10.2016
- (51) **F16K 1/226**  
 (84) BE 30.11.2016  
 CZ 03.08.2016  
 EE 03.08.2016  
 FI 03.08.2016  
 HR 03.08.2016  
 IT 03.08.2016  
 LV 03.08.2016  
 NO 03.11.2016  
 PT 05.12.2016  
 RS 03.08.2016  
 SK 03.08.2016
- (51) **F23D 14/06**  
 (84) BE 06.07.2016  
 CZ 06.07.2016  
 EE 06.07.2016  
 GR 07.10.2016  
 IS 06.11.2016  
 LV 06.07.2016  
 NO 06.10.2016  
 RO 06.07.2016  
 SE 06.07.2016  
 SM 06.07.2016  
 FR 02.11.2016
- (51) **F24J 2/10**  
 (84) BG 27.10.2016  
 DK 27.07.2016  
 FI 27.07.2016



GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 791 971</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 792 069</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) <b>2 791 608</b>	(51) <b>F28D 19/04</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 02.11.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			(11) <b>2 792 074</b>	(51) <b>H03K 17/945</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 791 980</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
DK 14.09.2016		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 791 626</b>	(51) <b>G01D 11/26</b>	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016				
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 791 993</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 792 101</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SM 13.07.2016		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 791 692</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			DK 07.09.2016	
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 792 008</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 792 175</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
DK 28.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 791 747</b>	(51) <b>G05B 19/409</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 14.09.2016		DK 14.09.2016	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016				
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) <b>2 792 036</b>	(51) <b>H02B 5/00</b>	(11) <b>2 792 191</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
DK 07.09.2016		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) <b>2 791 946</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 06.07.2016		SM 10.08.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017				
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 792 038</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 792 193</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
DK 14.09.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		CZ 02.11.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016

- RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 (11) **2 792 266** (51) **A44B 18/00**  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 DK 28.09.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 792 202** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 792 230** (51) **A01F 29/09**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 792 231** (51) **A01G 1/12**  
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 792 235** (51) **A01K 39/012**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 792 243** (51) **A01N 43/60**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 792 251** (51) **A23L 33/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 792 254** (51) **A23L 2/80**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 792 277** (51) **A47C 20/04**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 792 278** (51) **A47C 23/06**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 792 280** (51) **A47G 25/80**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 792 286** (51) **A47K 5/12**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 792 290** (51) **A47L 15/42**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 792 298** (51) **A61B 5/024**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016
- (11) **2 792 371** (51) **A61L 9/20**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 792 381** (51) **A61M 16/12**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 792 394** (51) **A63G 7/00**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 792 404** (51) **B01F 7/06**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 792 414** (51) **B05B 1/16**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 792 452** (51) **B25B 27/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016

RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 26.10.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 21.09.2016				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>2 792 466</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 792 507</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) <b>2 792 611</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CZ 19.10.2016		(11) <b>2 792 510</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>2 792 467</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 792 620</b>	(51) <b>B65G 19/02</b>
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 10.08.2016		LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 792 526</b>	(51) <b>B60K 15/063</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>2 792 475</b>	(51) <b>B31C 3/00</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SM 31.08.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 792 625</b>	(51) <b>B65G 47/244</b>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
CZ 16.11.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) <b>2 792 479</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SM 13.07.2016		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 792 530</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	SM 17.08.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 792 626</b>	(51) <b>B65G 47/71</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
CZ 02.11.2016		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>2 792 483</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 792 550</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) <b>2 792 628</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 19.10.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) <b>2 792 496</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 09.11.2016		(11) <b>2 792 631</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 792 552</b>	(51) <b>B60R 19/04</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
CZ 26.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 792 501</b>	(51) <b>B44B 5/02</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 792 574</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 792 656</b>	(51) <b>C04B 35/103</b>
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016



FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 792 772</b>	(51) <b>D02G 1/12</b>	(11) <b>2 792 804</b>	(51) <b>E04B 1/41</b>
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SM 06.07.2016		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 792 665</b>	(51) <b>C07C 69/708</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 13.07.2016	
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 792 773</b>	(51) <b>D03D 11/02</b>	(11) <b>2 792 835</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 792 681</b>	(51) <b>C07J 7/00</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 792 836</b>	(51) <b>E06B 3/58</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 20.02.2017	MC 19.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 19.10.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) <b>2 792 700</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 07.12.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IE 31.08.2016		(11) <b>2 792 849</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 792 777</b>	(51) <b>D04H 3/153</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 792 712</b>	(51) <b>C08L 71/10</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 792 788</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SM 13.07.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 792 861</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 792 719</b>	(51) <b>C09D 7/14</b>	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 27.07.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 792 732</b>	(51) <b>C10L 3/00</b>	(11) <b>2 792 793</b>	(51) <b>E01F 15/04</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 07.09.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 792 873</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 792 762</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 792 794</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 792 885</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
DK 14.09.2016				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016

(11) <b>2 792 892</b>	(51) <b>F16B 37/06</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 09.01.2017	SM 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 07.09.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016			DK 28.09.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 792 945</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 793 033</b>	(51) <b>G01R 11/24</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 792 898</b>	(51) <b>F16D 41/28</b>	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 30.11.2016		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 792 948</b>	(51) <b>F22G 1/04</b>	(11) <b>2 793 044</b>	(51) <b>G01S 15/42</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>2 792 902</b>	(51) <b>F16F 9/46</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	CZ 02.11.2016	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			(11) <b>2 793 046</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 792 969</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
(11) <b>2 792 904</b>	(51) <b>F16G 5/06</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 793 051</b>	(51) <b>G01S 19/37</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 24.08.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 792 979</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 26.10.2016	
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 793 070</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
SM 10.08.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(11) <b>2 792 918</b>	(51) <b>F16K 31/126</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	DK 07.09.2016		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 792 986</b>	(51) <b>F28B 1/02</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
CZ 26.10.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
(11) <b>2 792 925</b>	(51) <b>F16L 33/34</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 793 079</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IE 21.09.2016	FR 10.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
CZ 19.10.2016		(11) <b>2 793 004</b>	(51) <b>G01F 23/22</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016		
(11) <b>2 792 940</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016		
(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017				

- (11) **2 793 132** (51) **G06F 11/14**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 793 138** (51) **G06F 13/42**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 793 192** (51) **G06T 15/08**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 793 211** (51) **G09F 15/00**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 793 224** (51) **G10K 11/178**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 793 227** (51) **G10L 19/012**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 793 229** (51) **G10L 21/0208**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 793 245** (51) **H01H 1/40**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 793 246** (51) **H01H 50/14**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 793 276** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016 FR 21.11.2016
- (11) **2 793 291** (51) **H01M 2/20**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 793 296** (51) **H01M 2/30**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 793 312** (51) **H01R 4/02**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 793 313** (51) **H01R 12/70**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 793 327** (51) **H01R 43/28**  
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 793 345** (51) **H02J 3/38**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 793 372** (51) **H02K 5/22**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 793 406** (51) **H04B 7/08**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 793 407** (51) **H04B 7/155**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 793 414** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016



(11) <b>2 793 421</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 07.09.2016	
(11) <b>2 793 494</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>2 793 811</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 793 960</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	CZ 12.10.2016	
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
(11) <b>2 793 517</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 793 822</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 793 969</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 793 536</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 793 824</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 793 971</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			RS 10.08.2016	SK 10.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			SM 10.08.2016	
(11) <b>2 793 544</b>	(51) <b>A01B 63/22</b>	(11) <b>2 793 828</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>	(11) <b>2 793 975</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 14.12.2016	EE 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SM 14.09.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 793 573</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	(11) <b>2 793 874</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>2 794 005</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RS 19.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			CZ 19.10.2016	
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
(11) <b>2 793 623</b>	(51) <b>A24B 13/00</b>	(11) <b>2 793 886</b>	(51) <b>A61K 31/46</b>	(11) <b>2 794 053</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>2 793 724</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 793 890</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		

SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 28.09.2016		CZ 05.10.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 794 085</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 794 241</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(84) CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 794 317</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SM 27.07.2016		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) <b>2 794 090</b>	(51) <b>B01J 21/04</b>	(11) <b>2 794 247</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 794 355</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) <b>2 794 133</b>	(51) <b>A61L 11/00</b>	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IE 28.08.2016	DE 01.03.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FR 27.09.2016		(11) <b>2 794 357</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 794 259</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
DK 07.09.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 794 182</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 20.07.2016		SM 13.07.2016	
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 794 284</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 794 375</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 794 196</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>2 794 293</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>	SM 10.08.2016	
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) <b>2 794 389</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SM 17.08.2016		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 794 237</b>	(51) <b>B29K 509/00</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 14.09.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 794 295</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>2 794 401</b>	(51) <b>B65B 13/06</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016





RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 795 052</b>	(51) <b>E21B 34/14</b>	(11) <b>2 795 143</b>	(51) <b>F16C 17/04</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) <b>2 794 930</b>	(51) <b>C12R 1/225</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 794 991</b>	(51) <b>D21H 19/36</b>	(11) <b>2 795 083</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) <b>2 795 154</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 795 011</b>	(51) <b>E04B 9/12</b>	(11) <b>2 795 098</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 795 161</b>	(51) <b>F16H 55/18</b>
(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
SM 20.07.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 795 163</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
				(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
				BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
				GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
				IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 795 025</b>	(51) <b>E05B 19/04</b>	(11) <b>2 795 129</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>	(11) <b>2 795 189</b>	(51) <b>F22B 37/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 19.10.2016	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 26.10.2016	SK 26.10.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 795 200</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 14.09.2016				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 795 039</b>	(51) <b>E21B 17/06</b>	(11) <b>2 795 139</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 795 255</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 13.07.2016	PL 13.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 30.01.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	CZ 19.10.2016		CZ 19.10.2016	
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016				
(11) <b>2 795 047</b>	(51) <b>E21B 28/00</b>	(11) <b>2 795 140</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>		
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
LV 06.07.2016	PL 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			

RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 14.09.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 795 269</b>	(51) <b>G01F 23/30</b>	(11) <b>2 795 467</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 02.11.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 795 706</b>	(51) <b>H01M 8/0662</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		CZ 02.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 795 318</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 795 476</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 19.10.2016	
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 795 726</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		(11) <b>2 795 617</b>	(51) <b>G10L 19/16</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 795 334</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 05.10.2016	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 795 743</b>	(51) <b>H01R 39/41</b>
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 10.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
DK 28.09.2016				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 795 374</b>	(51) <b>G01V 7/00</b>	(11) <b>2 795 620</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 795 755</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 19.10.2016		RS 02.11.2016	
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 795 646</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>	DK 02.11.2016	
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) <b>2 795 842</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SM 06.07.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) <b>2 795 400</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 795 696</b>	(51) <b>H01M 8/04186</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SM 24.08.2016	
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
(11) <b>2 795 404</b>	(51) <b>G03G 5/00</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 795 850</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 795 701</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016

- (11) **2 795 940** (51) **H04W 4/10** ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 795 957** (51) **H04W 28/20** (11) **2 796 032** (51) **A01F 12/44**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 28.12.2016 NL 28.09.2016  
PT 06.02.2017 RS 27.07.2016 PT 30.01.2017 PL 28.09.2016  
SE 05.10.2016 SK 28.09.2016 RS 28.09.2016 RO 28.09.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 SK 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 795 959** (51) **H04W 36/08** (11) **2 796 044** (51) **A01N 43/90**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
LT 13.07.2016 NO 13.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016
- (11) **2 795 963** (51) **H04W 36/22** (11) **2 796 068** (51) **A45D 33/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 795 963** (51) **H04W 36/22** (11) **2 796 082** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 796 008** (51) **H05B 37/02** (11) **2 796 097** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 RS 19.10.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 796 017** (51) **H05K 3/40** (11) **2 796 113** (51) **A61F 5/01**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 796 028** (51) **A01B 59/041** (11) **2 796 127** (51) **B22D 41/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 LT 07.09.2016 PT 09.01.2017  
SM 07.09.2016
- (11) **2 796 134** (51) **A61K 31/167**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 796 157** (51) **A61M 5/00**  
(84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 796 160** (51) **A61M 25/06**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 796 194** (51) **B01J 8/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 796 210** (51) **B06B 1/06**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 796 214** (51) **B09B 3/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 796 227** (51) **B23Q 7/03**  
(84) EE 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 796 238** (51) **B23Q 7/03**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016





- (11) **2 796 552** (51) **C12P 19/34** ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 SM 17.08.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 SM 31.08.2016 FR 02.11.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 796 561** (51) **C12P 19/14** (11) **2 796 651** (51) **E05F 15/71**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 SM 27.07.2016 CZ 16.11.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 796 591** (51) **C23C 16/505** (11) **2 796 655** (51) **E06B 3/80**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 NL 28.11.2016 PT 28.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 SM 27.07.2016 SK 27.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 796 592** (51) **C25B 13/08** (11) **2 796 689** (51) **F02D 41/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 796 611** (51) **D06F 58/06** (11) **2 796 703** (51) **F02M 51/06**  
(84) BG 30.11.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
DK 31.08.2016 CZ 14.09.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
ES 31.08.2016 FI 14.09.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
GR 01.12.2016 HR 14.09.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
LT 31.08.2016 LT 14.09.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
NO 30.11.2016 NL 14.09.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
PT 02.01.2017 RO 14.09.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 796 619** (51) **E02B 17/00** (11) **2 796 743** (51) **F16F 1/36**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 16.11.2016 SE 31.08.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
CZ 16.11.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 796 621** (51) **E02F 3/36** (11) **2 796 753** (51) **F16J 15/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016  
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016
- (11) **2 796 651** (51) **E05F 15/71** (11) **2 796 759** (51) **F16L 37/091**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 IT 17.08.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 RS 17.08.2016
- (11) **2 796 655** (51) **E06B 3/80** (11) **2 796 770** (51) **F21S 8/04**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LV 27.07.2016 NL 23.11.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
PT 28.11.2016 NO 27.10.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
SM 27.07.2016 SK 27.07.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 796 777** (51) **F21V 5/04** (11) **2 796 780** (51) **F21V 14/06**  
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 796 782** (51) **F21V 17/16** (11) **2 796 816** (51) **F25D 31/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 796 837** (51) **G01D 5/347** (11) **2 796 849** (51) **G01M 17/007**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016

RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 796 852</b>	(51) <b>G01N 9/26</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 28.09.2016	
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 14.09.2016		(11) <b>2 797 082</b>	(51) <b>G21F 9/28</b>
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 797 004</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SM 27.07.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) <b>2 796 880</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 26.10.2016	
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 797 097</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>
LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 14.09.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
CZ 26.10.2016				DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
				ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 796 896</b>	(51) <b>G01S 19/24</b>	(11) <b>2 797 018</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SM 03.08.2016	
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 797 138</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
SM 10.08.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 796 922</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 797 071</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 14.09.2016	
CZ 05.10.2016					
(11) <b>2 796 941</b>	(51) <b>G04B 19/21</b>	(11) <b>2 797 072</b>	(51) <b>G09G 5/393</b>	(11) <b>2 797 143</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 30.11.2016	
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 797 149</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>
DK 21.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		DK 14.09.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
				EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(11) <b>2 796 953</b>	(51) <b>G05B 19/4069</b>	(11) <b>2 797 078</b>	(51) <b>G10L 17/06</b>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 12.10.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 797 080</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 797 175</b>	(51) <b>H01R 13/50</b>
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) <b>2 796 992</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016				
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016				



- PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 797 181**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 797 189**  
(84) AT 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 797 192**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 797 209**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 797 223**  
(84) AT 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 797 229**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 797 253**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016
- PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **H01R 39/64**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B60R 16/02**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (51) **B60R 16/02**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **H02K 9/22**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **H02P 29/00**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **H03F 3/217**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H04L 1/18**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016
- EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 797 267**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 797 279**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 797 285**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 797 320**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 797 373**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H04L 12/701**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **H04N 7/15**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **H04N 7/18**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H04W 72/04**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 797 378**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H04W 74/08**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016
- (11) **2 797 411**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **A01M 1/20**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 797 420**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **A01N 25/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 797 444**  
(84) FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017
- (51) **A24F 47/00**  
(84) HR 05.10.2016
- (11) **2 797 451**  
(84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A41C 3/00**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 797 469**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **A47J 31/057**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 797 506**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **A61B 5/107**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 797 550**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016
- (51) **A61C 17/22**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
HR 14.09.2016

IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>2 797 557</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 17.08.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 797 708</b>	(51) <b>B23B 31/30</b>	(11) <b>2 797 789</b>	(51) <b>B60T 8/34</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 797 719</b>	(51) <b>B25B 1/06</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 05.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>2 797 609</b>	(51) <b>A61K 35/16</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 19.10.2016			
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 797 730</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 797 798</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
CZ 05.10.2016		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 797 622</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 28.09.2016	RS 28.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RO 28.09.2016	SK 28.09.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 797 640</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	SM 03.08.2016		SM 28.09.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(11) <b>2 797 737</b>	(51) <b>B29D 30/10</b>	(11) <b>2 797 803</b>	(51) <b>B62B 1/20</b>
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 12.10.2016		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SM 20.07.2016				SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>2 797 667</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 797 744</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 797 813</b>	(51) <b>B65B 43/59</b>
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) <b>2 797 672</b>	(51) <b>A63B 37/14</b>	SM 10.08.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 797 766</b>	(51) <b>B60K 17/08</b>	SM 13.07.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 797 814</b>	(51) <b>B65C 1/04</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 797 833</b>	(51) <b>B67B 1/10</b>
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 12.10.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 797 703</b>	(51) <b>B21D 28/14</b>	(11) <b>2 797 786</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016

SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) <b>2 797 844</b> (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(51) <b>C02F 1/467</b> (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) <b>2 797 885</b> (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(51) <b>C07D 205/04</b> (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(11) <b>2 797 890</b> (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) <b>C07D 213/803</b> (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) <b>2 797 898</b> (84) AT 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) <b>C07D 241/04</b> (84) BG 14.12.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(11) <b>2 797 900</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) <b>C07D 273/08</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 797 913</b> (84) AT 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) <b>C07D 403/14</b> (84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 797 915</b> (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016	(51) <b>C07D 413/14</b> (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016	(11) <b>2 797 931</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) <b>C07F 3/02</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(11) <b>2 797 934</b> (84) AT 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(51) <b>C07F 7/00</b> (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016	(11) <b>2 797 964</b> (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) <b>2 797 972</b> (84) AT 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(51) <b>C08F 220/06</b> (84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) <b>2 798 012</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>C09C 1/02</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) <b>2 798 013</b> (84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(51) <b>C09D 5/00</b> (84) CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(11) <b>2 798 024</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>C09D 183/10</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 798 026</b> (84) BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(11) <b>2 798 064</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) <b>2 798 079</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) <b>2 798 121</b> (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) <b>D21C 5/02</b> (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(11) <b>2 798 131</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016	(51) <b>E04B 2/74</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016
--------------------------------	---------------	--	---	---	---	--	---	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	---	--	---	---	---	---



IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 13.07.2016	
SM 20.07.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
(11) <b>2 798 138</b>	(51) <b>E06B 9/88</b>	(11) <b>2 798 275</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 798 418</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 798 140</b>	(51) <b>E21B 10/567</b>	(11) <b>2 798 278</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 798 510</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 21.09.2016	
SM 20.07.2016		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 798 194</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	(11) <b>2 798 279</b>	(51) <b>F24C 15/34</b>	(11) <b>2 798 560</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 10.08.2016		SM 13.07.2016		DK 21.09.2016	
(11) <b>2 798 198</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 798 290</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 798 618</b>	(51) <b>G06Q 20/18</b>
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SM 13.07.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 798 209</b>	(51) <b>F03H 1/00</b>	(11) <b>2 798 327</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>	(11) <b>2 798 641</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 19.10.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 798 260</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>	(11) <b>2 798 397</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 798 642</b>	(51) <b>G21D 3/08</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016		

- GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 798 647**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 798 668**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 798 705**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 798 715**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 798 799**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 798 806**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016
- HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **H01B 1/04**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **H01L 29/16**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **H01R 13/405**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **H02H 7/18**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **H04L 12/70**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **H04L 27/20**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016
- NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 798 831**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 798 944**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 798 962**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 798 993**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 798 998**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 799 013**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 799 017**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H04N 1/60**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A01F 12/40**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A23L 13/40**  
(84) GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **A47L 15/00**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **A61B 1/00**  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **G06F 19/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 799 021**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 799 038**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 799 041**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 799 049**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 799 156**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 799 180**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 799 183**  
(84) BE 31.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61B 17/34**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **A61F 2/966**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61F 5/56**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **A61F 13/15**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **B08B 3/02**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **B23K 26/352**  
(84) CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **B23Q 1/34**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016

- (11) **2 799 204** (51) **B29C 45/00** GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 799 210** (51) **B29C 49/64** (11) **2 799 325** (51) **B62K 25/20**  
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 799 229** (51) **B32B 27/30** (11) **2 799 334** (51) **B64C 27/82**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016  
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016  
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 799 247** (51) **B60C 1/00** (11) **2 799 337** (51) **B64D 11/04**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017  
ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016  
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
IS 13.11.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017  
LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016  
NL 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) CZ 09.11.2016  
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016
- (11) **2 799 291** (51) **B60R 21/08** (11) **2 799 345** (51) **B65B 5/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PT 09.01.2017  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016  
CZ 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 799 308** (51) **B62B 7/08** (11) **2 799 346** (51) **B65B 31/04**  
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 799 311** (51) **B62D 25/04** (11) **2 799 352** (51) **B65B 53/06**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016  
IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) NL 27.10.2016 (84) PT 02.01.2017  
NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016  
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016  
RO 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 799 319** (51) **B62K 11/04** (11) **2 799 355** (51) **B65B 53/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
DK 02.11.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PT 09.01.2017  
NO 20.10.2016
- (11) **2 799 365** (51) **B65D 85/50**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 799 375** (51) **B65G 53/14**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 799 413** (51) **C07C 17/25**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 799 416** (51) **C07C 41/20**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 799 424** (51) **C07C 59/135**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 799 428** (51) **C07C 309/15**  
(84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
- (11) **2 799 430** (51) **C07D 211/52**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 (84) PL 20.07.2016



PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) <b>2 799 432</b>	(51) <b>C07D 317/18</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 03.08.2016	
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) <b>2 799 515</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 799 621</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 21.09.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) <b>2 799 437</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 23.11.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 12.10.2016		(11) <b>2 799 633</b>	(51) <b>E03D 1/14</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 799 549</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 799 650</b>	(51) <b>E05B 85/02</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 14.09.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) <b>2 799 447</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 27.07.2016		SE 14.12.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) <b>2 799 557</b>	(51) <b>A61K 31/7105</b>	(11) <b>2 799 651</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 23.11.2016		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>2 799 468</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 05.10.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 799 671</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 07.09.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 799 563</b>	(51) <b>C21D 9/673</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) <b>2 799 488</b>	(51) <b>C08L 23/20</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 31.08.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 799 699</b>	(51) <b>F02D 41/10</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 14.09.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 799 610</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 799 709</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SM 20.07.2016		LT 17.08.2016	IE 21.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 799 502</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) EE 14.09.2016	(84) FI 14.09.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 16.01.2017	SM 14.09.2016	(11) <b>2 799 611</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 799 507</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016

- |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) <b>2 799 710</b>   | (51) <b>F01D 5/02</b>  | (11) <b>2 799 893</b>   | (51) <b>G01R 31/08</b>   | (11) <b>2 800 099</b>   | (51) <b>G21C 1/02</b>  |
| (84) AT 07.09.2016<br>BG 07.12.2016<br>EE 07.09.2016<br>FI 07.09.2016<br>HR 07.09.2016<br>IT 07.09.2016<br>LV 07.09.2016<br>NO 07.12.2016<br>PT 09.01.2017<br>RS 07.09.2016<br>SK 07.09.2016<br>DK 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016<br>CZ 07.09.2016<br>ES 07.09.2016<br>GR 08.12.2016<br>IS 07.01.2017<br>LT 07.09.2016<br>NL 07.09.2016<br>PL 07.09.2016<br>RO 07.09.2016<br>SE 07.09.2016<br>SM 07.09.2016 | (84) AT 24.08.2016<br>BG 24.11.2016<br>DK 24.08.2016<br>ES 24.08.2016<br>GR 25.11.2016<br>LT 24.08.2016<br>NL 24.08.2016<br>PL 24.08.2016<br>RO 24.08.2016<br>SE 24.08.2016<br>SM 24.08.2016                  | (84) BE 24.08.2016<br>CZ 24.08.2016<br>EE 24.08.2016<br>FI 24.08.2016<br>HR 24.08.2016<br>LV 24.08.2016<br>NO 24.11.2016<br>PT 26.12.2016<br>RS 24.08.2016<br>SK 24.08.2016                  | (84) AT 27.07.2016<br>BG 27.10.2016<br>DK 27.07.2016<br>ES 27.07.2016<br>GR 28.10.2016<br>IS 27.11.2016<br>LV 27.07.2016<br>NO 27.10.2016<br>PT 28.11.2016<br>RS 27.07.2016<br>SM 27.07.2016                  | (84) BE 27.07.2016<br>CZ 27.07.2016<br>EE 27.07.2016<br>FI 27.07.2016<br>HR 27.07.2016<br>LT 27.07.2016<br>NL 27.07.2016<br>PL 27.07.2016<br>RO 27.07.2016<br>SK 27.07.2016                  |
| (11) <b>2 799 721</b>   | (51) <b>F04D 29/54</b>   | (11) <b>2 799 923</b>   | (51) <b>G02B 13/00</b>   | (11) <b>2 800 111</b>   | (51) <b>H01F 38/14</b>   |
| (84) AT 07.09.2016<br>CZ 07.09.2016<br>ES 07.09.2016<br>GR 08.12.2016<br>IS 07.01.2017<br>LT 07.09.2016<br>NL 07.09.2016<br>PL 07.09.2016<br>RO 07.09.2016<br>SE 07.09.2016<br>SM 07.09.2016                  | (84) BG 07.12.2016<br>EE 07.09.2016<br>FI 07.09.2016<br>HR 07.09.2016<br>IT 07.09.2016<br>LV 07.09.2016<br>NO 07.12.2016<br>PT 09.01.2017<br>RS 07.09.2016<br>SK 07.09.2016<br>DK 07.09.2016 | (84) AT 19.10.2016<br>ES 19.10.2016<br>GR 20.01.2017<br>IS 19.02.2017<br>LV 19.10.2016<br>NO 19.01.2017<br>PT 20.02.2017<br>SE 19.10.2016<br>CZ 19.10.2016  | (84) BE 19.10.2016<br>FI 19.10.2016<br>HR 19.10.2016<br>LT 19.10.2016<br>NL 19.10.2016<br>PL 19.10.2016<br>RS 19.10.2016<br>DK 19.10.2016  | (84) AT 07.09.2016<br>BG 07.12.2016<br>EE 07.09.2016<br>FI 07.09.2016<br>HR 07.09.2016<br>IT 07.09.2016<br>LV 07.09.2016<br>NO 07.12.2016<br>PT 09.01.2017<br>RS 07.09.2016<br>SK 07.09.2016<br>DK 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016<br>CZ 07.09.2016<br>ES 07.09.2016<br>GR 08.12.2016<br>IS 07.01.2017<br>LT 07.09.2016<br>NL 07.09.2016<br>PL 07.09.2016<br>RO 07.09.2016<br>SE 07.09.2016<br>SM 07.09.2016 |
| (11) <b>2 799 752</b>   | (51) <b>F16L 39/06</b>   | (11) <b>2 799 941</b>   | (51) <b>G04G 7/00</b>  | (11) <b>2 800 122</b>   | (51) <b>H01H 71/10</b>   |
| (84) AT 19.10.2016<br>ES 19.10.2016<br>GR 20.01.2017<br>IS 19.02.2017<br>LV 19.10.2016<br>NO 19.01.2017<br>PT 20.02.2017<br>SE 19.10.2016<br>CZ 19.10.2016  | (84) BE 19.10.2016<br>FI 19.10.2016<br>HR 19.10.2016<br>LT 19.10.2016<br>NL 19.10.2016<br>PL 19.10.2016<br>RS 19.10.2016<br>DK 19.10.2016  | (84) AT 20.07.2016<br>BG 20.10.2016<br>DK 20.07.2016<br>ES 20.07.2016<br>GR 21.10.2016<br>IS 20.11.2016<br>LT 20.07.2016<br>NL 20.07.2016<br>PL 20.07.2016<br>RO 20.07.2016<br>SE 20.07.2016<br>SM 20.07.2016 | (84) BE 20.07.2016<br>CZ 20.07.2016<br>EE 20.07.2016<br>FI 20.07.2016<br>HR 20.07.2016<br>IT 20.07.2016<br>LV 20.07.2016<br>NO 20.10.2016<br>PT 21.11.2016<br>RS 20.07.2016<br>SK 20.07.2016 | (84) BE 14.09.2016<br>CZ 14.09.2016<br>ES 14.09.2016<br>GR 15.12.2016<br>IS 14.01.2017<br>LV 14.09.2016<br>NO 14.12.2016<br>PT 16.01.2017<br>RS 14.09.2016<br>SK 14.09.2016<br>DK 14.09.2016                  | (84) BG 14.12.2016<br>EE 14.09.2016<br>FI 14.09.2016<br>HR 14.09.2016<br>LT 14.09.2016<br>NL 14.09.2016<br>PL 14.09.2016<br>RO 14.09.2016<br>SE 14.09.2016<br>SM 14.09.2016                  |
| (11) <b>2 799 766</b>   | (51) <b>F21V 19/00</b>   | (11) <b>2 799 942</b>   | (51) <b>G04G 7/00</b>  | (11) <b>2 800 192</b>   | (51) <b>H01M 8/18</b>  |
| (84) ES 19.10.2016<br>GR 20.01.2017<br>IS 19.02.2017<br>LV 19.10.2016<br>NO 19.01.2017<br>PT 20.02.2017<br>SE 19.10.2016<br>CZ 19.10.2016   | (84) FI 19.10.2016<br>HR 19.10.2016<br>LT 19.10.2016<br>NL 19.10.2016<br>PL 19.10.2016<br>RS 19.10.2016<br>DK 19.10.2016   | (84) AT 31.08.2016<br>BG 30.11.2016<br>DK 31.08.2016<br>ES 31.08.2016<br>GR 01.12.2016<br>IT 31.08.2016<br>LV 31.08.2016<br>NO 30.11.2016<br>PT 02.01.2017<br>RS 31.08.2016<br>SK 31.08.2016                  | (84) BE 31.08.2016<br>CZ 31.08.2016<br>EE 31.08.2016<br>FI 31.08.2016<br>HR 31.08.2016<br>LT 31.08.2016<br>NL 31.08.2016<br>PL 31.08.2016<br>RO 31.08.2016<br>SE 31.08.2016<br>SM 31.08.2016 | (84) AT 10.08.2016<br>BG 10.11.2016<br>DK 10.08.2016<br>ES 10.08.2016<br>GR 11.11.2016<br>IS 10.12.2016<br>LT 10.08.2016<br>NL 10.08.2016<br>PL 10.08.2016<br>RO 10.08.2016<br>SE 10.08.2016<br>SM 10.08.2016 | (84) BE 10.08.2016<br>CZ 10.08.2016<br>EE 10.08.2016<br>FI 10.08.2016<br>HR 10.08.2016<br>IT 10.08.2016<br>LV 10.08.2016<br>NO 10.11.2016<br>PT 12.12.2016<br>RS 10.08.2016<br>SK 10.08.2016 |
| (11) <b>2 799 808</b>   | (51) <b>G01B 11/06</b>   | (11) <b>2 799 943</b>   | (51) <b>G04G 7/00</b>  | (11) <b>2 800 193</b>   | (51) <b>H01M 8/18</b>  |
| (84) AT 31.08.2016<br>BG 30.11.2016<br>DK 31.08.2016<br>ES 31.08.2016<br>GR 01.12.2016<br>IT 31.08.2016<br>LV 31.08.2016<br>NO 30.11.2016<br>PT 02.01.2017<br>RS 31.08.2016<br>SK 31.08.2016                  | (84) BE 31.08.2016<br>CZ 31.08.2016<br>EE 31.08.2016<br>FI 31.08.2016<br>HR 31.08.2016<br>LT 31.08.2016<br>NL 31.08.2016<br>PL 31.08.2016<br>RO 31.08.2016<br>SE 31.08.2016<br>SM 31.08.2016 | (84) AT 21.09.2016<br>BG 21.12.2016<br>EE 21.09.2016<br>FI 21.09.2016<br>IS 21.01.2017<br>LT 21.09.2016<br>NL 21.09.2016<br>PL 21.09.2016<br>RO 21.09.2016<br>SE 21.09.2016<br>SM 21.09.2016                  | (84) BE 21.09.2016<br>CZ 21.09.2016<br>ES 21.09.2016<br>GR 22.12.2016<br>IT 21.09.2016<br>LV 21.09.2016<br>NO 21.12.2016<br>PT 23.01.2017<br>RS 21.09.2016<br>SK 21.09.2016<br>DK 21.09.2016 | (84) AT 28.09.2016<br>BG 28.12.2016<br>EE 28.09.2016<br>FI 28.09.2016<br>HR 28.09.2016<br>IT 28.09.2016<br>LV 28.09.2016<br>NO 28.12.2016<br>PT 30.01.2017<br>RS 28.09.2016<br>SK 28.09.2016<br>DK 28.09.2016 | (84) BE 28.09.2016<br>CZ 28.09.2016<br>ES 28.09.2016<br>GR 29.12.2016<br>IS 28.01.2017<br>LT 28.09.2016<br>NL 28.09.2016<br>PL 28.09.2016<br>RO 28.09.2016<br>SE 28.09.2016<br>SM 28.09.2016 |
| (11) <b>2 799 838</b>   | (51) <b>G01N 21/17</b>   | (11) <b>2 799 946</b>   | (51) <b>G05B 19/042</b>  | (11) <b>2 800 195</b>   | (51) <b>H01M 10/44</b>   |
| (84) AT 27.07.2016<br>BG 27.10.2016<br>DK 27.07.2016<br>ES 27.07.2016<br>GR 28.10.2016<br>IS 27.11.2016<br>LT 27.07.2016<br>NL 27.07.2016<br>PL 27.07.2016<br>RO 27.07.2016<br>SE 27.07.2016<br>SM 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016<br>CZ 27.07.2016<br>EE 27.07.2016<br>FI 27.07.2016<br>HR 27.07.2016<br>IT 27.07.2016<br>LV 27.07.2016<br>NO 27.10.2016<br>PT 28.11.2016<br>RS 27.07.2016<br>SK 27.07.2016 | (84) ES 05.10.2016<br>GR 06.01.2017<br>IS 05.02.2017<br>LV 05.10.2016<br>NO 05.01.2017<br>PT 06.02.2017<br>SE 05.10.2016<br>CZ 05.10.2016   | (84) FI 05.10.2016<br>HR 05.10.2016<br>LT 05.10.2016<br>NL 05.10.2016<br>PL 05.10.2016<br>RS 05.10.2016<br>DK 05.10.2016   | (84) AT 14.09.2016<br>BG 14.12.2016<br>EE 14.09.2016<br>FI 14.09.2016<br>HR 14.09.2016<br>IT 14.09.2016<br>LV 14.09.2016  | (84) BE 14.09.2016<br>CZ 14.09.2016<br>ES 14.09.2016<br>GR 15.12.2016<br>IS 14.01.2017<br>LT 14.09.2016<br>NO 14.12.2016   |

PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 21.12.2016	
SM 14.09.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
(11) <b>2 800 198</b>	(51) <b>H01M 10/6551</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 800 446</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 12.10.2016		CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>2 800 402</b>		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(51) <b>H04S 7/00</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 24.08.2016		DK 30.11.2016	SE 30.11.2016		
			CZ 30.11.2016	(11) <b>2 800 452</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>
(11) <b>2 800 220</b>	(51) <b>H01H 89/08</b>	(11) <b>2 800 410</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
CZ 26.10.2016		CZ 02.11.2016		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 800 233</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 800 418</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>	(11) <b>2 800 466</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 21.12.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			(11) <b>2 800 482</b>	(51) <b>A23N 1/02</b>
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) <b>2 800 240</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 800 433</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 23.11.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) <b>2 800 496</b>	(51) <b>A47C 1/02</b>
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 09.11.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016
CZ 02.11.2016				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) <b>2 800 313</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 800 442</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 07.12.2016	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 800 497</b>	(51) <b>A47C 1/02</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 28.12.2016	PL 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 30.01.2017	RO 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 28.09.2016	RS 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CZ 14.12.2016	
SK 28.09.2016	SE 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
DK 28.09.2016	SM 13.07.2016	SM 13.07.2016		(11) <b>2 800 545</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
				(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
				BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>2 800 376</b>	(51) <b>H04N 5/345</b>	(11) <b>2 800 443</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
CZ 05.10.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SM 27.07.2016	
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
(11) <b>2 800 386</b>	(51) <b>H04N 21/2183</b>	(11) <b>2 800 445</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		



- (11) **2 800 547** (51) **A61K 8/31**  
(84) BG 13.10.2016 (84) EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 800 571** (51) **A61K 31/565**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 800 589** (51) **A61L 31/02**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 800 636** (51) **B07B 1/00**  
(84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 800 664** (51) **B41J 2/355**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 800 672** (51) **B60L 7/16**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 800 703** (51) **B65D 5/66**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 (84) PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 800 710** (51) **B65D 41/04**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016
- (11) **2 800 716** (51) **B65D 88/74**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 800 720** (51) **B67C 3/04**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 800 770** (51) **C08G 18/48**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 800 772** (51) **C08G 69/40**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 800 795** (51) **C09K 8/524**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
- (11) **2 800 833** (51) **E01B 1/00**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 (84) SM 20.07.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 800 853** (51) **F01N 3/023**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 800 902** (51) **F04B 35/04**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 (84) PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 (84) RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 (84) SM 13.07.2016
- (11) **2 800 970** (51) **G01N 27/74**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016
- (11) **2 800 974** (51) **G01N 33/569**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 801 001** (51) **G05B 17/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 801 072** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
- (11) **2 801 159** (51) **H04B 13/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
- (11) **2 801 162** (51) **H04J 3/06**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016

NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	CZ 16.11.2016	
(11) <b>2 801 193</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 801 309</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 801 277</b>	(51) <b>A44C 17/02</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
CZ 26.10.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 801 242</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 28.09.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 801 321</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 14.09.2016		(11) <b>2 801 281</b>	(51) <b>A45D 19/02</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 801 246</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SM 24.08.2016	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 801 371</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>
CZ 23.11.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 801 248</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 27.07.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) <b>2 801 285</b>	(51) <b>A47B 3/00</b>	LT 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 801 249</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 801 386</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 801 250</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	SM 06.07.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 801 289</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 27.07.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 801 387</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) <b>2 801 258</b>	(51) <b>A22C 11/00</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SM 27.07.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 801 302</b>	(51) <b>A47G 29/20</b>	CZ 16.11.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(11) <b>2 801 390</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 19.10.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 801 307</b>	(51) <b>A47J 42/50</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
DK 14.09.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 28.12.2016	
(11) <b>2 801 271</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 801 440</b>	(51) <b>B24B 13/005</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
				ES 27.07.2016	FI 27.07.2016





- (11) **2 801 690** (51) *E06B 9/11*  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 801 712** (51) *F01N 3/20*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 801 717** (51) *B01J 19/08*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 801 727** (51) *F16C 11/06*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 801 728** (51) *F16C 33/60*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 801 737** (51) *F16H 57/04*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 801 790** (84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 801 840** (84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 801 862** (84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 801 894** (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 801 898** (84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 801 930** (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016
- (51) *G01B 21/00* (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) *G01S 13/87* (84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) *G03F 7/00* (84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) *H04L 29/08* (84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) *G06F 3/0488* (84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) *H04W 74/08* (84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016
- SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 801 958** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) *G08B 13/196* (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 801 962** (84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) *H04L 29/08* (84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 801 979** (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) *G21C 17/035* (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 801 995** (84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) *H01H 73/50* (84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 801 998** (84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016
- (51) *H01J 37/20* (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 802 020** (84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
RS 05.10.2016
- (51) *H01L 33/48* (84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016

- (11) **2 802 035** (51) *H01M 2/10* LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 802 060** (51) *H02J 15/00*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 802 064** (51) *H02M 1/00*  
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 802 080** (51) *H03M 13/09*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 802 084** (51) *H04B 3/34*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 802 085** (51) *H04B 5/00*  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 802 097** (51) *H04J 3/06*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
- (11) **2 802 104** (51) *B61L 25/02*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 802 153** (51) *H04R 1/02*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 802 200** (51) *H05K 9/00*  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 802 205** (51) *A01K 11/00*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 802 220** (51) *A23L 7/104*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 802 227** (51) *A41D 13/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 802 228** (51) *A41D 13/018*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 802 246** (51) *A47J 36/00*  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 802 252** (51) *A61B 17/02*  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 802 262** (51) *A61B 5/15*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 802 263** (51) *G01N 27/327*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 802 278** (51) *A61B 18/02*  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 802 280** (51) *A61B 18/02*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 802 288** (51) *A61F 2/00*  
(84) BE 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016

IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 802 394</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	CZ 26.10.2016	
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>2 802 503</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SM 27.07.2016		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) <b>2 802 293</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 802 426</b>	(51) <b>B21F 23/00</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) <b>2 802 510</b>	(51) <b>B63H 21/20</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 802 301</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
EE 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 03.08.2016	RO 03.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 03.11.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 802 427</b>	(51) <b>B22D 11/049</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 28.09.2016	
(11) <b>2 802 323</b>	(51) <b>A61K 31/4025</b>	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) <b>2 802 519</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 802 428</b>	(51) <b>B22D 17/22</b>	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 07.09.2016	
SM 10.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 802 520</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 802 374</b>	(51) <b>A61M 25/18</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 802 437</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 28.12.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 802 524</b>	(51) <b>B66B 9/08</b>
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) <b>2 802 377</b>	(51) <b>A61M 39/20</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) <b>2 802 439</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) <b>2 802 389</b>	(51) <b>A62C 3/02</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 802 545</b>	(51) <b>C03C 8/10</b>
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) <b>2 802 390</b>	(51) <b>A63C 7/10</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 27.07.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 802 448</b>	(51) <b>B31B 1/10</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 802 564</b>	(51) <b>C07D 213/46</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
				GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
				IS 10.12.2016	IT 10.08.2016





RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 14.12.2016		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SM 24.08.2016				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) <b>2 802 809</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 803 058</b>	(51) <b>G08C 25/00</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	SM 27.07.2016	
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 803 174</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	CZ 07.12.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 803 076</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 10.08.2016	
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 803 177</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 802 883</b>	(51) <b>G01P 15/097</b>	(11) <b>2 803 106</b>	(51) <b>H01M 8/247</b>	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 14.12.2016	
ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 803 179</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 28.12.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 30.01.2017	PL 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 28.09.2016	RO 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SK 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 13.07.2016				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 802 899</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>2 803 110</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 803 260</b>	(51) <b>A01G 1/12</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 07.12.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
CZ 30.11.2016	NO 30.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 802 937</b>	(51) <b>G03B 3/10</b>	(11) <b>2 803 125</b>	(51) <b>H02H 7/127</b>	(11) <b>2 803 293</b>	(51) <b>A45D 40/20</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 30.11.2016	
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 802 990</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 803 137</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(11) <b>2 803 294</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
(11) <b>2 803 031</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(11) <b>2 803 147</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 803 296</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 09.11.2016				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 803 049</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 803 147</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 803 301</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		

- GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 803 308**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 803 311**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 803 339**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 803 342**  
(84) BE 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
CZ 09.01.2017
- (11) **2 803 368**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 803 380**  
(84) AT 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 803 384**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 803 390**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 803 404**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 803 434**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 803 440**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 803 444**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 803 451**  
(84) AT 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **A63B 21/02**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **B01D 67/00**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **B23C 3/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
GB 24.10.2016
- (51) **B23K 11/26**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B23Q 3/155**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **B25F 5/02**  
(84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 803 454**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 803 459**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016
- (11) **2 803 462**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 803 471**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 803 495**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 803 527**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 803 533**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 803 536**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016
- (51) **B25J 19/06**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **B29B 17/02**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **B29C 39/00**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **B29C 51/26**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **B41J 2/155**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **B60N 2/50**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **B60R 9/04**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **B60R 19/20**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017



IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 803 760</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
DK 21.09.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		SM 20.07.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(11) <b>2 803 537</b>	(51) <b>B60R 21/08</b>			RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(11) <b>2 803 632</b>	(51) <b>B63B 27/24</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) <b>2 803 781</b>	(51) <b>E04D 3/363</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	CZ 23.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 803 582</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 803 647</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>2 803 782</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016
CZ 09.11.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 24.08.2016	RS 24.08.2016
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 24.08.2016	SM 24.08.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 24.08.2016	
		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 803 583</b>	(51) <b>B64D 17/34</b>	(11) <b>2 803 653</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	(11) <b>2 803 831</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CZ 12.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 13.07.2016				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 803 588</b>	(51) <b>B65B 13/22</b>	(11) <b>2 803 669</b>	(51) <b>C07F 11/00</b>	(11) <b>2 803 834</b>	(51) <b>F02M 26/35</b>
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
				NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
				RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 803 589</b>	(51) <b>B65B 13/22</b>	(11) <b>2 803 670</b>	(51) <b>C07F 11/00</b>	(11) <b>2 803 838</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 803 592</b>	(51) <b>B65B 37/06</b>	(11) <b>2 803 700</b>	(51) <b>C08L 33/08</b>	(11) <b>2 803 841</b>	(51) <b>F02C 6/16</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016		
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 803 596</b>	(51) <b>B65D 45/02</b>				
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016				
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016				
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016				

LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 803 944</b>	(51) <b>G01C 3/00</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 804 030</b>	(51) <b>G02B 5/23</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 14.09.2016		HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) <b>2 803 844</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 17.08.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 803 948</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 804 046</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 26.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 803 879</b>	(51) <b>F16G 1/00</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 16.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 803 958</b>	(51) <b>G01H 11/06</b>	CZ 19.10.2016	
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 804 108</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 14.12.2016	
SM 03.08.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 804 109</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>
(11) <b>2 803 880</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	(11) <b>2 803 965</b>	(51) <b>G01L 5/28</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 03.08.2016			
(11) <b>2 803 928</b>	(51) <b>F27B 9/34</b>	(11) <b>2 803 966</b>	(51) <b>G01L 23/22</b>	(11) <b>2 804 110</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 28.12.2016		IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) <b>2 803 933</b>	(51) <b>F41A 19/12</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	CZ 09.11.2016	
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 804 170</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 804 011</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SM 06.07.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 803 940</b>	(51) <b>F42B 12/18</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 21.09.2016	
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 804 171</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 31.08.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 804 024</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 30.11.2016	

- (11) **2 804 195** (51) **H01H 33/40** RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 804 199** (51) **H01J 37/244**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016
- (11) **2 804 229** (51) **H01L 41/04**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 804 246** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 804 251** (51) **H01M 10/613**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 804 253** (51) **H01P 5/02**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 804 266** (51) **H01R 13/58**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016
- (11) **2 804 278** (51) **H02H 9/04**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 804 300** (51) **H02K 41/03**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 804 314** (51) **H03F 3/193**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016 (84) PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 (84) RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 804 328** (51) **H04B 3/46**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016
- (11) **2 804 370** (51) **G02B 27/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
- (11) **2 804 518** (51) **A47L 15/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016
- (11) **2 804 523** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 804 543** (51) **A61B 17/12**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016
- (11) **2 804 545** (51) **A61B 17/17**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 804 560** (51) **A61C 8/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 804 647** (51) **A61M 11/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 804 691** (51) **B01D 53/14**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
- (11) **2 804 696** (51) **B02C 15/04**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 804 752** (51) **B30B 9/32**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016



ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SM 06.07.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 804 883</b>	(51) <b>C08G 18/09</b>	(11) <b>2 804 991</b>	(51) <b>E02F 3/92</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 804 765</b>	(51) <b>B41M 7/02</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 28.12.2016	
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 05.10.2016			
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016				
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 804 897</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 804 996</b>	(51) <b>E04B 1/74</b>
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SM 31.08.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
(11) <b>2 804 781</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 804 909</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 805 002</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 804 815</b>	(51) <b>B65B 17/02</b>	(11) <b>2 804 914</b>	(51) <b>C07C 229/12</b>	(11) <b>2 805 033</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
CZ 12.10.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 804 828</b>	(51) <b>B66B 9/187</b>	(11) <b>2 804 925</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>2 805 050</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			SM 27.07.2016	
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 804 831</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 804 927</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 805 060</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 21.09.2016	LT 21.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 21.01.2017	PL 21.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 21.09.2016	RO 21.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 23.01.2017	SK 21.09.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 21.09.2016	
CZ 12.10.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 21.09.2016	
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 804 880</b>	(51) <b>C08F 220/28</b>	(11) <b>2 804 963</b>	(51) <b>C22C 38/18</b>	(11) <b>2 805 078</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016				







- (11) **2 805 885** (51) **B64C 27/473** (11) **2 805 974** (51) **C08F 2/24** GR 22.12.2016 HR 21.09.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 805 891** (51) **B65B 11/00** (11) **2 805 980** (51) **C08G 18/75** (11) **2 806 094** (51) **E06B 7/36**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 HR 14.12.2016 GR 15.03.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 LV 14.12.2016 LT 14.12.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 SE 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 805 901** (51) **B65G 45/16** (11) **2 806 024** (51) **C12N 7/02** (11) **2 806 096** (51) **E06B 9/11**  
(84) BE 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 12.02.2017  
LV 27.07.2016 PT 28.11.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 12.01.2017  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 805 926** (51) **C03B 27/04** (11) **2 806 031** (51) **C12Q 1/02** (11) **2 806 097** (51) **E06C 1/397**  
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 06.07.2016 ES 06.07.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 HR 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **2 805 931** (51) **C04B 35/00** (11) **2 806 033** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 806 101** (51) **E21B 49/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 IS 19.02.2017 BE 19.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 BE 19.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 GR 25.11.2016 ES 24.08.2016  
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **2 805 941** (51) **C07D 401/12** (11) **2 806 037** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 806 120** (51) **F01M 1/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 DK 21.09.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 DK 21.09.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 805 949** (51) **C07D 409/12** (11) **2 806 052** (51) **C25C 1/12** (11) **2 806 125** (51) **F01N 3/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 NO 24.11.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 PT 26.12.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 EE 21.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PL 17.08.2016 RS 17.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
RO 17.08.2016 SK 17.08.2016 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 EE 21.09.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
SE 17.08.2016 SM 17.08.2016

RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) <b>2 806 146</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	SK 03.08.2016	FR 02.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 806 214</b>	(51) <b>F23L 1/00</b>	(11) <b>2 806 414</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
DK 28.09.2016		DK 07.09.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 806 155</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 806 260</b>	(51) <b>G01N 1/06</b>	(11) <b>2 806 415</b>	(51) <b>G10L 25/78</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 12.10.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 806 417</b>	(51) <b>G09F 7/06</b>
		SM 10.08.2016		(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
(11) <b>2 806 156</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 806 278</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 806 423</b>	(51) <b>G10L 19/26</b>
SM 24.08.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		DK 07.09.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 806 189</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 806 288</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 14.09.2016	
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016		
SM 27.07.2016		SM 17.08.2016		(11) <b>2 806 444</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
				(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
				BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
				HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 806 196</b>	(51) <b>F16K 31/50</b>	(11) <b>2 806 308</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	(11) <b>2 806 448</b>	(51) <b>H01H 73/36</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 07.09.2016	IE 12.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
DK 14.09.2016		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
(11) <b>2 806 201</b>	(51) <b>F16L 37/24</b>	(11) <b>2 806 328</b>	(51) <b>G05F 1/565</b>		
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016				
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016				
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016				





SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SM 20.07.2016		CZ 26.10.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 806 711</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	(11) <b>2 806 899</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 807 050</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 806 911</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
DK 07.09.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 806 729</b>	(51) <b>A01G 25/14</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 28.12.2016		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 806 916</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	SM 31.08.2016	
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) <b>2 807 060</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
				IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) <b>2 806 763</b>	(51) <b>A47B 7/00</b>	(11) <b>2 806 944</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) <b>2 807 065</b>	(51) <b>B60W 30/10</b>
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(11) <b>2 806 773</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	(11) <b>2 806 956</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) <b>2 806 785</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 20.07.2016	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 807 066</b>	(51) <b>B60W 50/10</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 21.09.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 806 975</b>	(51) <b>B03D 1/002</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 05.10.2016	RS 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		DK 05.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 806 798</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 806 981</b>	(51) <b>B05D 7/22</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 14.09.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 807 068</b>	(51) <b>B61K 3/00</b>
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 806 829</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	SM 17.08.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 807 038</b>	(51) <b>B42D 1/02</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				









- DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 808 228**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (11) **2 808 232**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 808 238**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 808 239**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 808 241**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (11) **2 808 258**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017
- EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **B62D 6/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **B62D 21/02**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **B62M 9/122**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **B62M 9/122**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **B62M 9/122**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **B64D 15/12**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016
- SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 808 274**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 808 276**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 808 278**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 808 284**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 808 287**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 808 355**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 808 365**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- DK 23.11.2016
- (51) **B65G 1/08**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B65G 47/34**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016
- (51) **B65G 53/24**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **B65H 54/52**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016
- (51) **E04C 2/52**  
(84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **C08J 3/02**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **C09D 5/00**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 808 366**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 808 377**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 808 396**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 808 401**  
(84) BE 28.02.2017  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 808 419**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 808 421**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 808 439**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 808 448**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016
- (51) **C09D 11/00**  
(84) BE 31.12.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **C10K 3/00**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (51) **C23C 14/34**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **C23C 16/44**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **D06F 75/10**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **E02B 7/42**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016

GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	CZ 30.11.2016		DK 07.09.2016	
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 808 452</b>	(51) <b>E02F 3/88</b>	(11) <b>2 808 547</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>2 808 652</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 06.07.2016	NO 20.10.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 06.07.2016	RO 20.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	CZ 16.11.2016	
RO 06.07.2016	SE 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
SE 06.07.2016	SM 20.07.2016				
SM 06.07.2016					
(11) <b>2 808 466</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>	(11) <b>2 808 601</b>	(51) <b>F21V 7/04</b>	(11) <b>2 808 653</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
DK 21.09.2016				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 808 468</b>	(51) <b>E05B 63/20</b>	(11) <b>2 808 613</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 808 699</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 21.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		CZ 07.12.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 808 475</b>	(51) <b>E05F 3/12</b>	(11) <b>2 808 614</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 808 716</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
				SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	
(11) <b>2 808 492</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 808 628</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>2 808 737</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NL 21.12.2016	PL 21.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 02.11.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 808 539</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 808 640</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 808 750</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 16.11.2016	
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 26.10.2016			
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
(11) <b>2 808 541</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 808 642</b>	(51) <b>G01B 5/20</b>	(11) <b>2 808 792</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		





SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 809 271</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 14.09.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 30.11.2016	
(11) <b>2 809 185</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 809 451</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>2 809 223</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 14.09.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			SM 14.09.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 809 342</b>	(51) <b>C07K 14/81</b>		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	(11) <b>2 809 453</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 21.12.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 809 344</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 19.10.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 809 226</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 809 475</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 809 372</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 809 232</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 28.09.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 809 498</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 809 260</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	SM 20.07.2016		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 809 379</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 20.07.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 809 531</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
SM 20.07.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
				IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(11) <b>2 809 265</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(84) AT 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/362</b>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	BG 14.12.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 14.01.2017		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 14.12.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 809 536</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 16.01.2017	LV 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 14.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 14.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
			SM 14.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 809 267</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 809 393</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
CZ 28.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		

- (11) **2 809 558** (51) **B60T 1/087** GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 28.12.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 CZ 14.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 809 585** (51) **B65D 5/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NO 03.11.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 809 592** (51) **B65D 81/32**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 809 641** (51) **C07C 41/01**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 809 644** (51) **C07C 201/08**  
(84) BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 809 673** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 809 703** (51) **C08G 65/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016
- (84) GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 14.12.2016  
PL 03.08.2016
- (84) HR 03.08.2016  
RS 14.12.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 809 717** (51) **C08L 23/08**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 809 736** (51) **C09D 167/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 809 806** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 809 809** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 809 851** (51) **E04B 1/76**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 809 887** (51) **F01D 11/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 809 919** (51) **F02C 7/12**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
- (11) **2 809 931** (51) **F02K 3/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 809 975** (51) **F16K 3/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 809 987** (51) **F21V 5/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 810 015** (51) **F41A 9/34**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 810 025** (51) **G01F 3/16**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 810 045** (51) **G01N 21/23**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 810 114** (51) **G02B 7/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016



- PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
(11) **2 810 167** (51) *G06F 11/34* (11) **2 810 330** (51) *H01M 8/12* (11) **2 810 493** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 17.11.2016 RO 17.08.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 810 168** (51) *G06F 11/34* (11) **2 810 337** (51) *H01M 4/38* (11) **2 810 542** (51) *H05K 3/12*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 CZ 07.12.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 810 279** (51) *G11C 11/56* (11) **2 810 341** (51) *H01R 13/187* (11) **2 810 545** (51) *H05B 33/08*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 HR 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IT 28.09.2016 FI 28.09.2016 ES 28.09.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 IT 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (11) **2 810 346** (51) *H01S 5/026* (11) **2 810 547** (51) *A01D 34/00*  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
CZ 05.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 09.11.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 810 299** (51) *H01L 21/60* (11) **2 810 381** (51) *H04B 7/06* (11) **2 810 547** (51) *A01D 34/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 10.02.2017  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) GR 10.02.2017  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 09.03.2017  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 PL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 28.09.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 810 316** (51) *H01L 51/52* (11) **2 810 382** (51) *H04B 7/06* (11) **2 810 547** (51) *A01D 34/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 DK 10.08.2016 FI 11.11.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 FI 10.08.2016 HR 02.11.2016 LT 17.08.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 LT 02.11.2016 IS 10.12.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 NL 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 PL 10.08.2016 NO 10.11.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 RO 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SM 17.08.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 SE 10.08.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 810 327** (51) *H01M 8/2425* (11) **2 810 478** (51) *H04W 84/12*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) BE 16.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016

RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		CZ 16.11.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 810 604</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 810 697</b>	(51) <b>A61Q 7/00</b>	(11) <b>2 810 781</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SM 06.07.2016		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 810 612</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 810 716</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 810 786</b>	(51) <b>B42F 7/02</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		SM 10.08.2016	
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 810 629</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 810 735</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 810 794</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 09.11.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	CZ 05.10.2016	
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
(11) <b>2 810 639</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 810 738</b>	(51) <b>B24B 17/02</b>	(11) <b>2 810 795</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 21.12.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
(11) <b>2 810 649</b>	(51) <b>C07H 23/00</b>	(11) <b>2 810 751</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>	(11) <b>2 810 797</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		CZ 26.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 810 657</b>	(51) <b>A61K 47/16</b>	(11) <b>2 810 755</b>	(51) <b>B29B 7/18</b>	(11) <b>2 810 810</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 13.07.2016			
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
(11) <b>2 810 688</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>2 810 758</b>	(51) <b>B29C 33/64</b>	(11) <b>2 810 811</b>	(51) <b>B60L 7/18</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) <b>2 810 855</b>	(51) <b>B62D 25/24</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SM 10.08.2016	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 811 021</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 810 958</b>	(51) <b>C08F 2/26</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 07.09.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 811 026</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 810 857</b>	(51) <b>B62H 5/14</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 810 964</b>	(51) <b>C08F 236/06</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 811 041</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>
(11) <b>2 810 863</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) <b>2 810 972</b>	(51) <b>C08G 75/08</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
CZ 09.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) <b>2 810 864</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 06.07.2016	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 811 043</b>	(51) <b>C22C 21/06</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	CZ 02.11.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) <b>2 810 980</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
DK 21.09.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 810 876</b>	(51) <b>B64G 1/26</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 27.07.2016	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SM 13.07.2016		(11) <b>2 811 049</b>	(51) <b>C23C 16/26</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 810 984</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 20.07.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) <b>2 810 910</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 811 057</b>	(51) <b>D04B 15/88</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 14.09.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 811 003</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 02.11.2016	
DK 07.09.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 811 071</b>	(51) <b>E01B 3/40</b>
(11) <b>2 810 915</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017



IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 811 277</b>	(51) <b>B21B 38/08</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 21.09.2016					
(11) <b>2 811 083</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>	(11) <b>2 811 146</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>	(11) <b>2 811 288</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
CZ 16.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 811 088</b>	(51) <b>E05B 63/18</b>	(11) <b>2 811 164</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 811 304</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016			IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 03.08.2016	SK 03.08.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SM 03.08.2016				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 811 093</b>	(51) <b>E05D 3/16</b>	(11) <b>2 811 171</b>	(51) <b>F15B 11/02</b>		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016			
(11) <b>2 811 094</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	(11) <b>2 811 186</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>	(11) <b>2 811 314</b>	(51) <b>G01R 33/06</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 811 096</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>2 811 193</b>	(51) <b>F16D 1/06</b>	(11) <b>2 811 326</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 09.11.2016				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 811 126</b>	(51) <b>F01L 3/14</b>	(11) <b>2 811 254</b>	(51) <b>F41H 5/26</b>	(11) <b>2 811 382</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 811 135</b>	(51) <b>F02B 19/10</b>	(11) <b>2 811 261</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 811 413</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016		

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 811 688</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 26.10.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
CZ 19.10.2016				DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 811 457</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 811 570</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 20.07.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016		(11) <b>2 811 689</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 811 482</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 811 580</b>	(51) <b>H01R 24/30</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		(11) <b>2 811 589</b>	(51) <b>H01R 13/6582</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 811 491</b>	(51) <b>H01B 9/02</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 811 691</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 09.11.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 811 497</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 811 596</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 14.09.2016	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 811 697</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
				ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 811 545</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 811 604</b>	(51) <b>H02H 1/04</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 03.08.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 05.10.2016			
CZ 26.10.2016				(11) <b>2 811 698</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
				(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 811 557</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(11) <b>2 811 661</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
CZ 19.10.2016		RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 811 562</b>	(51) <b>H01M 4/70</b>	(11) <b>2 811 681</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 811 708</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 07.09.2016		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				

RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 811 804</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 811 883</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 811 717</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	DK 14.09.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>2 811 819</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	DK 14.09.2016	
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(11) <b>2 811 936</b>	(51) <b>A61D 9/00</b>
		CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016		(11) <b>2 811 951</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
				(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		(11) <b>2 811 850</b>	(51) <b>A24C 5/18</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.10.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 812 043</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016
				FI 20.07.2016	HR 20.07.2016
		(11) <b>2 811 863</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 812 051</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
		(11) <b>2 811 865</b>	(51) <b>A47C 27/10</b>	(11) <b>2 812 072</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		(11) <b>2 811 872</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	DK 28.09.2016	
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 812 076</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
				LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		(11) <b>2 811 881</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 31.08.2016	
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) <b>2 812 095</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016
		CZ 30.11.2016		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016





- GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 812 253**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 812 257**  
(84) AT 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 812 269**  
(84) BG 20.10.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 812 272**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 812 291**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 812 316**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 812 347**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016
- HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **B65B 53/04**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B65D 21/02**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **B65H 29/40**  
(84) CZ 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RS 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **B65H 49/32**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **C04B 24/26**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **C07D 241/12**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **C07K 14/47**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016
- GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 812 374**  
(84) BG 28.12.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 812 461**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 812 469**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 812 472**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 812 479**  
(84) BG 20.10.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 812 483**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 812 493**  
(84) BG 17.11.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 812 506**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 812 522**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 812 543**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 812 544**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 812 552**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 812 571**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (51) **E02B 3/10**  
(84) CZ 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **E04B 2/74**  
(84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **E06B 3/663**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **F01K 9/04**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **F01L 1/14**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **F02F 3/18**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **F03H 1/00**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
CZ 26.10.2016

- (11) **2 812 580** (51) **B03C 3/02** RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (11) **2 812 760** (51) **G05B 11/32**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 (11) **2 812 681** (51) **G01N 23/203** LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
ES 03.08.2016 (84) AT 03.08.2016 BE 03.08.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
GR 04.11.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
IS 03.12.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 CZ 14.12.2016  
LT 03.08.2016 HR 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 (11) **2 812 793** (51) **G06F 9/30**  
NL 03.08.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
PL 03.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
RO 03.08.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
SE 03.08.2016 PT 05.12.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016  
SM 03.08.2016 RS 03.08.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 NL 28.09.2016  
(11) **2 812 597** (51) **F16D 65/56** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 IS 28.01.2017  
RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 NO 28.12.2016 NL 28.09.2016 LT 28.09.2016  
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016  
(11) **2 812 598** (51) **F16F 9/46** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 HR 28.12.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 LT 28.12.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 LV 28.12.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 NO 28.03.2017 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 28.12.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 DK 28.09.2016  
(11) **2 812 864** (51) **G06Q 20/28**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
(11) **2 812 905** (51) **H01H 36/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
(11) **2 812 921** (51) **H01L 29/36**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
(11) **2 812 974** (51) **H02J 3/38**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
(11) **2 812 975** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 812 613** (51) **F16J 15/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
(11) **2 812 621** (51) **F16L 27/00**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
(11) **2 812 632** (51) **F23D 14/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017 LV 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
(11) **2 812 656** (51) **G01D 7/00**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
(11) **2 812 699** (51) **G01N 33/566**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
(11) **2 812 705** (51) **G01N 33/68**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
(11) **2 812 719** (51) **G01S 19/15**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
(11) **2 812 738** (51) **G02B 1/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016  
(11) **2 812 742** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016  
(11) **2 812 752** (51) **G02F 1/13357**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016



- (11) **2 812 993** (51) **B60L 11/08** HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 (11) **2 813 261** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 28.02.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LV 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 813 025** (51) **H04L 5/00** (11) **2 813 170** (51) **A47L 9/28**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (11) **2 813 269** (51) **A63C 17/06**  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 FI 27.07.2016 EE 27.07.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 813 063** (51) **H04W 4/22** (11) **2 813 203** (51) **A61H 1/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) GR 29.03.2017 (11) **2 813 281** (51) **B01F 3/04**  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) EE 17.08.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 13.10.2016 CZ 13.07.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 ES 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 813 120** (51) **H04W 72/04** (11) **2 813 215** (51) **A61K 9/107**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 ES 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 17.08.2016 PL 17.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 10.11.2016 PT 17.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 813 151** (51) **A24C 5/40** (11) **2 813 222** (51) **A61K 31/137**  
(84) BG 17.11.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 CZ 20.07.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) CZ 20.07.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 813 155** (51) **A44C 5/02** (11) **2 813 226** (51) **A61K 31/381**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 BE 17.08.2016 (84) CZ 20.07.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 813 158** (51) **A44C 17/00** (11) **2 813 260** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 AT 20.07.2016 DK 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 CZ 17.08.2016 BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 SE 09.11.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 813 161** (51) **A47B 88/04** (11) **2 813 327** (51) **B25F 5/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016

NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 813 490</b>	(51) <b>C07C 319/18</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) <b>2 813 346</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 813 429</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 813 495</b>	(51) <b>C07D 307/81</b>
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 813 369</b>	(51) <b>B41L 1/22</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 813 433</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 813 433</b>	(51) <b>B64G 1/26</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 813 500</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SM 20.07.2016	(11) <b>2 813 373</b>	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(51) <b>B41M 5/42</b>	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 813 462</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 813 514</b>	(51) <b>C07K 14/605</b>
PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 813 378</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 813 466</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 813 517</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 813 411</b>	(51) <b>B62B 3/18</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 10.08.2016	LV 10.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
PT 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 813 519</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SM 20.07.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(51) <b>C08F 2/18</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 813 475</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	BG 20.10.2016	(84) BE 20.07.2016
SM 27.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	DK 20.07.2016	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 813 413</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 21.10.2016	FI 20.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 02.11.2016	IT 20.07.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
CZ 23.11.2016	(11) <b>2 813 423</b>	SM 10.08.2016	(11) <b>2 813 484</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(51) <b>B63H 20/00</b>	(84) BE 10.08.2016	(51) <b>C07C 45/28</b>	SM 20.07.2016	(11) <b>2 813 551</b>
BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 10.08.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(51) <b>C09D 5/14</b>
DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 21.12.2016	BG 27.10.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 21.12.2016	DK 27.07.2016	CZ 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 10.08.2016	NO 21.03.2017	ES 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 28.10.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>2 813 423</b>	(51) <b>B63H 20/00</b>	NO 21.03.2017	(11) <b>2 813 484</b>	IS 27.11.2016	HR 27.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 21.12.2016	(51) <b>C07C 45/28</b>	(84) AT 27.07.2016	IT 27.07.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016

- LT 27.07.2016  
 NL 27.07.2016  
 PL 27.07.2016  
 RO 27.07.2016  
 SE 27.07.2016  
 SM 27.07.2016
- (11) **2 813 565**  
 (84) AT 16.11.2016  
 GR 17.02.2017  
 LT 16.11.2016  
 NL 16.11.2016  
 PL 16.11.2016
- (11) **2 813 590**  
 (84) FI 14.12.2016  
 HR 14.12.2016  
 LV 14.12.2016  
 RS 14.12.2016
- (11) **2 813 592**  
 (84) AT 21.09.2016  
 BG 21.12.2016  
 EE 21.09.2016  
 FI 21.09.2016  
 IS 21.01.2017  
 LT 21.09.2016  
 NL 21.09.2016  
 PL 21.09.2016  
 RO 21.09.2016  
 SE 21.09.2016  
 SM 21.09.2016
- (11) **2 813 608**  
 (84) BG 13.10.2016  
 DK 13.07.2016  
 ES 13.07.2016  
 GR 14.10.2016  
 IS 13.11.2016  
 LV 13.07.2016  
 NO 13.10.2016  
 PT 14.11.2016  
 RS 13.07.2016  
 SK 13.07.2016
- (11) **2 813 612**  
 (84) FI 21.12.2016  
 HR 21.12.2016  
 LV 21.12.2016  
 NO 21.03.2017  
 SE 21.12.2016
- (11) **2 813 617**  
 (84) BE 31.08.2016  
 CZ 31.08.2016  
 EE 31.08.2016  
 GR 01.12.2016  
 IT 31.08.2016  
 LV 31.08.2016  
 NO 30.11.2016  
 PT 02.01.2017  
 RS 31.08.2016  
 SK 31.08.2016
- (11) **2 813 621**  
 (84) ES 02.11.2016  
 GR 03.02.2017  
 IS 02.03.2017  
 LV 02.11.2016  
 NO 02.02.2017  
 PT 02.03.2017  
 SE 02.11.2016
- (11) **2 813 643**  
 (84) AT 17.08.2016  
 BG 17.11.2016  
 DK 17.08.2016
- LV 27.07.2016  
 NO 27.10.2016  
 PT 28.11.2016  
 RS 27.07.2016  
 SK 27.07.2016
- (51) **C12M 1/38**  
 (84) BE 31.01.2017  
 HR 16.11.2016  
 LV 16.11.2016  
 NO 16.02.2017  
 CZ 16.11.2016
- (51) **C22C 19/05**  
 (84) GR 15.03.2017  
 LT 14.12.2016  
 NO 14.03.2017  
 CZ 14.12.2016
- (51) **C22C 21/02**  
 (84) BE 21.09.2016  
 CZ 21.09.2016  
 ES 21.09.2016  
 GR 22.12.2016  
 IT 21.09.2016  
 LV 21.09.2016  
 NO 21.12.2016  
 PT 23.01.2017  
 RS 21.09.2016  
 SK 21.09.2016  
 DK 21.09.2016
- (51) **D04B 15/56**  
 (84) CZ 13.07.2016  
 EE 13.07.2016  
 FI 13.07.2016  
 HR 13.07.2016  
 LT 13.07.2016  
 NL 13.07.2016  
 PL 13.07.2016  
 RO 13.07.2016  
 SE 13.07.2016  
 SM 13.07.2016
- (51) **D06F 39/02**  
 (84) GR 22.03.2017  
 LT 21.12.2016  
 NL 21.12.2016  
 RS 21.12.2016  
 CZ 21.12.2016
- (51) **D21H 23/56**  
 (84) BG 30.11.2016  
 DK 31.08.2016  
 ES 31.08.2016  
 HR 31.08.2016  
 LT 31.08.2016  
 NL 31.08.2016  
 PL 31.08.2016  
 RO 31.08.2016  
 SE 31.08.2016  
 SM 31.08.2016
- (51) **E01F 15/14**  
 (84) FI 02.11.2016  
 HR 02.11.2016  
 LT 02.11.2016  
 NL 02.11.2016  
 PL 02.11.2016  
 RS 02.11.2016  
 DK 02.11.2016
- (51) **E04G 21/02**  
 (84) BE 17.08.2016  
 CZ 17.08.2016  
 EE 17.08.2016
- ES 17.08.2016  
 GR 18.11.2016  
 IT 17.08.2016  
 LV 17.08.2016  
 NO 17.11.2016  
 PT 19.12.2016  
 RS 17.08.2016  
 SK 17.08.2016
- (11) **2 813 644**  
 (84) BG 24.11.2016  
 DK 24.08.2016  
 ES 24.08.2016  
 GR 25.11.2016  
 IT 24.08.2016  
 LV 24.08.2016  
 NO 24.11.2016  
 PT 26.12.2016  
 RS 24.08.2016  
 SK 24.08.2016
- (11) **2 813 660**  
 (84) AT 21.09.2016  
 BG 21.12.2016  
 EE 21.09.2016  
 FI 21.09.2016  
 IS 21.01.2017  
 LT 21.09.2016  
 NL 21.09.2016  
 PL 21.09.2016  
 RO 21.09.2016  
 SE 21.09.2016  
 SM 21.09.2016
- (11) **2 813 663**  
 (84) BG 27.10.2016  
 GR 28.10.2016  
 IS 27.11.2016  
 LV 27.07.2016  
 RS 27.07.2016  
 SM 27.07.2016
- (11) **2 813 679**  
 (84) ES 02.11.2016  
 GR 03.02.2017  
 IS 02.03.2017  
 LV 02.11.2016  
 NO 02.02.2017  
 PT 02.03.2017  
 DK 02.11.2016
- (11) **2 813 682**  
 (84) AT 14.09.2016  
 BG 14.12.2016  
 EE 14.09.2016  
 FI 14.09.2016  
 HR 14.09.2016  
 IT 14.09.2016  
 LV 14.09.2016  
 NO 14.12.2016  
 PT 16.01.2017  
 RS 14.09.2016  
 SK 14.09.2016  
 DK 14.09.2016
- (11) **2 813 697**  
 (84) BG 17.11.2016  
 EE 17.08.2016  
 FI 17.08.2016  
 HR 17.08.2016  
 LT 17.08.2016  
 NL 17.08.2016  
 PL 17.08.2016  
 RO 17.08.2016  
 SE 17.08.2016  
 SM 17.08.2016
- FI 17.08.2016  
 HR 17.08.2016  
 LT 17.08.2016  
 NL 17.08.2016  
 PL 17.08.2016  
 RO 17.08.2016  
 SE 17.08.2016  
 SM 17.08.2016
- (51) **E04H 1/12**  
 (84) CZ 24.08.2016  
 EE 24.08.2016  
 FI 24.08.2016  
 HR 24.08.2016  
 LT 24.08.2016  
 NL 24.08.2016  
 PL 24.08.2016  
 RO 24.08.2016  
 SE 24.08.2016  
 SM 24.08.2016
- (51) **E06B 5/16**  
 (84) BE 21.09.2016  
 CZ 21.09.2016  
 ES 21.09.2016  
 GR 22.12.2016  
 IT 21.09.2016  
 LV 21.09.2016  
 NO 21.12.2016  
 PT 23.01.2017  
 RS 21.09.2016  
 SK 21.09.2016  
 DK 21.09.2016
- (51) **E06B 9/36**  
 (84) EE 27.07.2016  
 HR 27.07.2016  
 LT 27.07.2016  
 RO 27.07.2016  
 SK 27.07.2016
- (51) **F01N 3/24**  
 (84) FI 02.11.2016  
 HR 02.11.2016  
 LT 02.11.2016  
 NL 02.11.2016  
 PL 02.11.2016  
 RS 02.11.2016  
 CZ 02.11.2016
- (51) **F02C 7/232**  
 (84) BE 14.09.2016  
 CZ 14.09.2016  
 ES 14.09.2016  
 GR 15.12.2016  
 IS 14.01.2017  
 LT 14.09.2016  
 NL 14.09.2016  
 PL 14.09.2016  
 RO 14.09.2016  
 SE 14.09.2016  
 SM 14.09.2016
- (51) **F02M 35/10**  
 (84) DK 17.08.2016  
 ES 17.08.2016  
 GR 18.11.2016  
 IT 17.08.2016  
 LV 17.08.2016  
 NO 17.11.2016  
 PT 19.12.2016  
 RS 17.08.2016  
 SK 17.08.2016
- (11) **2 813 705**  
 (84) BG 17.11.2016  
 DK 17.08.2016  
 ES 17.08.2016  
 GR 18.11.2016  
 IT 17.08.2016  
 LV 17.08.2016  
 NO 17.11.2016  
 PT 19.12.2016  
 RS 17.08.2016  
 SK 17.08.2016
- (11) **2 813 715**  
 (84) AT 26.10.2016  
 GR 27.01.2017  
 IS 26.02.2017  
 LV 26.10.2016  
 NO 26.01.2017  
 PT 27.02.2017  
 SE 26.10.2016  
 CZ 26.10.2016
- (11) **2 813 736**  
 (84) AT 30.11.2016  
 ES 30.11.2016  
 GR 01.03.2017  
 LT 30.11.2016  
 NL 30.11.2016  
 PL 30.11.2016  
 RS 30.11.2016  
 DK 30.11.2016
- (11) **2 813 745**  
 (84) FI 14.12.2016  
 HR 14.12.2016  
 LV 14.12.2016  
 NO 14.03.2017  
 SE 14.12.2016
- (11) **2 813 758**  
 (84) AT 07.09.2016  
 BG 07.12.2016  
 EE 07.09.2016  
 FI 07.09.2016  
 HR 07.09.2016  
 IT 07.09.2016  
 LV 07.09.2016  
 PL 07.09.2016  
 RO 07.09.2016  
 SE 07.09.2016  
 SM 07.09.2016
- (11) **2 813 765**  
 (84) BG 13.10.2016  
 DK 13.07.2016  
 ES 13.07.2016  
 GR 14.10.2016  
 IS 13.11.2016  
 LT 13.07.2016  
 NL 13.07.2016  
 PL 13.07.2016  
 RO 13.07.2016  
 SE 13.07.2016  
 SM 13.07.2016
- (11) **2 813 770**  
 (84) BE 31.01.2017  
 FI 07.12.2016  
 HR 07.12.2016  
 LV 07.12.2016  
 NO 07.03.2017  
 SE 07.12.2016
- (11) **2 813 771**  
 (84) AT 02.11.2016  
 FI 02.11.2016
- (51) **F04B 33/00**  
 (84) CZ 17.08.2016  
 EE 17.08.2016  
 FI 17.08.2016  
 HR 17.08.2016  
 LT 17.08.2016  
 NL 17.08.2016  
 PL 17.08.2016  
 RO 17.08.2016  
 SE 17.08.2016  
 SM 17.08.2016
- (51) **F16B 39/30**  
 (84) FI 26.10.2016  
 HR 26.10.2016  
 LT 26.10.2016  
 NL 26.10.2016  
 PL 26.10.2016  
 RS 26.10.2016  
 DK 26.10.2016
- (51) **F16J 15/453**  
 (84) BE 28.02.2017  
 FI 30.11.2016  
 HR 30.11.2016  
 LV 30.11.2016  
 NO 28.02.2017  
 PT 30.03.2017  
 SE 30.11.2016  
 CZ 30.11.2016
- (51) **F16P 3/02**  
 (84) GR 15.03.2017  
 LT 14.12.2016  
 NL 14.12.2016  
 RS 14.12.2016  
 CZ 14.12.2016
- (51) **F21V 23/00**  
 (84) BE 07.09.2016  
 CZ 07.09.2016  
 ES 07.09.2016  
 GR 08.12.2016  
 IS 07.01.2017  
 LT 07.09.2016  
 NO 07.12.2016  
 PT 09.01.2017  
 RS 07.09.2016  
 SK 07.09.2016  
 DK 07.09.2016
- (51) **F24C 15/00**  
 (84) CZ 13.07.2016  
 EE 13.07.2016  
 FI 13.07.2016  
 HR 13.07.2016  
 IT 13.07.2016  
 LV 13.07.2016  
 NO 13.10.2016  
 PT 14.11.2016  
 RS 13.07.2016  
 SK 13.07.2016
- (51) **F28D 21/00**  
 (84) ES 07.12.2016  
 GR 08.03.2017  
 LT 07.12.2016  
 NL 07.12.2016  
 RS 07.12.2016  
 CZ 07.12.2016
- (51) **F24F 1/32**  
 (84) BE 28.02.2017  
 GR 03.02.2017



HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 813 854</b>	(51) <b>G01N 33/72</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SM 20.07.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 813 921</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>2 813 779</b>	(51) <b>F24H 9/14</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>2 813 811</b>	(51) <b>G01B 21/14</b>	DK 07.09.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 813 857</b>	(51) <b>G01R 15/24</b>	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 813 961</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 813 815</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	(11) <b>2 813 876</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016		
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 814 014</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SM 27.07.2016		(11) <b>2 813 880</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>2 813 821</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 07.09.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 814 027</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
CZ 12.10.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
				LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) <b>2 813 835</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>2 813 881</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 10.08.2016	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 814 028</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
DK 07.09.2016		SM 06.07.2016		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 813 838</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>2 813 897</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 814 030</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 19.10.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 814 328</b>	(51) <b>A23F 5/36</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CZ 09.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) <b>2 814 037</b>	(51) <b>G11C 19/00</b>	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 814 372</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	(11) <b>2 814 530</b>	(51) <b>B41M 5/26</b>
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) <b>2 814 038</b>	(51) <b>G21C 9/02</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SM 13.07.2016			
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016				
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016				
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017				
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
		(11) <b>2 814 407</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>		
(11) <b>2 814 132</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016		
NQ 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016					
		(11) <b>2 814 446</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>		
(11) <b>2 814 210</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
FR 21.09.2016	IS 21.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SM 14.09.2016			
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
DK 21.09.2016					
		(11) <b>2 814 518</b>	(51) <b>A61L 27/42</b>		
(11) <b>2 814 226</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016					
		(11) <b>2 814 519</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>		
(11) <b>2 814 267</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
CZ 05.10.2016					
		(11) <b>2 814 520</b>	(51) <b>A61L 27/42</b>		
(11) <b>2 814 282</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				
		(11) <b>2 814 526</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>		
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		

RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 814 754</b>	(51) <b>B65D 45/16</b>	(11) <b>2 814 777</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SM 06.07.2016		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 814 635</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 814 757</b>	(51) <b>B65D 71/12</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	DK 07.09.2016	
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) <b>2 814 808</b>	(51) <b>C07C 239/04</b>
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
SM 13.07.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 814 660</b>	(51) <b>F16L 9/21</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 02.11.2016	
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 814 819</b>	(51) <b>C07D 317/34</b>
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	DK 21.09.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 814 761</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SM 06.07.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) <b>2 814 694</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 02.11.2016	
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 814 869</b>	(51) <b>C08G 63/185</b>
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 814 765</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 814 767</b>	(51) <b>B65G 57/00</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 814 696</b>	(51) <b>B60R 9/06</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 814 883</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SM 24.08.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) <b>2 814 704</b>	(51) <b>B60T 7/22</b>	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 814 906</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SM 20.07.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 814 728</b>	(51) <b>B63H 21/21</b>	(11) <b>2 814 768</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>	(11) <b>2 814 926</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	CZ 14.12.2016	
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
		(11) <b>2 814 771</b>	(51) <b>B66F 9/12</b>		
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016		
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016		
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
		IS 06.11.2016	LT 06.07.2016		
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016		
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		



- (11) **2 814 931** (51) **C11D 3/37** EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 SK 14.09.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 DK 14.09.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 814 982** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 815 033** (51) **E02F 9/02**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CH 31.08.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016 IE 27.08.2016
- (11) **2 815 038** (51) **E04B 1/41**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 815 052** (51) **E06B 3/964**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 815 070** (51) **E21B 47/0228**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 815 087** (51) **F01L 1/352**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
- (11) **2 815 131** (51) **F04F 5/52**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 815 132** (51) **F04F 5/52**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 815 144** (51) **F16D 3/79**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 815 177** (51) **F21K 99/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 815 203** (51) **F42B 39/26**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 815 206** (51) **G01N 21/84**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
- (11) **2 815 240** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 815 294** (51) **G06F 3/044**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 815 310** (51) **G06N 5/02**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 815 381** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 815 396** (51) **G10L 15/187**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 815 414** (51) **H01H 33/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 815 434** (51) **H01L 31/042**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016

(11) <b>2 815 449</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 815 590</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	SM 17.08.2016	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 815 660</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 815 594</b>	(51) <b>H04W 40/20</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 815 467</b>	(51) <b>H01R 13/6474</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 815 661</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NL 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 21.12.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 815 476</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	CZ 19.10.2016	
CZ 14.12.2016					
(11) <b>2 815 516</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 815 628</b>	(51) <b>H05B 3/22</b>	(11) <b>2 815 662</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) <b>2 815 665</b>	(51) <b>A41D 15/00</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 06.10.2016	NO 06.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
DK 28.09.2016				SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 815 527</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 815 632</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 815 674</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 06.10.2016	NO 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
DK 14.09.2016				(11) <b>2 815 679</b>	(51) <b>A47B 67/04</b>
		(11) <b>2 815 633</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) <b>2 815 538</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			CZ 23.11.2016	
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 815 638</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 815 686</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 26.10.2016	NO 26.01.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 815 687</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
(11) <b>2 815 554</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) BE 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
CZ 05.10.2016					

- NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 815 714** (51) **A61B 18/14**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 FI 31.08.2016  
ES 31.08.2016 HR 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 815 723** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 15.07.2016
- (11) **2 815 732** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 815 774** (51) **A61L 31/14**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 815 783** (51) **A61J 15/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 815 786** (51) **A61M 39/02**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 815 802** (51) **B01D 53/94**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 815 832** (51) **B23D 31/00**  
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 815 833** (51) **B23D 31/00**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 815 838** (51) **B23K 26/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 815 861** (51) **B29C 33/30**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 815 891** (51) **B60B 27/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 815 892** (51) **B60B 27/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 815 894** (51) **B60C 5/01**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
- NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 815 901** (51) **B60G 11/28**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 815 925** (51) **B60R 9/048**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 06.09.2016
- (11) **2 815 929** (51) **B60R 21/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 815 950** (51) **B62D 13/02**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 815 955** (51) **B62L 3/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 815 961** (51) **B64C 3/18**  
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 815 965** (51) **B64C 27/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016





FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 816 505</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 816 407</b>	(51) <b>G03B 21/16</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) <b>2 816 343</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 26.10.2016	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 816 508</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016
CZ 23.11.2016				LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
				NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 816 354</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) <b>2 816 410</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>2 816 529</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 17.08.2016	PL 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FR 17.10.2016		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 28.09.2016				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 816 359</b>	(51) <b>G01S 15/60</b>	(11) <b>2 816 429</b>	(51) <b>G05B 19/4155</b>	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 03.08.2016	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 816 549</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 23.11.2016		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 816 455</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 14.09.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 816 367</b>	(51) <b>G01R 33/032</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 03.08.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 816 579</b>	(51) <b>H01H 33/06</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	
(11) <b>2 816 371</b>	(51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 816 485</b>	(51) <b>G06F 13/362</b>	(11) <b>2 816 635</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 03.08.2016	PL 03.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
CZ 12.10.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>2 816 373</b>	(51) <b>G01S 17/95</b>	(11) <b>2 816 487</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 816 636</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 05.10.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) <b>2 816 651</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SM 20.07.2016		(11) <b>2 816 854</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 816 764</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 816 656</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 12.10.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016				
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 816 765</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 816 864</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SM 27.07.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		CZ 12.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 816 684</b>	(51) <b>H02G 1/00</b>			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 816 772</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 816 896</b>	(51) <b>A01N 41/02</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) <b>2 816 695</b>	(51) <b>H02G 15/34</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
CZ 05.10.2016				SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		(11) <b>2 816 798</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>		
(11) <b>2 816 700</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) <b>2 816 940</b>	(51) <b>A47K 10/34</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 816 849</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NQ 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 14.09.2016	
DK 14.09.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
(11) <b>2 816 708</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 816 962</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 816 851</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 816 996</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>2 816 735</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(11) <b>2 816 852</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016				



SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 817 150</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
CZ 05.10.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 817 034</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
CZ 28.12.2016		CZ 02.11.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 817 038</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 817 157</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 817 224</b>	(51) <b>B64F 1/305</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 817 168</b>	(51) <b>B60K 17/24</b>	(11) <b>2 817 226</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 817 228</b>	(51) <b>B65B 43/30</b>
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		SM 20.07.2016			
		(11) <b>2 817 177</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>2 817 246</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		PL 24.08.2016	NO 26.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SM 24.08.2016		DK 14.09.2016	
		(11) <b>2 817 196</b>	(51) <b>B62D 7/22</b>	(11) <b>2 817 249</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>
		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
		HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
		NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		SM 31.08.2016		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		(11) <b>2 817 201</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 817 251</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 27.07.2016	
		DK 14.09.2016			
		(11) <b>2 817 205</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	(11) <b>2 817 254</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>
		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
			EE 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
			IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 817 307</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 817 448</b>	(51) <b>D21C 5/00</b>
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
CZ 02.11.2016		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) <b>2 817 258</b>	(51) <b>B67D 7/14</b>	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) <b>2 817 449</b>	(51) <b>D21C 7/06</b>
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) <b>2 817 308</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 23.11.2016		IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) <b>2 817 268</b>	(51) <b>C03C 3/089</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 817 453</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 07.09.2016		DK 02.11.2016	
(11) <b>2 817 273</b>	(51) <b>C04B 35/638</b>	(11) <b>2 817 313</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>	(11) <b>2 817 454</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) <b>2 817 276</b>	(51) <b>C07C 5/333</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 09.11.2016	
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 817 491</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 817 332</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 817 289</b>	(51) <b>C07C 315/04</b>	(11) <b>2 817 361</b>	(51) <b>H01B 3/42</b>	(11) <b>2 817 503</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
CZ 21.12.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 817 296</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 02.11.2016		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) <b>2 817 372</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SM 24.08.2016	
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 817 506</b>	(51) <b>F03B 3/02</b>
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SM 31.08.2016		(11) <b>2 817 405</b>	(51) <b>C12M 1/08</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) <b>2 817 305</b>	(51) <b>C07D 413/06</b>	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) <b>2 817 437</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	(11) <b>2 817 519</b>	(51) <b>F04F 1/02</b>
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016

IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 817 924</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 817 584</b>	(51) <b>G01B 5/012</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 817 800</b>	(51) <b>G10L 15/08</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 07.09.2016	
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 817 985</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 27.07.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) <b>2 817 652</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	CZ 19.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) <b>2 817 802</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 12.10.2016	
DK 23.11.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) <b>2 817 992</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 817 679</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 817 835</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) <b>2 818 011</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
SM 03.08.2016				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) <b>2 817 689</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>2 817 848</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 818 031</b>	(51) <b>H05K 1/16</b>
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016
(11) <b>2 817 721</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SM 10.08.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 817 865</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 818 033</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>
SM 13.07.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 817 733</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 14.09.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 817 881</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 10.08.2016	
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 818 039</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) <b>2 817 759</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	CZ 21.12.2016		FI 21.09.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016				
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016				



- LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 818 042** (51) **A01K 1/06**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 818 067** (51) **A42B 3/28**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 818 085** (51) **A47J 31/44**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 818 089** (51) **A47L 15/24**  
(84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 818 090** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 818 103** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 818 109** (51) **A61B 5/1455**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 818 110** (51) **A61B 5/1455**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 818 119** (51) **A61B 8/08**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 818 125** (51) **A61B 17/14**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 818 144** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 818 169** (51) **A61K 31/485**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 818 171** (51) **A61K 31/551**  
(84) BE 31.01.2017  
GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 818 190** (51) **A61M 5/00**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 818 201** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 818 203** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 818 227** (51) **B01D 53/62**  
(84) BG 17.11.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 818 234** (51) **B01F 5/02**  
(84) BG 14.12.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 818 255** (51) **B08B 7/02**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
SE 07.12.2016
- (11) **2 818 260** (51) **B21C 37/08**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016
- (84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (84) BE 28.02.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (84) DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (84) EE 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
CZ 07.12.2016
- (84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016

IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 818 312</b>	(51) <b>B31B 3/36</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 19.10.2016	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 818 345</b>	(51) <b>B60G 11/27</b>
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 03.08.2016		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) <b>2 818 277</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 06.07.2016		(11) <b>2 818 350</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 818 315</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 818 279</b>	(51) <b>B24B 23/04</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 05.10.2016		(11) <b>2 818 360</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 818 324</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 20.07.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 07.12.2016	
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
(11) <b>2 818 282</b>	(51) <b>B25H 1/00</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 818 368</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 818 326</b>	(51) <b>B42D 25/387</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
SM 03.08.2016		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 818 370</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) <b>2 818 290</b>	(51) <b>B29B 7/44</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 28.09.2016		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) <b>2 818 330</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 818 384</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 818 297</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 818 336</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 20.07.2016	
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 818 385</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
SM 10.08.2016		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 818 308</b>	(51) <b>B29D 23/00</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 818 339</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 05.10.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 818 394</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016

- IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 818 400**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 818 408**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 818 410**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 818 416**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 818 418**  
(84) AT 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 818 420**  
(84) BG 03.11.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 818 426**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016
- LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (51) **B63B 59/02**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **B64C 27/473**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **B64C 27/82**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **B64D 47/08**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **B64F 5/00**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **B65B 5/10**  
(84) CZ 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **B65C 9/16**  
(84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016
- ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 818 433**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 818 437**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 818 458**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 818 475**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 818 515**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 818 525**  
(84) BE 28.02.2017  
GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 818 547**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016
- FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **B65G 1/137**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **B65G 47/86**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016
- (51) **C07C 29/152**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **C07F 7/20**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **C08L 27/12**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **C09D 201/00**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **C12N 9/10**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016
- HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 818 550**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 818 567**  
(84) CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
PT 19.09.2016  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 818 589**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 818 590**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 818 598**  
(84) BG 27.10.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 818 610**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
RS 30.11.2016
- (11) **2 818 611**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
RS 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 818 617**  
(84) BG 21.12.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 818 620**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016
- (51) **C12N 15/113**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
SE 28.12.2016
- (51) **C22C 21/00**  
(84) EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **D05C 9/04**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **D05C 9/04**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **E03C 1/00**  
(84) CZ 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **E04H 17/14**  
(84) GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
PT 30.03.2017  
CZ 30.11.2016
- (51) **E05B 9/04**  
(84) GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (51) **E05D 7/04**  
(84) EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **E05F 15/43**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016



- NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 818 654**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 818 659**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 818 699**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 818 701**  
(84) BE 28.02.2017  
GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 818 708**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 818 709**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 818 714**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **F01N 1/06**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **F01N 3/20**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **F03D 9/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **F03D 80/50**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **F04B 35/04**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **F04B 35/04**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **F04B 35/04**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 818 715**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 818 723**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 818 763**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 818 776**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 818 779**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 818 780**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 818 781**  
(84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016
- (51) **F04B 35/04**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **F04D 17/12**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **F16H 59/02**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **F16K 11/22**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **F16K 31/40**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **F16L 23/024**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **F16L 37/24**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016
- PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 818 788**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 818 798**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 818 809**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 818 816**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 818 825**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 818 828**  
(84) AT 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 818 835**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016
- RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **F21S 2/00**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **F23R 3/28**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **F25B 39/04**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **F27B 3/08**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **G01B 11/12**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **G01C 17/38**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **G01D 5/244**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016

IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 819 035</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 28.09.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 818 931</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 818 839</b>	(51) <b>G01K 1/12</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016		
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 819 113</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SM 06.07.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016			SM 03.08.2016	
(11) <b>2 818 845</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>2 818 933</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 819 122</b>	(51) <b>G10K 11/168</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 30.11.2016	
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
SM 13.07.2016					
(11) <b>2 818 850</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 818 945</b>	(51) <b>G04C 17/00</b>	(11) <b>2 819 134</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			LV 17.08.2016	IE 23.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SM 03.08.2016				RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
				FR 17.10.2016	
(11) <b>2 818 907</b>	(51) <b>G02B 23/08</b>	(11) <b>2 818 987</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 819 137</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 818 919</b>	(51) <b>G02F 1/137</b>	(11) <b>2 818 992</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 819 141</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	CZ 19.10.2016	
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 818 928</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 819 017</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(11) <b>2 819 174</b>	(51) <b>H01L 29/74</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016		
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016			





- RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 (11) **2 819 661** (51) **A61K 31/05** (11) **2 819 825** (51) **B29C 45/28**  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 09.11.2016  
(11) **2 819 514** (51) **A01N 25/12** (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016  
HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017  
NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (11) **2 819 673** (51) **A61K 38/05** (11) **2 819 844** (51) **B32B 17/10**  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
(11) **2 819 534** (51) **A61M 11/04** (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) RS 05.10.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) DK 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016 (11) **2 819 846** (51) **B32B 27/08**  
IT 14.09.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016  
LV 14.09.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
NO 14.12.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
PT 16.01.2017 (84) RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
RS 14.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.09.2016 (11) **2 819 700** (51) **A61K 47/48** (11) **2 819 880** (51) **B60N 2/005**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016  
NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) LT 05.10.2016  
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016  
CZ 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016  
(11) **2 819 713** (51) **A61L 15/56** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) CZ 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016  
ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016  
(11) **2 819 821** (51) **B29C 33/62** (11) **2 819 891** (51) **B60R 21/268**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016  
HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
IT 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016  
LV 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016  
NO 10.11.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016  
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016  
RS 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) (11) **2 819 897** (51) **B60T 7/10**  
SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 07.12.2016  
(11) **2 819 822** (51) **B29C 39/12** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) NO 28.12.2016  
LT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) PT 30.01.2017  
NL 28.09.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016  
PL 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
RO 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016  
SE 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) (11) **2 819 824** (51) **B29C 45/14**  
(84) AT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) NO 28.03.2017  
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016  
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016

HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 819 982</b>	(51) <b>C07C 39/225</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 820 086</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>
(11) <b>2 819 933</b>	(51) <b>B65D 85/50</b>	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 820 003</b>	(51) <b>C07D 279/18</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	DK 14.09.2016	
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 820 089</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SM 24.08.2016		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(11) <b>2 819 936</b>	(51) <b>B65G 17/40</b>			HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 820 017</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016			(11) <b>2 820 103</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 820 021</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 21.09.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) <b>2 819 945</b>	(51) <b>B67B 7/48</b>	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 16.11.2016	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			(11) <b>2 820 104</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 820 053</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 07.09.2016		CZ 21.12.2016		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) <b>2 819 951</b>	(51) <b>C01D 15/00</b>	(11) <b>2 820 055</b>	(51) <b>C08F 230/08</b>	(11) <b>2 820 114</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 820 166</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 819 955</b>	(51) <b>C02F 1/70</b>	(11) <b>2 820 056</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
(11) <b>2 819 981</b>	(51) <b>C07C 37/20</b>	(11) <b>2 820 058</b>	(51) <b>C08G 18/34</b>	(11) <b>2 820 176</b>	(51) <b>D03C 3/40</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 21.12.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016

- (11) **2 820 188** (51) *D21H 17/37* NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
(84) BE 28.02.2017 (84) GR 08.03.2017 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 820 208** (51) *E05B 63/20* (11) **2 820 329** (51) *F16H 3/66*  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 27.10.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
SE 23.11.2017 DK 23.11.2016 NO 27.10.2016 NL 27.07.2016  
CZ 23.11.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 820 261** (51) *F01N 3/20* (11) **2 820 331** (51) *F16H 25/22*  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 820 268** (51) *F02C 3/34* (11) **2 820 353** (51) *F23N 1/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 NO 27.07.2016 RO 27.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 820 299** (51) *F04B 39/00* (11) **2 820 354** (51) *F24D 17/00*  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 BG 02.11.2016 HR 02.11.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PL 02.11.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 02.11.2016  
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 SE 02.11.2016  
RO 28.09.2016 SM 28.09.2016 SK 28.09.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 820 311** (51) *F15B 15/10* (11) **2 820 361** (51) *F25B 21/00*  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 820 314** (51) *F16B 9/02* (11) **2 820 366** (51) *F28D 7/16*  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 820 327** (51) *F16H 3/66* (11) **2 820 365** (51) *H01H 77/10*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
NO 20.10.2016
- (11) **2 820 413** (51) *G01N 33/38* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 820 424** (51) *G01N 33/68* (84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 820 508** (51) *G06F 1/32* (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 820 554** (51) *G06F 13/40* (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 820 645** (51) *G10D 9/04* (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 820 654** (51) *G21C 19/26* (84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 820 665** (51) *H01H 77/10* (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016



- SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 820 690**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 28.08.2016
- (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 20.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
FR 20.09.2016
- (11) **2 820 706**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **H01M 4/133**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 820 709**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **H01M 8/243**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
NO 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 820 720**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **H01R 13/533**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 820 741**  
(84) BG 06.10.2016  
EE 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H02J 13/00**  
(84) CZ 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
LV 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 820 745**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **H02K 3/51**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 820 748**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016
- (51) **G06F 1/30**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017
- SK 20.07.2016
- HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 820 762**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **H04B 1/04**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 820 791**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **H04L 9/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 820 817**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 820 897**  
(84) AT 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **H04W 52/02**  
(84) GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016
- (11) **2 820 898**  
(84) AT 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (51) **H04W 52/24**  
(84) ES 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 820 938**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **A01D 43/063**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 820 981**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **A47J 31/06**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 820 993**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A47L 11/14**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017
- (11) **2 820 994**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A47L 11/14**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017
- (11) **2 820 995**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **A47L 11/33**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 820 996**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **A47L 15/42**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 820 998**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **A47L 15/50**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 821 026**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **A61C 3/02**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 821 029**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016
- (51) **A61C 17/22**  
(84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017

LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 821 202</b>	(51) <b>B29L 31/56</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 05.10.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 821 033</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 821 078</b>	(51) <b>A61P 35/00</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 07.09.2016	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IE 27.09.2016	DK 21.09.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			(11) <b>2 821 217</b>	(51) <b>B31D 1/02</b>
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 821 086</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 821 034</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 07.12.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 821 113</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
(11) <b>2 821 044</b>	(51) <b>A61G 1/06</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 821 246</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		DK 28.09.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) <b>2 821 045</b>	(51) <b>A61G 3/08</b>			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 821 128</b>	(51) <b>B01F 3/18</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 821 268</b>	(51) <b>H01H 15/06</b>
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 14.09.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
				LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 821 051</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>	(11) <b>2 821 141</b>	(51) <b>B02C 13/286</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 06.07.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 821 283</b>	(51) <b>B60Q 9/00</b>
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
CZ 02.11.2016				DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
				ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 821 060</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 821 150</b>	(51) <b>B08B 9/20</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 821 299</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 28.09.2016		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
				ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 821 068</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 821 187</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		

(11) <b>2 821 303</b>	(51) <b>B60T 15/04</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 07.09.2016	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 821 362</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 821 438</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 14.09.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 19.10.2016	
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 821 307</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	(11) <b>2 821 378</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>	(11) <b>2 821 446</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 17.08.2016			
(11) <b>2 821 308</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>	(11) <b>2 821 385</b>	(51) <b>C07C 41/26</b>	(11) <b>2 821 452</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 09.01.2017	PT 07.09.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016			RS 07.09.2016	RO 07.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			SK 07.09.2016	SE 07.09.2016
				DK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 821 320</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 821 413</b>	(51) <b>C07K 14/03</b>	(11) <b>2 821 468</b>	(51) <b>A23D 9/013</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 26.02.2017	NO 26.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 26.10.2016	SE 26.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 26.10.2016	
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
(11) <b>2 821 327</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 821 423</b>	(51) <b>C08G 18/69</b>	(11) <b>2 821 477</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 05.10.2016	
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 821 329</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>2 821 431</b>	(51) <b>C08K 5/12</b>	(11) <b>2 821 487</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 16.11.2016		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 821 352</b>	(51) <b>B65F 1/10</b>	(11) <b>2 821 431</b>	(51) <b>C08K 5/12</b>	(11) <b>2 821 488</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016		
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		



HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	SM 31.08.2016			
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			(11) <b>2 821 730</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 821 610</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
SK 27.07.2016	IE 31.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 17.08.2016	(84) EE 17.08.2016
(11) <b>2 821 495</b>	(51) <b>A23L 33/12</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SM 17.08.2016	
CZ 05.10.2016		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016		
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 821 751</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
		SM 06.07.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 821 523</b>	(51) <b>C23C 22/00</b>			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 821 628</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 02.11.2016	GR 02.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 20.07.2016	IE 15.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 02.11.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 821 638</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GB 20.10.2016	FR 30.09.2016
SM 20.07.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 821 798</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
(11) <b>2 821 531</b>	(51) <b>C25F 3/16</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 07.09.2016		(11) <b>2 821 800</b>	(51) <b>G01R 19/165</b>
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 821 641</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SM 17.08.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 21.12.2016	
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
(11) <b>2 821 539</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 821 836</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 821 658</b>	(51) <b>F16C 19/36</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
(11) <b>2 821 553</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 821 846</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CZ 21.12.2016	
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016				
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 821 660</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	(11) <b>2 821 847</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 821 567</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
CZ 21.12.2016		(11) <b>2 821 672</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	SM 24.08.2016	
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		

- (11) **2 821 873** (51) **G05B 23/02** SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 CZ 02.11.2016  
ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 821 923** (51) **G06F 17/27** (11) **2 822 053** (51) **H01L 51/52**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 BG 14.12.2016 ES 03.02.2017  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 EE 14.09.2016 GR 03.02.2017  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 EE 14.09.2016 IS 02.03.2017  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 IT 14.09.2016 LV 02.11.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 IT 14.09.2016 NO 02.02.2017  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 IT 14.09.2016 PT 02.03.2017  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 NO 14.12.2016 SE 02.11.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 NO 14.12.2016 CZ 02.11.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016  
DK 07.09.2016 SK 14.09.2016 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 821 984** (51) **G09F 9/00** (11) **2 822 056** (51) **H01M 2/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 IS 14.01.2017 GR 15.12.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 LT 14.09.2016 IS 14.01.2017  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016
- (11) **2 822 011** (51) **H01H 3/00** (11) **2 822 084** (51) **H01M 4/62**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 (11) **2 822 101** (51) **H01R 12/52**  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 (84) FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
DK 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 822 012** (51) **H01H 3/22** (11) **2 822 125** (51) **H02H 3/04**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 07.09.2016 SM 21.09.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 822 042** (51) **H01L 31/0747** (11) **2 822 129** (51) **H02H 7/12**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 ES 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SK 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 822 049** (51) **H01L 35/32** (11) **2 822 130** (51) **H02H 9/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SK 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
DK 02.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 822 144** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 822 152** (51) **H02K 3/52**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 822 178** (51) **H02S 20/30**  
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **2 822 182** (51) **H03M 13/11**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 822 198** (51) **H04B 17/00**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 822 200** (51) **H04J 3/16**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 822 205** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016

PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 822 221</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 822 324</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 822 423</b>	(51) <b>A47B 9/04</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
(11) <b>2 822 223</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 822 427</b>	(51) <b>A47H 23/06</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 12.10.2016		(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 822 333</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 12.10.2016	
CZ 05.10.2016					
(11) <b>2 822 238</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 822 340</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 822 437</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		DK 14.09.2016		SM 13.07.2016	
(11) <b>2 822 240</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>2 822 352</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(11) <b>2 822 438</b>	(51) <b>A47L 13/38</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 21.12.2016		PT 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 822 253</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 822 372</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 822 446</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 07.12.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 822 255</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 822 374</b>	(51) <b>A01B 79/00</b>	(11) <b>2 822 448</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 30.11.2016	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 822 458</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
DK 14.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 822 302</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 822 392</b>	(51) <b>A23G 1/36</b>	(11) <b>2 822 459</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016



- (11) **2 822 481** (51) **A61B 17/15** SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 CZ 05.10.2016
- (11) **2 822 656** (51) **A61P 35/00**  
(84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 822 751** (51) **B29C 65/14**  
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
- (11) **2 822 510** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 822 673** (51) **B01D 53/14**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 822 754** (51) **B29C 70/38**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 822 517** (51) **A61F 5/448**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 822 697** (51) **E21B 41/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 822 767** (51) **B41F 9/10**  
(84) BE 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 822 698** (51) **B05B 3/10**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 822 769** (51) **B41J 2/14**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 822 527** (51) **A61J 9/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 822 551** (51) **A61K 31/352**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 822 705** (51) **B05D 7/00**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 822 614** (51) **A61M 1/10**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 822 720** (51) **B23B 29/04**  
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 822 621** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 822 739** (51) **B25J 15/04**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 822 649** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 822 813** (51) **B60R 1/06**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 822 815** (51) **B60R 13/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016

SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 822 816</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 822 842</b>	(51) <b>B62D 61/12</b>	(11) <b>2 822 933</b>	(51) <b>C07D 317/60</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 822 937</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 07.09.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) <b>2 822 818</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	DK 14.09.2016		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(11) <b>2 822 852</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>	(11) <b>2 822 949</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 822 821</b>	(51) <b>B60T 1/087</b>	(11) <b>2 822 857</b>	(51) <b>B65B 57/00</b>	(11) <b>2 822 950</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 20.07.2016	LV 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 14.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 20.07.2016	RS 16.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 822 868</b>	(51) <b>B65D 41/34</b>	(11) <b>2 822 976</b>	(51) <b>C08F 2/10</b>
SE 20.07.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
SM 20.07.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) <b>2 822 828</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 19.10.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
(11) <b>2 822 831</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>	(11) <b>2 822 869</b>	(51) <b>B65D 41/34</b>	(11) <b>2 822 978</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	CZ 14.12.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
(11) <b>2 822 835</b>	(51) <b>B62D 7/22</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 822 980</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016			DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 822 873</b>	(51) <b>B65D 83/62</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		NO 20.10.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) <b>2 822 836</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 20.07.2016			
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 822 877</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 822 985</b>	(51) <b>C08G 59/22</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 13.07.2016	
(11) <b>2 823 021</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>	(11) <b>2 823 142</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	(11) <b>2 823 181</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 28.09.2016	PL 28.09.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 823 150</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
DK 28.09.2016		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 823 191</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 823 052</b>	(51) <b>C12Q 1/32</b>	HR 27.07.2016	LV 27.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 27.07.2016	IS 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 823 159</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 823 105</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 14.09.2016	
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) <b>2 823 193</b>	(51) <b>F16D 55/224</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 823 160</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 30.11.2016	
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 823 249</b>	(51) <b>F41A 17/38</b>
DK 07.09.2016		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 823 106</b>	(51) <b>E02F 3/26</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 21.09.2016		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		(11) <b>2 823 161</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 823 117</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 27.07.2016	IE 27.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 823 271</b>	(51) <b>G01K 11/20</b>
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 05.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 12.10.2016				SE 19.10.2016	SK 27.07.2016
		(11) <b>2 823 162</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	SM 27.07.2016	IE 27.09.2016
(11) <b>2 823 120</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(11) <b>2 823 298</b>	(51) <b>G01N 3/02</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017		
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 823 317</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		CZ 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016			ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SM 03.08.2016				GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		(11) <b>2 823 164</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) <b>2 823 133</b>	(51) <b>E21B 29/00</b>	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 03.08.2016	
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		



(11) <b>2 823 318</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 823 500</b>	(51) <b>H01H 69/01</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 823 327</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 823 641</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 28.09.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>2 823 512</b>	(51) <b>H01L 29/82</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 23.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 823 380</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 823 698</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 05.10.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 823 402</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 823 514</b>	(51) <b>H01L 31/0687</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 823 720</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) <b>2 823 464</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 823 543</b>	(51) <b>H02H 7/04</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 17.08.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 823 725</b>	(51) <b>H04B 1/3888</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 05.10.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 19.10.2016				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 823 492</b>	(51) <b>H01B 7/18</b>	(11) <b>2 823 557</b>	(51) <b>H02P 27/14</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 14.09.2016	
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 823 726</b>	(51) <b>A45D 20/50</b>
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 10.08.2016		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SM 06.07.2016				EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 823 493</b>	(51) <b>H01B 13/016</b>	(11) <b>2 823 573</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
EE 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 823 744</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
		CZ 26.10.2016		(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
		(11) <b>2 823 622</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		BG 20.07.2016	CZ 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 823 846</b>	(51) <b>A61M 25/04</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
CZ 05.10.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(11) <b>2 823 771</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 823 933</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 07.12.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 823 849</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SM 27.07.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016		
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 823 944</b>	(51) <b>B28D 1/24</b>
(11) <b>2 823 791</b>	(51) <b>A61F 2/64</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 823 862</b>	(51) <b>A62C 2/06</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 21.12.2016	
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 823 945</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 12.10.2016		LV 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 28.09.2016				CZ 12.10.2016	
		(11) <b>2 823 889</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 823 954</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
(11) <b>2 823 794</b>	(51) <b>A61F 13/551</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 823 822</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(84) AT 13.07.2016	(51) <b>B05B 1/00</b>	(11) <b>2 823 969</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 13.07.2016	CZ 13.07.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
CZ 12.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 823 972</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 823 827</b>	(51) <b>A61L 2/22</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SM 13.07.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 823 915</b>	(51) <b>B22D 11/08</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) <b>2 823 828</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 16.11.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 823 994</b>	(51) <b>B60P 1/16</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 21.12.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		SM 31.08.2016		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
				LV 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 823 829</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>	(11) <b>2 823 928</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 21.09.2016	
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 824 019</b>	(51) <b>B62D 59/04</b>
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		

- NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 824 022**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 824 029**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 824 031**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 824 060**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 824 076**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016
- (11) **2 824 079**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 824 084**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016
- PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **B62J 17/02**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B63J 3/02**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **B64C 25/16**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B66D 3/14**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C01G 51/00**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **C02F 1/68**  
(84) CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **C03B 5/187**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016
- NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 824 086**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 824 106**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 824 144**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
SE 07.12.2016
- (11) **2 824 149**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 824 152**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 824 153**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 824 202**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 824 203**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016
- RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (51) **C04B 28/18**  
(84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016
- (51) **C07D 487/06**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **C08L 27/12**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
CZ 07.12.2016
- (51) **C09D 11/00**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **C09D 11/324**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **C09J 7/04**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **C22B 23/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **C22B 23/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016
- HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 824 210**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 824 232**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 824 249**  
(84) BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 824 256**  
(84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 824 262**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 824 310**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 824 381**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016
- IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C22C 38/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **D06F 37/22**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **E04B 1/00**  
(84) DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **E04H 4/16**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **E05C 9/04**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **F02M 45/08**  
(84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **F21S 8/02**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017



IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 17.08.2016		SM 27.07.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 824 467</b>	(51) <b>G01R 31/319</b>	(11) <b>2 824 543</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
DK 14.09.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 824 389</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 12.10.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 824 547</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		DK 14.09.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 824 396</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>	(11) <b>2 824 479</b>	(51) <b>G01S 19/02</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 06.07.2016	LI 31.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 14.09.2016	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 824 583</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IE 12.07.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 824 439</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 824 486</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	CZ 05.10.2016	
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 824 627</b>	(51) <b>G07F 7/08</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
DK 14.09.2016				PL 14.09.2016	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 824 452</b>	(51) <b>G01N 27/404</b>	(11) <b>2 824 513</b>	(51) <b>G03G 9/083</b>	(11) <b>2 824 652</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 19.10.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 19.10.2016	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
DK 14.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 824 460</b>	(51) <b>G01P 5/26</b>	(11) <b>2 824 515</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 824 654</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
CZ 16.11.2016				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 824 462</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>2 824 538</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 824 679</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
LT 17.08.2016	HR 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
NL 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
PL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
PT 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		



- (11) **2 824 965** (51) *H04W 48/06* FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 HR 21.09.2016 IS 21.01.2017 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 824 983** (51) *H04W 72/08* (11) **2 825 011** (51) *H05K 7/20*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
LV 14.09.2016 NL 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
NO 14.12.2016 PL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 16.01.2017 RO 24.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016  
RS 14.09.2016 SE 24.08.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 24.08.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 824 984** (51) *H04W 72/08* (11) **2 825 055** (51) *A23L 27/60*  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 16.02.2017 NL 16.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 824 990** (51) *H04W 76/02* (11) **2 825 066** (51) *A41C 3/00*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 824 998** (51) *H05H 1/24* (11) **2 825 067** (51) *A41C 3/10*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RO 07.09.2016 CZ 30.11.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 824 998** (51) *H05H 1/24* (11) **2 825 080** (51) *A47G 23/02*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 825 005** (51) *H05K 1/16* (11) **2 825 083** (51) *A47L 7/00*  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 825 009** (51) *H05K 7/14* (11) **2 825 090** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
- (11) **2 825 091** (51) *A61B 5/02*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 825 099** (51) *A61B 17/02*  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 825 103** (51) *A61B 90/00*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 825 190** (51) *A61K 38/16*  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 825 240** (51) *A61M 25/00*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 825 252** (51) *A61N 1/36*  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 825 294** (51) *B01J 21/04*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016



PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 825 443</b>	(51) <b>B63B 29/06</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 12.10.2016	
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
(11) <b>2 825 343</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 825 480</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
CZ 14.12.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 825 374</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 825 451</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>	(11) <b>2 825 481</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
CZ 19.10.2016				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 825 401</b>	(51) <b>B60C 27/06</b>	(11) <b>2 825 452</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 825 484</b>	(51) <b>B65D 85/00</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
DK 14.09.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 825 408</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 825 459</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 825 488</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 26.10.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016				
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016				
(11) <b>2 825 423</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) <b>2 825 461</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 825 498</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 21.09.2016	
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 825 427</b>	(51) <b>B60T 1/087</b>	(11) <b>2 825 468</b>	(51) <b>B65B 53/02</b>	(11) <b>2 825 509</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 03.11.2016	DK 03.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
CZ 09.11.2016		CZ 02.11.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 825 433</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	(11) <b>2 825 472</b>	(51) <b>B65D 19/32</b>	(11) <b>2 825 533</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 825 738</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
CZ 19.10.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 06.07.2016	
(11) <b>2 825 540</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 825 801</b>	(51) <b>F02M 26/70</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 825 753</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	CZ 19.10.2016	
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016		
DK 14.09.2016		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 825 805</b>	(51) <b>F16L 21/00</b>
		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 29.03.2017
(11) <b>2 825 569</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 28.12.2016	
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 825 831</b>	(51) <b>F27D 99/00</b>
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016			(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 825 761</b>	(51) <b>F02M 26/02</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 825 583</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 825 841</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 12.10.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 825 765</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) <b>2 825 645</b>	(51) <b>C12N 9/78</b>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 23.11.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) <b>2 825 950</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 28.09.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 12.10.2016				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 825 698</b>	(51) <b>D21C 11/00</b>	(11) <b>2 825 768</b>	(51) <b>F03D 1/02</b>	(11) <b>2 826 036</b>	(51) <b>G11C 16/00</b>
(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) <b>2 826 104</b>	(51) <b>H01R 43/18</b>
(11) <b>2 825 715</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>	(11) <b>2 825 769</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SM 27.07.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 27.07.2016	
		SM 24.08.2016			
(11) <b>2 825 736</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 825 780</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	(11) <b>2 826 135</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
PL 24.08.2016	RO 24.08.2016				

- LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 826 139** (51) *H02M 3/335*  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 826 144** (51) *H03K 4/02*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
- (11) **2 826 169** (51) *H04W 52/36*  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 826 202** (51) *G06F 21/31*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 826 219** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 826 249** (51) *H04N 9/31*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 826 263** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 826 291** (84) BE 28.02.2017  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 826 326** (84) BE 28.02.2017  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 826 335** (84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 826 362** (84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 826 364** (84) BE 30.09.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 826 391** (84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 826 414** (84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
DK 30.11.2016
- (51) *H04W 24/02* (84) FI 09.11.2016  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (51) *H04W 74/08* (84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) *H05B 3/56* (84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) *A01G 17/08* (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) *A01K 1/02* (84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
IE 20.09.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) *A44C 5/10* (84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) *A61B 3/113* (84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 826 421** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 826 425** (84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 826 429** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 826 459** (84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
HR 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 826 500** (84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 826 513** (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 826 528** (84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017
- (51) *A61B 5/11* (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) *A61B 8/06* (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) *A61B 17/70* (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) *A61K 8/06* (84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) *A61M 1/02* (84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) *A61M 16/10* (84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) *A63C 9/086* (84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016







NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 19.10.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 827 119</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 827 315</b>	(51) <b>G08C 19/00</b>	(11) <b>2 827 454</b>	(51) <b>H01R 12/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 03.11.2016	DK 03.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SM 20.07.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016			SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 827 158</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 827 330</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>2 827 460</b>	(51) <b>H01S 3/036</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
CZ 14.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		CZ 14.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 827 159</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>2 827 393</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(11) <b>2 827 508</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 07.12.2016	
(11) <b>2 827 170</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>	(11) <b>2 827 400</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 827 509</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 09.11.2016		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 827 549</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 827 197</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 827 411</b>	(51) <b>H01M 4/14</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 827 569</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SM 06.07.2016		DK 14.09.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 827 213</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 827 442</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 827 605</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SM 06.07.2016				IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
				LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>2 827 245</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 827 443</b>	(51) <b>H01Q 3/08</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				



PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 827 729</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 28.12.2016	
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 828 132</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
DK 28.09.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 827 606</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 05.10.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 827 747</b>	(51) <b>A47D 13/10</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 828 136</b>	(51) <b>E01B 5/18</b>
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) <b>2 827 614</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 14.09.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 827 750</b>	(51) <b>A47H 5/032</b>	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 828 153</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 827 823</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 21.09.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) <b>2 827 620</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 828 158</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SM 27.07.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 02.11.2016				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		(11) <b>2 827 880</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) <b>2 827 656</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 828 169</b>	(51) <b>B65B 59/04</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
SM 17.08.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		SM 20.07.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 827 681</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	(11) <b>2 827 922</b>	(51) <b>A61M 5/48</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) <b>2 828 186</b>	(51) <b>B65H 19/18</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
CZ 16.11.2016		(11) <b>2 827 950</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 827 699</b>	(51) <b>A01G 1/04</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 16.11.2016		SM 13.07.2016	
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016				
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 828 102</b>	(51) <b>B60B 3/00</b>	(11) <b>2 828 191</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SM 03.08.2016		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016







- CZ 13.07.2016 DE 01.02.2017 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 (11) **2 829 389** (51) **B29C 39/40**  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 14.12.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 (11) **2 829 266** (51) **A61K 9/16** LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
IS 13.11.2016 LI 31.07.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 SE 14.12.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 (11) **2 829 394** (51) **B31F 1/28**  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
IE 25.07.2016 CZ 30.11.2016 (84) NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 829 197** (51) **A47B 13/10** (11) **2 829 298** (51) **F04D 33/00** (11) **2 829 400** (51) **B41F 7/02**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 NO 05.01.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
(11) **2 829 206** (51) **A47J 31/36** (84) NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 05.10.2016 SE 05.10.2016  
(84) FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 829 209** (51) **A47L 7/00** (11) **2 829 331** (51) **B09B 3/00** (11) **2 829 407** (51) **B41J 35/38**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 CZ 24.08.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 EE 24.08.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 FI 24.08.2016 GR 24.08.2016 GR 25.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
CZ 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 829 235** (51) **A61B 17/00** (11) **2 829 358** (51) **B23Q 7/10** (11) **2 829 432** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 RS 09.11.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 23.01.2017 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RS 21.09.2016 SM 21.09.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 SK 21.09.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 829 253** (51) **A61C 15/02** (11) **2 829 386** (51) **B29C 67/00** (11) **2 829 435** (51) **B60N 2/12**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 ES 20.07.2016 CZ 20.07.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 20.07.2016 EE 20.07.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 GR 21.10.2016 FI 20.07.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 20.11.2016 HR 20.07.2016  
(11) **2 829 258** (51) **A61G 5/02** (84) IT 14.09.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 NO 14.12.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 PT 16.01.2017 RO 20.07.2016 PT 21.11.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RS 20.07.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 20.07.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 DK 14.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 829 265** (51) **A61K 9/00** (11) **2 829 387** (51) **B29C 70/44** (11) **2 829 455** (51) **B61G 3/10**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 NO 13.10.2016 NO 13.10.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RO 07.09.2016 RO 13.07.2016 RO 13.07.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 RS 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 829 486** (51) **B65D 5/50**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016

HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 829 675</b>	(51) <b>E05B 83/18</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 14.09.2016	
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
(11) <b>2 829 550</b>	(51) <b>C07K 14/525</b>	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) <b>2 829 712</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 09.11.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 829 680</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	(11) <b>2 829 718</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 16.11.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016
(11) <b>2 829 564</b>	(51) <b>C08G 75/08</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 829 681</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IE 22.07.2016	
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
(11) <b>2 829 578</b>	(51) <b>C08L 81/02</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 829 731</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 14.09.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 829 683</b>	(51) <b>E06B 7/092</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		CZ 07.12.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 829 591</b>	(51) <b>C10M 141/08</b>	(11) <b>2 829 706</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) <b>2 829 740</b>	(51) <b>F15B 21/00</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 829 595</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 14.09.2016		DK 28.09.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016				
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 829 707</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	(11) <b>2 829 742</b>	(51) <b>F15B 15/22</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
DK 14.09.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 829 597</b>	(51) <b>C10M 169/06</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 21.09.2016	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) <b>2 829 708</b>	(51) <b>F02D 1/04</b>	(11) <b>2 829 743</b>	(51) <b>F15B 15/22</b>
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 829 659</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		





- NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 830 259**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 830 260**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 830 283**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 830 290**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 830 306**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 830 359**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016
- PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H04L 12/26**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **H04N 5/232**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **H04W 36/22**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016
- IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
NO 21.09.2016  
PT 21.09.2016  
RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 830 375**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 830 410**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 830 436**  
(84) BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 830 449**  
(84) AT 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 830 454**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 830 502**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **H04L 5/00**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **A01G 9/14**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **C08B 30/02**  
(84) CZ 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **A41F 1/00**  
(84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (51) **A44C 25/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 830 508**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 830 512**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 830 513**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 830 541**  
(84) AT 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 830 544**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 830 548**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 830 558**  
(84) AT 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
DK 09.11.2016
- (11) **2 830 644**  
(84) AT 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017
- (51) **A61B 8/08**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **A61B 17/16**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **A61B 17/3217**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **A61F 2/40**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **A61F 2/46**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A61K 9/16**  
(84) GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **A61K 38/08**  
(84) ES 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016

PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
CZ 16.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 830 652</b>	(51) <b>A61K 39/015</b>	(11) <b>2 830 803</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 13.07.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 830 864</b>	(51) <b>B29D 22/04</b>
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) <b>2 830 682</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 830 810</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>	CZ 28.12.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) <b>2 830 872</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 830 821</b>	(51) <b>B23K 35/365</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
CZ 02.11.2016		(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 830 726</b>	(51) <b>A63B 41/10</b>	(84) LT 28.12.2016	(84) LV 28.12.2016	SM 06.07.2016	
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 830 836</b>	(51) <b>B25J 13/06</b>	(11) <b>2 830 902</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 830 735</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 830 841</b>	(51) <b>B28B 11/24</b>	SM 24.08.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(11) <b>2 830 916</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 12.10.2016	
(11) <b>2 830 768</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 830 842</b>	(51) <b>B29B 7/74</b>	(11) <b>2 830 917</b>	(51) <b>B60S 9/08</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 830 787</b>	(51) <b>B08B 9/38</b>	(11) <b>2 830 848</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 830 927</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 09.01.2017	RS 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
SE 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
DK 07.09.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		CZ 19.10.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 830 794</b>	(51) <b>B22D 11/115</b>	(11) <b>2 830 854</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>	(11) <b>2 830 929</b>	(51) <b>B62D 21/12</b>
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
CZ 26.10.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 830 795</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>				
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				

RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 831 074</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 27.07.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 830 952</b>	(51) <b>B65B 17/02</b>	(11) <b>2 830 999</b>	(51) <b>C02F 1/20</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 09.11.2016		RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 830 961</b>	(51) <b>B65D 8/00</b>	(11) <b>2 831 018</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	(11) <b>2 831 081</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CZ 02.11.2016				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 830 964</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>	(11) <b>2 831 035</b>	(51) <b>C07C 217/28</b>	(11) <b>2 831 124</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 26.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 830 967</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 831 054</b>	(51) <b>C07D 311/76</b>	(11) <b>2 831 125</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 830 972</b>	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 831 055</b>	(51) <b>C07D 317/38</b>	(11) <b>2 831 128</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			CZ 30.11.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
(11) <b>2 830 974</b>	(51) <b>B65D 81/24</b>	(11) <b>2 831 062</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 831 131</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
SM 13.07.2016		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 830 975</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 831 066</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 831 168</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	CZ 05.10.2016			
RS 27.07.2016					



RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 831 404</b>	(51) <b>F02M 51/00</b>
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016
(11) <b>2 831 169</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 20.07.2016	GR 21.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	CZ 19.10.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 831 339</b>	(51) <b>D21G 1/00</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	DK 07.09.2016	
(11) <b>2 831 188</b>	(51) <b>C09J 201/08</b>	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 831 421</b>	(51) <b>F04C 15/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 831 343</b>	(51) <b>E02D 27/12</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 10.08.2016	
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 831 424</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>
(11) <b>2 831 190</b>	(51) <b>C09J 153/00</b>	(11) <b>2 831 344</b>	(51) <b>E02F 3/76</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 26.10.2016	RS 26.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016		
CZ 14.12.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 831 431</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) <b>2 831 254</b>	(51) <b>C12J 1/02</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 14.12.2016				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 831 265</b>	(51) <b>C12Q 1/24</b>	(11) <b>2 831 375</b>	(51) <b>E21C 27/34</b>	(11) <b>2 831 436</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 831 454</b>	(51) <b>F16D 65/02</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 831 294</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	(11) <b>2 831 385</b>	(51) <b>F01K 23/06</b>	(11) <b>2 831 465</b>	(51) <b>F16D 66/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
CZ 05.10.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) <b>2 831 297</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) <b>2 831 477</b>	(51) <b>F16L 1/18</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(11) <b>2 831 389</b>	(51) <b>F02B 33/34</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 27.07.2016	GR 28.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 27.07.2016	
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 831 490</b>	(51) <b>F17C 5/06</b>
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) <b>2 831 326</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 14.09.2016			
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				



GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 832 175</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 832 259</b>	(51) <b>A46B 13/00</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016			EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016			GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
(11) <b>2 831 998</b>	(51) <b>H03M 1/08</b>	(11) <b>2 832 207</b>	(51) <b>A01F 25/18</b>	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 21.09.2016	
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			(11) <b>2 832 262</b>	(51) <b>A47B 96/02</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 832 214</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
		NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IE 29.07.2016	
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 832 055</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 832 231</b>	(51) <b>A23L 7/109</b>	(11) <b>2 832 268</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
				(11) <b>2 832 277</b>	(51) <b>A47L 11/30</b>
				(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
				EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
				GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
				IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
				LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
				(11) <b>2 832 279</b>	(51) <b>A47L 13/51</b>
				(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
				(11) <b>2 832 298</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
				(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	
				(11) <b>2 832 327</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
				(11) <b>2 832 328</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016



- LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016
- (11) **2 832 329**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A61F 13/15**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 832 380**  
(84) AT 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **A61L 31/14**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 832 408**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **B01D 1/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 832 449**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B04C 5/103**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 832 463**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **B21D 7/024**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 832 467**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **B21D 39/06**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 832 479**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016
- (51) **C23C 14/00**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016
- IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 832 550**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **B41J 11/00**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 832 559**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B60B 27/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 832 580**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
RS 21.12.2016
- (51) **B60L 15/20**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 832 583**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **B60N 2/46**  
(84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 832 597**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (51) **B60T 8/17**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 832 627**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **B62D 33/06**  
(84) CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 832 631**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **B62K 11/04**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 832 634**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
IE 31.07.2016
- (51) **B64C 1/06**  
(84) BE 31.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 832 649**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **B65B 51/14**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 832 655**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B65D 5/38**  
(84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 832 664**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **B65D 85/46**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 832 670**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **B65G 69/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 832 671**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
IE 30.07.2016
- (51) **B65H 5/04**  
(84) BE 13.07.2016  
CH 31.07.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LI 31.07.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 832 673**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016
- (51) **B65H 31/30**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016

DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 832 820</b>	(51) <b>C09K 11/87</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 832 749</b>	(51) <b>C08B 3/12</b>	IS 13.12.2016	IT 03.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) <b>2 832 676</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 832 829</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 13.07.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 832 683</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 832 786</b>	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>2 832 841</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 832 800</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
IE 29.07.2016		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 832 903</b>	(51) <b>D01H 4/10</b>
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) <b>2 832 684</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 07.12.2016	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 21.09.2016			
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			(11) <b>2 832 923</b>	(51) <b>D06H 7/02</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 832 805</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) <b>2 832 707</b>	(51) <b>C04B 35/462</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 12.10.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 832 924</b>	(51) <b>D06M 13/288</b>
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
				HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 832 727</b>	(51) <b>C07D 233/96</b>	(11) <b>2 832 809</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 30.11.2016	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 832 928</b>	(51) <b>E01H 5/09</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 832 818</b>	(51) <b>C09K 11/70</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 07.09.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) <b>2 832 736</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 832 938</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 28.09.2016	HR 28.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			IS 28.01.2017	NO 28.12.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016

RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 833 013</b>	(51) <b>F16D 41/06</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 28.09.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 832 949</b>	(51) <b>E06B 7/086</b>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 833 084</b>	(51) <b>F25B 15/10</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 833 022</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 832 962</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 833 092</b>	(51) <b>F01K 3/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IE 25.07.2016	FR 20.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 833 047</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 833 103</b>	(51) <b>G01D 13/26</b>
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) <b>2 832 983</b>	(51) <b>F02M 26/43</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 27.07.2016		(11) <b>2 833 118</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 833 048</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SM 17.08.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 832 994</b>	(51) <b>F04B 1/26</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 12.10.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 833 058</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) <b>2 833 120</b>	(51) <b>G01N 3/58</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(11) <b>2 833 000</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 07.09.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 833 072</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 28.09.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) <b>2 833 133</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 19.10.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) <b>2 833 006</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 833 083</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 833 135</b>	(51) <b>G01N 27/419</b>
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
DK 14.09.2016					



- (11) **2 833 146** (51) *C08F 212/08* FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 NO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 833 153** (51) *G01P 15/125* (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 DK 31.08.2016 (84) ES 23.11.2016 (51) *H01L 23/373*  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 24.02.2017 (84) ES 23.11.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 23.11.2016 GR 24.02.2017  
ES 31.08.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 23.11.2016 LT 23.11.2016  
HR 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 23.11.2016 NL 23.11.2016  
LT 31.08.2016 PT 31.08.2016 RS 31.08.2016 SK 23.11.2016 PL 23.11.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 SK 23.11.2016 RS 23.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SK 31.08.2016 DK 23.11.2016  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 833 181** (51) *G02B 6/44* (84) AT 27.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (51) *H01L 27/146*  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 26.10.2016 FI 26.10.2016  
ES 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LT 26.10.2016 HR 26.10.2016  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 26.10.2016 LT 26.10.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PL 26.10.2016 NL 26.10.2016  
LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 26.10.2016 PL 26.10.2016  
NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 26.10.2016 RS 26.10.2016  
PL 27.07.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 DK 26.10.2016 DK 26.10.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 833 191** (51) *G02B 25/00* (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (51) *H01L 31/068*  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 LT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
IS 02.03.2017 NL 02.11.2016 NL 02.11.2016 NL 14.12.2016 NL 14.12.2016  
LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 RS 14.12.2016 RS 14.12.2016  
NO 02.02.2017 DK 02.11.2016 SK 14.09.2016 CZ 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 833 205** (51) *G03G 5/05* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (51) *H01H 85/22*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 CZ 13.07.2016 CZ 13.07.2016  
FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 13.07.2016 EE 13.07.2016 EE 13.07.2016  
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 IT 13.07.2016 FI 13.07.2016 FI 13.07.2016  
IT 14.09.2016 NL 14.09.2016 LV 13.07.2016 HR 13.07.2016 HR 13.07.2016  
LV 14.09.2016 NO 03.11.2016 IT 13.07.2016 IT 13.07.2016 IT 13.07.2016  
NO 14.12.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 NL 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PT 16.01.2017 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 PL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
RS 14.09.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 RO 13.07.2016 RO 13.07.2016  
SK 14.09.2016 SE 13.07.2016 SE 13.07.2016 SE 13.07.2016 SE 13.07.2016  
DK 14.09.2016 IE 30.07.2016 SM 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 833 209** (51) *G03G 9/08* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (51) *H01M 2/10*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 EE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 27.07.2016 CZ 27.07.2016 CZ 27.07.2016  
FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 27.07.2016 DK 27.07.2016 DK 27.07.2016  
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 IT 27.07.2016 EE 27.07.2016 EE 27.07.2016  
IT 14.09.2016 NL 14.09.2016 LV 27.07.2016 FI 27.07.2016 FI 27.07.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 LT 27.07.2016 HR 27.07.2016 HR 27.07.2016  
NO 14.12.2016 MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 IT 27.07.2016 IT 27.07.2016  
PT 16.01.2017 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 NL 27.07.2016 NL 27.07.2016  
RS 14.09.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 14.09.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016 SM 27.07.2016 SM 27.07.2016  
DK 14.09.2016 IE 30.07.2016 FR 27.09.2016
- (11) **2 833 210** (51) *G03G 9/087* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (51) *H01M 10/0525*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 EE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 07.12.2016  
FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 07.12.2016  
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 07.03.2017  
IT 14.09.2016 NL 14.09.2016 RS 07.12.2016 RS 07.12.2016 RS 07.12.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 SM 27.07.2016  
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 833 210** (51) *G03G 9/087* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (51) *H01H 33/66*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 EE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 28.12.2016 CZ 28.09.2016 CZ 28.09.2016
- (11) **2 833 211** (51) *G03G 9/087* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (51) *H01H 33/66*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 EE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 28.12.2016 CZ 28.09.2016 CZ 28.09.2016  
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 07.03.2017  
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 833 211** (51) *G03G 9/087* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (51) *H01H 33/66*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 EE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 28.12.2016 CZ 28.09.2016 CZ 28.09.2016  
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 07.03.2017  
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 833 258** (51) *G06F 7/556* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (51) *H01H 33/66*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 EE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 28.12.2016 CZ 28.09.2016 CZ 28.09.2016  
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
HR 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 07.03.2016  
IT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016  
LV 14.09.2016 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 833 300** (51) *G06Q 10/00* (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (51) *H01H 33/66*  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 HR 03.08.2016  
ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 IT 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 NO 03.11.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 PT 05.12.2016  
LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 RS 03.08.2016  
NO 03.11.2016 NO 03.11.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 SK 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 833 316** (51) *G06T 3/00* (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (51) *H01M 2/10*  
(84) LT 21.12.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
NL 21.12.2016 LV 21.12.2016 CZ 27.07.2016 CZ 27.07.2016  
RS 21.12.2016 NO 21.03.2017 DK 27.07.2016 DK 27.07.2016  
CZ 21.12.2016 SE 21.12.2016 ES 27.07.2016 ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 30.07.2016 FR 27.09.2016
- (11) **2 833 328** (51) *G06T 17/20* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (51) *H01M 10/0525*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 EE 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 HR 07.12.2016  
FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 LV 07.12.2016  
HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 NO 07.03.2017  
IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 RS 07.12.2016 RS 07.12.2016 RS 07.12.2016  
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 833 387** (51) *H01H 33/66* (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (51) *H01H 33/66*  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 14.09.2016 GR 28.12.2016 CZ 28.09.2016 CZ 28.09.2016

- (11) **2 833 483** (51) *H01R 24/54* PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 IT 13.07.2016 LI 31.07.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (11) **2 833 567** (51) *H04B 10/071* NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
CZ 19.10.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IE 31.07.2016
- (11) **2 833 484** (51) *H01R 13/627* (11) **2 833 702** (51) *H05H 1/46*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 (11) **2 833 722** (51) *A23B 5/005*  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 833 487** (51) *H01R 13/6466* (11) **2 833 740** (51) *A23L 33/10*  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 833 489** (51) *H01R 13/6581* (11) **2 833 741** (51) *A23L 35/00*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 833 497** (51) *H02G 3/32* (11) **2 833 743** (51) *A24B 15/16*  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 833 502** (51) *H02J 7/00* (11) **2 833 744** (51) *A24F 47/00*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 (11) **2 833 752** (51) *A43B 5/04*  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
IE 15.07.2016
- (11) **2 833 531** (51) *H02M 3/158* (11) **2 833 661** (51) *H04W 72/04*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 13.10.2016 CH 31.07.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (11) **2 833 662** (51) *H04N 5/3745* (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016  
GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
- (11) **2 833 660** (51) *H04W 8/20*  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016





RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>2 834 136</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 05.10.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 834 280</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>	(11) <b>2 834 344</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 834 137</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	CZ 28.12.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 834 300</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 17.08.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 834 144</b>	(51) <b>B63B 19/12</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IE 05.09.2016	FR 30.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 834 350</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 834 301</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 20.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SM 20.07.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) <b>2 834 151</b>	(51) <b>B64F 1/36</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RS 30.11.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 834 389</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 834 164</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	(11) <b>2 834 302</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) CZ 14.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 30.11.2016	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 834 416</b>	(51) <b>E01C 19/10</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 834 310</b>	(51) <b>C09D 11/107</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
DK 07.09.2016		NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) <b>2 834 182</b>	(51) <b>B66C 1/34</b>	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 02.11.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 834 324</b>	(51) <b>C07C 7/11</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	(11) <b>2 834 419</b>	(51) <b>E02D 3/08</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 834 183</b>	(51) <b>B66C 19/02</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 834 335</b>	(51) <b>C11D 3/04</b>	CZ 26.10.2016	
LV 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 834 420</b>	(51) <b>E02D 3/08</b>
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 834 184</b>	(51) <b>B66D 1/38</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 28.12.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) <b>2 834 220</b>	(51) <b>C07D 217/26</b>	DK 28.09.2016		DK 05.10.2016	DE 03.05.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) <b>2 834 339</b>	(51) <b>C11D 3/16</b>	CZ 05.10.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 834 424</b>	(51) <b>E02F 5/32</b>
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017

RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
(11) <b>2 834 445</b> (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(51) <b>E21B 21/12</b> (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) <b>2 834 534</b> (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(51) <b>F16G 13/16</b> (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(11) <b>2 834 658</b> (84) AT 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) <b>G01R 33/00</b> (84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
(11) <b>2 834 454</b> (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016	(51) <b>E21B 43/38</b> (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016	(11) <b>2 834 573</b> (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(51) <b>F24H 9/20</b> (84) CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(11) <b>2 834 796</b> (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SM 27.07.2016	(51) <b>G08B 21/04</b> (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016
(11) <b>2 834 512</b> (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) <b>F02M 59/44</b> (84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(11) <b>2 834 583</b> (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) <b>F28D 9/00</b> (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 834 840</b> (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(51) <b>H01L 21/677</b> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) <b>2 834 520</b> (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(51) <b>F04B 9/14</b> (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) <b>2 834 595</b> (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) <b>G01B 21/04</b> (84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) <b>2 834 873</b> (84) AT 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/44</b> (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
(11) <b>2 834 529</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) <b>F01D 25/16</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) <b>2 834 650</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) <b>G01P 15/125</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 834 908</b> (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) <b>H02K 21/04</b> (84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016
(11) <b>2 834 530</b> (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(51) <b>F16C 35/067</b> (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) <b>2 834 654</b> (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) <b>H02H 3/44</b> (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) <b>2 834 914</b> (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(51) <b>H03F 1/02</b> (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) <b>2 834 533</b> (84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016	(51) <b>F16D 65/12</b> (84) CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016	(11) <b>2 834 654</b> (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) <b>H02H 3/44</b> (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) <b>2 834 922</b> (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) <b>H04B 3/32</b> (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017

RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 835 049</b>	(51) <b>A01L 7/02</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 834 993</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 835 184</b>	(51) <b>B07B 13/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 07.12.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 835 083</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
DK 14.09.2016		CZ 28.12.2016			
(11) <b>2 834 996</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	(11) <b>2 835 090</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	(11) <b>2 835 186</b>	(51) <b>B21B 35/14</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
CZ 19.10.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 835 021</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 835 098</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 835 187</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
SM 06.07.2016		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 835 030</b>	(51) <b>H05B 1/00</b>	(11) <b>2 835 111</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 835 188</b>	(51) <b>B21D 51/38</b>
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		IE 04.08.2016			
(11) <b>2 835 032</b>	(51) <b>F21S 10/02</b>	(11) <b>2 835 156</b>	(51) <b>A63C 5/052</b>	(11) <b>2 835 209</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		SM 24.08.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 835 037</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 835 163</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 835 250</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 24.08.2016	(84) GR 05.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 24.08.2016	HR 05.02.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 24.08.2016	IS 05.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 24.08.2016	LV 05.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 24.08.2016	NO 05.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 24.08.2016	PT 06.02.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 24.08.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 24.08.2016		NO 20.10.2016	RO 20.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 24.08.2016		PT 21.11.2016	RS 20.07.2016
SM 06.07.2016		SM 24.08.2016		RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	IE 05.08.2016
(11) <b>2 835 042</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 835 163</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 835 259</b>	(51) <b>B41F 21/10</b>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	(84) GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016					



SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 835 318</b>	(51) <b>B65B 35/24</b>	(11) <b>2 835 388</b>	(51) <b>C08G 12/00</b>
CZ 05.10.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) <b>2 835 267</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 835 396</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 835 322</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
IE 04.08.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 835 409</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>
(11) <b>2 835 275</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BG 17.11.2016	DK 17.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 16.11.2016		EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 835 324</b>	(51) <b>B65D 81/26</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 17.08.2016	
CZ 16.11.2016		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
				(11) <b>2 835 426</b>	(51) <b>A61K 31/7036</b>
(11) <b>2 835 287</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 835 337</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SM 17.08.2016					
		(11) <b>2 835 347</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>	(11) <b>2 835 432</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>
(11) <b>2 835 291</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
CZ 05.10.2016		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 835 464</b>	(51) <b>D05B 19/12</b>
		SM 27.07.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 835 295</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) <b>2 835 357</b>	(51) <b>C02F 1/54</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 07.12.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
CZ 16.11.2016				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		(11) <b>2 835 371</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 13.07.2016	
(11) <b>2 835 311</b>	(51) <b>B64C 25/28</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 835 471</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 26.10.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 835 387</b>	(51) <b>C08F 236/08</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	SE 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 03.08.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 14.09.2016	
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		

- (11) **2 835 477** (51) **E04H 1/12**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016 IE 05.08.2016
- (11) **2 835 507** (51) **F01K 3/00**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 835 509** (51) **F01N 3/08**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 835 510** (51) **F01N 3/20**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 835 526** (51) **F02M 63/00**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 835 529** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 835 551** (51) **F16D 41/12**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 835 576** (51) **F21S 10/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 835 587** (51) **F24F 1/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 835 617** (51) **G01D 5/347**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 835 635** (51) **G01N 27/90**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 835 647** (51) **G01N 33/569**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 835 650** (51) **G01P 5/07**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 835 658** (51) **G01R 31/36**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
- LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 835 672** (51) **G02B 5/30**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 835 690** (51) **G03G 15/16**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 835 707** (51) **G05B 23/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 05.08.2016
- (11) **2 835 766** (51) **G06K 19/02**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 835 792** (51) **G08B 13/196**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 835 809** (51) **H01H 13/20**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 18.07.2016

- (11) **2 835 847** (51) *H01M 2/22*  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 835 852** (51) *H01M 8/02*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 835 858** (51) *H01M 12/06*  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 835 868** (51) *H01Q 19/19*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 835 872** (51) *H01R 12/58*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 835 874** (51) *H01R 12/71*  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 835 900** (51) *H02M 3/158*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 835 904** (51) *G06F 1/20*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 835 927** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 835 943** (51) *H04L 12/851*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 835 948** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 835 976** (51) *H04N 19/117*  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 836 005** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 836 083** (51) *A23L 29/25*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 836 084** (51) *A23L 33/00*  
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
RS 21.12.2016
- (11) **2 836 091** (51) *A41D 1/06*  
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 836 098** (51) *A47F 1/06*  
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 836 101** (51) *A47G 33/12*  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 836 121** (51) *A61B 5/145*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 836 146** (51) *A61B 17/34*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 836 151** (51) *A61B 18/14*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 836 162** (51) *A61F 2/07*  
(84) BE 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016



- (11) **2 836 167** (51) **A61F 2/30** PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 836 168** (51) **A61F 2/38** (11) **2 836 274** (51) **A61N 7/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 28.12.2016 PL 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 30.01.2017 RO 20.07.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RS 28.09.2016 SE 20.07.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 28.09.2016 SM 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
DK 28.09.2016 SM 28.09.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 836 178** (51) **A61F 13/53** (11) **2 836 300** (51) **C07C 51/377**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 03.02.2017 CZ 28.09.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 02.03.2017 ES 28.09.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 02.11.2016 GR 29.12.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 DK 09.11.2016
- (11) **2 836 205** (51) **A61K 9/20** (11) **2 836 332** (51) **B23K 26/38**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
ES 19.10.2016 FI 02.11.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016  
GR 20.01.2017 HR 02.11.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
IS 19.02.2017 LT 02.11.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
LV 19.10.2016 NL 02.11.2016 CZ 28.12.2016  
NO 19.01.2017 PT 02.03.2017  
PT 20.02.2017 DK 02.11.2016
- (11) **2 836 255** (51) **A61M 5/158** (11) **2 836 336** (51) **B25B 5/06**  
(84) FI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
HR 19.10.2016 FI 19.10.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
LT 19.10.2016 HR 19.10.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
NO 19.01.2017 IS 27.11.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SM 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 836 262** (51) **A61M 16/20** (11) **2 836 338** (51) **B25J 13/08** (11) **2 836 404** (51) **B60T 7/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
LT 21.09.2016 LV 19.10.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 CZ 30.11.2016
- (11) **2 836 266** (51) **A61M 16/10** (11) **2 836 351** (51) **B29C 47/00** (11) **2 836 405** (51) **B60T 11/22**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
LT 21.09.2016 LV 19.10.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 CZ 30.11.2016
- (11) **2 836 274** (51) **A61N 7/02** (11) **2 836 359** (51) **B32B 15/08** (11) **2 836 406** (51) **B01D 53/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 836 359** (51) **B32B 15/08** (11) **2 836 406** (51) **B01D 53/04**  
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016

- PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 836 415**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 836 416**  
(84) BG 03.11.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 836 456**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 836 473**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 836 483**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 836 517**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 836 519**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016
- RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B62D 1/19**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **F16C 27/06**  
(84) DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **B81C 1/00**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C04B 35/80**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **C07D 215/52**  
(84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **C08B 11/193**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **C08F 2/22**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016
- LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 836 522**  
(84) AT 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016
- (51) **C08F 220/06**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 836 537**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **C08G 77/445**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 836 542**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **C08J 9/04**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 836 544**  
(84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **C08K 3/00**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 836 547**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **C08L 23/14**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 836 557**  
(84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **C08L 81/02**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 836 562**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **C09D 181/00**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 836 563**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **C09J 153/02**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 836 564**  
(84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **C01D 7/00**  
(84) HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 836 632**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **D04H 1/4326**  
(84) CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 836 641**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **E01C 9/08**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 836 642**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **E01C 19/10**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 836 644**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **E01F 13/12**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 836 659**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **F16L 3/127**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016

- |                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 836 662</b> | (51) <b>E06B 1/62</b>  | IS 03.12.2016         | LT 03.08.2016           | (11) <b>2 836 780</b> | (51) <b>F27D 25/00</b>  |
| (84) BG 10.11.2016    | (84) CZ 10.08.2016     | LV 03.08.2016         | NO 03.11.2016           | (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016      |
| DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016          | PL 03.08.2016         | PT 05.12.2016           | BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016           |
| ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016          | RO 03.08.2016         | RS 03.08.2016           | DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016           |
| GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016          | SK 03.08.2016         | SM 03.08.2016           | FI 10.08.2016         | GR 11.11.2016           |
| IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016          |                       |                         | HR 10.08.2016         | IS 10.12.2016           |
| LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016          | (11) <b>2 836 728</b> | (51) <b>F16B 33/00</b>  | IT 10.08.2016         | LT 10.08.2016           |
| NL 10.08.2016         | NO 10.11.2016          | (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016      | LV 10.08.2016         | NL 10.08.2016           |
| PL 10.08.2016         | PT 12.12.2016          | BG 24.11.2016         | CZ 24.08.2016           | NO 10.11.2016         | PL 10.08.2016           |
| RO 10.08.2016         | RS 10.08.2016          | DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016           | PT 12.12.2016         | RO 10.08.2016           |
| SE 10.08.2016         | SK 10.08.2016          | FI 24.08.2016         | GR 25.11.2016           | RS 10.08.2016         | SE 10.08.2016           |
| SM 10.08.2016         |                        | HR 24.08.2016         | LT 24.08.2016           | SK 10.08.2016         | SM 10.08.2016           |
|                       |                        | LV 24.08.2016         | NO 24.11.2016           |                       |                         |
| (11) <b>2 836 670</b> | (51) <b>E21B 33/06</b> | PL 24.08.2016         | PT 26.12.2016           | (11) <b>2 836 879</b> | (51) <b>G05B 11/38</b>  |
| (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016     | RO 24.08.2016         | RS 24.08.2016           | (84) ES 23.11.2016    | (84) FI 23.11.2016      |
| BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016          | SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016           | GR 24.02.2017         | HR 23.11.2016           |
| DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016          |                       |                         | LT 23.11.2016         | LV 23.11.2016           |
| ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016          | (11) <b>2 836 731</b> | (51) <b>F16C 19/55</b>  | NL 23.11.2016         | NO 23.02.2017           |
| GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016          | (84) BG 10.11.2016    | (84) CZ 10.08.2016      | PL 23.11.2016         | PT 23.03.2017           |
| IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016          | DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016           | RS 23.11.2016         | DK 23.11.2016           |
| LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016          | ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016           | CZ 23.11.2016         |                         |
| NL 10.08.2016         | PL 10.08.2016          | GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016           |                       |                         |
| PT 12.12.2016         | RO 10.08.2016          | IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016           | (11) <b>2 836 987</b> | (51) <b>G06T 17/20</b>  |
| RS 10.08.2016         | SE 10.08.2016          | LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016           | (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016      |
| SK 10.08.2016         | SM 10.08.2016          | NL 10.08.2016         | NO 10.11.2016           | BG 10.11.2016         | CZ 10.08.2016           |
|                       |                        | PL 10.08.2016         | PT 12.12.2016           | DK 10.08.2016         | EE 10.08.2016           |
| (11) <b>2 836 680</b> | (51) <b>E21D 21/00</b> | RO 10.08.2016         | RS 10.08.2016           | ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016           |
| (84) BG 28.12.2016    | (84) CZ 28.09.2016     | SE 10.08.2016         | SK 10.08.2016           | GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016           |
| EE 28.09.2016         | FI 28.09.2016          |                       |                         | IS 10.12.2016         | IT 10.08.2016           |
| GR 29.12.2016         | HR 28.09.2016          | (11) <b>2 836 732</b> | (51) <b>F16C 35/063</b> | LT 10.08.2016         | LV 10.08.2016           |
| IS 28.01.2017         | IT 28.09.2016          | (84) BG 30.11.2016    | (84) CZ 31.08.2016      | NL 10.08.2016         | NO 10.11.2016           |
| LT 28.09.2016         | LV 28.09.2016          | DK 31.08.2016         | EE 31.08.2016           | PL 10.08.2016         | PT 12.12.2016           |
| NL 28.09.2016         | NO 28.12.2016          | FI 31.08.2016         | GR 01.12.2016           | RO 10.08.2016         | RS 10.08.2016           |
| PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016          | HR 31.08.2016         | LT 31.08.2016           | SE 10.08.2016         | SK 10.08.2016           |
| RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016          | LV 31.08.2016         | NO 30.11.2016           | SM 10.08.2016         |                         |
| SK 28.09.2016         | SM 28.09.2016          | PL 31.08.2016         | PT 02.01.2017           |                       |                         |
| DK 28.09.2016         |                        | RO 31.08.2016         | RS 31.08.2016           | (11) <b>2 837 013</b> | (51) <b>H01H 71/16</b>  |
|                       |                        | SE 31.08.2016         | SK 31.08.2016           | (84) AT 03.08.2016    | (84) BE 03.08.2016      |
| (11) <b>2 836 687</b> | (51) <b>B01D 53/86</b> | SM 31.08.2016         |                         | BG 03.11.2016         | CZ 03.08.2016           |
| (84) BG 24.11.2016    | (84) CZ 24.08.2016     |                       |                         | DK 03.08.2016         | EE 03.08.2016           |
| DK 24.08.2016         | EE 24.08.2016          | (11) <b>2 836 752</b> | (51) <b>F16L 11/00</b>  | ES 03.08.2016         | FI 03.08.2016           |
| ES 24.08.2016         | FI 24.08.2016          | (84) AT 09.11.2016    | (84) ES 09.11.2016      | GR 04.11.2016         | HR 03.08.2016           |
| GR 25.11.2016         | HR 24.08.2016          | FI 09.11.2016         | GR 10.02.2017           | IS 03.12.2016         | LT 03.08.2016           |
| IT 24.08.2016         | LT 24.08.2016          | HR 09.11.2016         | IS 09.03.2017           | LV 03.08.2016         | NL 03.08.2016           |
| LV 24.08.2016         | NL 24.08.2016          | LT 09.11.2016         | LV 09.11.2016           | NO 03.11.2016         | PL 03.08.2016           |
| NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016          | NO 09.02.2017         | PL 09.11.2016           | PT 05.12.2016         | RO 03.08.2016           |
| PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016          | PT 09.03.2017         | RS 09.11.2016           | RS 03.08.2016         | SE 03.08.2016           |
| RS 24.08.2016         | SE 24.08.2016          | SE 09.11.2016         | DK 09.11.2016           | SK 03.08.2016         | SM 03.08.2016           |
| SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016          | CZ 09.11.2016         |                         |                       |                         |
|                       |                        |                       |                         | (11) <b>2 837 016</b> | (51) <b>H01J 35/08</b>  |
| (11) <b>2 836 688</b> | (51) <b>F01N 11/00</b> |                       |                         | (84) BG 17.11.2016    | (84) CZ 17.08.2016      |
| (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 17.08.2016     | (11) <b>2 836 762</b> | (51) <b>F21V 11/14</b>  | DK 17.08.2016         | EE 17.08.2016           |
| BG 17.11.2016         | CZ 17.08.2016          | (84) AT 06.07.2016    | (84) BE 06.07.2016      | ES 17.08.2016         | FI 17.08.2016           |
| DK 17.08.2016         | EE 17.08.2016          | BG 06.10.2016         | CZ 06.07.2016           | GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016           |
| ES 17.08.2016         | FI 17.08.2016          | DK 06.07.2016         | EE 06.07.2016           | IT 17.08.2016         | LT 17.08.2016           |
| GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016          | ES 06.07.2016         | FI 06.07.2016           | LV 17.08.2016         | NL 17.08.2016           |
| IT 17.08.2016         | LT 17.08.2016          | GR 07.10.2016         | HR 06.07.2016           | NO 17.11.2016         | PL 17.08.2016           |
| LV 17.08.2016         | NL 17.08.2016          | IS 06.11.2016         | IT 06.07.2016           | PT 19.12.2016         | RO 17.08.2016           |
| NO 17.11.2016         | PL 17.08.2016          | LT 06.07.2016         | LV 06.07.2016           | RS 17.08.2016         | SE 17.08.2016           |
| PT 19.12.2016         | RO 17.08.2016          | NL 06.07.2016         | NO 06.10.2016           | SK 17.08.2016         | SM 17.08.2016           |
| RS 17.08.2016         | SK 17.08.2016          | PL 06.07.2016         | PT 07.11.2016           |                       |                         |
| SM 17.08.2016         |                        | RO 06.07.2016         | RS 06.07.2016           | (11) <b>2 837 045</b> | (51) <b>H01L 41/187</b> |
|                       |                        | SE 06.07.2016         | SK 06.07.2016           | (84) AT 02.11.2016    | (84) ES 02.11.2016      |
| (11) <b>2 836 696</b> | (51) <b>F02M 55/02</b> | SM 06.07.2016         |                         | FI 02.11.2016         | GR 03.02.2017           |
| (84) ES 19.10.2016    | (84) GR 20.01.2017     |                       |                         | HR 02.11.2016         | IS 02.03.2017           |
| HR 19.10.2016         | IS 19.02.2017          | (11) <b>2 836 774</b> | (51) <b>F25B 41/06</b>  | LT 02.11.2016         | LV 02.11.2016           |
| LT 19.10.2016         | LV 19.10.2016          | (84) AT 02.11.2016    | (84) ES 02.11.2016      | NL 02.11.2016         | NO 02.02.2017           |
| NL 19.10.2016         | NO 19.01.2017          | FI 02.11.2016         | GR 03.02.2017           | PL 02.11.2016         | PT 02.03.2017           |
| PL 19.10.2016         | PT 20.02.2017          | HR 02.11.2016         | IS 02.03.2017           | RS 02.11.2016         | SE 02.11.2016           |
| RS 19.10.2016         | SE 19.10.2016          | LT 02.11.2016         | LV 02.11.2016           | DK 02.11.2016         | CZ 02.11.2016           |
| DK 19.10.2016         | CZ 19.10.2016          | NL 02.11.2016         | NO 02.02.2017           |                       |                         |
|                       |                        | PL 02.11.2016         | PT 02.03.2017           | (11) <b>2 837 053</b> | (51) <b>H01M 8/06</b>   |
| (11) <b>2 836 707</b> | (51) <b>F03D 80/70</b> | RS 02.11.2016         | SE 02.11.2016           | (84) BG 14.12.2016    | (84) CZ 14.09.2016      |
| (84) BG 03.11.2016    | (84) CZ 03.08.2016     | DK 02.11.2016         | CZ 02.11.2016           | EE 14.09.2016         | ES 14.09.2016           |
| EE 03.08.2016         | FI 03.08.2016          |                       |                         | FI 14.09.2016         | GR 15.12.2016           |
| GR 04.11.2016         | HR 03.08.2016          |                       |                         | HR 14.09.2016         | IS 14.01.2017           |



IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 13.07.2016	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 837 345</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 13.07.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 14.09.2016				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 837 060</b>	(51) <b>H01Q 25/02</b>	(11) <b>2 837 283</b>	(51) <b>A01G 23/10</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 16.11.2016		(11) <b>2 837 350</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
CZ 02.11.2016		(11) <b>2 837 302</b>	(51) <b>A45D 1/00</b>	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016
		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 21.09.2016	
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
(11) <b>2 837 065</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>	(11) <b>2 837 311</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 837 360</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 14.12.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
CZ 12.10.2016				MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	IE 04.09.2016
(11) <b>2 837 082</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 837 313</b>	(51) <b>A47J 42/50</b>	(11) <b>2 837 361</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 14.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 21.11.2016	PT 28.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 20.07.2016	RO 27.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 20.07.2016	RS 27.07.2016
DK 14.09.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		SK 27.07.2016
(11) <b>2 837 114</b>	(51) <b>H04B 10/2537</b>	(11) <b>2 837 340</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(11) <b>2 837 364</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 05.10.2016		PT 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SM 27.07.2016				SM 27.07.2016	IE 12.08.2016
(11) <b>2 837 141</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 837 343</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 837 383</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 14.03.2017	
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016		
SM 27.07.2016		DK 14.09.2016	SK 14.09.2016		
(11) <b>2 837 281</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>	(11) <b>2 837 344</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 837 399</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		

- LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 837 400**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 837 402**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 837 403**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 837 420**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 837 421**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 837 435**  
(84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016
- (11) **2 837 453**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016
- NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **A61M 25/00**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **A61M 25/10**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **A61M 39/02**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B01F 7/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 16.08.2016
- (51) **B01F 7/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **B21B 23/00**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
DK 09.11.2016
- (51) **C23C 28/00**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016
- IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 837 458**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 837 464**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 837 470**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 837 515**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 837 528**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 837 536**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **B23K 1/00**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B24B 13/04**  
(84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (51) **B25C 5/16**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **B60K 11/04**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B60N 2/36**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **B60T 17/04**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 837 565**  
(84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 837 571**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 837 577**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 837 588**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 837 616**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 837 628**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 837 640**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016
- (51) **B64D 43/02**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **B65B 69/00**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **B65D 51/28**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **B65H 23/032**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **C07C 37/74**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **C07D 413/10**  
(84) BE 28.02.2017  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **C08F 4/69**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016





EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 838 160</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IE 11.08.2016				PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
				RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 837 871</b>	(51) <b>F16N 29/02</b>	(36) <b>2 837 992</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 838 197</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 837 872</b>	(51) <b>F16N 31/00</b>	(11) <b>2 838 021</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 838 232</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
CZ 12.10.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
		IE 05.08.2016			
(11) <b>2 837 884</b>	(51) <b>F23D 11/44</b>	(11) <b>2 838 133</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 838 236</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 07.12.2016	NL 07.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	CZ 12.10.2016	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RS 07.09.2016	RO 07.09.2016		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 07.09.2016	SE 07.09.2016		
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	DK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
IE 25.09.2016	DE 01.04.2017				
FR 03.10.2016					
(11) <b>2 837 952</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>	(11) <b>2 838 146</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 838 290</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
(11) <b>2 837 963</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 838 156</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 838 305</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 19.10.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
CZ 12.10.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 837 964</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>			(11) <b>2 838 316</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016			(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	

- (11) **2 838 332** (51) *H05K 13/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 838 351** (51) *A01K 5/00*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 838 387** (51) *A41D 13/11*  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 838 389** (51) *A41D 27/28*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 838 390** (51) *A41F 1/06*  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 838 407** (51) *A47J 37/06*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 838 410** (51) *A47L 9/28*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016
- LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 838 411** (51) *A47L 13/258*  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 838 437** (51) *A61B 17/02*  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 838 448** (51) *A61B 17/3205*  
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 838 489** (51) *A61J 9/04*  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 838 510** (51) *A61K 31/138*  
(84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 838 531** (51) *A61K 31/522*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 838 590** (51) *A61M 5/31*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 838 626** (51) *A63C 19/02*  
(84) BG 20.10.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 838 675** (51) *B09B 3/00*  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 838 678** (51) *B21J 5/00*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 838 711** (51) *B29C 70/44*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 838 715** (51) *B29D 30/62*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 838 716** (51) *B29D 30/52*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 838 750** (51) *B60K 28/04*  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016

LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 10.08.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 838 868</b>	(51) <b>C04B 38/02</b>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	DK 23.11.2016	
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 838 956</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
SM 06.07.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 838 787</b>	(51) <b>B63C 11/04</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 07.09.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 838 871</b>	(51) <b>C07C 29/124</b>		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(11) <b>2 838 966</b>	(51) <b>C09D 151/10</b>
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DE 03.05.2017		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) <b>2 838 790</b>	(51) <b>B64B 1/32</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 10.08.2016		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 838 876</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
CZ 30.11.2016		(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016		
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 838 970</b>	(51) <b>C09K 8/02</b>
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) <b>2 838 795</b>	(51) <b>B64D 37/00</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 839 011</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 14.09.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
		(11) <b>2 838 895</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 14.09.2016	
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 839 026</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		SM 13.07.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		(11) <b>2 838 899</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 10.08.2016	
		CZ 05.10.2016			
		(11) <b>2 838 901</b>	(51) <b>C07D 491/048</b>	(11) <b>2 839 028</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 839 030</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
				CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
		(11) <b>2 838 936</b>	(51) <b>C08G 77/20</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
				LT 14.09.2016	LV 14.09.2016



NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 839 131</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SM 14.09.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 839 041</b>	(51) <b>C14C 3/20</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 839 189</b>	(51) <b>F16H 57/029</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 24.08.2016		CZ 07.12.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 839 147</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 839 204</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) <b>2 839 078</b>	(51) <b>E01B 27/17</b>	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) EE 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 839 247</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
SM 06.07.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) <b>2 839 080</b>	(51) <b>E02B 1/00</b>	SM 21.09.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(11) <b>2 839 154</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 10.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 839 280</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
SM 13.07.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 839 104</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	CZ 28.12.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 839 155</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>	(11) <b>2 839 285</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 21.12.2016	
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 839 297</b>	(51) <b>G01P 5/26</b>
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 839 113</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 839 178</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 839 306</b>	(51) <b>G01R 33/385</b>
CZ 14.12.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 839 123</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 30.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 839 181</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 839 315</b>	(51) <b>G01S 13/72</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 839 126</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SM 24.08.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
GR 20.01.2017	IT 21.09.2016			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
IS 21.01.2017	LV 21.09.2016	(11) <b>2 839 184</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LT 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
NL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PL 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 03.08.2016	
RO 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SE 21.09.2016	DK 21.09.2016				
SM 21.09.2016					

- (11) **2 839 325** (51) **G02B 5/18** LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 SM 31.08.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 839 348** (51) **G05B 19/042**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 839 389** (51) **G06F 17/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 839 412** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 839 432** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 839 446** (51) **G08B 13/04**  
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 839 453** (51) **G09F 3/03**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016
- (11) **2 839 463** (51) **G11C 16/14**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 839 492** (51) **H01H 9/00**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 839 493** (51) **H01H 9/00**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 839 495** (51) **H01H 9/00**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 839 497** (51) **H01H 83/20**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 839 501** (51) **H01L 43/08**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 839 506** (51) **H01L 21/683**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 839 542** (51) **A61B 34/20**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 839 559** (51) **H02G 3/00**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 839 563** (51) **H02J 50/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 839 575** (51) **H02P 9/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 839 614** (51) **H04L 12/703**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 839 619** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 839 640** (51) **H04N 19/147**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016

- (11) **2 839 677** (51) **H04R 31/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 839 700** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 839 724** (51) **H05K 7/20**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 839 731** (51) **A01B 63/24**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 839 732** (51) **A01D 89/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 839 736** (51) **A01K 1/01**  
(84) BE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 839 759** (51) **A45D 44/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 839 767** (51) **A47J 43/044**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 839 769** (51) **A47L 9/28**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 839 785** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 839 822** (51) **A61J 3/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 839 835** (51) **A61K 31/661**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 839 850** (51) **A61L 29/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 839 891** (51) **C23C 4/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 839 915** (51) **B23H 7/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
- PL 02.11.2016 PT 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 839 922** (51) **B23Q 1/01**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 19.08.2016 FR 20.09.2016
- (11) **2 839 931** (51) **B25B 21/00**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 839 942** (51) **B29C 45/27**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 839 949** (51) **B32B 25/08**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 839 965** (51) **B41J 3/407**  
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 839 975** (51) **B60C 13/02**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 839 977** (51) **B60C 27/08**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016



SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SM 06.07.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 839 979</b>	(51) <b>B60G 5/02</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 840 138</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	CZ 05.10.2016	
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) <b>2 840 238</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 840 140</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SM 27.07.2016	IE 17.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) <b>2 839 996</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) <b>2 840 240</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 840 149</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 28.09.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 839 997</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 13.07.2016		(11) <b>2 840 246</b>	(51) <b>F02D 17/02</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 840 163</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 840 009</b>	(51) <b>B61G 7/14</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 840 250</b>	(51) <b>F02M 35/04</b>
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 19.10.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 840 176</b>	(51) <b>D05B 27/00</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
DE 03.05.2017		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 840 012</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 24.08.2016		(11) <b>2 840 322</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 840 194</b>	(51) <b>F16B 12/14</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 840 034</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 840 045</b>	(51) <b>B65D 85/68</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	SM 27.07.2016	IE 14.08.2016	(11) <b>2 840 329</b>	(51) <b>F24H 3/04</b>
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FR 27.09.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 840 204</b>	(51) <b>E05B 9/10</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017







RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 841 260</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) <b>2 841 135</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016		
(11) <b>2 841 190</b>	(51) <b>B01F 7/04</b>	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 841 325</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 10.08.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 841 263</b>	(51) <b>B32B 29/00</b>	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 16.11.2016	
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 841 334</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 841 191</b>	(51) <b>B01F 15/06</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SM 27.07.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
CZ 09.11.2016		(11) <b>2 841 271</b>	(51) <b>B41F 13/00</b>	(11) <b>2 841 344</b>	(51) <b>B65B 13/06</b>
		(84) BE 24.08.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>2 841 200</b>	(51) <b>B01J 23/644</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SM 24.08.2016		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 841 272</b>	(51) <b>B41F 13/00</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) CZ 27.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 27.07.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 841 350</b>	(51) <b>B65D 39/12</b>
		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016
(11) <b>2 841 228</b>	(51) <b>B65B 13/06</b>	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 30.11.2016	RO 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 841 276</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>	SM 31.08.2016	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017		
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 841 362</b>	(51) <b>B65G 47/31</b>
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 30.11.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 07.09.2016				HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 841 246</b>	(51) <b>B32B 5/20</b>	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 30.11.2016		SM 21.09.2016	
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016				
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 841 311</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>2 841 363</b>	(51) <b>B65G 49/06</b>
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SM 27.07.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) <b>2 841 251</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 02.11.2016	
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) <b>2 841 364</b>	(51) <b>B65H 23/025</b>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 841 321</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
CZ 12.10.2016		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016

NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 841 371</b>	(51) <b>B65H 45/04</b>	(11) <b>2 841 440</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 841 547</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
DK 28.09.2016		SM 20.07.2016		SM 13.07.2016	
(11) <b>2 841 375</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 841 449</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 841 548</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 23.11.2016				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
				CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 841 383</b>	(51) <b>C01B 37/02</b>	(11) <b>2 841 461</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 841 549</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 26.10.2016	
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 841 387</b>	(51) <b>C03C 25/24</b>	(11) <b>2 841 462</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	(11) <b>2 841 607</b>	(51) <b>C22B 5/18</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	BG 06.10.2016	DK 06.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 841 612</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
				GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
				IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
				LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	
(11) <b>2 841 402</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	(11) <b>2 841 497</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 841 629</b>	(51) <b>C25D 21/12</b>
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
				RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 841 423</b>	(51) <b>C07D 241/24</b>	(11) <b>2 841 504</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>	(11) <b>2 841 632</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
		CZ 30.11.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 841 426</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 841 529</b>	(51) <b>C09K 11/67</b>		
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016		
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
LV 28.09.2016	RO 28.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
SM 28.09.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
(11) <b>2 841 439</b>	(51) <b>C07F 9/40</b>				
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016				
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016				
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016				
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016				
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016				
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016				
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016				

- (11) **2 841 636** (51) *D06F 39/00* HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 841 638** (51) *D06F 39/00* (11) **2 841 744** (51) *F02D 9/10*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 28.02.2017 NL 30.11.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 30.03.2017 PL 30.11.2016  
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 30.11.2016 RS 30.11.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 841 649** (51) *D21H 11/18* (11) **2 841 777** (51) *F16B 21/18*  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
CZ 28.12.2016 IS 13.11.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016
- (11) **2 841 652** (51) *E01F 9/615* (11) **2 841 789** (51) *F16D 66/02*  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 RS 28.12.2016 RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 841 654** (51) *E02B 17/00* (11) **2 841 814** (51) *F16H 3/66*  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 841 676** (51) *E21B 7/00* (11) **2 841 818** (51) *F16H 55/56*  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 841 691** (51) *B01J 8/00* (11) **2 841 846** (51) *F21V 8/00*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) BE 07.09.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) EE 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) GR 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016  
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017  
SM 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016
- (11) **2 841 695** (51) *F01C 1/08* (11) **2 841 853** (51) *F16K 5/06*  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 (84) BG 27.10.2016 (84) EE 27.07.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 (84) FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 (84) LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 (84) NO 27.10.2016 (84) RS 27.07.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 (84) SK 27.07.2016 (84) SM 27.07.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 841 727** (51) *F01N 13/14* (11) **2 841 857** (51) *F25D 11/02*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 841 867** (51) *F28F 25/02*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 841 899** (51) *G01L 9/00*  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 841 961** (51) *G01S 7/35*  
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 841 979** (51) *G02B 26/10*  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 842 007** (51) *G05B 19/4099*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 842 082** (51) *G06K 19/077*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016



(11) <b>2 842 104</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			SM 20.07.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 842 196</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>2 842 270</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 19.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		CZ 26.10.2016			
(11) <b>2 842 113</b>	(51) <b>G08B 25/01</b>	(11) <b>2 842 212</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 842 283</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 842 311</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CZ 12.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		DK 14.09.2016		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>2 842 131</b>	(51) <b>G12B 13/00</b>	(11) <b>2 842 218</b>	(51) <b>H02K 1/04</b>	(11) <b>2 842 313</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) <b>2 842 318</b>	(51) <b>H04N 19/91</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			CZ 28.12.2016	
(11) <b>2 842 167</b>	(51) <b>H01L 31/118</b>	(11) <b>2 842 223</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>	(11) <b>2 842 341</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 27.10.2016	NO 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 13.07.2016		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SM 27.07.2016				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 842 181</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 842 232</b>	(51) <b>H03M 13/09</b>	(11) <b>2 842 348</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 21.09.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 842 192</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 842 242</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 842 389</b>	(51) <b>H05B 37/03</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			RO 20.07.2016	
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			SE 20.07.2016	
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			SM 20.07.2016	
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 842 194</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) <b>2 842 254</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 842 399</b>	(51) <b>H05B 37/03</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016



IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	CZ 12.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 842 800</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
SM 13.07.2016	IE 29.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 842 890</b>	(51) <b>B65G 21/14</b>
FR 13.09.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
(11) <b>2 842 743</b>	(51) <b>B41C 1/05</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 842 824</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 842 903</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IE 29.08.2016	FR 27.09.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 842 749</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 03.08.2016	IE 29.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 842 833</b>	(51) <b>B62D 1/28</b>	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 17.08.2016	IE 21.08.2016
(11) <b>2 842 754</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FR 17.10.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 842 905</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 30.11.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 842 834</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	SE 28.12.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
CZ 19.10.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 842 910</b>	(51) <b>D21H 27/30</b>
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 842 768</b>	(51) <b>B60C 15/02</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
DE 01.02.2017	DK 06.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 842 838</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 03.08.2016	
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 842 942</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>
SM 06.07.2016	IE 21.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) <b>2 842 783</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 842 875</b>	(51) <b>B65B 51/04</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 842 945</b>	(51) <b>C07D 239/54</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
(11) <b>2 842 789</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 842 946</b>	(51) <b>C07D 239/96</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 24.08.2016	IE 25.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FR 24.10.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 842 883</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				



- LV 28.09.2016  
 NO 28.12.2016  
 PT 30.01.2017  
 RS 28.09.2016  
 SK 28.09.2016  
 DK 28.09.2016  
 (11) **2 842 955**  
 (84) AT 05.10.2016  
 FI 05.10.2016  
 HR 05.10.2016  
 LT 05.10.2016  
 NL 05.10.2016  
 PL 05.10.2016  
 RS 05.10.2016  
 DK 05.10.2016  
 (11) **2 842 961**  
 (84) FI 14.12.2016  
 HR 14.12.2016  
 LV 14.12.2016  
 RS 14.12.2016  
 CZ 14.12.2016  
 (11) **2 842 973**  
 (84) FI 28.12.2016  
 HR 28.12.2016  
 LV 28.12.2016  
 RS 28.12.2016  
 CZ 28.12.2016  
 (11) **2 842 993**  
 (84) AT 27.07.2016  
 BG 27.10.2016  
 DK 27.07.2016  
 FI 27.07.2016  
 HR 27.07.2016  
 LT 27.07.2016  
 NL 27.07.2016  
 PL 27.07.2016  
 RO 27.07.2016  
 SE 27.07.2016  
 SM 27.07.2016  
 (11) **2 842 997**  
 (84) AT 14.09.2016  
 BG 14.12.2016  
 EE 14.09.2016  
 FI 14.09.2016  
 HR 14.09.2016  
 IT 14.09.2016  
 LV 14.09.2016  
 NO 14.12.2016  
 PT 16.01.2017  
 RS 14.09.2016  
 SK 14.09.2016  
 DK 14.09.2016  
 (11) **2 843 035**  
 (84) AT 21.09.2016  
 BG 21.12.2016  
 EE 21.09.2016  
 FI 21.09.2016  
 IS 21.01.2017  
 LT 21.09.2016  
 NL 21.09.2016  
 PL 21.09.2016  
 RO 21.09.2016  
 SE 21.09.2016  
 SM 21.09.2016  
 (11) **2 843 060**  
 (84) AT 26.10.2016  
 FI 26.10.2016  
 HR 26.10.2016  
 LT 26.10.2016  
 NL 26.10.2016  
 NL 28.09.2016  
 PL 28.09.2016  
 RO 28.09.2016  
 SE 28.09.2016  
 SM 28.09.2016  
 (11) **2 843 063**  
 (84) BG 13.10.2016  
 DK 13.07.2016  
 FI 13.07.2016  
 HR 13.07.2016  
 LT 13.07.2016  
 MC 13.07.2016  
 NO 13.10.2016  
 RO 13.07.2016  
 SE 13.07.2016  
 SM 13.07.2016  
 (11) **2 843 083**  
 (84) AT 20.07.2016  
 BG 20.10.2016  
 DK 20.07.2016  
 ES 20.07.2016  
 GR 21.10.2016  
 IS 20.11.2016  
 LT 20.07.2016  
 MC 20.07.2016  
 NO 20.10.2016  
 PT 21.11.2016  
 RS 20.07.2016  
 SK 20.07.2016  
 IE 22.08.2016  
 (11) **2 843 097**  
 (84) FI 28.12.2016  
 HR 28.12.2016  
 LV 28.12.2016  
 NO 28.03.2017  
 SE 28.12.2016  
 (11) **2 843 102**  
 (84) AT 20.07.2016  
 BG 20.10.2016  
 CZ 20.07.2016  
 EE 20.07.2016  
 FI 20.07.2016  
 HR 20.07.2016  
 LI 31.08.2016  
 LV 20.07.2016  
 NL 20.07.2016  
 PL 20.07.2016  
 RO 20.07.2016  
 SE 20.07.2016  
 SM 20.07.2016  
 (11) **2 843 106**  
 (84) AT 12.10.2016  
 ES 12.10.2016  
 GR 13.01.2017  
 IS 12.02.2017  
 LV 12.10.2016  
 NO 12.01.2017  
 PT 13.02.2017  
 SE 12.10.2016  
 CZ 12.10.2016  
 (11) **2 843 131**  
 (84) AT 28.09.2016  
 CZ 28.09.2016  
 ES 28.09.2016  
 GR 29.12.2016  
 IS 28.01.2017  
 LT 28.09.2016  
 NL 28.09.2016  
 PL 28.09.2016  
 RO 28.09.2016  
 SE 28.09.2016  
 SM 28.09.2016  
 PL 26.10.2016  
 RS 26.10.2016  
 DK 26.10.2016  
 PT 27.02.2017  
 SE 26.10.2016  
 CZ 26.10.2016  
 (11) **2 843 063**  
 (51) **C22B 7/04**  
 (84) CZ 13.07.2016  
 EE 13.07.2016  
 GR 14.10.2016  
 IS 13.11.2016  
 LV 13.07.2016  
 NL 13.07.2016  
 PT 14.11.2016  
 RS 13.07.2016  
 SK 13.07.2016  
 IE 02.09.2016  
 (11) **2 843 083**  
 (51) **C23C 30/00**  
 (84) BE 20.07.2016  
 CZ 20.07.2016  
 EE 20.07.2016  
 FI 20.07.2016  
 HR 20.07.2016  
 IT 20.07.2016  
 LV 20.07.2016  
 NL 20.07.2016  
 PL 20.07.2016  
 RO 20.07.2016  
 SE 20.07.2016  
 SM 20.07.2016  
 FR 20.09.2016  
 (11) **2 843 097**  
 (51) **D06F 37/22**  
 (84) GR 29.03.2017  
 LT 28.12.2016  
 NL 28.12.2016  
 RS 28.12.2016  
 CZ 28.12.2016  
 (11) **2 843 102**  
 (51) **D06F 39/12**  
 (84) BE 20.07.2016  
 CH 31.08.2016  
 DK 20.07.2016  
 ES 20.07.2016  
 GR 21.10.2016  
 IS 20.11.2016  
 LT 20.07.2016  
 MC 20.07.2016  
 NO 20.10.2016  
 PT 21.11.2016  
 RS 20.07.2016  
 SK 20.07.2016  
 IE 30.08.2016  
 (11) **2 843 106**  
 (51) **D06F 39/14**  
 (84) BE 12.10.2016  
 FI 12.10.2016  
 HR 12.10.2016  
 LT 12.10.2016  
 NL 12.10.2016  
 PL 12.10.2016  
 RS 12.10.2016  
 DK 12.10.2016  
 (11) **2 843 131**  
 (51) **E01F 13/04**  
 (84) BG 28.12.2016  
 EE 28.09.2016  
 FI 28.09.2016  
 HR 28.09.2016  
 IT 28.09.2016  
 LV 28.09.2016  
 NO 28.12.2016  
 PT 30.01.2017  
 RS 28.09.2016  
 SK 28.09.2016  
 DK 28.09.2016  
 (11) **2 843 143**  
 (84) AT 30.11.2016  
 FI 30.11.2016  
 HR 30.11.2016  
 LV 30.11.2016  
 NO 28.02.2017  
 PT 30.03.2017  
 SE 30.11.2016  
 CZ 30.11.2016  
 (11) **2 843 157**  
 (84) AT 19.10.2016  
 FI 19.10.2016  
 HR 19.10.2016  
 LT 19.10.2016  
 NO 19.01.2017  
 PT 20.02.2017  
 SE 19.10.2016  
 CZ 19.10.2016  
 (11) **2 843 178**  
 (84) ES 07.12.2016  
 GR 08.03.2017  
 LT 07.12.2016  
 NL 07.12.2016  
 RS 07.12.2016  
 CZ 07.12.2016  
 (11) **2 843 179**  
 (84) FI 21.12.2016  
 HR 21.12.2016  
 LV 21.12.2016  
 NO 21.03.2017  
 SE 21.12.2016  
 (11) **2 843 181**  
 (84) FI 12.10.2016  
 HR 12.10.2016  
 LT 12.10.2016  
 NL 12.10.2016  
 PL 12.10.2016  
 RS 12.10.2016  
 DK 12.10.2016  
 (11) **2 843 207**  
 (84) FI 14.12.2016  
 HR 14.12.2016  
 LV 14.12.2016  
 NO 14.03.2017  
 SE 14.12.2016  
 (11) **2 843 230**  
 (84) ES 12.10.2016  
 GR 13.01.2017  
 IS 12.02.2017  
 LV 12.10.2016  
 NO 12.01.2017  
 PT 13.02.2017  
 SE 12.10.2016  
 CZ 12.10.2016  
 (11) **2 843 236**  
 (84) AT 21.09.2016  
 BG 21.12.2016  
 EE 21.09.2016  
 FI 21.09.2016  
 IS 21.01.2017  
 LT 21.09.2016  
 NL 21.09.2016  
 PL 21.09.2016  
 RO 21.09.2016  
 SE 21.09.2016  
 SM 21.09.2016  
 (11) **2 843 243**  
 (84) AT 14.09.2016  
 BG 14.12.2016  
 (51) **E03F 5/10**  
 (84) ES 30.11.2016  
 GR 01.03.2017  
 LT 30.11.2016  
 NL 30.11.2016  
 PL 30.11.2016  
 RS 30.11.2016  
 DK 30.11.2016  
 (51) **E04H 3/28**  
 (84) ES 19.10.2016  
 GR 20.01.2017  
 IS 19.02.2017  
 LV 19.10.2016  
 PL 19.10.2016  
 RS 19.10.2016  
 DK 19.10.2016  
 (51) **E06B 9/17**  
 (84) FI 07.12.2016  
 HR 07.12.2016  
 LV 07.12.2016  
 NO 07.03.2017  
 SE 07.12.2016  
 (51) **E06B 9/17**  
 (84) GR 22.03.2017  
 LT 21.12.2016  
 NL 21.12.2016  
 RS 21.12.2016  
 CZ 21.12.2016  
 (51) **E06B 9/78**  
 (84) GR 13.01.2017  
 IS 12.02.2017  
 LV 12.10.2016  
 NO 12.01.2017  
 PT 13.02.2017  
 SE 12.10.2016  
 CZ 12.10.2016  
 (51) **F01N 13/10**  
 (84) GR 15.03.2017  
 LT 14.12.2016  
 NL 14.12.2016  
 RS 14.12.2016  
 CZ 14.12.2016  
 (51) **F04B 1/14**  
 (84) FI 12.10.2016  
 HR 12.10.2016  
 LT 12.10.2016  
 NL 12.10.2016  
 PL 12.10.2016  
 RS 12.10.2016  
 DK 12.10.2016  
 (51) **F04D 17/10**  
 (84) BE 21.09.2016  
 CZ 21.09.2016  
 ES 21.09.2016  
 GR 22.12.2016  
 IT 21.09.2016  
 LV 21.09.2016  
 NO 21.12.2016  
 PT 23.01.2017  
 RS 21.09.2016  
 SK 21.09.2016  
 DK 21.09.2016  
 (51) **F15B 18/00**  
 (84) BE 14.09.2016  
 CZ 14.09.2016

EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 27.07.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 843 281</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 843 426</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 14.09.2016		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 843 245</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 843 437</b>	(51) <b>G01S 3/22</b>
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 27.07.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 07.12.2016				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		(11) <b>2 843 282</b>	(51) <b>F16K 41/04</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 843 256</b>	(51) <b>F16F 9/06</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 843 473</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 05.10.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 843 325</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
(11) <b>2 843 264</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 843 512</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) <b>2 843 356</b>	(51) <b>G01B 5/008</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
DK 21.09.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 03.08.2016	IE 27.08.2016
(11) <b>2 843 268</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 843 615</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 17.08.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 843 374</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 843 618</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SM 06.07.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>2 843 279</b>	(51) <b>F16K 35/02</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			SM 31.08.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) <b>2 843 383</b>	(51) <b>G01K 7/24</b>	(11) <b>2 843 620</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
CZ 09.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 843 280</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 843 409</b>	(51) <b>G01N 33/493</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		

SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
DK 28.09.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(11) <b>2 843 626</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 13.07.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 843 876</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 843 769</b>	(51) <b>H01R 13/42</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>2 843 633</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>2 843 771</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SM 06.07.2016	
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 843 888</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IE 29.08.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 843 657</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) <b>2 843 795</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 843 891</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 07.12.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 843 666</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	CZ 19.10.2016	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IE 21.07.2016	FR 20.09.2016	(11) <b>2 843 915</b>	(51) <b>H04M 1/19</b>
IE 20.08.2016	MC 17.08.2016	(11) <b>2 843 827</b>	(51) <b>H02P 9/10</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 843 676</b>	(51) <b>H01H 3/42</b>	(11) <b>2 843 830</b>	(51) <b>G05B 19/19</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 31.08.2016	
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 843 964</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 843 834</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IE 18.08.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) <b>2 843 724</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 30.11.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 843 977</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 26.10.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 843 835</b>	(51) <b>H03H 9/54</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 843 750</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 844 002</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016



LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	CZ 23.11.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) <b>2 844 021</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>2 844 146</b>	(51) <b>A61B 3/02</b>	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 30.11.2016	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 844 319</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
(11) <b>2 844 031</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) <b>2 844 157</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) <b>2 844 377</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
CZ 09.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) <b>2 844 088</b>	(51) <b>A24B 15/28</b>	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 30.11.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 844 173</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	CZ 14.12.2016	
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) <b>2 844 415</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
DK 02.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(11) <b>2 844 096</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 07.12.2016		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 844 187</b>	(51) <b>A61C 5/08</b>	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 844 422</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 12.10.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 07.09.2016		(11) <b>2 844 192</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 844 112</b>	(51) <b>A47D 7/02</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 02.11.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 844 202</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 844 428</b>	(51) <b>B24B 9/06</b>
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) EE 20.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SM 06.07.2016		LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) <b>2 844 117</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 20.07.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 844 207</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	(11) <b>2 844 433</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SM 27.07.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 844 144</b>	(51) <b>A61B 5/085</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 10.08.2016		DK 07.09.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 844 252</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 844 436</b>	(51) <b>B26B 19/00</b>
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				EE 14.09.2016	FI 14.09.2016

- GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 844 443**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 844 446**  
(84) BE 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
RS 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 844 447**  
(84) IS 12.02.2017
- (11) **2 844 466**  
(84) BG 14.12.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RS 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 844 467**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 844 470**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 844 473**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B27L 5/00**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 844 481**  
(84) BG 28.12.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 844 490**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 844 493**  
(84) BG 27.10.2016  
ES 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 844 507**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017
- (11) **2 844 515**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 844 527**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 844 542**  
(84) BG 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B41F 22/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B41F 31/02**  
(84) EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **B41J 2/21**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B41M 3/00**  
(84) EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B60L 11/18**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **B60R 16/023**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B63B 21/02**  
(84) CZ 27.07.2016  
RS 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 844 545**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 844 555**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 844 561**  
(84) GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 844 583**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 844 584**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 844 590**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 844 591**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017
- (51) **B63B 21/24**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **B64C 3/44**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **B65B 29/02**  
(84) HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
RS 12.10.2016
- (51) **B65D 77/26**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B65D 81/20**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B65G 15/42**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B65G 15/58**  
(84) CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016

RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 844 680</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
DK 07.09.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
(11) <b>2 844 593</b>	(51) <b>B65H 5/30</b>	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 844 804</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 844 808</b>	(51) <b>E04F 21/02</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 844 681</b>	(51) <b>C08G 18/02</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SM 31.08.2016	IE 07.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 844 607</b>	(51) <b>B67D 1/06</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SM 27.07.2016	
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 844 813</b>	(51) <b>E05C 17/00</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 844 690</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) <b>2 844 618</b>	(51) <b>C03B 19/00</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 844 817</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SM 10.08.2016		(11) <b>2 844 708</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) <b>2 844 622</b>	(51) <b>C04B 7/52</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	CZ 30.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 844 825</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 09.11.2016		SM 24.08.2016		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
				FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 844 630</b>	(51) <b>C07C 43/23</b>	(11) <b>2 844 755</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	CZ 16.11.2016		(11) <b>2 844 847</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 844 766</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
DK 07.09.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(11) <b>2 844 631</b>	(51) <b>C07C 45/82</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 23.11.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
CZ 14.12.2016					
(11) <b>2 844 643</b>	(51) <b>C07D 239/557</b>	(11) <b>2 844 786</b>	(51) <b>C25B 15/00</b>	(11) <b>2 844 851</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
CZ 30.11.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		



- (11) **2 844 852** (51) **H01H 37/00** SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 CZ 12.10.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 844 868** (51) **F03D 15/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 844 877** (51) **F04B 7/00**  
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 844 883** (51) **F16B 11/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 844 892** (51) **F16H 47/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 844 902** (51) **F16L 11/08**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 844 922** (51) **F24C 15/04**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 844 936** (51) **F26B 5/06**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 844 951** (51) **F41H 5/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 844 956** (51) **G01D 11/28**  
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 844 968** (51) **G01G 7/04**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 844 970** (51) **G01K 5/48**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 844 989** (51) **G01N 27/22**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 845 002** (51) **G01N 33/49**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 845 016** (51) **G01R 15/20**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 845 059** (51) **G05B 17/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 845 076** (51) **G06F 3/01**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 845 115** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 845 195** (51) **G11B 7/245**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 845 202** (51) **G21C 19/20**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 845 213** (51) **H01H 31/00**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016

FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 845 278</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	(11) <b>2 845 474</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SM 03.08.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 845 215</b>	(51) <b>H01H 47/22</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 845 285</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 845 475</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 845 227</b>	(51) <b>H01L 31/0463</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 02.11.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 845 481</b>	(51) <b>A01M 21/04</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 845 310</b>	(51) <b>H02P 6/10</b>	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
DK 14.09.2016		LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) <b>2 845 246</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 20.07.2016	IE 03.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 845 392</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	DE 01.04.2017	FR 30.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 26.10.2016	(11) <b>2 845 525</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 845 248</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 845 432</b>	IE 03.09.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 845 432</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 845 526</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 02.11.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 845 463</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 845 268</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 31.08.2016	IE 03.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CZ 07.12.2016		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 845 468</b>	(51) <b>A01J 25/00</b>	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SM 31.08.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 845 549</b>	(51) <b>A61B 17/295</b>
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SM 10.08.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(11) <b>2 845 277</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 31.08.2016	IE 12.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016

PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) <b>2 845 551</b>	(51) <b>A61B 17/295</b>	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(11) <b>2 845 666</b>	(51) <b>B22C 9/12</b>	(11) <b>2 845 734</b>	(51) <b>B41J 2/155</b>
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
IE 10.09.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 845 746</b>	(51) <b>B42C 7/00</b>
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 845 555</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	DK 07.09.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 845 681</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			(11) <b>2 845 772</b>	(51) <b>B60R 19/04</b>
SM 20.07.2016				(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
		(11) <b>2 845 691</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 845 573</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
CZ 12.10.2016		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) <b>2 845 574</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	IE 03.09.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 03.08.2016			
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 845 705</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>	(11) <b>2 845 789</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 845 623</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 845 708</b>	(51) <b>B29C 39/38</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016		
CZ 21.12.2016		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016		
		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 845 799</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
(11) <b>2 845 633</b>	(51) <b>A63C 19/06</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016				
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 845 713</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 845 847</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
IE 01.08.2016				LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		(11) <b>2 845 718</b>	(51) <b>B29C 49/78</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 845 665</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		



- (11) **2 845 964** (51) *E04F 15/02* PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (11) **2 846 101** (51) *F24C 15/20* PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 20.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
NO 19.01.2017 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 CZ 19.10.2016  
PT 20.02.2017 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
SE 19.10.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
CZ 19.10.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
IS 19.02.2017 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
LV 19.10.2016 MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 19.10.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
RS 19.10.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
DK 19.10.2016 SK 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016 IE 18.08.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 845 969** (51) *E04H 4/16* (11) **2 846 108** (51) *F24F 13/30* (11) **2 846 190** (51) *G02B 27/26*  
(84) BE 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 SM 28.09.2016 DK 28.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 845 984** (51) *E06B 9/17* (11) **2 846 114** (51) *F25B 49/02* (11) **2 846 191** (51) *G03G 9/087*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 03.02.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 02.02.2017  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 CZ 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
SM 20.07.2016 IE 05.09.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 846 030** (51) *F02K 1/44* (11) **2 846 122** (51) *F41B 11/55*  
(84) ES 16.11.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
GR 17.02.2017 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 BE 31.08.2016  
LT 16.11.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 CZ 31.08.2016  
NL 16.11.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 EE 31.08.2016  
PL 16.11.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 GR 01.12.2016  
RS 16.11.2016 LV 31.08.2016 IE 10.09.2016 NO 30.11.2016  
DK 16.11.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 31.08.2016  
CZ 16.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016 DE 01.04.2017 SM 31.08.2016
- (11) **2 846 052** (51) *F16B 31/02* (11) **2 846 130** (51) *G01B 13/06*  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 846 053** (51) *F16B 35/06* (11) **2 846 136** (51) *G01D 5/14*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 03.12.2016 NL 23.11.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 LT 03.08.2016 NO 23.11.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 NL 03.08.2016 PL 23.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 RS 03.08.2016 RS 03.08.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 846 089** (51) *F23D 3/18* (11) **2 846 137** (51) *G01D 11/00*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016
- (11) **2 846 320** (51) *G08G 1/095*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 846 335** (51) *H01F 30/04*  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016

- NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 846 369** (51) **H01L 41/047**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 846 370** (51) **H01L 41/08**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 846 372** (51) **H01L 51/50**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 846 376** (51) **H01M 2/20**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 846 380** (51) **H01M 2/34**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 846 405** (51) **H01R 4/24**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
IE 27.08.2016 LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 846 406** (51) **H01R 4/24**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 846 436** (51) **H02J 9/06**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 846 505** (51) **H04L 25/03**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016 IE 03.09.2016
- (11) **2 846 512** (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 846 519** (51) **H04M 1/57**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 846 520** (51) **H04M 1/57**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 07.08.2016
- (11) **2 846 527** (51) **H04M 3/56**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016
- LT 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (11) **2 846 537** (51) **H04N 5/374**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 846 560** (51) **H04W 4/00**  
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 846 564** (51) **H04W 4/14**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 IE 21.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 846 578** (51) **H04W 24/10**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 846 598** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 846 616** (51) **H05K 5/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 846 640** (51) **A01N 47/34**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016

- (11) **2 846 645** (51) **A23F 5/40** LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 IE 29.08.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 846 646** (51) **A23L 27/40** (11) **2 846 682** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 CZ 21.12.2016  
LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 846 654** (51) **A43B 5/04** (11) **2 846 694** (51) **A61B 6/04**  
(84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
EE 06.07.2016 ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016  
HR 06.07.2016 IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016  
LT 06.07.2016 LV 28.09.2016 (84) IT 28.09.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 (84) LV 28.09.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 846 655** (51) **A43B 13/10** (11) **2 846 710** (51) **A61B 17/122**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) IT 13.07.2016  
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) NO 13.07.2016  
RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016  
SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016  
SM 06.07.2016 (84) SM 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016
- (11) **2 846 657** (51) **A45D 44/18** (11) **2 846 717** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 846 671** (51) **A47L 9/00** (11) **2 846 724** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017  
IS 06.11.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016  
LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) SK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016  
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) DK 09.11.2016
- (11) **2 846 672** (51) **A47L 9/00** (11) **2 846 733** (51) **A61F 2/07**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 (84) DE 20.07.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
EE 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
IT 20.07.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 846 673** (51) **A61F 2/966**  
(84) AT 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016
- (11) **2 846 753** (51) **A61H 3/02**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 846 768** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 846 777** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 846 813** (51) **A61K 31/737**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 846 816** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 846 841** (51) **A61K 49/22**  
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 846 886** (51) **A63D 9/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017



RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 846 888</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 846 940</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>	DK 14.09.2016	
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(11) <b>2 846 980</b>	(51) <b>B29C 51/02</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 14.09.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 12.10.2016	
		SM 31.08.2016			
(11) <b>2 846 902</b>	(51) <b>B01F 7/02</b>	(11) <b>2 846 966</b>	(51) <b>B23Q 1/26</b>	(11) <b>2 846 984</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 846 968</b>	(51) <b>B23Q 16/10</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
DK 14.09.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 14.09.2016	
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
(11) <b>2 846 903</b>	(51) <b>B01F 7/04</b>	(84) DK 31.08.2016	(84) EE 31.08.2016	(11) <b>2 847 001</b>	(51) <b>B41F 19/00</b>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
CZ 19.10.2016		SM 31.08.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
				RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 846 910</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 846 969</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>2 847 002</b>	(51) <b>B41J 2/005</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 28.10.2016	IS 02.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 27.11.2016	LV 02.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
(11) <b>2 846 919</b>	(51) <b>B02C 21/02</b>	(11) <b>2 846 970</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>2 847 003</b>	(51) <b>B41J 3/28</b>
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	RS 23.11.2016	SE 06.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		SM 06.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			CZ 02.11.2016	
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016				
(11) <b>2 846 936</b>	(51) <b>B08B 3/08</b>	(11) <b>2 846 974</b>	(51) <b>B26D 7/22</b>	(11) <b>2 847 012</b>	(51) <b>B60G 11/113</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 31.08.2016	
SM 13.07.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
(11) <b>2 846 937</b>	(51) <b>B08B 6/00</b>	(11) <b>2 846 976</b>	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 847 020</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>
(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		

FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 23.11.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 847 073</b>	(51) <b>B65B 11/04</b>	(11) <b>2 847 132</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SM 06.07.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 847 028</b>	(51) <b>B60M 1/28</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SM 06.07.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 847 079</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>	(11) <b>2 847 136</b>	(51) <b>C02F 3/20</b>
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 847 040</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 07.12.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 847 081</b>	(51) <b>B65B 19/02</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 14.09.2016	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 847 185</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SM 20.07.2016		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) <b>2 847 048</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	(11) <b>2 847 082</b>	(51) <b>B65D 23/08</b>	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 16.11.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 847 188</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 05.10.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016		(11) <b>2 847 198</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
(11) <b>2 847 054</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>2 847 092</b>	(51) <b>B65D 25/18</b>	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016		
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 847 248</b>	(51) <b>C08G 63/47</b>
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	EE 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SM 06.07.2016				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 847 056</b>	(51) <b>B61D 35/00</b>	(11) <b>2 847 106</b>	(51) <b>B65G 11/16</b>	(84) CZ 13.07.2016	(84) GR 14.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 13.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	NO 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 13.07.2016	NO 13.07.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 847 256</b>	(51) <b>C08J 3/05</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
DK 07.09.2016				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				CZ 28.12.2016	
(11) <b>2 847 068</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 847 110</b>	(51) <b>B65G 39/06</b>	(11) <b>2 847 257</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016

- PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 847 258**  
(84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 847 261**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 847 262**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
DK 05.10.2016
- (11) **2 847 263**  
(84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 847 280**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 847 285**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 847 292**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016
- RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **C08J 5/24**  
(84) GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **C08K 3/22**  
(84) ES 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **C08K 3/22**  
(84) ES 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **C08L 9/00**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **C09C 1/40**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **C09D 5/14**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **C09K 8/36**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016
- NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 847 294**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 847 362**  
(84) AT 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 847 363**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 847 370**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 847 376**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 847 381**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 847 382**  
(84) GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017
- NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **C09K 8/64**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **C22C 38/00**  
(84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016
- (51) **C23C 18/16**  
(84) CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **D01F 6/60**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **D06F 75/06**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **D21F 3/10**  
(84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **D21H 13/24**  
(84) GR 09.11.2016  
LT 09.11.2016
- LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016
- (11) **2 847 383**  
(84) GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
RS 23.11.2016
- (51) **D21H 13/24**  
(84) HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
PT 23.03.2017
- (11) **2 847 390**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **E02D 27/44**  
(84) CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 847 397**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **E04G 11/06**  
(84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 847 404**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **E05F 1/12**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 847 422**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **C10G 1/00**  
(84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 847 448**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (51) **F02C 7/06**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 847 452**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **F02K 9/42**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
DK 30.11.2016
- (11) **2 847 453**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017
- (51) **F02K 9/42**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016



- LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 847 454** (51) **F02N 7/08**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 847 459** (51) **F03D 13/20**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 847 467** (51) **F04C 18/08**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
DK 30.11.2016
- (11) **2 847 490** (51) **F16G 5/20**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 847 497** (51) **F16H 57/08**  
(84) AT 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016
- (11) **2 847 509** (51) **F21S 8/10**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 847 510** (51) **F21S 8/10**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (11) **2 847 515** (51) **F23B 50/12**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 847 540** (51) **G01B 11/00**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 847 543** (51) **G01B 11/00**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 847 554** (51) **G01F 23/296**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 847 562** (51) **G01K 7/16**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 847 612** (51) **G01F 23/284**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 847 613** (51) **G01S 7/497**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016
- (11) **2 847 621** (51) **G01T 5/08**  
(84) AT 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 847 637** (51) **G04F 7/08**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 847 657** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 847 744** (51) **G03B 17/02**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 847 754** (51) **G10D 9/04**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 847 757** (51) **G10K 11/178**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 847 766** (51) **G11C 11/56**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016
- (84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (84) BE 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016

LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 847 967</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SM 13.07.2016				HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 847 804</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 847 878</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 21.12.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) <b>2 847 879</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 847 973</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
CZ 16.11.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) <b>2 847 820</b>	(51) <b>H01M 8/2475</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 847 974</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SM 06.07.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 26.10.2016				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 847 841</b>	(51) <b>H02J 3/28</b>	(11) <b>2 847 933</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	(11) <b>2 848 006</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SM 24.08.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SM 20.07.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 847 853</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 847 935</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 848 049</b>	(51) <b>H04B 17/10</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 847 858</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 14.09.2016	SM 31.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016				
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016				
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016				
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 847 863</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 847 951</b>	(51) <b>H04L 12/705</b>	(11) <b>2 848 064</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 27.07.2016	HR 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		SM 27.07.2016		SM 03.08.2016	
(11) <b>2 847 876</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>2 847 958</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 848 092</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				NL 06.07.2016	NO 06.10.2016

- PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 848 109** (51) **A01C 7/04**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 848 110** (51) **A01D 43/063**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 848 119** (51) **A01M 21/00**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 848 132** (51) **A24B 3/06**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 848 148** (51) **A44B 11/12**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 848 153** (51) **A44C 17/02**  
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
RS 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
- (11) **2 848 154** (51) **A45B 5/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 848 157** (51) **A47B 13/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016
- PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 848 174** (51) **A47L 5/36**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
- (11) **2 848 181** (51) **A47L 15/48**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 848 185** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 (84) IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 848 190** (51) **A61B 1/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 848 240** (51) **A61K 8/37**  
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 848 250** (51) **A61P 19/08**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 03.09.2016
- (11) **2 848 254** (51) **A61K 31/7056**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 848 274** (51) **A61M 11/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 848 282** (51) **A61N 1/08**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 (84) MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016 (84) FR 10.10.2016
- (11) **2 848 287** (51) **A63B 53/04**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
- (11) **2 848 297** (51) **B01D 46/24**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 848 312** (51) **B02C 18/18**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 848 330** (51) **B21D 47/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 (84) LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 (84) PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 (84) SM 27.07.2016
- (11) **2 848 360** (51) **B23Q 11/00**  
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017



- RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 (11) **2 848 546** (51) **B65D 5/50**  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 848 361** (51) **B60J 1/00**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 (11) **2 848 421** (51) **B41M 7/00**  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016  
LV 10.08.2016 IE 13.09.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 (11) **2 848 547** (51) **B65D 17/50**  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 06.10.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 MC 13.07.2016 PT 14.11.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 17.09.2016
- (11) **2 848 366** (51) **B23Q 39/02** (11) **2 848 425** (51) **B44C 1/17**  
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 NO 09.02.2017 NO 09.02.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 SK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 848 383** (51) **B29C 49/46** (11) **2 848 433** (51) **B60C 11/12**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
DK 21.09.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 848 384** (51) **B29C 49/46** (11) **2 848 472** (51) **B60R 7/06**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
CZ 09.11.2016 SK 27.07.2016 SK 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 848 402** (51) **B64C 21/10** (11) **2 848 480** (51) **B60T 13/74**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 30.11.2016 GR 01.03.2017  
GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 LV 30.11.2016 LT 30.11.2016  
IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 NO 28.02.2017 NL 30.11.2016  
LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 PT 30.03.2017 PL 30.11.2016  
NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 SE 30.11.2016 RS 30.11.2016  
PT 06.02.2017 CZ 05.10.2016 SK 21.09.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 848 408** (51) **B41J 2/035** (11) **2 848 512** (51) **B62K 25/28**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 13.07.2016 IE 12.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 IE 11.09.2016 NL 17.08.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 NO 17.11.2016 RS 17.08.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 848 416** (51) **B41J 3/407** (11) **2 848 518** (51) **B67C 3/20**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 IE 11.09.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016

LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) <b>2 848 789</b>	(51) <b>F01P 11/16</b>
IE 11.09.2016	MC 17.08.2016	SE 21.12.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 848 734</b>	(51) <b>D21H 13/50</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SM 17.08.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 848 580</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 848 736</b>	(51) <b>E01B 29/02</b>	SM 27.07.2016	
LT 24.08.2016	IE 11.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016		
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) <b>2 848 798</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 27.07.2016	IE 01.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SM 24.08.2016		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 848 604</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 848 738</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) <b>2 848 803</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
CZ 23.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) <b>2 848 613</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			IE 17.09.2016	MC 24.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 848 740</b>	(51) <b>E02D 17/13</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 24.08.2016	FR 24.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 848 806</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>
		MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) <b>2 848 620</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	IE 12.09.2016			
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 848 751</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 848 807</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 28.09.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 848 637</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 12.10.2016	
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 848 869</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 848 757</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SM 06.07.2016	IE 12.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016		(11) <b>2 848 873</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>
(11) <b>2 848 683</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(11) <b>2 848 777</b>	(51) <b>F01K 25/00</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
CZ 21.12.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) <b>2 848 717</b>	(51) <b>D03D 1/02</b>	DK 21.09.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				

- (11) **2 848 909** (51) **G01L 19/14** ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 07.12.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 31.08.2016 IE 03.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
IE 10.09.2016 NL 07.09.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 SM 31.08.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 848 911** (51) **A61B 90/00** (11) **2 849 048** (51) **G06F 3/06**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 GR 20.01.2017 BE 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 IS 19.02.2017 GR 20.01.2017  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 LV 19.10.2016 IS 19.02.2017  
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016  
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 848 924** (51) **G01N 23/20** (11) **2 849 065** (51) **G06F 9/52**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
IE 11.09.2016 MC 24.08.2016 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 848 965** (51) **G02B 1/04** (11) **2 849 111** (51) **G06F 21/34**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 849 000** (51) **G03G 9/093** (11) **2 849 122** (51) **G06K 19/07**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
HR 07.09.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
IT 07.09.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
NL 07.09.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
PT 07.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SE 07.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 849 028** (51) **G06F 3/01** (11) **2 849 169** (51) **G08G 5/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 CZ 05.10.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
- (11) **2 849 030** (51) **G06F 3/01** (11) **2 849 185** (51) **H01B 1/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 849 251** (51) **H01M 2/10** (11) **2 849 253** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 849 290** (51) **H01R 13/405** (11) **2 849 305** (51) **H02J 3/18**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IE 16.09.2016
- (11) **2 849 319** (51) **H02K 15/00** (11) **2 849 356** (51) **H04B 7/155**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 17.07.2016



SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IE 12.09.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) <b>2 849 377</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 849 620</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 849 519</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) <b>2 849 396</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 27.07.2016	
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 849 561</b>	(51) <b>A01K 91/047</b>	(11) <b>2 849 621</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 849 573</b>	(51) <b>A23D 9/05</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 849 407</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	DK 28.09.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 849 628</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 27.07.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 849 580</b>	(51) <b>A23L 19/18</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
CZ 16.11.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 849 428</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SM 20.07.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 849 679</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 849 581</b>	(51) <b>A23L 11/30</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) <b>2 849 431</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	EE 06.07.2016	IS 06.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 849 612</b>	(51) <b>A47D 15/00</b>	(11) <b>2 849 855</b>	(51) <b>A62C 2/10</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
CZ 12.10.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>2 849 487</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 27.07.2016	RS 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 849 859</b>	(51) <b>A63B 37/06</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	DK 28.09.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 849 617</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) <b>2 849 515</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 849 878</b>	(51) <b>B01J 8/38</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			EE 06.07.2016	ES 06.07.2016

FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 26.10.2016	
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
SM 06.07.2016		DK 21.09.2016			
(11) <b>2 849 895</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 849 923</b>	(51) <b>B29B 9/04</b>	(11) <b>2 849 991</b>	(51) <b>B62D 53/08</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	CZ 05.10.2016			
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016				
SM 06.07.2016					
(11) <b>2 849 896</b>	(51) <b>B21B 1/18</b>	(11) <b>2 849 933</b>	(51) <b>B29C 70/78</b>	(11) <b>2 849 994</b>	(51) <b>B63B 39/00</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 06.07.2016	PL 06.07.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		DK 21.09.2016			
(11) <b>2 849 897</b>	(51) <b>B21B 13/10</b>	(11) <b>2 849 935</b>	(51) <b>B31B 1/76</b>	(11) <b>2 849 999</b>	(51) <b>B60R 15/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SM 31.08.2016				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 849 901</b>	(51) <b>B21F 1/00</b>	(11) <b>2 849 947</b>	(51) <b>B41F 31/32</b>	(11) <b>2 850 003</b>	(51) <b>B65B 27/12</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
CZ 28.12.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		CZ 26.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 849 905</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 849 956</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 850 004</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 13.07.2016	NL 13.07.2016		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 13.07.2016	PL 13.07.2016		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 13.10.2016	RO 13.07.2016		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 14.11.2016	SE 13.07.2016		
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 13.07.2016	SM 13.07.2016		
SM 20.07.2016		SK 13.07.2016			
(11) <b>2 849 918</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>	(11) <b>2 849 987</b>	(51) <b>B62D 1/187</b>	(11) <b>2 850 005</b>	(51) <b>B65B 61/00</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 16.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016			CZ 19.10.2016	
SM 13.07.2016					
(11) <b>2 849 919</b>	(51) <b>B24B 7/16</b>	(11) <b>2 849 988</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 850 014</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		

DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 850 058</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 850 232</b>	(51) <b>D01F 9/14</b>
SM 13.07.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) <b>2 850 018</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 850 060</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 850 241</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
SM 13.07.2016		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 850 022</b>	(51) <b>B65G 19/14</b>	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 850 072</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 13.07.2016	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 850 244</b>	(51) <b>D21C 1/02</b>
(11) <b>2 850 023</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 850 140</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SM 27.07.2016		IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 850 251</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>
(11) <b>2 850 024</b>	(51) <b>B65G 39/12</b>	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 850 150</b>	(51) <b>C10C 5/00</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 850 259</b>	(51) <b>B21B 1/22</b>
SM 27.07.2016		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016
(11) <b>2 850 030</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 850 168</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 24.08.2016	
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 850 267</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SM 10.08.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(11) <b>2 850 048</b>	(51) <b>C07C 7/13</b>	(11) <b>2 850 228</b>	(51) <b>C30B 11/14</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 13.07.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				





- (11) **2 850 683** (51) *H01M 8/24*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 850 693** (51) *H01Q 9/04*  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 850 696** (51) *H01R 4/20*  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 850 700** (51) *H01R 13/506*  
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 850 707** (51) *H02G 15/113*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 850 721** (51) *H02K 5/128*  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 850 725** (51) *H02M 7/217*  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 850 726** (51) *H01P 1/18*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 850 739** (51) *H04B 1/7163*  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 850 750** (51) *H04B 17/00*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 850 783** (51) *H04L 12/40*  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 850 793** (51) *H04L 12/26*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 850 808** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016
- EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 850 812** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 850 846** (51) *H04Q 3/00*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 850 853** (51) *H04W 4/00*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 850 863** (51) *H04W 16/06*  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 850 873** (51) *H04W 48/18*  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016
- (11) **2 850 889** (51) *H04W 52/34*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016

LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 850 978</b>	(51) <b>A47F 5/00</b>	(11) <b>2 851 050</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SM 10.08.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) <b>2 850 902</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016			MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 850 982</b>	(51) <b>F16D 1/108</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
CZ 30.11.2016		IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IE 24.09.2016	
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
(11) <b>2 850 905</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 851 051</b>	(51) <b>A61G 7/015</b>
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
CZ 28.12.2016		IE 18.09.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
				GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 850 951</b>	(51) <b>A23L 29/269</b>	(11) <b>2 850 983</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 13.07.2016	
(11) <b>2 850 961</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			(11) <b>2 851 056</b>	(51) <b>A61J 1/06</b>
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) <b>2 851 003</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
CZ 23.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) <b>2 850 966</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	CZ 05.10.2016		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016			RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) <b>2 851 011</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IE 20.09.2016	
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016		
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 851 073</b>	(51) <b>A61K 31/4465</b>
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 31.08.2016	IE 18.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) <b>2 850 970</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	CZ 09.11.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			(11) <b>2 851 108</b>	(51) <b>A63C 9/085</b>
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 851 045</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 14.12.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) <b>2 850 973</b>	(51) <b>A47C 17/13</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 851 138</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 28.09.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
		(11) <b>2 851 046</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 851 159</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
CZ 30.11.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016



- (11) **2 851 161** (51) **B25H 1/00** RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 CZ 02.11.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (11) **2 851 270** (51) **B62D 21/00** SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
ES 17.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 CZ 09.11.2016  
GR 18.11.2016 FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (11) **2 851 307** (51) **B65B 61/00**  
IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 IS 02.03.2017 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 LV 02.11.2016 GR 20.07.2016 EE 20.07.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 NO 02.02.2017 DK 20.07.2016 GR 21.10.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 PT 02.03.2017 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SE 02.11.2016 FI 20.07.2016 LT 20.07.2016  
IT 20.07.2016 IE 19.09.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
MC 20.07.2016 (11) **2 851 212** (51) **B60C 23/00** (84) BE 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016 DE 01.04.2017 FR 30.09.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 SE 05.10.2016 (11) **2 851 314** (51) **B65D 75/36**  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 BG 13.10.2016 CH 31.08.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 LI 31.08.2016  
IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
SK 13.07.2016 IE 15.08.2016 (11) **2 851 317** (51) **B65D 90/52**  
IE 15.08.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 851 220** (51) **B60G 17/015** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 851 221** (51) **B60G 17/0195** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 851 246** (51) **B60S 1/34** (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 851 251** (51) **B60V 3/08** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 851 269** (51) **B62D 7/08** (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
- (11) **2 851 272** (51) **B62D 25/20** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 851 274** (51) **B62D 35/00** (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 23.09.2016
- (11) **2 851 284** (51) **B64C 9/06** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016  
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 851 286** (51) **B64C 9/16** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 IE 23.09.2016 NO 30.11.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 851 290** (51) **B64C 11/32** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 851 292** (51) **B64C 13/04** (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
- (11) **2 851 335** (51) **B67C 9/00** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016

- IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 851 336**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 851 338**  
(84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 851 342**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 851 344**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 08.09.2016
- (11) **2 851 360**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 851 365**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 851 367**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017
- LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **B81C 99/00**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **B81C 99/00**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **C01B 31/04**  
(84) BE 31.01.2017  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **C02F 1/24**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
FR 30.09.2016
- (51) **C07C 41/36**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **C07D 307/50**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **C07D 487/04**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016
- IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 851 388**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 851 392**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 851 393**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 851 394**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
IE 19.09.2016
- (11) **2 851 400**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 851 419**  
(84) BG 13.10.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **C08J 5/18**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **C08K 5/12**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **C08K 5/12**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (51) **C08L 23/16**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **C09D 5/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
IE 16.09.2016
- (51) **C12M 1/107**  
(84) CZ 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 851 424**  
(84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 851 436**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 851 438**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 851 444**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 851 462**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 851 472**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 851 481**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **C12N 9/82**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016
- (51) **C21B 7/20**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C21B 5/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **C22C 9/06**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **D06F 37/00**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **E02D 13/04**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
RS 05.10.2016
- (51) **E04C 1/40**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016

- (11) **2 851 489** (51) **E04H 12/22** NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 851 499** (51) **E05F 15/60** (11) **2 851 613** (51) **F21V 7/06**  
(84) BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 DK 27.07.2016 CZ 27.07.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 ES 27.07.2016 EE 27.07.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 GR 28.10.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 17.09.2016 DE 01.04.2017  
FR 30.09.2016
- (11) **2 851 545** (51) **F02M 21/06** (11) **2 851 636** (51) **F25D 17/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SK 24.08.2016 CZ 02.11.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 851 560** (51) **F03D 7/02** (11) **2 851 651** (51) **G01C 5/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016 IE 06.08.2016
- (11) **2 851 582** (51) **F16H 57/04** (11) **2 851 653** (51) **G01D 3/024**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
PT 20.02.2017 SK 19.10.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 851 591** (51) **F16K 17/04** (11) **2 851 676** (51) **G01N 25/20**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 CZ 28.12.2016
- (11) **2 851 582** (51) **F16H 57/04** (11) **2 851 701** (51) **G01R 31/36**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 DK 14.09.2016 IE 15.09.2016
- (11) **2 851 595** (51) **F16K 31/60** (11) **2 851 733** (51) **G02B 26/08**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 851 806** (51) **G06F 15/16**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 851 864** (51) **G06T 11/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 851 879** (51) **G08B 13/14**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 851 885** (51) **G08G 1/01**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 851 887** (51) **G08G 5/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016  
IE 28.08.2016
- (11) **2 851 889** (51) **G08G 5/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016 IE 08.09.2016



- (11) **2 851 915** (51) **H01G 9/052** SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 CZ 16.11.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (11) **2 851 976** (51) **H01M 2/20** GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
HR 30.11.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LV 30.11.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 28.02.2017 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 IE 20.09.2016 MC 10.08.2016  
PT 30.03.2017 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
SE 30.11.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
CZ 30.11.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 851 916** (51) **H01H 9/08** (11) **2 852 098** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016 DE 01.04.2017 DK 07.09.2016
- (11) **2 851 920** (51) **H01H 33/38** (11) **2 851 988** (51) **H01M 10/04**  
(84) AT 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
ES 26.10.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
GR 27.01.2017 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
IS 26.02.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
LV 26.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
NO 26.01.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
PT 27.02.2017 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
SE 26.10.2016 CZ 23.11.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 851 933** (51) **H01J 49/06** (11) **2 851 992** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) GR 22.03.2017  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 21.12.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 21.12.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 RS 21.12.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 851 941** (51) **H01L 21/683** (11) **2 852 001** (51) **H01B 12/16**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 GR 08.03.2017  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 LT 07.12.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 07.12.2016  
IS 07.01.2017 IE 23.09.2016 RS 07.12.2016  
LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 SE 07.12.2016  
NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 CZ 07.12.2016  
PT 09.01.2017 SE 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SM 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 851 949** (51) **H01L 23/473** (11) **2 852 033** (51) **H02K 5/22**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 06.07.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
ES 06.07.2016 FI 21.09.2016 GR 01.03.2017  
GR 07.10.2016 HR 07.09.2016 LT 30.11.2016  
IS 06.11.2016 IE 23.09.2016 NL 30.11.2016  
LT 06.07.2016 IT 06.07.2016 NO 28.02.2017  
MC 06.07.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016  
NO 06.10.2016 PL 07.09.2016 PT 30.03.2017  
PT 07.11.2016 RO 21.09.2016 RS 30.11.2016  
RS 06.07.2016 SE 21.09.2016 SE 30.11.2016  
SK 06.07.2016 SM 21.09.2016 CZ 30.11.2016  
IE 16.09.2016
- (11) **2 851 953** (51) **H01L 27/14** (11) **2 852 075** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
FI 16.11.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
HR 16.11.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
LV 16.11.2016 IS 21.01.2017 GR 22.12.2016  
NO 16.02.2017 LT 16.11.2016 LT 21.09.2016  
PT 16.03.2017 NL 16.11.2016 NO 21.12.2016  
SE 16.11.2016 PL 16.11.2016 PT 23.01.2017  
CZ 16.11.2016 RS 16.11.2016 RS 21.09.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 852 097** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016
- (11) **2 852 101** (51) **H04L 12/28**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 852 117** (51) **H04B 3/20**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 852 123** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 852 177** (51) **H04J 3/16**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 852 189** (51) **H04W 4/06**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016

NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	CZ 19.10.2016	
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 852 301</b>	(51) <b>A44C 17/02</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 14.09.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) <b>2 852 191</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	SM 24.08.2016	IE 28.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 852 265</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 852 303</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	CZ 05.10.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 852 268</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	CZ 30.11.2016	
SM 24.08.2016	IE 18.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
(11) <b>2 852 207</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 852 318</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 12.10.2016		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) <b>2 852 272</b>	(51) <b>A01B 33/06</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016		
CZ 26.10.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 852 323</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 852 217</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 852 236</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 852 273</b>	(51) <b>A01F 12/10</b>	(11) <b>2 852 340</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 852 363</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		(11) <b>2 852 274</b>	(51) <b>A01F 12/10</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 852 240</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 14.09.2016	
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 852 364</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		(11) <b>2 852 292</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 852 263</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 28.12.2016	
HR 28.12.2016	GR 29.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 852 373</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
	CZ 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(11) <b>2 852 264</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 852 294</b>	(51) <b>A23L 35/00</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		

SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 852 515</b>	(51) <b>C06D 5/00</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SM 10.08.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) <b>2 852 442</b>	(51) <b>A63B 49/00</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 852 582</b>	(51) <b>C07D 307/56</b>
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 852 516</b>	(51) <b>B60T 11/26</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SM 20.07.2016	
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) <b>2 852 653</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 852 452</b>	(51) <b>B01D 47/10</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 852 520</b>	(51) <b>B62D 5/083</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 852 660</b>	(51) <b>C12G 3/08</b>
(11) <b>2 852 476</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) <b>2 852 522</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 852 666</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 852 486</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 26.10.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 852 539</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 23.11.2016	
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 852 698</b>	(51) <b>C25D 3/18</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) <b>2 852 501</b>	(51) <b>B60J 1/02</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 14.09.2016		DK 05.10.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) <b>2 852 540</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 852 700</b>	(51) <b>D01H 5/72</b>
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
CZ 30.11.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 852 502</b>	(51) <b>B60J 1/02</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 852 513</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
(84) BG 03.11.2016	(84) DK 03.08.2016			(11) <b>2 852 702</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 852 568</b>	(51) <b>C07C 68/04</b>	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SM 03.08.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016



RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 852 706</b>	(51) <b>E01B 27/10</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 853 004</b>	(51) <b>H01P 5/04</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 27.07.2016		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 852 790</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
SM 13.07.2016		CZ 14.12.2016		SM 17.08.2016	
(11) <b>2 852 707</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>	(11) <b>2 852 796</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	(11) <b>2 853 013</b>	(51) <b>H02H 7/08</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) <b>2 852 738</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016				
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 852 846</b>	(51) <b>G01R 31/3177</b>	(11) <b>2 853 042</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SM 13.07.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) <b>2 852 752</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			SM 06.07.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 852 855</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 853 071</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 852 754</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			SM 06.07.2016	
(11) <b>2 852 767</b>	(51) <b>F16B 19/05</b>	(11) <b>2 852 876</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 853 075</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
(11) <b>2 852 768</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 13.07.2016			
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 852 961</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>	(11) <b>2 853 101</b>	(51) <b>H04R 17/02</b>
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
CZ 07.12.2016		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 852 774</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		

SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
SM 24.08.2016		CZ 16.11.2016		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) <b>2 853 111</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 853 182</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016				
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 853 186</b>	(51) <b>A47L 13/254</b>	(11) <b>2 853 244</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 24.08.2016	RO 24.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 24.08.2016		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 853 139</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 853 200</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 853 247</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SM 13.07.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 27.07.2016	IE 10.09.2016
		IE 25.08.2016			
(11) <b>2 853 153</b>	(51) <b>A01G 23/087</b>	(11) <b>2 853 214</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>	(11) <b>2 853 251</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
IE 24.09.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 24.08.2016	IE 26.09.2016
(11) <b>2 853 168</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 853 215</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>	(11) <b>2 853 262</b>	(51) <b>A61K 31/135</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 30.11.2016	
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
(11) <b>2 853 169</b>	(51) <b>A42B 3/28</b>	(11) <b>2 853 217</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 853 267</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 07.12.2016	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 31.08.2016	IE 30.09.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
DK 14.09.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 853 171</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 853 238</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 853 285</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 03.08.2016	HR 03.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016

PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 853 361</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SK 17.08.2016		(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) <b>2 853 291</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 03.08.2016	IE 22.09.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
IE 27.09.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 853 362</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	(11) <b>2 853 473</b>	(51) <b>B62J 6/18</b>
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
FR 10.10.2016		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
		IE 25.09.2016	MC 10.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	IE 22.09.2016
(11) <b>2 853 300</b>	(51) <b>B01D 3/10</b>	(11) <b>2 853 371</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 853 474</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 26.10.2016				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 853 340</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	(11) <b>2 853 404</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 853 475</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
CZ 09.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		CZ 05.10.2016			
(11) <b>2 853 342</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 853 406</b>	(51) <b>B41J 13/00</b>	(11) <b>2 853 476</b>	(51) <b>B63B 1/10</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 17.08.2016	RO 17.08.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SM 27.07.2016			
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
(11) <b>2 853 343</b>	(51) <b>B24B 7/22</b>	(11) <b>2 853 409</b>	(51) <b>B42D 9/06</b>	(11) <b>2 853 481</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IE 25.09.2016	LV 24.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 853 360</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>2 853 421</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>	(11) <b>2 853 493</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
SM 24.08.2016					



LT 10.08.2016	IE 30.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 21.09.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 853 629</b>	(51) <b>D04H 18/04</b>	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SM 10.08.2016		(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 853 495</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IE 27.08.2016	DE 01.03.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FR 27.09.2016	
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 853 828</b>	(51) <b>F24F 1/46</b>
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 07.09.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 853 631</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016		
IE 01.09.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 853 840</b>	(51) <b>F24H 8/00</b>
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 853 499</b>	(51) <b>B65B 57/00</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 853 846</b>	(51) <b>F25D 3/10</b>
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 853 636</b>	(51) <b>E01C 5/14</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SM 03.08.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>2 853 500</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 853 851</b>	(51) <b>F28F 3/08</b>
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
CZ 28.12.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		DK 14.09.2016		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) <b>2 853 502</b>	(51) <b>B65D 6/00</b>			IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) <b>2 853 734</b>	(51) <b>F03D 80/60</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 03.08.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 853 855</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) <b>2 853 512</b>	(51) <b>B66C 1/16</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IE 25.09.2016		CZ 07.12.2016	
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016				
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 853 813</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>	(11) <b>2 853 877</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IE 23.09.2016	DE 01.04.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FR 30.09.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		CZ 26.10.2016		CZ 09.11.2016	
(11) <b>2 853 601</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 853 816</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 853 903</b>	(51) <b>G01R 15/06</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 14.09.2016	IE 27.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016



- (11) **2 854 553** (51) **A01N 43/16**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 854 556** (51) **A23B 4/052**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 854 573** (51) **A24D 3/02**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 854 575** (51) **A24F 23/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 854 578** (51) **A41C 3/14**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 854 583** (51) **A42B 1/06**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 854 597** (51) **A47B 88/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 854 599** (51) **A47B 81/00**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 854 602** (51) **A61G 7/05**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 854 606** (51) **A47J 31/06**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 854 611** (51) **A47J 37/06**  
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 854 615** (51) **A46B 11/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 854 639** (51) **A61B 5/145**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 854 643** (51) **A61B 5/15**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 854 668** (51) **A61B 90/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 854 672** (51) **A61B 17/70**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 854 704** (51) **A61B 17/12**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 854 708** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 854 737** (51) **A61F 15/00**  
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 854 751** (51) **A61K 8/42**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 854 777** (51) **A61K 9/16**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 854 848** (51) **A61K 39/395**  
(84) BE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 854 913** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 854 931** (51) **A61M 39/10**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016



LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SM 20.07.2016	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
(11) <b>2 854 934</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 855 086</b>	(51) <b>B25B 7/12</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 13.07.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016			IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 855 056</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
(11) <b>2 854 950</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 855 100</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 855 064</b>	(51) <b>B23K 26/60</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) <b>2 854 951</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 19.10.2016	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 855 111</b>	(51) <b>B28C 1/02</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 23.11.2016		(84) DK 20.07.2016	(84) EE 20.07.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			FI 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 855 072</b>	(51) <b>B23K 11/087</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	NO 20.10.2016	SK 20.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SM 20.07.2016	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 855 114</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>
DK 07.09.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>2 854 973</b>	(51) <b>A63F 13/533</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		(11) <b>2 855 073</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 855 029</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 855 135</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>
		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
(11) <b>2 855 036</b>	(51) <b>B07B 4/08</b>	CZ 02.11.2016		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 855 075</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
CZ 19.10.2016		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SM 10.08.2016	
(11) <b>2 855 048</b>	(51) <b>B22D 11/115</b>	(11) <b>2 855 079</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 855 150</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 855 082</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) DK 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 13.07.2016		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 14.09.2016	
		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
(11) <b>2 855 049</b>	(51) <b>B22D 17/04</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 855 153</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
				HR 07.09.2016	IS 07.01.2017

IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 10.08.2016		SM 20.07.2016	
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 855 208</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 855 274</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) <b>2 855 174</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SM 13.07.2016		(11) <b>2 855 279</b>	(51) <b>B65B 19/10</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 855 216</b>	(51) <b>B60T 7/08</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
SM 13.07.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 855 177</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	CZ 19.10.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 855 234</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(11) <b>2 855 282</b>	(51) <b>B65B 35/54</b>
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 855 192</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 17.08.2016	
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 855 235</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>2 855 284</b>	(51) <b>B65G 17/32</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 855 193</b>	(51) <b>G01M 15/00</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 05.10.2016	
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 855 289</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 855 237</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 855 195</b>	(51) <b>B60N 2/64</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 855 240</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) <b>2 855 290</b>	(51) <b>B65D 3/06</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) EE 27.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 19.10.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 855 199</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 855 271</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	SM 27.07.2016	
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 855 291</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016





- (11) **2 855 468** (51) **C07D 417/04** ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
PT 02.03.2017 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 855 472** (51) **C07D 471/04** (11) **2 855 601** (51) **C09D 5/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 28.12.2016 NO 28.12.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 28.09.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 855 513** (51) **C07K 14/175** (11) **2 855 615** (51) **C09J 123/22**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
CZ 07.12.2016 SE 07.12.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 855 534** (51) **C08B 15/04** (11) **2 855 647** (51) **A61Q 19/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 855 536** (51) **C08B 37/00** (11) **2 855 650** (51) **C11D 1/94**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 855 546** (51) **C08F 293/00** (11) **2 855 651** (51) **C11D 1/94**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 CZ 02.11.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 855 574** (51) **C08K 5/43** (11) **2 855 653** (51) **C11D 3/22**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
PL 13.07.2016 NO 13.10.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 13.07.2016 PT 14.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 855 580** (51) **C08L 33/04** (11) **2 855 655** (51) **C12C 7/00**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 GR 14.10.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016
- (11) **2 855 661** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 855 677** (51) **C12N 15/10**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 855 686** (51) **C12P 7/14**  
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 855 696** (51) **C12Q 1/02**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 855 713** (51) **C21C 5/46**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 855 719** (51) **C21D 9/28**  
(84) BE 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 855 723** (51) **C22C 19/05**  
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PT 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 855 724** (51) **C22C 19/05**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016



LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 856 004</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
CZ 19.10.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
(11) <b>2 855 923</b>	(51) <b>F03B 7/00</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 856 042</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	DK 14.09.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 09.11.2016				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		(11) <b>2 856 020</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 855 953</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 856 055</b>	(51) <b>F28D 7/02</b>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		SM 06.07.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 855 959</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	(11) <b>2 856 027</b>	(51) <b>F23D 14/58</b>	(11) <b>2 856 069</b>	(51) <b>F41F 3/10</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 23.11.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 26.10.2016	
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
(11) <b>2 855 966</b>	(51) <b>F16F 9/19</b>	(11) <b>2 856 031</b>	(51) <b>F23C 99/00</b>	(11) <b>2 856 093</b>	(51) <b>H04N 1/028</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		CZ 19.10.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 855 967</b>	(51) <b>F16F 15/124</b>	(11) <b>2 856 035</b>	(51) <b>F02P 19/02</b>	(11) <b>2 856 096</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			SM 10.08.2016	
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
(11) <b>2 855 989</b>	(51) <b>F16K 31/36</b>	(11) <b>2 856 040</b>	(51) <b>F25B 27/00</b>	(11) <b>2 856 102</b>	(51) <b>G01N 1/06</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) IS 05.02.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 20.07.2016	RO 20.07.2016			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016			IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SM 20.07.2016				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 856 003</b>	(51) <b>F17D 1/16</b>	(11) <b>2 856 041</b>	(51) <b>F25B 27/00</b>		
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016		
CZ 30.11.2016					



SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
DK 14.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 856 114</b>	(51) <b>G01N 21/33</b>	DK 14.09.2016		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) <b>2 856 191</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 856 128</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 07.09.2016	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 12.10.2016			
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			(11) <b>2 856 319</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 856 202</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 856 204</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
DK 14.09.2016		BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 856 157</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SM 06.07.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 856 379</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 28.12.2016		IE 15.08.2016	MC 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 856 163</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016			CZ 12.10.2016	
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 856 205</b>	(51) <b>G01S 11/12</b>		
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(11) <b>2 856 381</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SM 06.07.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) <b>2 856 186</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 856 453</b>	(51) <b>G08G 1/087</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 856 218</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
DK 14.09.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) <b>2 856 189</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 856 458</b>	(51) <b>G09F 3/04</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 856 253</b>	(51) <b>G02F 1/31</b>	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
DK 14.09.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 856 469</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 856 190</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 856 291</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				

SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) <b>2 856 668</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>
DK 14.09.2016		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) <b>2 856 478</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 856 561</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(11) <b>2 856 669</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SM 06.07.2016		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 856 481</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 06.07.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 856 590</b>	(51) <b>H02H 7/22</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SM 13.07.2016	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 856 682</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 856 483</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 14.09.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 856 595</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 06.07.2016	
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 856 701</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 856 605</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SM 13.07.2016		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(11) <b>2 856 493</b>	(51) <b>H01J 35/18</b>	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 856 622</b>	(51) <b>H02K 7/09</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	DK 28.09.2016	
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) <b>2 856 705</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 26.10.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) <b>2 856 630</b>	(51) <b>H02P 9/10</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SM 31.08.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 856 530</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 16.11.2016		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 856 643</b>	(51) <b>H03G 11/00</b>	(11) <b>2 856 771</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 856 543</b>	(51) <b>H01M 4/136</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 12.10.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 856 643</b>	(51) <b>H03G 11/00</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 13.07.2016	





SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(11) <b>2 857 222</b>	(51) <b>B60B 30/06</b>	(11) <b>2 857 288</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 IE 19.09.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 857 129</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>	(11) <b>2 857 234</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 857 289</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
(11) <b>2 857 136</b>	(51) <b>B23K 9/167</b>	(11) <b>2 857 240</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 857 311</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>
(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 IE 30.09.2016	(84) BE 30.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
(11) <b>2 857 146</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 857 243</b>	(51) <b>B60K 6/442</b>	(11) <b>2 857 332</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>
(84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 05.09.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016
(11) <b>2 857 153</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>2 857 244</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	(11) <b>2 857 336</b>	(51) <b>B65H 29/70</b>
(84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
(11) <b>2 857 204</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 857 252</b>	(51) <b>B60L 5/26</b>	(11) <b>2 857 353</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
(11) <b>2 857 213</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 857 260</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>	(11) <b>2 857 365</b>	(51) <b>C03B 35/24</b>
(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 IE 29.09.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 24.08.2016 IE 18.09.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016

SM 14.09.2016	IE 24.09.2016	(11) <b>2 857 505</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
DK 14.09.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 857 378</b>	(51) <b>C07C 47/542</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 857 593</b>	(51) <b>A01B 63/108</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
CZ 16.11.2016		(11) <b>2 857 519</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>2 857 594</b>	(51) <b>E02F 3/627</b>
(11) <b>2 857 444</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 857 605</b>	(51) <b>E04B 1/16</b>
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 14.09.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 857 526</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SM 10.08.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
		GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	(11) <b>2 857 606</b>	(51) <b>E04B 7/04</b>
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016
		SK 17.08.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
				IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
		(11) <b>2 857 532</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016		
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 857 617</b>	(51) <b>E05B 85/16</b>
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SM 13.07.2016			
		(11) <b>2 857 555</b>	(51) <b>C25B 1/10</b>	(11) <b>2 857 633</b>	(51) <b>E06B 9/90</b>
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 857 645</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
		DK 07.09.2016		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
				HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
		(11) <b>2 857 586</b>	(51) <b>E01H 1/05</b>	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
		(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 857 667</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		SM 27.07.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
				GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		(11) <b>2 857 592</b>	(51) <b>E02F 3/627</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016

RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SM 13.07.2016	IE 02.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	FR 30.09.2016	
		SM 06.07.2016	FR 02.11.2016		
(11) <b>2 857 680</b>	(51) <b>F04B 9/14</b>	(11) <b>2 857 705</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 857 760</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
(11) <b>2 857 682</b>	(51) <b>F04B 33/00</b>	(84) AT 27.07.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 857 771</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SM 27.07.2016	SK 27.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016		FR 02.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 857 706</b>	(51) <b>F16D 13/00</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016				
(11) <b>2 857 693</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>	(11) <b>2 857 712</b>	(51) <b>F16F 9/06</b>	(11) <b>2 857 774</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 857 789</b>	(51) <b>F41A 17/08</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 21.09.2016		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
				GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 857 698</b>	(51) <b>F15B 21/08</b>	(11) <b>2 857 717</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 857 802</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 05.10.2016		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 857 731</b>	(51) <b>F16L 9/08</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IE 23.09.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 14.09.2016	IE 17.09.2016
		CZ 02.11.2016		DK 14.09.2016	
(11) <b>2 857 700</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>2 857 733</b>	(51) <b>F16L 19/065</b>	(11) <b>2 857 815</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 07.09.2016	IE 16.09.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016			DK 07.09.2016	
IE 30.09.2016					
		(11) <b>2 857 753</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 857 824</b>	(51) <b>G01N 13/00</b>
(11) <b>2 857 704</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		





- (11) **2 858 302** (51) *H04L 12/24* LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (11) **2 858 490** (51) *C12N 15/86* (84) GR 27.01.2017 LT 03.08.2016 IT 03.08.2016  
IS 12.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
LV 12.10.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
NO 12.01.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
PT 13.02.2017 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 (11) **2 858 492** (51) *A01N 25/06* (84) SM 03.08.2016
- (11) **2 858 311** (51) *H04L 12/58* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (11) **2 858 583** (51) *A61B 17/66*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) IT 03.08.2016 (84) LT 03.08.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) PL 03.08.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016
- (11) **2 858 365** (51) *H04N 19/115* (84) AT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (11) **2 858 512** (51) *A22C 17/00*  
(84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016  
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) EE 03.08.2016  
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) DK 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) ES 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) IT 03.12.2016  
LV 14.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
NO 14.03.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) NL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016  
SE 14.12.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
CZ 14.12.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016
- (11) **2 858 403** (51) *H04W 24/00* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 858 513** (51) *A23D 7/01*  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SM 03.08.2016 (84) CZ 23.11.2016
- (11) **2 858 428** (51) *H04W 52/02* (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (11) **2 858 529** (51) *A45D 2/02*  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) NO 12.01.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 858 474** (51) *A01F 15/08* (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (11) **2 858 537** (51) *A47G 7/06*  
(84) CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) NO 12.01.2017  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017  
RO 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016  
SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016  
SM 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 858 475** (51) *A01F 21/00* (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (11) **2 858 545** (51) *A47L 15/42*  
(84) CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016 (84) NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016
- (11) **2 858 478** (51) *A01G 17/14* (84) AT 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (11) **2 858 546** (51) *A47L 15/50*  
(84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016
- (11) **2 858 621** (51) *A61K 8/42* (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016

SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 858 826</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>
DK 14.09.2016		CZ 30.11.2016		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 858 622</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	(11) <b>2 858 728</b>	(51) <b>A63F 13/24</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 858 831</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 858 623</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 858 736</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	CZ 28.12.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
DK 28.09.2016				(11) <b>2 858 832</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 858 624</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			SM 24.08.2016	
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
(11) <b>2 858 654</b>	(51) <b>A61K 31/191</b>	(11) <b>2 858 768</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	(11) <b>2 858 833</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 858 703</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 858 770</b>	(51) <b>B22C 1/18</b>	(11) <b>2 858 835</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
CZ 23.11.2016				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 858 704</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 858 787</b>	(51) <b>B24B 55/03</b>	(11) <b>2 858 838</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 13.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 13.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 10.08.2016	ES 13.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 10.08.2016	GR 14.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		CZ 14.09.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 858 717</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 858 814</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 858 838</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.07.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016



- (11) **2 858 843** (51) **B60H 1/22**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 858 857** (51) **B60R 21/017**  
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 858 858** (51) **B60R 21/017**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 858 859** (51) **B60R 21/045**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 858 860** (51) **B60R 25/021**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 858 871** (51) **B60W 50/02**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 858 881** (51) **B62D 25/14**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 858 882** (51) **B62D 25/14**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 858 892** (51) **B63G 8/34**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 858 902** (51) **B64D 27/24**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 858 912** (51) **B65D 39/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 858 921** (51) **B65D 85/18**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 858 922** (51) **B65D 85/804**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 858 923** (51) **B65D 85/804**  
(84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017
- LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 858 931** (51) **B65G 21/14**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 858 933** (51) **B65H 35/00**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 26.09.2016
- (11) **2 858 937** (51) **B66C 13/18**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 858 939** (51) **B66C 13/46**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 858 965** (51) **C04B 41/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 858 966** (51) **C07B 37/04**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 858 969** (51) **C07C 323/22**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016

- EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 858 979**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 858 996**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 859 003**  
(84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 859 013**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 859 029**  
(84) AT 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 859 035**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **C07D 307/12**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **C07D 491/04**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **C07F 7/21**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **C07K 14/195**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **C08G 18/48**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **C08J 7/00**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 859 041**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 859 047**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 859 052**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 859 057**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 859 064**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 859 116**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 859 138**  
(84) GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NO 28.02.2017
- (51) **C08L 23/04**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C08L 83/10**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **C09C 1/04**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **A61F 13/56**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **C09K 8/68**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **C12Q 1/18**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C25D 5/10**  
(84) HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
PT 30.03.2017
- (11) **2 859 142**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 859 160**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 859 162**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 859 167**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 859 195**  
(84) BG 07.12.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 859 199**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 859 201**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016
- (51) **D06F 58/20**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **E04B 5/19**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **E05B 15/04**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **E05F 15/63**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **F02C 9/00**  
(84) EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **F01L 13/00**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **F02B 39/14**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
CZ 19.10.2016		SM 06.07.2016		SM 03.08.2016	
(11) <b>2 859 212</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 859 267</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	(11) <b>2 859 296</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 31.08.2016	RO 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 859 274</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 28.09.2016	
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 859 307</b>	(51) <b>E06B 9/64</b>
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) <b>2 859 234</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 10.08.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 859 277</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 14.09.2016	
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 859 327</b>	(51) <b>G01N 21/63</b>
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
				DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 859 239</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	(11) <b>2 859 278</b>	(51) <b>F24J 1/00</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SM 17.08.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) <b>2 859 341</b>	(51) <b>G01N 33/36</b>
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 859 240</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	(11) <b>2 859 291</b>	(51) <b>F26B 11/04</b>	(11) <b>2 859 351</b>	(51) <b>G01N 33/576</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 09.11.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		DK 14.09.2016		DK 28.09.2016	
(11) <b>2 859 256</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>	(11) <b>2 859 293</b>	(51) <b>F27B 3/06</b>	(11) <b>2 859 354</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 07.12.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 14.09.2016	
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
		SM 10.08.2016			
(11) <b>2 859 259</b>	(51) <b>F16K 15/04</b>	(11) <b>2 859 295</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>	(11) <b>2 859 366</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 10.08.2016			
SM 13.07.2016					
(11) <b>2 859 265</b>	(51) <b>F16L 3/26</b>	(11) <b>2 859 295</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>	(11) <b>2 859 366</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) DK 03.08.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016		



- IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 859 367**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 859 373**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 859 407**  
(84) AT 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 859 411**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 859 444**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 859 478**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 859 588**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 859 606**  
(84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 859 622**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 859 631**  
(84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 859 633**  
(84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 859 655**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 859 694**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **G01N 27/414**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **H01M 8/02**  
(84) BG 10.11.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H01R 13/24**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H02G 3/14**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **H02G 15/184**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H03F 1/32**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 31.08.2016  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H04L 12/733**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 859 787**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A01D 45/02**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 859 803**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 859 804**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 859 805**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 859 807**  
(84) AT 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (51) **A42B 3/28**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **A43B 3/16**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **A43B 5/00**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A43B 17/18**  
(84) FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 859 808**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016
- (51) **A43C 11/14**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016

- RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 (11) **2 859 994** (51) **B24B 41/06**  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
IE 28.08.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
(11) **2 859 820** (51) **A47J 31/44** RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 (11) **2 859 865** (51) **A61B 90/00** LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 DK 14.09.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 (11) **2 859 995** (51) **B24B 49/12**  
FR 02.11.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
(11) **2 859 821** (51) **A47J 31/44** (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.10.2016 NO 20.10.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 05.10.2016 IS 05.02.2017  
FR 02.11.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 LV 05.10.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 05.01.2017  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016  
PT 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 SM 20.07.2016 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017  
FR 02.11.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
(11) **2 859 823** (51) **A47J 43/046** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 20.10.2016  
LV 07.09.2016 IE 23.09.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 20.07.2016 SM 20.07.2016 (84) BE 30.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016 CZ 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016 CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016  
(11) **2 859 849** (51) **A61B 6/00** (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
HR 23.11.2016 LT 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 23.02.2017 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 (11) **2 859 980** (51) **B23K 3/06**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017  
FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 (11) **2 859 985** (51) **B23K 26/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017  
FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 (11) **2 859 990** (51) **B23Q 1/62**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016 GR 29.03.2017  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016  
DK 24.08.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016  
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 NL 28.12.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016  
LV 24.08.2016 NL 28.12.2016 PT 26.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016  
PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
(11) **2 859 858** (51) **A61B 18/00** (84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016 GR 29.03.2017  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016  
DK 24.08.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016  
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 NL 28.12.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016  
LV 24.08.2016 NL 28.12.2016 PT 26.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016  
PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
(11) **2 859 859** (51) **A61B 18/00** (84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016 GR 29.03.2017  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016  
DK 24.08.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016  
FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 NL 28.12.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016  
LV 24.08.2016 NL 28.12.2016 PT 26.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016  
PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
(11) **2 859 861** (51) **A61B 18/14** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016 GR 29.03.2017  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 24.08.2016  
DK 03.08.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016  
EE 03.08.2016 HR 24.08.2016 NL 28.12.2016  
FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 IT 31.08.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

- (11) **2 860 042** (51) **B42D 25/351** PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (11) **2 860 124** (51) **C22C 38/00**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 27.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 (11) **2 860 072** (51) **B60T 1/087** (84) LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 23.11.2016 NO 23.03.2017 PT 23.03.2017  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
NO 27.10.2016 RO 27.07.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016  
PT 28.11.2016 SE 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 860 043** (51) **B42D 25/425** (11) **2 860 075** (51) **B60T 17/22**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
CZ 09.11.2016 SM 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 860 049** (51) **B60C 11/12** (11) **2 860 084** (51) **B62D 13/06**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 860 052** (51) **B60J 7/06** (11) **2 860 089** (51) **B62J 11/00**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016  
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 860 053** (51) **B60K 1/04** (11) **2 860 113** (51) **B64D 33/02**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 860 064** (51) **B60R 1/078** (11) **2 860 119** (51) **B65B 41/18**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016 IE 15.09.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 860 066** (51) **B60R 9/06** (11) **2 860 122** (51) **C08L 83/07**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 860 138** (51) **B65H 27/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 860 142** (51) **B66B 7/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 860 144** (51) **B66B 11/00**  
(84) BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
RO 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 860 199** (51) **C08C 19/44**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 860 213** (51) **C08G 77/455**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 860 217** (51) **C08J 9/18**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016



SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 860 225</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FR 02.11.2016	
(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) <b>2 860 318</b>	(51) <b>E02F 9/24</b>	(11) <b>2 860 391</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>
HR 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 07.12.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) <b>2 860 259</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 860 397</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IE 26.09.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 09.11.2016		(11) <b>2 860 325</b>	(51) <b>E04F 13/06</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 860 265</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 14.09.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 860 409</b>	(51) <b>F16B 12/20</b>
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
CZ 26.10.2016		SM 07.09.2016	IE 26.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		DK 07.09.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	
(11) <b>2 860 284</b>	(51) <b>C23C 24/00</b>	(11) <b>2 860 362</b>	(51) <b>F01L 1/30</b>	(11) <b>2 860 440</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 07.12.2016	
(11) <b>2 860 285</b>	(51) <b>C23C 14/16</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DE 03.05.2017	FR 14.11.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016				
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 860 368</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 860 444</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
DK 14.09.2016	DE 03.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
FR 14.11.2016		CZ 07.12.2016		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 860 286</b>	(51) <b>C23D 5/02</b>	(11) <b>2 860 372</b>	(51) <b>F02B 37/02</b>	(11) <b>2 860 477</b>	(51) <b>F25D 19/02</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 07.12.2016		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
(11) <b>2 860 301</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 860 488</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 02.11.2016				MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
				NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
				IE 29.09.2016	
(11) <b>2 860 302</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 860 389</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016		
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		

- (11) **2 860 501** (51) **G01G 23/01** RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 (11) **2 860 739** (51) **H01F 7/06**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 14.12.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 (84) HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 NL 21.12.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 (84) LV 21.12.2016 NO 21.12.2016  
IT 14.01.2017 (84) NO 14.12.2016 RS 21.12.2016  
LT 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
IS 14.01.2017 (84) SE 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
NL 14.09.2016 (84) FR 14.11.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 860 523** (51) **G01N 30/90** (11) **2 860 578** (51) **G02F 1/1333**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
CZ 26.10.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 860 532** (51) **G01P 15/125** (11) **2 860 583** (51) **G03F 1/64**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) MC 13.07.2016  
NO 21.12.2016 PL 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 (84) RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016  
DK 21.09.2016 FR 21.11.2016 (84) SM 13.07.2016 (84) IE 25.08.2016
- (11) **2 860 534** (51) **G01R 13/02** (11) **2 860 597** (51) **G05B 19/042**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
FR 02.11.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
SM 31.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
NL 31.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
RO 31.08.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
SE 31.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 860 541** (51) **G01R 33/07** (11) **2 860 605** (51) **G06F 1/32**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 860 541** (51) **G01R 33/07** (11) **2 860 635** (51) **G06F 11/10**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
CZ 21.12.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016
- (11) **2 860 561** (51) **G02B 6/42** (11) **2 860 655** (51) **G06F 21/31**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016  
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016  
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016  
HR 21.12.2016 (84) IT 13.07.2016 (84) IS 13.11.2016  
LV 21.12.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) LI 31.08.2016  
NO 21.03.2017 (84) MC 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016  
SE 21.12.2016 (84) NO 13.10.2016 (84) PL 13.07.2016  
SK 14.09.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) RO 13.07.2016  
DK 14.09.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016  
SM 14.09.2016 (84) SK 13.07.2016 (84) SM 13.07.2016
- (11) **2 860 570** (51) **G02B 23/24** (11) **2 860 812** (51) **H01M 10/0567**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 860 570** (51) **G02B 23/24** (11) **2 860 815** (51) **H01M 10/46**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016  
IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.12.2016  
LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016  
NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.12.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016

- (11) **2 860 827** (51) *H01R 13/6476* LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 IE 27.09.2016 DK 14.09.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 860 839** (51) *H02H 9/04* (11) **2 860 990** (51) *B81B 3/00*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 860 849** (51) *H02K 3/47* (11) **2 861 002** (51) *H04W 8/18*  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
DK 14.09.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 860 869** (51) *H02P 6/08* (11) **2 861 010** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 860 895** (51) *H04L 1/00* (11) **2 861 021** (51) *H04W 48/10*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 SE 09.11.2016 SE 07.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 09.11.2016 CZ 07.12.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 860 911** (51) *H04L 12/26* (11) **2 861 046** (51) *H05K 3/06*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 NO 16.03.2017 RS 16.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 860 940** (51) *H04L 29/08* (11) **2 861 051** (51) *A01D 41/14*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
IS 14.01.2017 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 861 053** (51) *A01F 7/06*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 861 076** (51) *A22C 7/00*  
(84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 861 077** (51) *A22C 7/00*  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 861 079** (51) *A22C 21/00*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 861 089** (51) *A41D 19/015*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 861 094** (51) *A44B 11/25*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 861 096** (51) *A45D 1/04*  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016



LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			SM 03.08.2016	
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 861 204</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 861 346</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SM 10.08.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 861 098</b>	(51) <b>A45D 1/16</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 05.10.2016		(11) <b>2 861 212</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 861 105</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) <b>2 861 356</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) EE 28.09.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 861 231</b>	(51) <b>A61K 31/4155</b>	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>2 861 360</b>	(51) <b>B21B 37/46</b>
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 861 106</b>	(51) <b>A47J 9/00</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) GR 25.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>2 861 119</b>	(51) <b>A47L 11/33</b>	(11) <b>2 861 260</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	CZ 02.11.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 861 375</b>	(51) <b>B23Q 1/03</b>
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CZ 09.11.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		SM 10.08.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 861 150</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 861 282</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 861 378</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
CZ 07.12.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 861 195</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 861 333</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>2 861 379</b>	(51) <b>B24B 41/047</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 31.08.2016	DK 31.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 31.08.2016	IT 31.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 30.11.2016	LV 31.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 02.01.2017	PL 31.08.2016	CZ 16.11.2016	
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RS 31.08.2016	RO 31.08.2016		
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 861 387</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		SM 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
				BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
				FI 14.09.2016	GR 15.12.2016

HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 861 431</b>	(51) <b>B44C 5/00</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 861 445</b>	(51) <b>B60K 17/08</b>
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 861 394</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 861 434</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	SM 10.08.2016	
CZ 05.10.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(11) <b>2 861 447</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
(11) <b>2 861 397</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
CZ 05.10.2016		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		SM 24.08.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 861 399</b>	(51) <b>B29C 33/08</b>	(11) <b>2 861 438</b>	(51) <b>B60G 21/05</b>	(11) <b>2 861 450</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(11) <b>2 861 403</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 28.09.2016			
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016				
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
SM 24.08.2016					
(11) <b>2 861 404</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 861 439</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 861 463</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 861 414</b>	(51) <b>B30B 15/02</b>	(11) <b>2 861 440</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 861 464</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 23.11.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		SM 13.07.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 861 426</b>	(51) <b>B41J 3/28</b>	(11) <b>2 861 441</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 861 465</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		

LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 861 502</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 30.11.2016	DK 31.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SM 10.08.2016		EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 861 523</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
(11) <b>2 861 477</b>	(51) <b>B62B 7/00</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 861 504</b>	(51) <b>B65D 33/16</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	DK 03.08.2016	ES 03.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 861 543</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>
(11) <b>2 861 479</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	IT 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 861 506</b>	(51) <b>F16L 33/06</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 10.08.2016	
(11) <b>2 861 483</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 861 544</b>	(51) <b>C04B 26/16</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SK 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 861 507</b>	(51) <b>B65D 75/66</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SM 20.07.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 861 514</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>	SM 10.08.2016	
SM 17.08.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(11) <b>2 861 565</b>	(51) <b>C07D 245/02</b>
(11) <b>2 861 487</b>	(51) <b>B62M 3/06</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 861 567</b>	(51) <b>C07D 263/06</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SM 17.08.2016		SM 03.08.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 861 497</b>	(51) <b>B31B 1/00</b>	(11) <b>2 861 516</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 861 594</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 861 500</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>	(11) <b>2 861 517</b>	(51) <b>B66B 13/12</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	SM 24.08.2016	
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016				







EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 07.09.2016	
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 862 306</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 862 373</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(11) <b>2 862 222</b>	(51) <b>H01M 6/32</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 06.07.2016			
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016				
CZ 16.11.2016					
(11) <b>2 862 230</b>	(51) <b>H01P 5/08</b>	(11) <b>2 862 317</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 862 380</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 862 410</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>2 862 250</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 862 324</b>	(51) <b>H04L 12/841</b>	(11) <b>2 862 413</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016				
(11) <b>2 862 279</b>	(51) <b>H03K 21/08</b>	(11) <b>2 862 331</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 862 427</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	CZ 19.10.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 862 282</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>2 862 336</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 862 437</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
(11) <b>2 862 283</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>2 862 372</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 862 438</b>	(51) <b>A01K 31/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) CZ 14.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 14.09.2016	
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		



SM 14.09.2016 DE 03.05.2017	DK 14.09.2016	RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 IE 23.09.2016	SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) <b>2 862 562</b>	(51) <b>A61K 8/362</b>
(11) <b>2 862 451</b>	(51) <b>A23G 9/08</b>	(11) <b>2 862 505</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) <b>2 862 564</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
(11) <b>2 862 456</b>	(51) <b>A24D 3/16</b>	(11) <b>2 862 524</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 862 599</b>	(51) <b>A61Q 13/00</b>
(11) <b>2 862 469</b>	(51) <b>A44B 11/18</b>	(11) <b>2 862 525</b>	(51) <b>A61B 90/11</b>	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 DE 03.05.2017	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 FR 02.11.2016
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 IE 28.08.2016	(84) BE 31.08.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(11) <b>2 862 618</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>
(11) <b>2 862 486</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 862 534</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 862 658</b>	(51) <b>B23C 3/18</b>
(11) <b>2 862 488</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 862 537</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016
(84) BE 31.10.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(11) <b>2 862 702</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>
(11) <b>2 862 490</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>	(11) <b>2 862 550</b>	(51) <b>A61G 3/06</b>	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SM 13.07.2016	(11) <b>2 862 715</b>	(51) <b>B41F 7/16</b>
(11) <b>2 862 493</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	(11) <b>2 862 553</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016
(84) BE 30.09.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) <b>2 862 715</b>	(51) <b>B41F 7/16</b>

(11) <b>2 862 720</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 862 762</b>	(51) <b>B60T 8/176</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 862 809</b>	(51) <b>B65D 25/10</b>
CZ 19.10.2016		CZ 26.10.2016		(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 862 726</b>	(51) <b>A63H 18/00</b>	(11) <b>2 862 775</b>	(51) <b>B61D 33/00</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 862 812</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 13.07.2016		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
DE 03.05.2017	FR 02.11.2016	(11) <b>2 862 782</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>2 862 740</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>2 862 814</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 23.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 862 783</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 14.12.2016	
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 862 825</b>	(51) <b>B65H 54/553</b>
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 862 747</b>	(51) <b>B60N 2/64</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 17.08.2016	IE 19.09.2016
CZ 07.12.2016		FR 21.11.2016		MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 862 756</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	(11) <b>2 862 791</b>	(51) <b>B62M 6/90</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DE 01.04.2017	FR 17.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 862 831</b>	(51) <b>H02K 7/10</b>
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IE 22.08.2016	MC 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SM 17.08.2016		DK 14.09.2016		IE 12.09.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 862 758</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	(11) <b>2 862 803</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 31.08.2016	
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) <b>2 862 833</b>	(51) <b>B66F 7/28</b>
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CZ 30.11.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 862 805</b>	(51) <b>B64D 29/08</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SM 20.07.2016	IE 22.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		





- (11) **2 863 089** (51) **F16H 25/20**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 863 094** (51) **F16K 31/60**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 863 111** (51) **F21V 5/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 863 116** (51) **F21V 21/116**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 863 117** (51) **F21V 29/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
GB 20.10.2016
- (11) **2 863 118** (51) **F21V 29/51**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 863 121** (51) **F23D 14/58**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 863 174** (51) **G01C 3/08**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 IE 30.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 863 187** (51) **G01F 1/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 863 194** (51) **G01K 13/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 863 195** (51) **G01K 13/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 863 207** (51) **G01N 21/64**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 863 218** (51) **G01N 33/20**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 863 225** (51) **G01N 33/574**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 863 293** (51) **G06F 3/041**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 863 325** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 863 334** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 863 370** (51) **G07D 11/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 863 392** (51) **G10L 21/0208**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 863 415** (51) **H01L 21/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016

- LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 863 434** (51) **H01L 27/115**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 863 461** (51) **H01M 8/04082**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 863 462** (51) **H01M 8/0612**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
- (11) **2 863 497** (51) **H02B 1/20**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 863 515** (51) **H02K 1/18**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 863 542** (51) **H03G 5/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 863 590** (51) **H04L 12/741**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 863 599** (51) **H04L 27/00**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 (84) IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016 (84) DE 03.05.2017  
FR 02.11.2016
- (11) **2 863 614** (51) **H04L 29/08**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
- (11) **2 863 615** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 (84) PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 863 639** (51) **H04N 19/119**  
(84) EE 21.09.2016 (84) IS 21.01.2017  
SM 21.09.2016
- (11) **2 863 647** (51) **H04R 1/02**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
- (11) **2 863 668** (51) **H04W 12/04**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 863 671** (51) **H04J 14/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 (84) RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016
- (11) **2 863 695** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 (84) PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 (84) SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 (84) SM 27.07.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 863 726** (51) **A01B 63/10**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 (84) LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
- (11) **2 863 729** (51) **A01D 41/14**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 863 753** (51) **A21D 2/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 863 766** (51) **A41D 1/04**  
(84) EE 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 (84) LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 863 767** (51) **A41D 13/018**  
(84) BG 27.10.2016 (84) DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
RS 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 863 804** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016

(11) <b>2 863 814</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 31.08.2016		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016				
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 863 929</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 864 048</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 14.09.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
(11) <b>2 863 846</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 864 056</b>	(51) <b>B05B 5/16</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 863 943</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 13.07.2016	GR 14.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
CZ 30.11.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 14.09.2016	PT 16.01.2017
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) <b>2 863 856</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) <b>2 863 955</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 864 059</b>	(51) <b>B06B 3/00</b>
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 863 896</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	CZ 23.11.2016		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(84) EE 14.09.2016	(84) GR 15.12.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 863 962</b>	(51) <b>A61L 29/04</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 21.09.2016	
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016		
		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>2 864 062</b>	(51) <b>B21B 13/06</b>
(11) <b>2 863 899</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 863 969</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 28.09.2016	
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
(11) <b>2 863 900</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 864 067</b>	(51) <b>B21C 37/15</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 07.09.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 863 925</b>	(51) <b>A61K 31/7028</b>	(11) <b>2 864 027</b>	(51) <b>B01F 7/18</b>	(11) <b>2 864 072</b>	(51) <b>B23B 13/02</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	DK 05.10.2016	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 864 083</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 14.09.2016				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 863 926</b>	(51) <b>A61K 31/718</b>	(11) <b>2 864 028</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 12.10.2016	
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		



- (11) **2 864 085** (51) **B25J 9/16** FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
NO 28.02.2017 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
PT 30.03.2017 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 864 087** (51) **B27N 3/00** (11) **2 864 146** (51) **B60K 28/14**  
(84) BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
SE 28.09.2016 SM 28.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
DK 28.09.2016 NO 14.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PL 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 864 093** (51) **B29C 35/00** (11) **2 864 148** (51) **B60L 3/12**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016  
EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 864 107** (51) **B29C 67/00** (11) **2 864 158** (51) **B60Q 1/14**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
PL 24.08.2016 RS 24.08.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 864 110** (51) **B29D 11/00** (11) **2 864 175** (51) **B61C 17/04**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) CZ 03.08.2016  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016  
SK 03.08.2016 IE 23.08.2016
- (11) **2 864 121** (51) **B41J 2/085** (11) **2 864 181** (51) **B62D 3/12**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 864 137** (51) **B60C 11/12** (11) **2 864 184** (51) **G08G 1/16**  
(84) ES 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 864 138** (51) **B60C 23/04** (11) **2 864 211** (51) **B65D 5/38**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SM 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 864 186** (51) **B62D 25/12**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 864 194** (51) **B64B 1/40**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 864 196** (51) **B64C 25/24**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 864 197** (51) **B64C 31/036**  
(84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
IE 26.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 864 209** (51) **B65B 35/32**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

- (11) **2 864 216** (51) **B65D 51/28**  
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 864 218** (51) **A61Q 15/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 864 222** (51) **B60P 7/10**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 864 233** (51) **B66B 5/18**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 864 258** (51) **C03B 9/193**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 864 272** (51) **C04B 28/06**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 864 279** (51) **C07C 35/32**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 864 285** (51) **C07C 67/14**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 864 308** (51) **C07D 307/935**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 864 327** (51) **C07D 471/04**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 864 332** (51) **A61K 31/4188**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 864 336** (51) **C07D 498/04**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 864 338** (51) **C07D 513/04**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 864 351** (51) **C07K 14/435**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 864 355** (51) **C07K 16/24**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 864 376** (51) **C08F 14/26**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 864 415** (51) **C08L 27/12**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 864 419** (51) **C08L 77/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 864 431** (51) **C09D 183/16**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 864 453** (51) **C10L 3/10**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 864 497** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 864 522** (51) **C23C 18/12**  
(84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016

NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 864 604</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 03.08.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 864 683</b>	(51) <b>F16L 27/093</b>
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 864 533</b>	(51) <b>D04B 15/78</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 07.12.2016		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 864 620</b>	(51) <b>F02K 9/48</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 864 550</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 864 654</b>	(51) <b>F16C 29/00</b>	(11) <b>2 864 698</b>	(51) <b>F21V 29/507</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SM 20.07.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
(11) <b>2 864 552</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 864 700</b>	(51) <b>F23C 3/00</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 27.07.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) <b>2 864 658</b>	(51) <b>F16G 1/10</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
CZ 23.11.2016		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) <b>2 864 557</b>	(51) <b>E04B 1/342</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 864 701</b>	(51) <b>F23D 11/40</b>
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 864 659</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SM 10.08.2016		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 864 567</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 864 705</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 27.07.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 864 660</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SK 27.07.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 864 571</b>	(51) <b>H01G 11/14</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SM 24.08.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 864 706</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 28.12.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 864 602</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 864 667</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	CZ 02.11.2016	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 864 735</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
SM 13.07.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		RS 03.08.2016	SM 03.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016



PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
SM 24.08.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 864 995</b>	(51) <b>H01H 51/22</b>
(11) <b>2 864 738</b>	(51) <b>G01P 3/487</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 864 825</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SM 17.08.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SM 27.07.2016	IE 06.08.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GB 27.10.2016	
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 864 743</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>			(11) <b>2 865 015</b>	(51) <b>H01L 31/0232</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) <b>2 864 832</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
CZ 07.12.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(11) <b>2 864 752</b>	(51) <b>G01M 15/10</b>	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
CZ 02.11.2016					
(11) <b>2 864 796</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 864 838</b>	(51) <b>G03B 17/08</b>	(11) <b>2 865 020</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 864 800</b>	(51) <b>G01R 1/073</b>	(11) <b>2 864 845</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>	(11) <b>2 865 022</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
CZ 30.11.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 864 823</b>	(51) <b>G01W 1/10</b>	(11) <b>2 864 847</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 865 031</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 30.11.2016	NO 30.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 02.01.2017	PL 31.08.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 31.08.2016	RO 31.08.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			SK 31.08.2016	SE 31.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016				SM 31.08.2016
(11) <b>2 864 824</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 864 974</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 865 040</b>	(51) <b>H01M 8/0258</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
				IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016

NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 17.08.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 21.09.2016	
(11) <b>2 865 044</b>	(51) <b>H01M 10/615</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 865 273</b>	(51) <b>A22C 25/14</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 865 147</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 07.12.2016	RS 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) <b>2 865 279</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		CZ 23.11.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) <b>2 865 045</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	(11) <b>2 865 195</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 865 280</b>	(51) <b>A24B 3/04</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
DK 28.09.2016		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) <b>2 865 072</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 865 201</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 20.07.2016	FR 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 865 288</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
CZ 30.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 865 099</b>	(51) <b>H03M 13/45</b>	SK 30.11.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016			CZ 14.12.2016	
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) <b>2 865 216</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>		
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) <b>2 865 295</b>	(51) <b>A47B 87/00</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) <b>2 865 250</b>	(51) <b>B33Y 80/00</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SM 31.08.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016		
		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 865 303</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
(11) <b>2 865 100</b>	(51) <b>H03M 13/45</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		(11) <b>2 865 110</b>	(51) <b>H04B 10/2587</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016		
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>2 865 305</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 17.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SM 17.08.2016				SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
		(11) <b>2 865 252</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016		
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 865 315</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SM 24.08.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
		(11) <b>2 865 258</b>	(51) <b>A01D 75/20</b>	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016		
		CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) <b>2 865 118</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016

IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 865 510</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>
LV 17.08.2016	IE 29.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	DK 28.09.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	
(11) <b>2 865 330</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 865 431</b>	(51) <b>A63K 3/04</b>	(11) <b>2 865 512</b>	(51) <b>B29C 55/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 19.10.2016	
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 865 345</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 865 453</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 865 517</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 865 371</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 865 461</b>	(51) <b>B22D 17/32</b>	(11) <b>2 865 541</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 07.12.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			CZ 12.10.2016	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016	DE 03.05.2017				
FR 02.11.2016					
(11) <b>2 865 392</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 865 462</b>	(51) <b>B22D 17/32</b>	(11) <b>2 865 560</b>	(51) <b>B60N 2/10</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
CZ 16.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		CZ 23.11.2016			
(11) <b>2 865 410</b>	(51) <b>A61M 39/04</b>	(11) <b>2 865 469</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>	(11) <b>2 865 573</b>	(51) <b>B60T 8/34</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		RS 07.09.2016	SM 07.09.2016		
(11) <b>2 865 415</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>2 865 487</b>	(51) <b>B24B 21/16</b>	(11) <b>2 865 578</b>	(51) <b>B61K 7/02</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 05.10.2016	
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016	FR 02.11.2016				
(11) <b>2 865 430</b>	(51) <b>A63K 3/04</b>	(11) <b>2 865 488</b>	(51) <b>B24B 21/18</b>	(11) <b>2 865 583</b>	(51) <b>B62D 27/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
				CZ 09.11.2016	



- (11) **2 865 590** (51) **B63B 25/16** SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 SM 27.07.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 865 600** (51) **B65B 11/02**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 865 608** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 865 609** (51) **B65D 77/06**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 865 612** (51) **B65D 85/10**  
(84) DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 865 625** (51) **B65H 23/025** (11) **2 865 680** (51) **A61K 31/522**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
DK 21.09.2016 FR 21.11.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 865 631** (51) **B66C 23/18** (11) **2 865 682** (51) **C07F 5/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016
- (11) **2 865 632** (51) **B66C 23/64**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 865 647** (51) **C01D 15/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 865 649** (51) **C02F 1/28**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
DE 03.05.2017 CZ 12.10.2016
- (11) **2 865 653** (51) **C02F 3/28**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 865 659** (51) **C08F 214/26**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 865 693** (51) **C08F 283/12**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 865 694** (51) **C08G 18/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 865 699** (51) **C08G 64/30**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 865 701** (51) **C08G 65/331**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 IE 10.09.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 865 702** (51) **C08G 73/10**  
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 865 712** (51) **C08L 21/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016

NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 865 811</b>	(51) <b>E02D 23/06</b>	(11) <b>2 865 886</b>	(51) <b>F03B 7/00</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) <b>2 865 723</b>	(51) <b>C09D 167/08</b>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) <b>2 865 891</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FR 07.11.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 865 823</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) <b>2 865 728</b>	(51) <b>C09J 193/04</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SM 27.07.2016	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 865 905</b>	(51) <b>F16C 3/035</b>
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
		IE 12.09.2016	FR 03.10.2016		
(11) <b>2 865 751</b>	(51) <b>C12N 9/40</b>	(11) <b>2 865 842</b>	(51) <b>E06C 5/42</b>	(11) <b>2 865 916</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 14.09.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) <b>2 865 765</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 19.10.2016	
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 865 845</b>	(51) <b>F01C 1/16</b>	(11) <b>2 865 930</b>	(51) <b>F16L 23/16</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 865 940</b>	(51) <b>F21V 29/15</b>
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) <b>2 865 792</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	IE 05.09.2016	FR 17.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 865 853</b>	(51) <b>F01K 7/20</b>	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 30.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 30.11.2016	
LT 24.08.2016	IE 13.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 30.11.2016	
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) <b>2 865 946</b>	(51) <b>F23N 5/24</b>
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 30.11.2016		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
SM 24.08.2016	FR 24.10.2016	(11) <b>2 865 885</b>	(51) <b>F03B 7/00</b>	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 865 803</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 21.09.2016	IE 30.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 21.09.2016	
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>2 865 949</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	CZ 02.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016			RS 02.11.2016	RS 02.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016			DK 02.11.2016	
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016			PT 02.03.2017	

SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 02.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 865 951</b>	(51) <b>F24D 5/02</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 14.12.2016	
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 866 114</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 866 036</b>	(51) <b>G01R 1/04</b>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 14.12.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 866 147</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 865 981</b>	(51) <b>F28D 7/10</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 10.08.2016	FR 02.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 866 079</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 866 245</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IE 26.09.2016	FR 30.09.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		CZ 05.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) <b>2 865 996</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 866 083</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 866 255</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 866 277</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 866 086</b>	(51) <b>G03B 17/04</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SM 07.09.2016	IE 30.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 07.09.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 865 997</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 06.07.2016	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SM 20.07.2016	IE 19.08.2016	(11) <b>2 866 278</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FR 20.09.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 866 087</b>	(51) <b>G03B 17/08</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SM 03.08.2016	FR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) <b>2 866 001</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 866 106</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	CZ 16.11.2016	
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) <b>2 866 289</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 17.08.2016	IE 02.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 30.11.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 866 113</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
FR 17.10.2016				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016



(11) <b>2 866 325</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 866 446</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	CZ 19.10.2016	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 866 567</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 866 337</b>	(51) <b>H02K 41/02</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SM 06.07.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			SM 20.07.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 866 466</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 866 573</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 28.09.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		LT 24.08.2016	IE 02.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 866 353</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 14.09.2016	
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SM 24.08.2016			
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016				
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 866 471</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 866 588</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
SM 10.08.2016		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 866 355</b>	(51) <b>H04B 3/58</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
		(11) <b>2 866 498</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 866 589</b>	(51) <b>A23L 23/00</b>
(11) <b>2 866 397</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 21.12.2016	
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
		(11) <b>2 866 519</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>	(11) <b>2 866 592</b>	(51) <b>A23L 35/00</b>
(11) <b>2 866 402</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 30.11.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016				
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
		(11) <b>2 866 525</b>	(51) <b>H03K 4/00</b>	(11) <b>2 866 596</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>
(11) <b>2 866 417</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) IS 19.02.2017	(84) LT 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 866 599</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 05.10.2016					
		(11) <b>2 866 546</b>	(51) <b>A01D 87/12</b>	(11) <b>2 866 625</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016

- HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 29.08.2016
- (11) **2 866 629**  
(84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 866 630**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 866 677**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 866 695**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 866 698**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 866 727**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016
- IS 27.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **A47K 10/42**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **A47L 5/22**  
(84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
FR 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A61B 17/00**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A61B 34/30**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **A61B 34/30**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **A61F 2/00**  
(84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016
- PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 866 738**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 866 748**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 866 754**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 866 755**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 866 759**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 866 767**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016
- (11) **2 866 784**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A61F 2/24**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **A61F 5/02**  
(84) GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **B32B 37/22**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **B32B 37/22**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **A61F 13/49**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **A61G 10/00**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
CZ 28.12.2016
- (51) **A61K 8/60**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 866 802**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 866 824**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 866 838**  
(84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
HR 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 866 844**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 866 853**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 866 882**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 866 883**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016
- (51) **A61K 31/223**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RS 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **A61K 38/19**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **A61K 47/44**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A61L 2/20**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A61M 1/16**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **A61N 1/05**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016





PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	CZ 30.11.2016	
CZ 16.11.2016					
(11) <b>2 867 174</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	(11) <b>2 867 241</b>	(51) <b>C07F 7/00</b>	(11) <b>2 867 314</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SM 07.09.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 867 186</b>	(51) <b>C04B 41/86</b>	(11) <b>2 867 253</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 867 321</b>	(51) <b>C09J 133/26</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 05.10.2016	
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
DK 21.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 867 188</b>	(51) <b>C07C 1/04</b>	(11) <b>2 867 267</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>	(11) <b>2 867 323</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 31.08.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			SM 10.08.2016	
(11) <b>2 867 203</b>	(51) <b>C07C 319/18</b>	(11) <b>2 867 287</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 867 326</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 26.10.2016	SK 31.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 26.10.2016		CZ 02.11.2016	
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016				
(11) <b>2 867 204</b>	(51) <b>C07D 207/12</b>	(11) <b>2 867 288</b>	(51) <b>C09C 1/56</b>	(11) <b>2 867 354</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016			SM 20.07.2016	
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 867 208</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>	(11) <b>2 867 292</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>	(11) <b>2 867 385</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 27.07.2016	HR 27.07.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SM 24.08.2016		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	DK 19.10.2016	
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
(11) <b>2 867 220</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 867 299</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	(11) <b>2 867 397</b>	(51) <b>D04B 21/12</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016

LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	CZ 19.10.2016	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 867 575</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SM 03.08.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 867 400</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 867 531</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 867 577</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
				IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 867 411</b>	(51) <b>E01B 21/04</b>	(11) <b>2 867 539</b>	(51) <b>F04D 29/66</b>	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 867 581</b>	(51) <b>F21V 29/60</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 867 423</b>	(51) <b>E04D 11/00</b>	(11) <b>2 867 544</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
(11) <b>2 867 432</b>	(51) <b>E06B 5/10</b>	(11) <b>2 867 545</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	(11) <b>2 867 603</b>	(51) <b>B23P 15/26</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 17.08.2016		(11) <b>2 867 607</b>	(51) <b>F41A 21/30</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
DK 14.09.2016				ES 10.08.2016	GR 11.11.2016
				HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 867 459</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>2 867 547</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 07.12.2016	RS 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		CZ 23.11.2016			
(11) <b>2 867 478</b>	(51) <b>F01D 5/32</b>	(11) <b>2 867 558</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>	(11) <b>2 867 610</b>	(51) <b>F42D 1/055</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
DK 21.09.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 14.09.2016	
(11) <b>2 867 482</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	(11) <b>2 867 570</b>	(51) <b>F16L 37/32</b>	(11) <b>2 867 621</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
(11) <b>2 867 517</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016				

RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 867 910</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
(11) <b>2 867 624</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 867 829</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 07.12.2016		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 28.09.2016	
(11) <b>2 867 627</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 867 915</b>	(51) <b>H01J 37/147</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 867 832</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 13.07.2016	
(11) <b>2 867 666</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
(84) IS 19.02.2017		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 867 929</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
		SM 17.08.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) <b>2 867 669</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 867 882</b>	(51) <b>G09F 3/16</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
(11) <b>2 867 680</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016		
(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 867 944</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>
CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		(11) <b>2 867 883</b>	(51) <b>G09F 3/16</b>		
(11) <b>2 867 685</b>	(51) <b>G01R 31/14</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 867 954</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
SM 24.08.2016				SM 27.07.2016	
		(11) <b>2 867 894</b>	(51) <b>G10L 21/0388</b>		
(11) <b>2 867 686</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(11) <b>2 867 974</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016			SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 17.08.2016				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		(11) <b>2 867 901</b>	(51) <b>G21F 7/015</b>		
(11) <b>2 867 691</b>	(51) <b>G01S 3/74</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(11) <b>2 867 976</b>	(51) <b>H01F 3/14</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		SM 24.08.2016			



- HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 867 979**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 867 997**  
(84) GR 29.03.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017
- (11) **2 868 034**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 868 042**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 868 043**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 868 052**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H02K 1/28**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **H04B 5/00**  
(84) HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016
- (51) **H04L 12/18**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H04L 12/40**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H04L 12/40**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H04L 12/741**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 868 054**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 868 055**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 868 066**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 868 072**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 868 076**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 868 103**  
(84) HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 868 109**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016
- (51) **H04L 12/741**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **H04N 7/15**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H04M 3/56**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **H04N 5/225**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **H04N 19/70**  
(84) LT 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (51) **H04N 21/439**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016
- DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 868 113**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
EE 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 868 165**  
(84) AT 31.08.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 868 171**  
(84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 868 186**  
(84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 868 194**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 868 206**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H04Q 1/02**  
(84) BE 10.08.2016  
DK 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **H02M 5/22**  
(84) BG 30.11.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H05K 3/36**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **A01F 12/32**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **A01M 1/18**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **A61K 9/16**  
(84) CZ 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016

(11) <b>2 868 211</b>	(51) <b>A24B 1/10</b>	(11) <b>2 868 229</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 13.07.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 868 333</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CZ 02.11.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 868 212</b>	(51) <b>A24C 5/32</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 21.09.2016			
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			(11) <b>2 868 339</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 868 235</b>	(51) <b>A47D 13/06</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 02.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 868 213</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016				
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 868 236</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 868 352</b>	(51) <b>A63B 21/055</b>
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SM 20.07.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) <b>2 868 221</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			SM 14.09.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 868 245</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>2 868 355</b>	(51) <b>A63F 3/00</b>
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
CZ 07.12.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) <b>2 868 222</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 23.11.2016	
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 868 356</b>	(51) <b>A63F 13/98</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 868 249</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 14.09.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 868 223</b>	(51) <b>A45B 9/02</b>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 28.09.2016	DE 03.05.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016				
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 868 250</b>	(51) <b>A47L 13/58</b>	(11) <b>2 868 361</b>	(51) <b>B01D 35/12</b>
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SM 13.07.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 23.11.2016	
(11) <b>2 868 227</b>	(51) <b>A47B 81/00</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 868 377</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 868 331</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SM 06.07.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 868 480</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>2 868 533</b>	(51) <b>B60R 21/0136</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 14.09.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) <b>2 868 381</b>	(51) <b>B02C 17/16</b>	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 23.11.2016	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
CZ 23.11.2016		(11) <b>2 868 483</b>	(51) <b>B41M 1/12</b>	(11) <b>2 868 541</b>	(51) <b>B60T 3/00</b>
(11) <b>2 868 385</b>	(51) <b>B03D 1/20</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
EE 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
IE 26.09.2016	DE 01.04.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 28.09.2016	
GB 27.10.2016	FR 30.09.2016	IE 24.09.2016			
(11) <b>2 868 432</b>	(51) <b>B23Q 7/04</b>	(11) <b>2 868 487</b>	(51) <b>B44B 5/00</b>	(11) <b>2 868 550</b>	(51) <b>B62D 13/06</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 14.12.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 868 491</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SM 10.08.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 868 554</b>	(51) <b>B62D 37/04</b>
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 868 448</b>	(51) <b>B26D 1/40</b>	(11) <b>2 868 509</b>	(51) <b>B60K 15/063</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 868 586</b>	(51) <b>B65B 25/06</b>
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 12.10.2016		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
				CZ 30.11.2016	
(11) <b>2 868 449</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>	(11) <b>2 868 512</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 868 587</b>	(51) <b>B65B 35/04</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 19.10.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
(11) <b>2 868 450</b>	(51) <b>B27B 31/00</b>	(11) <b>2 868 526</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 868 592</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>
(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 30.01.2017	RS 28.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 28.09.2016	
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
SM 24.08.2016	FR 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		



- (11) **2 868 593** (51) **B65D 25/10** DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 IE 25.09.2016  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 (11) **2 868 698** (51) **C08L 45/00**  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
CZ 21.12.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016  
FR 02.11.2016 SM 03.08.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 868 595** (51) **B65D 41/04** (11) **2 868 642** (51) **C04B 37/00**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 28.09.2016  
PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 28.09.2016  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 SM 28.09.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
FR 02.11.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 868 597** (51) **B65D 85/804** (11) **2 868 653** (51) **C07C 213/06**  
(84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
IS 21.01.2017 NO 21.12.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) GR 24.02.2017  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
(11) **2 868 611** (51) **B66B 5/02** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 23.11.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 SE 23.11.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 23.11.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 868 621** (51) **B67D 3/00** (11) **2 868 661** (51) **C07F 5/00**  
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
CZ 12.10.2016 RS 12.10.2016 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 12.10.2016 CZ 26.10.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 868 624** (51) **B81B 3/00** (11) **2 868 670** (51) **C08C 19/25**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 (11) **2 868 675** (51) **C08F 214/22**  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
DK 28.09.2016 DE 03.05.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
- (11) **2 868 635** (51) **C04B 7/02** (11) **2 868 688** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 NL 13.07.2016 RO 13.07.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SM 10.08.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 868 636** (51) **C04B 7/44** (11) **2 868 806** (51) **E02D 1/02**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.10.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 10.08.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
CZ 03.08.2016 DE 03.05.2017 DE 03.05.2017 EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 21.08.2016
- (11) **2 868 831** (51) **E04D 13/03**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
FR 02.11.2016

- (11) **2 868 832** (51) **E04D 13/03** RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 (11) **2 869 014** (51) **F28D 15/02**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 PT 20.02.2017 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SM 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 868 859** (51) **E06C 1/22** (84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 BG 14.12.2016 BE 14.09.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 868 886** (51) **F01N 3/20** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 868 888** (51) **F01N 13/08** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016
- (11) **2 868 902** (51) **F02D 35/02** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016
- (11) **2 868 903** (51) **F02D 41/02** (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016
- (11) **2 868 911** (51) **F02M 21/02** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 868 926** (51) **F04C 2/332** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 30.11.2016 PL 24.08.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 868 932** (51) **F15B 15/18** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 28.12.2016 LV 28.12.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 14.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 14.12.2016 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **2 868 933** (51) **F16B 7/10** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 BG 14.12.2016 BE 14.09.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
CZ 14.12.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 868 945** (51) **F16F 9/04** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 CZ 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017
- (11) **2 868 955** (51) **F16L 1/235** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 868 958** (51) **F16L 27/093** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 868 964** (51) **F21V 3/02** (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 868 984** (51) **F24D 3/08** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 GR 15.03.2017 HR 28.12.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
CZ 14.12.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 868 985** (51) **F24D 17/00** (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 10.02.2017 HR 28.12.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 14.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 869 040** (51) **G01F 1/684** (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 869 042** (51) **G01F 23/00** (84) BE 30.11.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016

HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 12.10.2016	MC 12.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 869 285</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SM 20.07.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016			DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 869 109</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>2 869 203</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 24.08.2016	IE 26.09.2016
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
(11) <b>2 869 113</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 869 325</b>	(51) <b>H01H 19/18</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SM 13.07.2016	FR 02.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 869 206</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SM 03.08.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IE 30.09.2016	FR 30.09.2016
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
(11) <b>2 869 121</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 869 339</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 07.09.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 869 234</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
FR 21.11.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FR 02.11.2016	
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
(11) <b>2 869 124</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 869 356</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 869 268</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 12.10.2016	
		CZ 30.11.2016			
(11) <b>2 869 130</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>			(11) <b>2 869 358</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 869 279</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 07.12.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 21.09.2016	IE 30.09.2016		
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
SM 27.07.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 869 131</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 869 284</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 869 362</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	



- (11) **2 869 368** (51) **CO1B 33/00** NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 (11) **2 869 506** (51) **H04L 12/717** (84) BE 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SM 06.07.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 07.09.2016  
SE 06.07.2016 RS 06.07.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
SM 06.07.2016 SK 06.07.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 869 376** (51) **H01M 8/02** (84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016  
AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 869 417** (51) **H02G 3/06** (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 869 433** (51) **H02K 1/27** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DE 03.05.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 869 466** (51) **H03F 3/193** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016  
LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
- (11) **2 869 475** (51) **H04B 3/56** (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 869 479** (51) **H04B 7/08** (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
- (11) **2 869 511** (51) **H04L 12/743** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016  
HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 869 527** (51) **H04L 29/06** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016  
BG 03.11.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016  
DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 869 529** (51) **H04L 29/06** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016  
BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 869 547** (51) **H04N 1/00** (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016  
HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 869 595** (51) **H04R 7/12** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016  
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 869 606** (51) **H04W 4/02** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016  
BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
- (11) **2 869 622** (51) **H04W 16/18** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016  
BG 03.11.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016  
DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016  
HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 869 624** (51) **H04W 24/04** (84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016  
CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 869 668** (51) **H05B 33/08** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016  
BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016  
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016  
FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 869 696** (51) **A01N 25/34** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016  
BG 13.10.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016  
DK 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 869 703** (51) **A22B 5/00** (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 869 759** (51) **A22B 5/00** (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 869 775** (51) **A23L 13/60** (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016

- NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016
- (11) **2 869 708**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 869 733**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 869 742**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 869 744**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 869 760**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 869 767**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 869 768**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016
- PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A23C 15/16**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **A47C 20/04**  
(84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A47J 31/44**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **A47L 9/00**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A61B 5/05**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **A61B 6/00**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017
- IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 869 774**  
(84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 869 778**  
(84) BG 14.12.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 869 788**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 869 801**  
(84) AT 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 869 822**  
(84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 869 825**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 869 830**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017
- LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A61B 17/70**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A61B 18/18**  
(84) EE 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A61F 2/40**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A61F 9/007**  
(84) BG 03.11.2016  
EE 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **A61K 31/4985**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **A61K 33/04**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **A61K 38/28**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016
- LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 869 837**  
(84) BG 14.12.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 869 848**  
(84) BG 21.12.2016  
FI 21.09.2016  
HR 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 869 863**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 869 929**  
(84) AT 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 869 939**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 869 945**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 869 951**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 869 960**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016
- NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61K 39/00**  
(84) EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A61K 47/48**  
(84) EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **A61M 1/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **B04C 5/06**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B05D 7/00**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **B21B 1/46**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **B22D 2/00**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B23D 63/16**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016

- DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 869 963** (51) **B23K 26/08**  
(84) BG 28.12.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 869 965** (51) **B24B 23/00**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 869 979** (51) **B29C 45/26**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 869 983** (51) **B29C 67/00**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 869 985** (51) **B29C 70/48**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (11) **2 869 991** (51) **B41F 7/16**  
(84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 869 993** (51) **B41F 21/12**  
(84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 869 995** (51) **B41M 5/50**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 869 997** (51) **B42D 25/29**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 870 006** (51) **B60C 15/06**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 870 012** (51) **B60K 1/00**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 870 024** (51) **B60N 2/00**  
(84) AT 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 870 034** (51) **B60R 16/03**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 870 036** (51) **B60R 21/231**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016
- ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 870 039** (51) **B60T 17/22**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 870 041** (51) **B60W 30/16**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 870 043** (51) **B61F 5/24**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016
- (11) **2 870 044** (51) **B61H 7/08**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 870 051** (51) **B62D 5/04**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (11) **2 870 052** (51) **B62D 15/02**  
(84) AT 20.07.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 870 055** (51) **B62D 21/02**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016
- FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (84) CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.01.2017  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (84) GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (84) GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (84) BG 20.10.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016





- (11) **2 870 194** (51) *C08F 112/08*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 870 195** (51) *C08K 5/37*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 870 196** (51) *C08K 5/523*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 870 205** (51) *C09D 4/06*  
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 870 217** (51) *C09K 19/02*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 870 268** (51) *C23C 2/06*  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 870 287** (51) *D21H 17/45*  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 870 289** (51) *E01B 5/10*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 870 296** (51) *E02D 5/06*  
(84) BG 14.12.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 870 297** (51) *E02D 27/42*  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 870 308** (51) *E04H 12/20*  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 870 309** (51) *E05B 27/00*  
(84) BG 20.10.2016 (84) EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 870 328** (51) *B22F 1/00*  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 870 332** (51) *F01N 9/00*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 870 336** (51) *F02B 29/04*  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016
- PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 870 339** (51) *G09B 25/00*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 870 352** (51) *F03D 13/40*  
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016  
CZ 30.11.2016 RS 30.11.2016
- (11) **2 870 385** (51) *F16H 61/4069*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.11.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 870 390** (51) *F16K 1/226*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 870 393** (51) *F16K 31/122*  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 870 399** (51) *B67D 7/02*  
(84) IS 21.01.2017 (84) RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 870 401** (51) *F16M 11/04*  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 870 420** (51) *F25D 31/00*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016

- GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 870 426**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 870 427**  
(84) AT 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 870 431**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 870 433**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 870 444**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 870 448**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016
- HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **F41H 5/08**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **F41J 9/24**  
(84) BG 10.11.2016  
EE 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **G01D 5/347**  
(84) CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **G01D 5/26**  
(84) CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **G01K 17/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **G01L 27/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016
- IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 13.09.2016
- (11) **2 870 497**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 870 535**  
(84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 870 585**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 870 605**  
(84) AT 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 870 615**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 870 618**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 870 620**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (51) **H01L 31/036**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 870 632**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **H01L 29/885**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 870 652**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016  
IE 06.08.2016
- (51) **H01M 8/04**  
(84) BE 27.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016  
FR 27.09.2016
- (11) **2 870 655**  
(84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **H01M 10/0525**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 870 662**  
(84) BG 14.12.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **E05B 81/54**  
(84) EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 870 676**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **H02J 7/02**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 870 679**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016
- (51) **H02K 1/18**  
(84) CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016



GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 05.10.2016	
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 870 786</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 12.10.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 870 731</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 870 681</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 19.10.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
(11) <b>2 870 682</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 870 846</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 14.09.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 870 740</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 02.11.2016		ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) <b>2 870 683</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 870 854</b>	(51) <b>A01D 34/86</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 870 743</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 14.09.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) <b>2 870 689</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IE 12.09.2016	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 870 858</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 14.09.2016		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 870 745</b>	(51) <b>H04M 3/46</b>	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
DK 21.09.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>2 870 693</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 870 868</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) <b>2 870 702</b>	(51) <b>H04B 3/28</b>	(11) <b>2 870 758</b>	(51) <b>H04N 19/132</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 07.12.2016	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 870 874</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 870 759</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 09.11.2016	
(11) <b>2 870 716</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 870 877</b>	(51) <b>A21C 1/06</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				

- ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 870 880**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 870 899**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 870 903**  
(84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 870 936**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 870 945**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 870 952**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016
- FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **A22C 15/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A47C 31/02**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **A47J 47/16**  
(84) GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **A61B 17/3207**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **A61F 2/24**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A61G 5/04**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016
- RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 871 018**  
(84) BE 30.09.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 871 019**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 871 026**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 871 027**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 871 057**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 871 062**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **B23K 1/008**  
(84) BG 24.11.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RS 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **B23K 15/00**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **B25B 1/10**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B25B 21/00**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **B41C 1/10**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B41M 7/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 871 096**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 871 103**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 871 116**  
(84) BE 30.11.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 871 124**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 871 130**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 871 176**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 871 181**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 871 186**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016
- (51) **B60Q 7/00**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **B60T 7/04**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **B62D 27/06**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B62K 11/10**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **B64D 31/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **C07C 205/50**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **C07D 263/34**  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **C07D 487/08**  
(84) BE 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016

NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SM 24.08.2016	IE 05.09.2016
DK 21.09.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
(11) <b>2 871 194</b>	(51) <b>C08G 18/50</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 871 358</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 871 289</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SM 27.07.2016	FR 02.11.2016
		SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
(11) <b>2 871 196</b>	(51) <b>C08G 59/24</b>	(11) <b>2 871 295</b>	(51) <b>F03D 9/08</b>	(11) <b>2 871 365</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 09.01.2017	PL 07.09.2016	CZ 30.11.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 07.09.2016	RO 07.09.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 871 329</b>	(51) <b>F01K 5/02</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 14.09.2016	
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
(11) <b>2 871 203</b>	(51) <b>B29K 307/04</b>	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 871 366</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 07.12.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) <b>2 871 339</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 30.11.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>2 871 215</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 871 343</b>	(51) <b>F02B 25/14</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 07.09.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 871 371</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 871 250</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 871 346</b>	(51) <b>F02B 67/06</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 14.09.2016	
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 871 388</b>	(51) <b>F16H 47/02</b>
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 27.07.2016	IE 13.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SM 20.07.2016	IE 31.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GB 20.10.2016	FR 20.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 871 284</b>	(51) <b>E01H 1/05</b>	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SM 27.07.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 871 353</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 871 411</b>	(51) <b>F21V 17/16</b>
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 871 285</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016				



NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SM 03.08.2016	IE 04.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 871 556</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
(11) <b>2 871 420</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) <b>2 871 481</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 06.07.2016	PL 06.07.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 871 611</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		SM 06.07.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) <b>2 871 426</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 871 502</b>	(51) <b>G02B 6/036</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 871 627</b>	(51) <b>G08G 1/056</b>
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
SM 31.08.2016				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		(11) <b>2 871 503</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) <b>2 871 429</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 871 649</b>	(51) <b>H01G 4/33</b>
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 871 651</b>	(51) <b>H01H 3/28</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 20.07.2016				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		(11) <b>2 871 515</b>	(51) <b>G02F 1/017</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) <b>2 871 460</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 871 658</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 14.09.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
(11) <b>2 871 470</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>	(11) <b>2 871 517</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SM 13.07.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 871 662</b>	(51) <b>H01H 51/00</b>
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 05.10.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016				(11) <b>2 871 690</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
		(11) <b>2 871 518</b>	(51) <b>G03B 21/16</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 871 479</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		MC 03.08.2016	NO 03.11.2016		
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		



SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 872 194</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 872 237</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
DK 21.09.2016		(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(11) <b>2 872 022</b>	(51) <b>A47L 13/258</b>	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		(11) <b>2 872 200</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 872 038</b>	(51) <b>A61B 5/0492</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 07.09.2016	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 872 240</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
DK 28.09.2016		(11) <b>2 872 224</b>	(51) <b>A62B 17/00</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 872 062</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 872 241</b>	(51) <b>C07C 29/78</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 05.10.2016					
(11) <b>2 872 063</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 872 227</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>	(11) <b>2 872 253</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 07.09.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		(11) <b>2 872 230</b>	(51) <b>B01D 1/28</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>2 872 101</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 28.09.2016	
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) <b>2 872 261</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 872 232</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
DK 07.09.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 872 103</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 14.09.2016	
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 14.09.2016		(11) <b>2 872 267</b>	(51) <b>B21C 23/00</b>
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 872 233</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 21.12.2016	
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
SM 03.08.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 872 275</b>	(51) <b>B23B 31/107</b>
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 872 135</b>	(51) <b>A61K 31/375</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) BE 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 14.09.2016		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
				NL 10.08.2016	NO 10.11.2016



- PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 872 279**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 872 280**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 872 282**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 872 295**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 872 300**  
(84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 872 356**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 872 380**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016
- PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B23K 1/00**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B23K 1/00**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **B23K 11/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **B25F 5/00**  
(84) GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **G21F 7/04**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H01M 8/04992**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B62D 65/02**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016
- IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 872 386**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 872 390**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 872 395**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 872 405**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 872 407**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 872 417**  
(84) BG 10.11.2016  
EE 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B62M 3/08**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **F04F 3/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B64C 1/14**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B65B 53/06**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **B65D 1/09**  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **B65D 77/28**  
(84) CZ 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
RO 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 872 428**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 872 431**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 872 438**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 872 447**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 872 448**  
(84) ES 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 872 478**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (11) **2 872 481**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 872 489**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 872 495**  
(84) BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016
- (51) **B65H 23/025**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **B66B 7/04**  
(84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B63B 27/10**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **C01G 51/10**  
(84) HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **C01G 51/10**  
(84) GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **C07C 67/10**  
(84) GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
CZ 07.12.2016
- (51) **C07C 263/10**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C07D 219/04**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **C07D 307/50**  
(84) CZ 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
HR 24.08.2016

LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 872 540</b>	(51) <b>C08F 212/12</b>	(11) <b>2 872 584</b>	(51) <b>C09J 175/04</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 872 502</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SM 31.08.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			DK 07.09.2016	
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 872 545</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>	(11) <b>2 872 611</b>	(51) <b>C11D 7/50</b>
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SM 24.08.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 872 504</b>	(51) <b>C07D 417/10</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 07.09.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 872 509</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 872 556</b>	(51) <b>C08K 5/07</b>	(11) <b>2 872 625</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 872 695</b>	(51) <b>E01F 7/02</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 872 520</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 872 557</b>	(51) <b>C08K 5/07</b>	(11) <b>2 872 697</b>	(51) <b>E01H 1/05</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 02.11.2016	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 872 703</b>	(51) <b>E03F 5/042</b>
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
				BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 872 521</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 872 564</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 13.11.2016	LI 31.07.2016	RO 13.07.2016	RS 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 21.09.2016
NO 24.11.2016	NO 24.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 21.09.2016
PL 24.08.2016	PL 24.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 13.07.2016			
		IE 15.07.2016			
(11) <b>2 872 524</b>	(51) <b>C07J 43/00</b>	(11) <b>2 872 577</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>	(11) <b>2 872 706</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 21.09.2016	
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 21.09.2016	
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 21.09.2016	
SM 24.08.2016		SK 21.09.2016		SE 21.09.2016	
		DK 21.09.2016		SM 21.09.2016	

NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 28.09.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 872 710</b>	(51) <b>E04C 3/36</b>	(11) <b>2 872 773</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 07.09.2016	
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
SM 24.08.2016					
(11) <b>2 872 713</b>	(51) <b>E04H 14/00</b>	(11) <b>2 872 778</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 872 850</b>	(51) <b>F42B 5/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SE 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CZ 19.10.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 21.09.2016	
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 872 744</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>2 872 780</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>	(11) <b>2 872 878</b>	(51) <b>B05B 13/06</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SE 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
CZ 19.10.2016		CZ 19.10.2016		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 872 755</b>	(51) <b>F02B 75/32</b>	(11) <b>2 872 783</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 872 898</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 07.12.2016			
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016				
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 872 768</b>	(51) <b>F02M 61/10</b>	(11) <b>2 872 803</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>2 872 900</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			DK 14.09.2016	
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 872 770</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 872 810</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>2 872 916</b>	(51) <b>G01S 13/02</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 24.08.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 872 770</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 872 825</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>	(11) <b>2 872 917</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
	SM 28.09.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	



(11) <b>2 872 921</b>	(51) <b>G01S 19/13</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 28.09.2016	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 873 139</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 873 090</b>	(51) <b>H01J 61/32</b>	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
SM 17.08.2016		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) <b>2 873 180</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 872 940</b>	(51) <b>G02B 6/43</b>	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 07.09.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 873 110</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	CZ 19.10.2016	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) <b>2 873 184</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 872 956</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	CZ 21.12.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) <b>2 873 117</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 873 188</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 12.10.2016		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 872 988</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SM 10.08.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 873 123</b>	(51) <b>H01S 3/23</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 30.11.2016	DK 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 873 058</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 14.09.2016	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 873 201</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) <b>2 873 072</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 873 128</b>	(51) <b>H02H 7/09</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 873 214</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 873 078</b>	(51) <b>H01F 3/10</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 873 132</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 873 235</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
(11) <b>2 873 082</b>	(51) <b>H01H 33/12</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			RS 28.09.2016	SK 28.09.2016

- (11) **2 873 259** (51) *H04W 64/00* NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SM 21.09.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 873 266** (51) *H04W 12/06* (11) **2 873 307** (51) *H05H 1/46*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 31.07.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 BG 06.10.2016 CH 31.07.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IS 03.12.2016 IT 06.07.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 03.08.2016 IT 03.08.2016 IT 06.07.2016 LI 31.07.2016  
NL 03.08.2016 LV 03.08.2016 MC 06.07.2016 LV 06.07.2016  
PL 03.08.2016 NO 03.11.2016 NO 06.10.2016 NL 06.07.2016  
RO 03.08.2016 PT 05.12.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
SE 03.08.2016 RS 03.08.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SM 03.08.2016 SK 03.08.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
IE 10.07.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 873 271** (51) *H04W 36/00* (11) **2 873 318** (51) *A01K 15/02*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 BG 14.12.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016 CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016 FI 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IT 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 873 276** (51) *H04W 52/02* (11) **2 873 319** (51) *A01K 41/00*  
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 EE 24.08.2016 DK 24.08.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 FI 24.08.2016 ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 IT 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 LV 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 NO 24.11.2016 NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 PT 26.12.2016 PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 RS 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 SK 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 873 277** (51) *H04W 52/02* (11) **2 873 323** (51) *A22C 11/00*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 RO 24.08.2016 RS 16.11.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 SE 24.08.2016 SE 16.11.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 SM 24.08.2016 SM 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 873 287** (51) *H04W 76/04* (11) **2 873 326** (51) *A22C 11/04*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 13.10.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SM 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 873 293** (51) *H04W 88/18* (11) **2 873 327** (51) *A22C 21/06*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 NO 17.11.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 PT 19.12.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016
- (11) **2 873 336** (51) *A41D 13/05*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 873 350** (51) *A47D 13/02*  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 873 352** (51) *A47F 1/04*  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 873 356** (51) *A47J 31/44*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 873 358** (51) *A47L 5/28*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 873 359** (51) *A47L 9/04*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 873 370** (51) *A61B 6/06*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 21.09.2016	SM 21.09.2016		
		DK 21.09.2016			
(11) <b>2 873 378</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 873 452</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 873 529</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 19.10.2016	
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
SM 13.07.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
		FR 21.11.2016			
(11) <b>2 873 383</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 873 470</b>	(51) <b>B21C 37/12</b>	(11) <b>2 873 552</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		SM 27.07.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 873 384</b>	(51) <b>A61B 17/84</b>	(11) <b>2 873 482</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 873 555</b>	(51) <b>B60N 2/64</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
CZ 05.10.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		DK 28.09.2016		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 873 402</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 873 483</b>	(51) <b>B23Q 7/14</b>	(11) <b>2 873 556</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SM 27.07.2016				SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 873 406</b>	(51) <b>A61G 13/04</b>	(11) <b>2 873 503</b>	(51) <b>B29C 33/20</b>	(11) <b>2 873 563</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
CZ 12.10.2016				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 873 419</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>	(11) <b>2 873 505</b>	(51) <b>B29C 45/50</b>	(11) <b>2 873 566</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016		
CZ 07.12.2016		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016		
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		



LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) <b>2 873 571</b>	(51) <b>B60S 1/60</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 873 624</b>	(51) <b>B65D 5/22</b>	(11) <b>2 873 761</b>	(51) <b>D04B 9/40</b>
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 05.10.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>2 873 575</b>	(51) <b>B60T 11/18</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 05.10.2016	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 873 772</b>	(51) <b>E01C 23/09</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 873 659</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 19.10.2016	
SM 20.07.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 873 774</b>	(51) <b>E01H 5/04</b>
(11) <b>2 873 587</b>	(51) <b>B62B 5/06</b>	CZ 05.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 873 660</b>	(51) <b>C07D 209/42</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 26.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 873 702</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 05.10.2016	
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 873 777</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SM 24.08.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) <b>2 873 593</b>	(51) <b>B62D 55/084</b>	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 873 725</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 873 783</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
CZ 05.10.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>2 873 603</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 07.09.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 873 750</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
CZ 07.12.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 873 800</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>
(11) <b>2 873 605</b>	(51) <b>B63H 5/10</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 05.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) <b>2 873 754</b>	(51) <b>C25F 7/00</b>	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 873 610</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 873 803</b>	(51) <b>F01C 1/02</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016			ES 17.08.2016	FI 17.08.2016

- GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 873 805**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 873 813**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016  
FR 21.11.2016
- (11) **2 873 820**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 873 824**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 873 840**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **F01D 5/08**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **F01D 11/20**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **F01N 3/08**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
IE 30.09.2016
- (51) **F02D 41/02**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **F02D 11/02**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 873 849**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 873 851**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 873 853**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 873 859**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 873 879**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 873 882**  
(84) AT 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 873 909**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **F02M 63/00**  
(84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (51) **F03B 3/12**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **F03B 13/18**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **F04B 39/14**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **F16C 1/14**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **F16C 29/06**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **F21V 3/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 873 916**  
(84) AT 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 873 968**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 873 985**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 873 990**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 873 991**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 873 992**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 874 020**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 874 022**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016
- (51) **F22B 1/00**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **G01N 27/22**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **G01R 33/07**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **G02B 1/04**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **G02B 1/04**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **G02B 5/02**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **G04B 17/06**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **G04B 37/00**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 26.10.2016

GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 874 120</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 874 170</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 874 228</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 13.07.2016	IE 21.08.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(11) <b>2 874 234</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		SM 13.07.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 874 133</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 874 172</b>	(51) <b>H01H 71/52</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	DK 14.09.2016	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 874 272</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 13.07.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 07.09.2016		SE 13.07.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SM 13.07.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 874 138</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 874 176</b>	(51) <b>H01J 37/21</b>	(11) <b>2 874 311</b>	(51) <b>H03F 3/19</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 06.10.2016	DK 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 874 155</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	(11) <b>2 874 219</b>	(51) <b>H01M 8/1018</b>	(11) <b>2 874 333</b>	(51) <b>H04B 10/80</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 02.11.2016		CZ 30.11.2016		PL 21.09.2016	RO 21.09.2016
CZ 02.11.2016				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				DK 21.09.2016	
(11) <b>2 874 156</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	(11) <b>2 874 225</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 874 356</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
LV 20.07.2016	PL 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
FR 02.11.2016		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 874 169</b>	(51) <b>H01H 33/38</b>	(11) <b>2 874 226</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 874 413</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
				GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
				IT 24.08.2016	LT 24.08.2016



- LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 874 422**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 874 435**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 874 485**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 874 501**  
(84) AT 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 874 542**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 874 546**  
(84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H04W 12/08**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **H04W 36/00**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **A01D 46/28**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A23D 9/02**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **A61B 17/02**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 874 588**  
(84) AT 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 874 611**  
(84) IS 14.01.2017
- (11) **2 874 612**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 874 620**  
(84) GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 874 670**  
(84) AT 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 874 672**  
(84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 874 675**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 874 679**  
(84) AT 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 874 696**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016
- (51) **A61F 13/532**  
(84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **A61K 9/20**  
(84) SM 14.09.2016
- (51) **A23L 17/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **A61K 31/4015**  
(84) HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **A61L 15/24**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61L 27/20**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **A61L 29/14**  
(84) GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **A61M 1/36**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **A61N 1/37**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016
- FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 874 702**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 874 703**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **A61N 5/10**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **A61N 5/10**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **A61N 5/10**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **A61N 5/10**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 874 717**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **A63C 11/22**  
(84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 874 726**  
(84) AT 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B01D 33/11**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 874 729**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B01D 53/14**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 874 749**  
(84) BG 24.11.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016
- (51) **B02C 25/00**  
(84) EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016

- PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 874 753**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (11) **2 874 757**  
(84) AT 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 874 767**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 874 768**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 874 781**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 874 782**  
(84) BE 31.07.2016  
CH 31.07.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LI 31.07.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 10.07.2016
- (11) **2 874 785**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **B04B 1/20**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
CZ 07.12.2016
- (51) **B05B 11/00**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **B22D 11/128**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B22D 17/20**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **B23K 37/02**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B23P 15/10**  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **B24B 9/14**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 874 786**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 874 793**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 874 800**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 874 802**  
(84) AT 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LV 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 874 803**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 874 804**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 874 808**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
RS 16.11.2016
- (11) **2 874 820**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017
- (51) **B24B 41/00**  
(84) GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **B29C 45/66**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B29C 70/20**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B29C 70/54**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
RS 16.11.2016
- (51) **B29C 70/54**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
RS 05.10.2016
- (51) **B30B 1/40**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B32B 1/08**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PT 16.03.2017  
CZ 16.11.2016
- (51) **B41M 3/14**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016
- SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 874 823**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 874 829**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 874 839**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 874 842**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 874 846**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 874 856**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016
- DK 26.10.2016
- (51) **B42D 25/00**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 14.09.2016  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B60C 11/12**  
(84) BE 31.07.2016  
CH 31.07.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LI 31.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016  
IE 19.07.2016
- (51) **B60K 1/02**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B60K 15/035**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **B60K 37/02**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B60W 30/14**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016

LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 874 882</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
SM 10.08.2016		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) <b>2 874 918</b>	(51) <b>B65G 9/00</b>
(11) <b>2 874 860</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
DK 02.11.2016				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		(11) <b>2 874 885</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 874 863</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 874 922</b>	(51) <b>B65G 17/32</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 14.09.2016	FR 15.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 07.09.2016		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			SM 31.08.2016	
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 874 870</b>	(51) <b>B63G 13/02</b>	(11) <b>2 874 887</b>	(51) <b>B65B 19/02</b>	(11) <b>2 874 929</b>	(51) <b>B65H 20/00</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 28.12.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016	IE 22.07.2016		
		FR 13.09.2016			
(11) <b>2 874 871</b>	(51) <b>B63H 21/30</b>	(11) <b>2 874 888</b>	(51) <b>B65B 23/14</b>	(11) <b>2 874 937</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
CZ 02.11.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
(11) <b>2 874 873</b>	(51) <b>B64C 3/10</b>	(11) <b>2 874 892</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	(11) <b>2 874 950</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 874 879</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>	(11) <b>2 874 908</b>	(51) <b>B65D 75/30</b>	(11) <b>2 874 993</b>	(51) <b>C07C 229/50</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016				
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 874 880</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>	(11) <b>2 874 914</b>	(51) <b>B65D 85/32</b>	(11) <b>2 874 999</b>	(51) <b>C07C 317/44</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 17.11.2016	EE 17.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016





(11) <b>2 875 256</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 16.11.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			DK 07.09.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 875 297</b>	(51) <b>F27B 1/20</b>	(11) <b>2 875 353</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CZ 07.12.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 875 264</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 26.10.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 875 298</b>	(51) <b>F27B 1/20</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 16.11.2016		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 14.09.2016	
		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016		
(11) <b>2 875 266</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 875 357</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 875 302</b>	(51) <b>F25B 39/04</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 14.09.2016		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016		
(11) <b>2 875 271</b>	(51) <b>F16K 47/10</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 875 428</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SM 03.08.2016	IE 20.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		FR 03.10.2016			
(11) <b>2 875 273</b>	(51) <b>F16L 37/084</b>	(11) <b>2 875 305</b>	(51) <b>F41A 23/30</b>	(11) <b>2 875 486</b>	(51) <b>G06T 1/20</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 17.08.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 875 280</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 875 309</b>	(51) <b>F42C 9/10</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	DK 14.09.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) <b>2 875 489</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
CZ 16.11.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		DK 07.09.2016		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 875 288</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 875 316</b>	(51) <b>G01F 23/292</b>	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 24.08.2016	
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			(11) <b>2 875 494</b>	(51) <b>G07F 5/18</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 875 339</b>	(51) <b>G01N 21/958</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 14.09.2016		CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) <b>2 875 290</b>	(51) <b>F24F 3/153</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017				

- (11) **2 875 512** (51) *H01F 38/18*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 875 516** (51) *H01H 13/48*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 875 524** (51) *H01L 21/683*  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 875 560** (51) *H02J 3/00*  
(84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 RS 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 875 563** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 875 567** (51) *H02K 5/14*  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 875 568** (51) *H02K 5/14*  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 875 579** (51) *H02P 6/182*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 875 603** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016
- EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 875 619** (51) *H04W 8/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 875 648** (51) *H04Q 9/00*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 875 664** (51) *H04W 24/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 875 686** (51) *H04W 60/00*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 875 688** (51) *H04W 72/12*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 875 696** (51) *H04W 88/16*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 875 702** (51) *H05B 37/02*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 875 710** (51) *A01D 34/74*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 875 712** (51) *A01D 34/78*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 875 713** (51) *A01D 34/81*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 875 736** (51) *A61Q 90/00*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 875 738** (51) *A23P 20/12*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016



NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 875 823</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>	(11) <b>2 875 908</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 07.09.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>2 875 743</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) EE 07.09.2016	(84) GR 08.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LV 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 875 835</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>	IT 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 875 747</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 875 887</b>	(51) <b>B23C 3/12</b>	(11) <b>2 875 923</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 875 748</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 14.09.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 875 888</b>	(51) <b>B23D 29/00</b>	SM 17.08.2016	
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 875 929</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SM 31.08.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) <b>2 875 751</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
BG 24.11.2016	EE 24.08.2016	DK 02.11.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 875 896</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PT 26.12.2016	SE 24.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 875 931</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>
SK 24.08.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) <b>2 875 766</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	(11) <b>2 875 904</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 875 948</b>	(51) <b>B29C 55/06</b>
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 875 768</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 875 905</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 875 772</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 14.09.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 875 953</b>	(51) <b>B41J 2/06</b>
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 875 906</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
CZ 30.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 875 789</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 24.11.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 875 962</b>	(51) <b>B42C 5/02</b>
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016

EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) <b>2 876 010</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 20.07.2016	FR 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 875 967</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 876 075</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 28.09.2016		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 876 021</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 875 969</b>	(51) <b>B60C 25/13</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 876 084</b>	(51) <b>C01B 39/34</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 07.09.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 876 032</b>	(51) <b>B63B 21/00</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 07.12.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 875 974</b>	(51) <b>B62D 7/20</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 07.12.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 876 046</b>	(51) <b>B64C 11/30</b>	DK 14.09.2016	
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 876 086</b>	(51) <b>C01B 39/46</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SM 03.08.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 875 990</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 05.10.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 07.12.2016	EE 07.09.2016	(11) <b>2 876 053</b>	(51) <b>B65B 9/14</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 13.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 14.09.2016	
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) <b>2 876 098</b>	(51) <b>C07C 7/00</b>
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 875 991</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
BG 07.12.2016	EE 07.09.2016	(11) <b>2 876 064</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 13.07.2016	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 876 102</b>	(51) <b>C07C 67/34</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) <b>2 876 009</b>	(51) <b>B60T 15/20</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 876 069</b>	(51) <b>B65H 29/12</b>	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 876 112</b>	(51) <b>C07F 15/02</b>
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 07.12.2016				BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016

DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 24.08.2016	
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 876 234</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 876 208</b>	(51) <b>E01C 9/00</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SM 13.07.2016		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) <b>2 876 125</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	CZ 05.10.2016	
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 876 261</b>	(51) <b>F01D 17/08</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 876 209</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 03.08.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 876 279</b>	(51) <b>F02C 3/113</b>
(11) <b>2 876 127</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 876 130</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) <b>2 876 210</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 876 285</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 05.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 876 147</b>	(51) <b>C10G 50/00</b>	SM 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) <b>2 876 211</b>	(51) <b>E01H 5/04</b>	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 876 287</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) <b>2 876 192</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 07.12.2016	
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 876 301</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) <b>2 876 212</b>	(51) <b>E01H 5/04</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 876 194</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 02.11.2016	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 876 307</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 876 218</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 876 309</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>2 876 200</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017				



- LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 876 326**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 876 366**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 876 377**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 876 400**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 876 417**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 876 425**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 876 457**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016
- NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **F16D 65/12**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **F21V 31/00**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **F24D 19/10**  
(84) CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **F28D 15/02**  
(84) BE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **G01D 11/28**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **B61D 23/02**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **B25J 5/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017
- RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016  
FR 14.11.2016
- (11) **2 876 462**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 876 494**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 876 573**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 876 626**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 876 659**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 876 662**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 876 717**  
(84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **G01S 19/08**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **G02F 1/225**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **G06F 21/62**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **H04L 9/32**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **H01H 33/14**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **H01H 47/18**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **H01M 8/20**  
(84) GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 876 718**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 876 719**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 876 722**  
(84) AT 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 876 724**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 876 726**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 876 730**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 876 740**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **H01M 8/20**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H01M 8/20**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H01M 4/58**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **H01M 10/058**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H01Q 9/04**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **H01R 4/10**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **H01R 9/24**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016

- (11) **2 876 748** (51) **H01R 24/50** HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 SM 27.07.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 876 770** (51) **H02J 5/00** (11) **2 876 845** (51) **H04L 12/28**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 BG 14.12.2016 BE 14.09.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SM 17.08.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
FR 14.11.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 876 772** (51) **H02J 50/10** (11) **2 876 850** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 BG 30.11.2016 CH 31.08.2016 CH 31.08.2016  
DK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 ES 31.08.2016  
HR 31.08.2016 GR 01.12.2016 GR 01.12.2016 GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016 IT 31.08.2016 IT 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 LI 31.08.2016 LT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017 PT 02.01.2017 PT 02.01.2017 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 RS 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 SK 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016 FR 02.11.2016 IE 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 876 773** (51) **H02J 7/02** (11) **2 876 851** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 27.10.2016 BE 27.07.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 27.07.2016 CZ 27.07.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 27.07.2016 EE 27.07.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 FI 27.07.2016 FI 27.07.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
DK 14.09.2016 FR 14.11.2016 SE 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 876 794** (51) **H02M 1/12** (11) **2 876 863** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 876 812** (51) **H03K 3/012** (11) **2 876 881** (51) **H04N 17/00**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016
- (11) **2 876 822** (51) **H04B 7/155** (11) **2 876 976** (51) **H05B 6/12**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 876 901** (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 876 906** (51) **H04S 1/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 876 917** (51) **H04W 72/02**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 876 940** (51) **H04W 48/16**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 876 972** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
IE 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 876 997** (51) **A01K 5/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 877 091</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
DK 07.09.2016		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 07.09.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 877 036</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) <b>2 877 292</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>2 877 098</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
		(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) <b>2 877 046</b>	(51) <b>A24D 3/06</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 28.09.2016	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SM 31.08.2016		(11) <b>2 877 307</b>	(51) <b>B23B 29/04</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 877 120</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(11) <b>2 877 047</b>	(51) <b>A41C 3/04</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CZ 03.08.2016	EE 03.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 21.09.2016	
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 877 312</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 877 122</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 877 050</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>2 877 313</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 23.11.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CZ 05.10.2016		(11) <b>2 877 177</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		(84) IS 26.02.2017		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 877 055</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>	(11) <b>2 877 190</b>	(51) <b>A61K 35/747</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 877 319</b>	(51) <b>B29C 59/00</b>
(11) <b>2 877 075</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 877 252</b>	(51) <b>A63B 43/00</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 877 321</b>	(51) <b>B24B 41/06</b>
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 12.10.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 877 087</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 07.09.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 877 290</b>	(51) <b>B03C 1/24</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 14.09.2016	
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				



(11) <b>2 877 329</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 14.09.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 06.07.2016			
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) <b>2 877 387</b>	(51) <b>B62D 25/02</b>	(11) <b>2 877 442</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) <b>2 877 331</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 877 446</b>	(51) <b>C07C 259/08</b>
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 21.09.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 877 397</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
DK 28.09.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) <b>2 877 342</b>	(51) <b>B29K 627/06</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 14.09.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>2 877 448</b>	(51) <b>C07C 273/16</b>
CZ 21.12.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
		CZ 02.11.2016		CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) <b>2 877 347</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	(11) <b>2 877 405</b>	(51) <b>B65D 1/09</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 07.09.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	CZ 19.10.2016		(11) <b>2 877 449</b>	(51) <b>C07C 291/04</b>
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 877 412</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 877 348</b>	(51) <b>B24B 31/00</b>	LV 23.11.2016	RS 23.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 877 419</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 877 453</b>	(51) <b>C07D 213/803</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
DK 14.09.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
				HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) <b>2 877 357</b>	(51) <b>B60K 6/445</b>	(11) <b>2 877 425</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SM 06.07.2016	
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 877 454</b>	(51) <b>C07D 215/14</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 28.09.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 877 358</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 877 441</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 877 455</b>	(51) <b>C07D 221/18</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
				RO 17.08.2016	RS 17.08.2016

SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 877 505</b>	(51) <b>C08F 22/38</b>	(11) <b>2 877 566</b>	(51) <b>C12C 7/26</b>
(11) <b>2 877 464</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			SK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 877 511</b>	(51) <b>C08G 18/18</b>	(11) <b>2 877 567</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 06.07.2016	RO 06.07.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
		DK 14.09.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
				IE 24.07.2016	
(11) <b>2 877 466</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 877 528</b>	(51) <b>C08K 9/10</b>	(11) <b>2 877 573</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IE 23.07.2016		DK 28.09.2016		DK 21.09.2016	
(11) <b>2 877 471</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 877 530</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	(11) <b>2 877 592</b>	(51) <b>C12Q 1/28</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		NL 14.09.2016	NO 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 877 475</b>	(51) <b>C07F 7/12</b>	(11) <b>2 877 545</b>	(51) <b>C09D 151/00</b>	(11) <b>2 877 595</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		IE 18.09.2016			
(11) <b>2 877 477</b>	(51) <b>C07F 9/54</b>	(11) <b>2 877 551</b>	(51) <b>C09K 8/58</b>	(11) <b>2 877 632</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
CZ 07.12.2016		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
		LV 07.09.2016	PL 07.09.2016		
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 877 497</b>	(51) <b>C08B 37/14</b>	(11) <b>2 877 500</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>	(11) <b>2 877 634</b>	(51) <b>D21H 25/14</b>
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016

NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 877 734</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 877 698</b>	(51) <b>F01C 1/356</b>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 14.09.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) <b>2 877 638</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 877 738</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 12.10.2016		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 877 699</b>	(51) <b>F01K 7/30</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SM 28.09.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) <b>2 877 642</b>	(51) <b>E04B 1/19</b>	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SE 14.12.2016			
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016			(11) <b>2 877 745</b>	(51) <b>F04B 13/00</b>
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 877 704</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(84) IS 12.02.2017	(84) LT 12.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 12.10.2016	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 877 750</b>	(51) <b>F16B 3/00</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 877 644</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 877 715</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 07.09.2016	
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 877 751</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
PT 07.11.2016	RS 06.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SM 06.07.2016		CZ 30.11.2016		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
				GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
(11) <b>2 877 667</b>	(51) <b>E06C 1/12</b>	(11) <b>2 877 718</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 877 760</b>	(51) <b>F16H 61/421</b>
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 16.11.2016		(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 877 728</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 877 668</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 07.09.2016	
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 26.10.2016			
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			(11) <b>2 877 762</b>	(51) <b>F16K 1/226</b>
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 877 729</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.07.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 06.10.2016	CH 31.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>2 877 672</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LI 31.07.2016	LT 06.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 27.07.2016			



SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SM 06.07.2016	IE 25.07.2016	CZ 16.11.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 877 763</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>	(11) <b>2 877 823</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	(11) <b>2 877 987</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 877 849</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 878 000</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 877 771</b>	(51) <b>F16M 5/00</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 877 860</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	DK 07.09.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 878 017</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 877 781</b>	(51) <b>F23D 14/10</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 877 866</b>	(51) <b>G01R 31/06</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016		
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 878 035</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>
(11) <b>2 877 785</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			CZ 05.10.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 877 867</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>		
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) <b>2 878 042</b>	(51) <b>H01R 24/54</b>
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
(11) <b>2 877 796</b>	(51) <b>F27B 3/28</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NL 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) <b>2 877 800</b>	(51) <b>F28F 1/12</b>	(11) <b>2 877 878</b>	(51) <b>G01S 19/33</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 14.09.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 878 043</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) <b>2 877 807</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>	CZ 26.10.2016		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 877 893</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
CZ 30.11.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 878 065</b>	(51) <b>H02K 1/30</b>
(11) <b>2 877 809</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017				

LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 878 188</b>	(51) <b>A01D 34/535</b>	(11) <b>2 878 265</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 21.09.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 878 070</b>	(51) <b>H02K 9/20</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 14.09.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) <b>2 878 198</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>	(11) <b>2 878 283</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
CZ 12.10.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) <b>2 878 086</b>	(51) <b>H04B 10/032</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 09.11.2016	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
(11) <b>2 878 164</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 878 318</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 878 208</b>	(51) <b>A23G 9/28</b>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 878 330</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 878 169</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	SM 27.07.2016		IE 13.09.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 878 229</b>	(51) <b>A47C 1/031</b>	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016		
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) <b>2 878 331</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
SM 03.08.2016		DK 28.09.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) <b>2 878 170</b>	(51) <b>H05B 6/66</b>			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 878 231</b>	(51) <b>A47C 31/12</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 20.10.2016	CH 31.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 21.09.2016	FR 21.11.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 878 350</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>
IS 20.11.2016	LI 31.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 14.09.2016		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 878 236</b>	(51) <b>A47G 29/14</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SM 20.07.2016	IE 29.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 878 182</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 21.12.2016			
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			(11) <b>2 878 364</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 878 260</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 07.12.2016		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016





- (11) **2 878 706** (51) **C23F 1/18** LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 (11) **2 878 857** (51) **F16H 57/04**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) PL 09.11.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 (84) RS 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 878 742** (51) **E04F 11/025** (11) **2 878 862** (51) **F16J 15/16**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 BG 21.12.2016 BE 21.09.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 EE 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 FI 21.09.2016 CZ 21.09.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
SM 27.07.2016 IE 23.09.2016
- (11) **2 878 746** (51) **E04H 5/06** (11) **2 878 866** (51) **F16K 13/10**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 878 747** (51) **E04H 17/00** (11) **2 878 869** (51) **F16K 27/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 878 752** (51) **E06B 3/263** (11) **2 878 872** (51) **F16L 37/084**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.12.2016  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 878 758** (51) **E06B 9/58** (11) **2 878 882** (51) **F21V 8/00**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 878 761** (51) **E21B 10/20** (11) **2 878 884** (51) **F21V 33/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 09.11.2016 LV 19.10.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 NL 09.11.2016 NO 19.01.2017  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 09.11.2016 DK 09.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 878 764** (51) **E21B 43/08** (11) **2 878 888** (51) **F04D 29/14**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016 IE 27.09.2016  
DE 01.04.2017

RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 19.10.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) <b>2 878 906</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 19.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 878 960</b>	(51) <b>G01P 5/16</b>	(11) <b>2 878 999</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
CZ 19.10.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 878 908</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 27.07.2016		DK 14.09.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 878 961</b>	(51) <b>G01P 5/16</b>	(11) <b>2 879 053</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 12.10.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) <b>2 878 916</b>	(51) <b>F41H 5/26</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	CZ 16.11.2016	
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 879 069</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	SM 06.07.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 878 964</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SM 24.08.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 879 117</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 878 927</b>	(51) <b>G01D 5/16</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	CZ 16.11.2016	
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 879 142</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	SM 06.07.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>2 878 929</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 878 970</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
(11) <b>2 878 930</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 879 149</b>	(51) <b>H01H 21/28</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 24.08.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 878 986</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 879 151</b>	(51) <b>H01H 35/38</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) <b>2 878 959</b>	(51) <b>G01P 5/14</b>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 878 991</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016

- (11) **2 879 158** (51) **H01J 37/26** GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 879 197** (51) **H01L 51/52** (11) **2 879 405** (51) **H04R 3/12**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 28.12.2016 BE 28.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 SK 28.09.2016 SE 28.09.2016  
DK 21.09.2016 SM 21.09.2016 DK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 879 253** (51) **H02G 3/14** (11) **2 879 406** (51) **H04M 1/24**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 879 258** (51) **H02J 1/14** (11) **2 879 410** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 NO 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 PT 13.07.2016 PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016  
SM 13.07.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 879 270** (51) **H04L 12/10** (11) **2 879 432** (51) **H04W 36/14**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 LT 21.12.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017  
PL 21.09.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 879 288** (51) **H02P 6/18** (11) **2 879 442** (51) **H04W 48/16**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 (11) **2 879 483** (51) **A01F 29/00**  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
SM 24.08.2016 FI 02.11.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 879 305** (51) **H04B 7/185** (11) **2 879 523** (51) **A23L 33/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 CZ 16.11.2016 LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 879 485** (51) **A01K 1/01**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 879 504** (51) **A22C 9/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 879 524** (51) **A23L 33/16**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 879 526** (51) **A23N 1/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 879 537** (51) **A41D 31/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 31.07.2016
- (11) **2 879 565** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016



LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 07.09.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			CZ 19.10.2016	
		(11) <b>2 879 641</b>	(51) <b>A61G 5/08</b>	(11) <b>2 879 798</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>
(11) <b>2 879 597</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 07.09.2016	
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
		(11) <b>2 879 731</b>	(51) <b>A61L 31/12</b>	(11) <b>2 879 799</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>
(11) <b>2 879 601</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017			NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			SM 07.09.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
		(11) <b>2 879 743</b>	(51) <b>A61M 13/00</b>	(11) <b>2 879 805</b>	(51) <b>B05B 1/26</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 24.08.2016	HR 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	CZ 07.12.2016			
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
		(11) <b>2 879 747</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>2 879 807</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SM 14.09.2016				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		(11) <b>2 879 770</b>	(51) <b>B01D 25/164</b>	(11) <b>2 879 820</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 14.12.2016	NO 14.12.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
PT 16.01.2017	PT 16.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RS 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SK 14.09.2016	SM 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 14.09.2016		DK 14.09.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		(11) <b>2 879 776</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 879 827</b>	(51) <b>B23D 21/04</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 14.09.2016	HR 14.09.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		(11) <b>2 879 787</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>	(11) <b>2 879 827</b>	(51) <b>B23D 21/04</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 12.10.2016		CZ 12.10.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
		(11) <b>2 879 796</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	(11) <b>2 879 830</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		

CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 12.10.2016	
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 879 943</b>	(51) <b>B62K 19/34</b>
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 21.09.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) <b>2 879 923</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IE 01.08.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) <b>2 879 835</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) <b>2 879 944</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 16.11.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 30.11.2016		(11) <b>2 879 925</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) <b>2 879 863</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 23.11.2016	
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) <b>2 879 969</b>	(51) <b>B65D 65/46</b>
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 23.11.2016		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 879 929</b>	(51) <b>B60W 40/06</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
DK 14.09.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 879 876</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 879 970</b>	(51) <b>B65D 73/00</b>
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 12.10.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 879 937</b>	(51) <b>B62D 1/20</b>	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) DK 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SM 24.08.2016		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016		
		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>2 879 976</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 879 877</b>	(51) <b>B32B 38/10</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) IS 14.01.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 879 982</b>	(51) <b>B65H 45/20</b>
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016			(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 879 938</b>	(51) <b>B62D 13/06</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 879 890</b>	(51) <b>B60C 25/138</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 28.09.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			(11) <b>2 880 003</b>	(51) <b>C04B 41/49</b>
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 879 939</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
CZ 07.12.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 879 918</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) <b>2 879 941</b>	(51) <b>B62D 55/00</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 14.12.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 879 921</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 07.09.2016	
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		

(11) <b>2 880 017</b>	(51) <b>C07D 215/56</b>	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 880 047</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 24.08.2016	
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 880 131</b>	(51) <b>C10G 69/02</b>
CZ 05.10.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>2 880 019</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 02.11.2016	IS 02.03.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 880 063</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>2 880 138</b>	(51) <b>C10M 141/06</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SM 13.07.2016		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) <b>2 880 027</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 19.10.2016	
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 880 071</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>2 880 140</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.07.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
DK 28.09.2016		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IT 27.07.2016	LI 31.07.2016
(11) <b>2 880 032</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 880 072</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IE 29.07.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 880 146</b>	(51) <b>A23L 3/3463</b>
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 880 101</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
(11) <b>2 880 043</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 26.10.2016	RS 26.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 880 150</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 880 123</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 23.01.2017	SE 21.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 21.09.2016	SM 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SK 21.09.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 21.09.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) <b>2 880 045</b>	(51) <b>C07H 15/26</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 12.10.2016	
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 880 170</b>	(51) <b>C12N 15/79</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 880 126</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SM 24.08.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 880 188</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 880 130</b>	(51) <b>C10G 33/04</b>	(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 27.07.2016	GR 28.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IE 31.07.2016		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 880 046</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			SM 27.07.2016	IE 29.07.2016



(11) <b>2 880 189</b>	(51) <b>C21D 8/04</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 16.11.2016	
BG 21.12.2016	EE 21.09.2016				
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 880 220</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 880 306</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
DK 21.09.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SM 21.09.2016	
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016		(11) <b>2 880 314</b>	(51) <b>F04F 7/00</b>
(11) <b>2 880 197</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>2 880 229</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 12.10.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
(11) <b>2 880 198</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>2 880 239</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>	(11) <b>2 880 316</b>	(51) <b>F15B 13/01</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
CZ 26.10.2016		CZ 30.11.2016			
(11) <b>2 880 202</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	(11) <b>2 880 267</b>	(51) <b>F01K 3/00</b>	(11) <b>2 880 320</b>	(51) <b>F16B 2/24</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 03.08.2016	HR 03.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 03.08.2016	
		IE 01.08.2016	DE 01.03.2017		
(11) <b>2 880 205</b>	(51) <b>C30B 13/20</b>	(11) <b>2 880 285</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	(11) <b>2 880 322</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016			CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 880 210</b>	(51) <b>B29L 7/00</b>	(11) <b>2 880 294</b>	(51) <b>F02G 1/043</b>	(11) <b>2 880 325</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SM 28.09.2016				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 880 213</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 880 305</b>	(51) <b>F03C 1/04</b>	(11) <b>2 880 326</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
		CZ 19.10.2016		DK 28.09.2016	
(11) <b>2 880 219</b>	(51) <b>E01B 27/02</b>	(11) <b>2 880 305</b>	(51) <b>F03C 1/04</b>	(11) <b>2 880 326</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016

(11) <b>2 880 370</b>	(51) <b>F16L 41/08</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LI 31.07.2016	LT 20.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 14.09.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	IE 30.07.2016
(11) <b>2 880 371</b>	(51) <b>F24F 13/32</b>	(11) <b>2 880 451</b>	(51) <b>G01P 5/14</b>	(11) <b>2 880 593</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 880 376</b>	(51) <b>F25B 5/02</b>	(11) <b>2 880 453</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>	(11) <b>2 880 595</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
RS 02.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		CZ 09.11.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 880 391</b>	(51) <b>F28F 19/00</b>	(11) <b>2 880 472</b>	(51) <b>G01W 1/10</b>	(11) <b>2 880 623</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 07.09.2016	SK 14.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			SM 07.09.2016	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 880 394</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>	(11) <b>2 880 473</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 880 626</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 31.08.2016	
DK 28.09.2016		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 880 409</b>	(51) <b>G01G 19/02</b>	(11) <b>2 880 498</b>	(51) <b>G04B 25/06</b>	(11) <b>2 880 627</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 05.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 14.09.2016		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
DK 21.09.2016				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 880 410</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>	(11) <b>2 880 504</b>	(51) <b>G05G 1/12</b>	(11) <b>2 880 629</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
DK 07.09.2016				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 880 428</b>	(51) <b>G01N 23/225</b>	(11) <b>2 880 534</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 880 629</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CH 31.07.2016	CZ 20.07.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 20.07.2016	HR 20.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017

RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 880 886</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
CZ 05.10.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016
(11) <b>2 880 646</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	(11) <b>2 880 749</b>	(51) <b>H02K 16/02</b>	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 23.11.2016	(84) LV 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 12.10.2016	
RS 23.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 880 911</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>
(11) <b>2 880 655</b>	(51) <b>G10L 21/0232</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 880 751</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 16.11.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 880 924</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
CZ 12.10.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 880 659</b>	(51) <b>G21C 9/004</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 30.11.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 880 752</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 880 948</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 880 766</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 880 664</b>	(51) <b>H01B 11/18</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 19.10.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 880 957</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 12.10.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) <b>2 880 669</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 880 790</b>	(51) <b>H04B 10/293</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 28.12.2016	
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 880 969</b>	(51) <b>A01B 39/18</b>
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LI 31.08.2016	LT 20.07.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	CZ 05.10.2016		DK 02.11.2016	
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 880 792</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 880 970</b>	(51) <b>A01G 9/04</b>
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
IE 02.08.2016	GB 20.10.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 880 691</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 14.09.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 880 971</b>	(51) <b>A01G 9/10</b>
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 05.10.2016		SM 06.07.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) <b>2 880 712</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(11) <b>2 880 807</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 881 004</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				



NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) <b>2 881 196</b>	(51) <b>B22D 11/128</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 881 084</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) <b>2 881 012</b>	(51) <b>A47C 7/38</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			DK 14.09.2016	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 881 107</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 881 208</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 881 019</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>2 881 148</b>	(51) <b>A62C 19/00</b>	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 881 217</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>
CZ 02.11.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 881 023</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 27.01.2017	GR 26.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CZ 26.10.2016		DK 14.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 881 024</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 881 151</b>	(51) <b>A63B 22/06</b>	DK 14.09.2016	
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 881 234</b>	(51) <b>B29C 51/08</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 14.09.2016		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 881 040</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>2 881 153</b>	(51) <b>A63F 3/06</b>	SM 27.07.2016	
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(11) <b>2 881 253</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 27.07.2016	FI 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 27.07.2016	IS 27.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RO 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016		
SM 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 20.07.2016			
(11) <b>2 881 060</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 881 188</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>2 881 255</b>	(51) <b>B32B 37/20</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	CZ 07.12.2016	
(11) <b>2 881 068</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 881 271</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 881 323</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>	(11) <b>2 881 348</b>	(51) <b>B65H 18/02</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 12.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 881 290</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 19.10.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			DK 14.09.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 881 333</b>	(51) <b>B65C 1/02</b>	(11) <b>2 881 361</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) <b>2 881 300</b>	(51) <b>B61B 7/02</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 31.08.2016		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 881 334</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	DK 07.09.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 881 372</b>	(51) <b>C03B 40/00</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	BG 21.12.2016	EE 21.09.2016
SM 27.07.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
(11) <b>2 881 304</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 881 336</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 881 373</b>	(51) <b>C03B 40/027</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 23.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 881 341</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 14.09.2016		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 05.10.2016	
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016		
(11) <b>2 881 316</b>	(51) <b>B63H 21/14</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 881 382</b>	(51) <b>C07C 227/40</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 28.09.2016		(11) <b>2 881 405</b>	(51) <b>C08F 20/10</b>
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		(11) <b>2 881 342</b>	(51) <b>B65G 15/36</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		CZ 14.12.2016		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 881 318</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 881 345</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 881 430</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SM 13.07.2016					
(11) <b>2 881 320</b>	(51) <b>B64C 1/36</b>				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
CZ 07.12.2016					

- (11) **2 881 436** (51) **C08L 69/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 881 489** (51) **C23C 4/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 DE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 881 493** (51) **C23C 8/34**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 881 506** (51) **D03J 1/16**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 881 507** (51) **D04B 1/10**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 881 513** (51) **D06F 58/16**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 881 515** (51) **E01C 19/26**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 881 516** (51) **E01C 19/28**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 881 524** (51) **E04G 21/04**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 881 558** (51) **F01N 3/20**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 881 560** (51) **F02B 29/04**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 881 564** (51) **F02D 9/10**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 881 570** (51) **F02D 41/12**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 881 571** (51) **F02D 17/02**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016
- (11) **2 881 586** (51) **F04C 18/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 881 587** (51) **F04C 23/02**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LI 31.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 30.07.2016
- (11) **2 881 589** (51) **F04D 15/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
DE 03.05.2017 CZ 05.10.2016
- (11) **2 881 592** (51) **F04D 29/42**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 881 594** (51) **F15B 11/16**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 FR 02.11.2016
- (11) **2 881 604** (51) **F16D 1/05**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016





LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 882 070</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 882 010</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 17.08.2016	
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 882 101</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) <b>2 882 158</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 882 018</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 14.09.2016			
(11) <b>2 882 026</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) <b>2 882 105</b>	(51) <b>H03M 1/46</b>	(11) <b>2 882 168</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	CZ 07.12.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 882 188</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		DK 07.09.2016		SM 21.09.2016	
(11) <b>2 882 043</b>	(51) <b>H01R 11/15</b>	(11) <b>2 882 114</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>2 882 204</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 882 206</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 21.09.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		DK 14.09.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 882 051</b>	(51) <b>H01T 13/08</b>	(11) <b>2 882 134</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) <b>2 882 212</b>	(51) <b>H04W 16/20</b>
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 882 064</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 882 140</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 13.07.2016	
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 882 226</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 19.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 882 150</b>	(51) <b>H04L 12/733</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 28.09.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016

SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
CZ 19.10.2016		CZ 02.11.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(11) <b>2 882 227</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 882 322</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IE 05.08.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 882 399</b>	(51) <b>A61H 35/04</b>
CZ 19.10.2016		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) <b>2 882 243</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SM 17.08.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) <b>2 882 326</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 12.10.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 882 437</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		CZ 23.11.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) <b>2 882 265</b>	(51) <b>H05H 7/20</b>	(11) <b>2 882 361</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	SE 14.12.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 882 483</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CZ 16.11.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
(11) <b>2 882 298</b>	(51) <b>A23F 5/40</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 882 499</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 882 369</b>	(51) <b>A61B 46/10</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 31.08.2016	
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 882 517</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
IE 12.08.2016	DE 01.03.2017	DK 28.09.2016		(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
FR 06.09.2016				CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 882 301</b>	(51) <b>A23L 2/04</b>	(11) <b>2 882 377</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) EE 21.09.2016	(84) IS 21.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
SM 21.09.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 882 305</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>2 882 518</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	CZ 23.11.2016		(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 882 384</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SM 06.07.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 882 308</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 882 530</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>
(84) HR 28.09.2016	(84) IS 28.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SM 28.09.2016		(11) <b>2 882 397</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) <b>2 882 313</b>	(51) <b>A46B 3/00</b>	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				



- (11) **2 882 544** (51) **B21C 51/00** HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 DK 05.10.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (11) **2 882 630** (51) **B62D 1/04**  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 (11) **2 882 573** (51) **B25J 9/16** (84) IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 12.10.2016 NL 12.10.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016 (84) EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SK 28.09.2016 (84) HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
DK 28.09.2016 (84) NL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016 (11) **2 882 632** (51) **B62D 15/02**  
(84) BE 19.10.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 20.10.2016  
ES 19.10.2016 CH 31.08.2016 CZ 20.07.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 EE 20.07.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 FI 20.07.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 IT 20.07.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 LI 31.08.2016 MC 20.07.2016  
CZ 19.10.2016 (84) LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 20.07.2016 RS 20.07.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 26.10.2016 DK 26.10.2016 SM 20.07.2016 IE 03.08.2016  
NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 (11) **2 882 558** (51) **B23D 31/04**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 882 558** (51) **B23D 31/04**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 882 566** (51) **B23P 6/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.07.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 18.07.2016
- (11) **2 882 568** (51) **B23P 21/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 882 569** (51) **B23Q 11/08**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 882 570** (51) **B24C 3/32**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
- (11) **2 882 604** (51) **B60K 26/02**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 882 607** (51) **B60L 11/18**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 882 618** (51) **B60R 25/24**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 882 619** (51) **B60S 1/34**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 882 624** (51) **B60W 30/19**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 882 627** (51) **B61L 5/04**  
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
- (11) **2 882 633** (51) **B62D 15/02**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 20.10.2016  
CH 31.08.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
MC 20.07.2016 PL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 RO 20.07.2016  
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 03.08.2016
- (11) **2 882 638** (51) **B62J 1/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 882 639** (51) **B62J 9/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.08.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
MC 20.07.2016 PL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 RO 20.07.2016  
PT 21.11.2016 SE 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SM 20.07.2016  
SK 20.07.2016 IE 06.08.2016
- (11) **2 882 651** (51) **B65B 37/00**  
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 882 652** (51) **B65B 51/16**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 882 654** (51) **B65H 23/195**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017

IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 12.10.2016			
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			(11) <b>2 882 730</b>	(51) <b>C07D 311/72</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 882 695</b>	(51) <b>C04B 22/00</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 21.12.2016	EE 21.09.2016
DK 28.09.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 882 655</b>	(51) <b>B65D 1/32</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 882 697</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 882 731</b>	(51) <b>C07D 311/72</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
DK 07.09.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
				HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 882 661</b>	(51) <b>B65D 41/62</b>	(11) <b>2 882 710</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
IS 27.11.2016	LI 31.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LT 27.07.2016	IE 07.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IE 12.08.2016	DE 01.03.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FR 10.10.2016	
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 882 742</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) IS 21.01.2017	(84) SM 21.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 07.09.2016			
SM 27.07.2016	DE 01.03.2017			(11) <b>2 882 744</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
		(11) <b>2 882 722</b>	(51) <b>C07D 241/44</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
(11) <b>2 882 672</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
DK 12.10.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>2 882 674</b>	(51) <b>B65H 54/12</b>	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 882 746</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IE 13.08.2016		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 882 728</b>	(51) <b>C07D 311/72</b>	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016		
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 882 757</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 882 689</b>	(51) <b>C01G 49/02</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 882 779</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 10.08.2016	IE 12.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FR 10.10.2016		EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 882 729</b>	(51) <b>C07D 311/72</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
DK 07.09.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) <b>2 882 690</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 882 788</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017

- PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016
- (11) **2 882 804**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016  
IE 13.09.2016
- (11) **2 882 808**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 882 825**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 882 877**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 882 878**  
(84) AT 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 882 884**  
(84) ES 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 882 893**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 882 896**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016
- RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **C08L 23/08**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **C08L 61/00**  
(84) GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **C05B 7/00**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **C22B 3/00**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **C22B 3/20**  
(84) BE 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **C23C 16/46**  
(84) GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
DK 30.11.2016
- (51) **D04H 1/42**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **D06F 39/00**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017
- LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 882 901**  
(84) BE 31.07.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
IE 26.07.2016
- (11) **2 882 903**  
(84) AT 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 882 943**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 882 946**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 882 947**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 882 948**  
(84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 882 960**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **E01C 19/23**  
(84) BG 13.10.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016  
FR 13.09.2016
- (51) **E02D 19/10**  
(84) BG 20.10.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **F01L 7/02**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **F01P 5/12**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **F02B 23/10**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **F02B 39/04**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **F03D 7/02**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 882 962**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016
- (11) **2 882 967**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 882 969**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 882 971**  
(84) AT 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 882 974**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 882 975**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.08.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 882 981**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016
- (51) **F03D 15/00**  
(84) GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016
- (51) **F15B 15/24**  
(84) CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **F16B 13/12**  
(84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **F16C 1/10**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **F16D 13/75**  
(84) CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **F16D 25/00**  
(84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016  
IE 01.08.2016
- (51) **F16H 29/20**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016



NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
CZ 30.11.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 882 991</b>	(51) <b>F16M 11/08</b>	(11) <b>2 883 055</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 883 260</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 05.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		CZ 26.10.2016			
(11) <b>2 882 998</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 883 102</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 883 267</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CZ 12.10.2016		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 883 003</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 883 174</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 883 268</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
				CZ 23.11.2016	
(11) <b>2 883 010</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	(11) <b>2 883 188</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 883 284</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 10.08.2016	RO 10.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
(11) <b>2 883 022</b>	(51) <b>B61L 23/04</b>	(11) <b>2 883 196</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 883 308</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 19.10.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
SM 24.08.2016	IE 10.09.2016				
FR 24.10.2016					
(11) <b>2 883 033</b>	(51) <b>G01N 3/60</b>	(11) <b>2 883 226</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 883 316</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	CZ 26.10.2016	
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 03.08.2016			
(11) <b>2 883 050</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 883 227</b>	(51) <b>G10L 21/0388</b>	(11) <b>2 883 324</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016

- (11) **2 883 336** (51) *H04L 25/02* GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.08.2016 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 DK 28.09.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.08.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
IE 08.08.2016
- (11) **2 883 340** (51) *H04L 29/06* (11) **2 883 418** (51) *H05B 7/102*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
PT 30.01.2017 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 IE 06.09.2016
- (11) **2 883 366** (51) *H04S 7/00* (11) **2 883 427** (51) *H05K 1/02*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
SE 05.10.2016 SK 28.09.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
CZ 05.10.2016 SM 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 883 405** (51) *H04W 72/08* (11) **2 883 435** (51) *A01B 59/042*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.08.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
FI 06.07.2016 IS 06.11.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
HR 06.07.2016 LI 31.08.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
MC 06.07.2016 PL 06.07.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SK 27.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 09.08.2016 DE 01.03.2017  
FR 06.09.2016
- (11) **2 883 411** (51) *H04W 76/04* (11) **2 883 436** (51) *A01C 17/00*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 SE 28.12.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 883 412** (51) *H04W 76/04* (11) **2 883 443** (51) *A01G 17/02*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
IS 28.01.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 883 463** (51) *A24C 5/47*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016
- (11) **2 883 452** (51) *A01M 1/10*  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 883 468** (51) *A43B 7/14*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 883 475** (51) *A47B 13/08*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 883 477** (51) *A47B 47/04*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 883 482** (51) *A47J 27/05*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 883 483** (51) *A47J 36/02*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 883 485** (51) *A47K 7/08*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016

SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 883 581</b>	(51) <b>A63C 5/02</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SM 24.08.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 883 496</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 883 668</b>	(51) <b>B26D 7/01</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 31.08.2016	LV 31.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 883 603</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SM 31.08.2016	
		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
(11) <b>2 883 525</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 883 684</b>	(51) <b>B29C 65/78</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 06.07.2016	PL 06.07.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 06.07.2016		LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 883 610</b>	(51) <b>B01L 1/02</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
CZ 05.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 883 541</b>	(51) <b>A61K 31/205</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 883 698</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CZ 02.11.2016		CZ 21.12.2016	
(11) <b>2 883 543</b>	(51) <b>A61K 31/325</b>	(11) <b>2 883 642</b>	(51) <b>B23K 1/08</b>	(11) <b>2 883 718</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) <b>2 883 556</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 883 645</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) <b>2 883 719</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 09.11.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 883 652</b>	(51) <b>B23P 19/02</b>	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) <b>2 883 562</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 883 721</b>	(51) <b>B60C 23/16</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		(11) <b>2 883 653</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
(11) <b>2 883 580</b>	(51) <b>A63B 41/08</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 883 731</b>	(51) <b>B60K 6/387</b>
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016



- GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 883 735**  
(84) AT 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 883 777**  
(84) BG 14.12.2016  
ES 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 883 782**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 883 783**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 883 784**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 883 804**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016
- HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **B60K 17/04**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **B61D 17/02**  
(84) EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B62D 35/00**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **B62K 11/04**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B62M 3/08**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **B65C 3/06**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016
- RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 883 811**  
(84) AT 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 883 816**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
HR 21.09.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 883 818**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 883 819**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 883 820**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 883 821**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **B65D 81/38**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **B65G 1/04**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **B65G 29/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **B65G 41/00**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **B65G 47/31**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **B65G 47/71**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016
- (11) **2 883 831**  
(84) GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016
- (11) **2 883 833**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 883 850**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 883 875**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 883 880**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 883 894**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 883 899**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 883 903**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017
- (51) **B66F 9/07**  
(84) HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
RS 19.10.2016
- (51) **B67D 1/14**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **C07C 51/47**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **C07D 403/14**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **C07F 15/00**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **C08G 12/12**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **C08G 64/20**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **C08K 3/36**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016

SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 884 040</b>	(51) <b>E06B 9/78</b>
CZ 12.10.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016
(11) <b>2 883 908</b>	(51) <b>C08L 9/02</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 883 925</b>	(51) <b>C09J 123/10</b>	(11) <b>2 884 005</b>	(51) <b>E02D 3/046</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) <b>2 884 061</b>	(51) <b>F01L 3/08</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		CZ 26.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) <b>2 883 926</b>	(51) <b>C09J 133/08</b>	(11) <b>2 884 007</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 884 071</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 883 927</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 27.07.2016		CZ 12.10.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				
(11) <b>2 883 984</b>	(51) <b>D01G 19/10</b>	(11) <b>2 884 012</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 884 078</b>	(51) <b>F02D 23/00</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 30.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			CZ 23.11.2016	
(11) <b>2 883 986</b>	(51) <b>D03D 5/00</b>	(11) <b>2 884 027</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>	(11) <b>2 884 088</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 27.10.2016	DK 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 884 095</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SM 27.07.2016	IE 27.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
				HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
				LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	
(11) <b>2 883 994</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 884 034</b>	(51) <b>E06B 3/273</b>	(11) <b>2 884 107</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 07.12.2016	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016				
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 883 997</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 884 035</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 884 117</b>	(51) <b>F15B 11/16</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016		
		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016		
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
		NO 13.10.2016	PT 14.11.2016		
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016			

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	DK 21.09.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 884 288</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>
CZ 23.11.2016		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) <b>2 884 146</b>	(51) <b>F16L 37/23</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 07.09.2016		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 884 239</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016		
(11) <b>2 884 155</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 884 292</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 28.09.2016		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 884 240</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SM 06.07.2016		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
(11) <b>2 884 180</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 884 327</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 884 183</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 884 243</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 12.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		CZ 12.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 884 341</b>	(51) <b>G03G 9/135</b>
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 12.10.2016	DE 03.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 12.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 21.09.2016		(11) <b>2 884 258</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 09.11.2016	
		LV 12.10.2016	CZ 12.10.2016		
(11) <b>2 884 188</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 884 261</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 884 387</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 26.10.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 884 190</b>	(51) <b>F24D 19/08</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016			DK 14.09.2016	
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) <b>2 884 287</b>	(51) <b>G01P 15/093</b>	(11) <b>2 884 478</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) <b>2 884 218</b>	(51) <b>F41A 19/10</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016				
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016				



- (11) **2 884 501** (51) *H01B 9/04*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 884 519** (51) *H01H 37/04*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 884 547** (51) *H01L 31/105*  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 884 550** (51) *H01L 35/16*  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 884 562** (51) *H01M 2/12*  
(84) BG 20.10.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 884 564** (51) *H01M 2/34*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 884 569** (51) *H01M 6/34*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 884 576** (51) *H01M 10/48*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 884 584** (51) *H01Q 3/04*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 884 598** (51) *H01R 13/52*  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 884 607** (51) *H02G 1/06*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 884 609** (51) *H02G 3/06*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 884 618** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 884 641** (51) *H02M 1/42*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 884 642** (51) *H02M 3/07*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 884 652** (51) *H02M 7/483*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 884 654** (51) *H01L 29/66*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 884 659** (51) *H03F 3/217*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 884 674** (51) *H04B 7/06*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 884 695** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016

PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			
SM 31.08.2016					
(11) <b>2 884 703</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 884 796</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 884 887</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		CZ 16.11.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 884 742</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>2 884 812</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 884 895</b>	(51) <b>A61B 5/155</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 28.12.2016			
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016				
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 884 828</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 884 898</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
DK 07.09.2016		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 884 748</b>	(51) <b>H04N 19/40</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
CZ 19.10.2016				SM 27.07.2016	IE 09.08.2016
(11) <b>2 884 768</b>	(51) <b>H04M 1/24</b>	(11) <b>2 884 846</b>	(51) <b>A22C 9/00</b>	(11) <b>2 884 947</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 884 856</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 21.09.2016	
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
(11) <b>2 884 769</b>	(51) <b>H04M 1/24</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 884 948</b>	(51) <b>A61F 2/80</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 07.12.2016				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 884 775</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 884 857</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	(11) <b>2 885 004</b>	(51) <b>A61K 47/06</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016				
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 884 866</b>	(51) <b>A45D 2/00</b>	(11) <b>2 885 047</b>	(51) <b>A61M 39/08</b>
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
(11) <b>2 884 777</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 884 871</b>	(51) <b>A47C 1/034</b>	(11) <b>2 885 061</b>	(51) <b>B01D 35/147</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016		
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 14.09.2016	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 05.10.2016			
CZ 09.11.2016					
(11) <b>2 885 085</b>	(51) <b>B05B 15/00</b>	(11) <b>2 885 123</b>	(51) <b>B29L 31/00</b>	(11) <b>2 885 171</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	IS 13.11.2016	LI 31.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	CZ 16.11.2016	
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 885 193</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		SM 13.07.2016	IE 06.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) <b>2 885 086</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 885 141</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 885 194</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LI 31.08.2016	LT 20.07.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 21.09.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SM 10.08.2016	IE 13.08.2016			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 01.08.2016	
(11) <b>2 885 087</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>2 885 146</b>	(51) <b>B60K 6/52</b>	(11) <b>2 885 196</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016
CZ 12.10.2016		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		SM 17.08.2016		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 885 088</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>2 885 147</b>	(51) <b>B60K 6/52</b>	(11) <b>2 885 198</b>	(51) <b>B62D 43/10</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 24.08.2016	RS 17.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 24.08.2016	SK 17.08.2016	RS 10.08.2016	RS 10.08.2016
DK 28.09.2016		SM 24.08.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 885 091</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>2 885 158</b>	(51) <b>B60P 1/64</b>	(11) <b>2 885 199</b>	(51) <b>B62D 53/00</b>
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 17.02.2016	ES 17.02.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 17.02.2016	GR 18.05.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 08.08.2016	LT 17.02.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 17.02.2016	MC 17.02.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RS 17.02.2016	SI 17.02.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		SM 17.02.2016	IE 08.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
				RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 885 092</b>	(51) <b>B21D 43/14</b>	(11) <b>2 885 160</b>	(51) <b>B60Q 1/50</b>	(11) <b>2 885 200</b>	(51) <b>B62D 65/02</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 23.11.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
(11) <b>2 885 120</b>	(51) <b>B29C 53/36</b>				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				



- (11) **2 885 201** (51) **B63B 17/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 885 202** (51) **B63B 27/36**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 885 210** (51) **B64D 13/00**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 885 213** (51) **B65B 35/58**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 885 218** (51) **B65D 19/38**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
IE 12.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 885 220** (51) **B65D 65/46**  
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 885 221** (51) **B65D 65/46**  
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 885 227** (51) **B65D 85/73**  
(84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 885 251** (51) **C02F 1/72**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 885 269** (51) **C07C 209/52**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 885 277** (51) **C07D 231/16**  
(84) CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 885 278** (51) **C07D 231/22**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LI 31.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016 IE 16.08.2016
- (11) **2 885 281** (51) **C07D 265/36**  
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 885 284** (51) **C07D 401/12**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 885 285** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
- PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 885 293** (51) **C07D 405/14**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016 IE 16.08.2016
- (11) **2 885 294** (51) **C07D 409/12**  
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 885 304** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 885 310** (51) **C07F 15/00**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 885 341** (51) **C08L 1/28**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 885 424** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 885 448** (51) **D01F 9/08**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016

(11) <b>2 885 455</b>	(51) <b>D21F 3/10</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SM 24.08.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 885 535</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 885 561</b>	(51) <b>F16H 55/36</b>
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 12.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 885 457</b>	(51) <b>D21F 3/10</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 885 544</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 885 563</b>	(51) <b>F16K 1/42</b>
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 14.12.2016	
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>2 885 606</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 885 545</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SM 27.07.2016	IE 09.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
FR 27.09.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(11) <b>2 885 464</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 20.07.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 885 637</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 28.09.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) <b>2 885 465</b>	(51) <b>E01H 1/12</b>	(11) <b>2 885 547</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 885 672</b>	(51) <b>G01S 17/08</b>
CZ 02.11.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 885 470</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 885 551</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 06.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 07.12.2016		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 885 510</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	DK 21.09.2016	
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016		
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LI 31.08.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 885 677</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	RO 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RO 06.07.2016	SK 06.07.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 06.07.2016	IE 09.08.2016	(11) <b>2 885 711</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 06.07.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 28.09.2016		(11) <b>2 885 554</b>	(51) <b>F16F 1/368</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 885 524</b>	(51) <b>F02K 1/62</b>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 26.10.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 885 560</b>	(51) <b>F16H 48/24</b>	FR 02.11.2016	
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
PL 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
RO 24.08.2016					

- (11) **2 885 737** (51) *G06F 21/10* EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IT 20.07.2016 LI 31.08.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
CZ 02.11.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 885 738** (51) *G06F 21/52* (11) **2 885 836** (51) *H01M 12/02*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) BE 31.12.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 LT 02.11.2016 GR 15.12.2016 FI 14.09.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 02.11.2016 IS 14.01.2017 HR 14.09.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 NO 02.02.2017 IT 14.09.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 NO 02.02.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 NO 14.12.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
DK 26.10.2016 IE 19.08.2016 SK 20.07.2016 CZ 02.11.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 885 777** (51) *G08B 29/18* (11) **2 885 891** (51) *H04B 7/02*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (11) **2 886 015** (51) *A47C 1/032*  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 NO 28.02.2017 PL 16.11.2016 NL 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
DK 28.09.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 885 801** (51) *H01H 9/54* (11) **2 885 954** (51) *H04W 88/06*  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (11) **2 886 023** (51) *A47G 33/12*  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 BE 31.12.2016 (84) BG 07.12.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 SM 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 PT 09.01.2017  
IE 10.09.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 HR 05.10.2016 PL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 885 822** (51) *F24J 2/46* (11) **2 885 959** (51) *A01B 59/06*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 886 027** (51) *A47K 10/42*  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 BE 31.12.2016 FI 23.11.2016  
FI 21.09.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 HR 05.10.2016 ES 23.11.2016 HR 23.11.2016  
IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NL 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016  
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017  
NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 NO 05.01.2017 PL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017  
PL 21.09.2016 RS 21.09.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 CZ 05.10.2016 SE 05.10.2016 SM 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 885 825** (51) *H01L 51/54* (11) **2 885 989** (51) *A41C 5/00*  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 03.08.2016  
SM 06.07.2016 IE 11.09.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 885 835** (51) *H01M 10/052* (11) **2 885 996** (51) *A44B 19/12*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (11) **2 886 074** (51) *A61B 17/70*  
BG 20.10.2016 CH 31.08.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016



- HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 886 075**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 886 076**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 886 086**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
SE 21.12.2016
- (11) **2 886 092**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 886 093**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 886 094**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A61B 18/12**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **A61B 18/14**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **A61F 2/30**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
CZ 21.12.2016
- (51) **A61F 13/49**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A61F 13/49**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A61F 13/532**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 886 096**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 886 099**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 886 119**  
(84) AT 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 886 131**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 886 157**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
SE 07.12.2016
- (11) **2 886 164**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 886 166**  
(84) BE 28.02.2017  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 886 170**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 07.09.2016
- (51) **A61G 1/04**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **A61J 3/07**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **A61K 31/473**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A61K 9/00**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **A61N 5/04**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
CZ 07.12.2016
- (51) **A62B 1/14**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **A63B 7/08**  
(84) BG 28.12.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **A63C 9/00**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016
- ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 886 212**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 886 214**  
(84) FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 886 222**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
RS 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 886 223**  
(84) BE 31.12.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 886 242**  
(84) BE 31.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 886 280**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 886 283**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016
- (51) **B07B 13/16**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B07C 5/36**  
(84) HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **B21F 27/16**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016
- (51) **B21H 3/04**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **B23K 26/30**  
(84) BG 14.12.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B29B 7/76**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **B29C 37/00**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017

LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 886 437</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 05.10.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) <b>2 886 372</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 12.10.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) <b>2 886 289</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 07.12.2016	
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 886 444</b>	(51) <b>B64C 1/10</b>
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 886 374</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SM 03.08.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 886 298</b>	(51) <b>B29C 51/10</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 14.09.2016	
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) <b>2 886 445</b>	(51) <b>B64C 1/10</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	CZ 09.11.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 886 396</b>	(51) <b>B60R 13/10</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
SM 31.08.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 886 308</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) <b>2 886 418</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>		
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) <b>2 886 461</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 886 428</b>	(51) <b>B62J 1/06</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SM 31.08.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) <b>2 886 316</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 19.10.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 886 472</b>	(51) <b>B65B 57/04</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 14.09.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 886 432</b>	(51) <b>B62K 19/40</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(11) <b>2 886 360</b>	(51) <b>B41M 5/382</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 886 473</b>	(51) <b>B65B 61/24</b>
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 24.08.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 886 433</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 886 362</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 886 474</b>	(51) <b>B65B 67/12</b>
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 16.11.2016			

IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>2 886 566</b>	(51) <b>C08F 236/06</b>
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SM 03.08.2016		RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		SM 17.08.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
(11) <b>2 886 475</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 886 505</b>	(51) <b>B66C 23/62</b>	(11) <b>2 886 573</b>	(51) <b>C08G 18/61</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 886 483</b>	(51) <b>B65D 25/08</b>	(11) <b>2 886 506</b>	(51) <b>B66F 3/10</b>	(11) <b>2 886 575</b>	(51) <b>C08G 18/71</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 886 488</b>	(51) <b>B65D 83/42</b>	(11) <b>2 886 516</b>	(51) <b>C01G 43/025</b>	(11) <b>2 886 604</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 28.09.2016	IE 30.09.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 886 492</b>	(51) <b>B65F 3/04</b>	(11) <b>2 886 538</b>	(51) <b>C07D 303/10</b>	(11) <b>2 886 615</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 886 496</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>2 886 564</b>	(51) <b>C08F 212/36</b>	(11) <b>2 886 634</b>	(51) <b>C11D 1/72</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SM 24.08.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
				LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
				NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 886 497</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>				
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016				
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016				



PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 886 806</b>	(51) <b>F01D 19/02</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) <b>2 886 654</b>	(51) <b>C12P 5/02</b>	(11) <b>2 886 705</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 21.09.2016	
CZ 19.10.2016		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 886 819</b>	(51) <b>D04H 1/46</b>
(11) <b>2 886 667</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>2 886 706</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 886 824</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 886 678</b>	(51) <b>C23C 14/54</b>	(11) <b>2 886 722</b>	(51) <b>E02D 13/04</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) <b>2 886 694</b>	(51) <b>D04H 18/02</b>	(11) <b>2 886 736</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 20.07.2016	
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 886 826</b>	(51) <b>F02B 41/10</b>
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
DK 07.09.2016		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 886 696</b>	(51) <b>D06F 23/02</b>	(11) <b>2 886 781</b>	(51) <b>E06B 9/266</b>	(11) <b>2 886 827</b>	(51) <b>F02B 41/10</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 30.11.2016		RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			CZ 16.11.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
CZ 12.10.2016					
		(11) <b>2 886 784</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>2 886 828</b>	(51) <b>F02B 41/10</b>
(11) <b>2 886 697</b>	(51) <b>D06F 23/02</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 19.10.2016			
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
DK 14.09.2016					
		(11) <b>2 886 785</b>	(51) <b>E06B 9/88</b>	(11) <b>2 886 846</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>
(11) <b>2 886 698</b>	(51) <b>D06F 23/02</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		

RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 886 861</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 886 957</b>	(51) <b>F23G 5/30</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CZ 07.12.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	DK 07.09.2016	
(11) <b>2 886 866</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 887 045</b>	(51) <b>B66F 7/20</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	CZ 12.10.2016		RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 886 961</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	CZ 23.11.2016	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(11) <b>2 887 085</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 21.09.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 886 875</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 886 991</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 887 090</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SM 03.08.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 886 912</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) <b>2 886 996</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 887 113</b>	(51) <b>G02B 7/183</b>
CZ 23.11.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) <b>2 886 935</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 886 944</b>	(51) <b>F21V 14/06</b>	(11) <b>2 887 003</b>	(51) <b>F41A 19/16</b>	(11) <b>2 887 114</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 887 013</b>	(51) <b>G01C 19/5747</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>2 886 948</b>	(51) <b>F21V 21/04</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 887 134</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 16.11.2016		SE 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 886 953</b>	(51) <b>F23B 50/02</b>	SM 10.08.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 887 022</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016

SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 14.09.2016		CZ 16.11.2016	
FR 14.11.2016					
(11) <b>2 887 154</b>	(51) <b>G04B 17/32</b>	(11) <b>2 887 330</b>	(51) <b>G08B 17/00</b>	(11) <b>2 887 381</b>	(51) <b>H01J 37/295</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 21.09.2016	PT 23.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 21.09.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 887 332</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 20.07.2016		CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016		
		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 887 412</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 887 185</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		(11) <b>2 887 337</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
(11) <b>2 887 220</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 887 422</b>	(51) <b>H01M 10/12</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 09.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			CZ 09.11.2016	
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 887 338</b>	(51) <b>G08G 5/06</b>		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 887 428</b>	(51) <b>H01M 4/75</b>
SM 27.07.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) <b>2 887 240</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016			(11) <b>2 887 436</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 887 347</b>	(51) <b>G10L 15/02</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SM 31.08.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 887 307</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>			SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) <b>2 887 350</b>	(51) <b>G10L 19/032</b>		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 887 445</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		CZ 05.10.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 887 311</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>				
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 887 370</b>	(51) <b>H01H 5/06</b>	(11) <b>2 887 447</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 16.11.2016	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 16.11.2016	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 16.11.2016	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			RS 16.11.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				



- IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 887 450**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 887 461**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 887 463**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 887 475**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 887 478**  
(84) BE 31.12.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 887 486**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 887 502**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016
- LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **H01P 1/208**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **H01R 12/72**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **H01R 13/627**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **H02G 1/12**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (51) **H02G 3/12**  
(84) BG 06.10.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **H02J 3/38**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **H02K 1/27**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016
- GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 887 527**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 887 543**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 887 557**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 887 596**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 887 600**  
(84) AT 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017
- (11) **2 887 699**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LI 31.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 887 710**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H02M 7/219**  
(84) CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **H03F 3/217**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H04B 3/56**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **G06F 13/42**  
(84) BE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **H04L 27/26**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016
- (51) **H04R 29/00**  
(84) BE 03.08.2016  
CH 31.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016  
IE 21.08.2016
- (11) **2 887 710**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 887 716**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **H04L 9/14**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 887 729**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 15.08.2016
- (51) **H04W 28/14**  
(84) BE 20.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 887 742**  
(84) AT 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **H04W 40/00**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 887 743**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **H04W 40/30**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 887 747**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (51) **H04W 52/02**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 887 764**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017
- (51) **H05B 1/02**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016

SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
CZ 12.10.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>2 887 765</b>	(51) <b>H05B 3/56</b>	(11) <b>2 887 878</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 887 970</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 02.11.2016	RS 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 02.11.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 887 891</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 888 001</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 887 820</b>	(51) <b>A23K 20/22</b>	(11) <b>2 887 895</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 14.09.2016	
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
(11) <b>2 887 826</b>	(51) <b>A23L 13/00</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 888 013</b>	(51) <b>A62B 17/04</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 21.09.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 887 906</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
(11) <b>2 887 834</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>2 887 910</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 888 052</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 19.10.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 888 053</b>	(51) <b>B02C 19/18</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
				EE 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 887 836</b>	(51) <b>A47C 7/16</b>	(11) <b>2 887 916</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SM 27.07.2016	IE 24.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		
LI 31.08.2016	LT 27.07.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	(11) <b>2 888 054</b>	(51) <b>B05B 1/18</b>
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SM 27.07.2016	IE 26.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		IE 21.08.2016	FR 06.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 887 851</b>	(51) <b>B65D 43/06</b>	(11) <b>2 887 919</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 888 061</b>	(51) <b>B08B 9/027</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
CZ 07.12.2016				HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
				IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
(11) <b>2 887 874</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 887 926</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				

SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 888 217</b> (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) <b>C01B 3/34</b> (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
(11) <b>2 888 065</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) <b>B23B 13/08</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(11) <b>2 888 150</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) <b>F16C 35/02</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) <b>2 888 221</b> (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) <b>C07C 51/15</b> (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
(11) <b>2 888 076</b> (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) <b>B23Q 3/155</b> (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(11) <b>2 888 169</b> (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) <b>B65B 1/18</b> (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) <b>2 888 226</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 28.09.2016	(51) <b>C07C 231/02</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016
(11) <b>2 888 112</b> (84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016	(51) <b>B41M 7/00</b> (84) DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SM 13.07.2016	(11) <b>2 888 174</b> (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(51) <b>B65D 19/12</b> (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) <b>2 888 242</b> (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) BE 13.07.2016 CH 31.08.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.08.2016 IE 22.08.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016
(11) <b>2 888 116</b> (84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) <b>B42D 25/29</b> (84) CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(11) <b>2 888 187</b> (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(51) <b>B65G 47/14</b> (84) BE 03.08.2016 CH 31.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 31.08.2016 IE 22.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 FR 03.10.2016	(11) <b>2 888 245</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
(11) <b>2 888 138</b> (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(51) <b>B60T 17/02</b> (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) <b>2 888 195</b> (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	(51) <b>B67C 3/06</b> (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016 IE 13.08.2016	(11) <b>2 888 248</b> (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(51) <b>C07D 409/12</b> (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) <b>2 888 139</b> (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) <b>B60W 30/095</b> (84) CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(11) <b>2 888 197</b> (84) AT 03.08.2016 CH 31.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016 IE 15.08.2016	(51) <b>C01B 3/08</b> (84) BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 HR 03.08.2016 LI 31.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SM 03.08.2016	(11) <b>2 888 249</b> (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(51) <b>C07D 409/12</b> (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016
(11) <b>2 888 143</b> (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) <b>B60W 50/08</b> (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016				



LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 23.11.2016	
CZ 26.10.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 888 384</b>	(51) <b>C22F 1/18</b>
(11) <b>2 888 254</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	IE 23.08.2016	FR 17.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 888 312</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
CZ 05.10.2016		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>2 888 275</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 28.09.2016	
BG 27.10.2016	CH 31.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SM 10.08.2016		(11) <b>2 888 421</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 888 315</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IT 27.07.2016	LI 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 888 434</b>	(51) <b>E21B 31/00</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IE 20.08.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 21.12.2016	
(11) <b>2 888 294</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>			(11) <b>2 888 437</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>2 888 321</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 888 459</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 30.01.2017	RS 28.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) <b>2 888 296</b>	(51) <b>A01F 25/08</b>	(11) <b>2 888 322</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CH 31.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	CZ 16.11.2016	
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 20.07.2016	LI 31.08.2016	(11) <b>2 888 464</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
IE 12.08.2016	LV 10.08.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IE 09.08.2016		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
FR 10.10.2016				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		(11) <b>2 888 327</b>	(51) <b>C09D 183/06</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 888 308</b>	(51) <b>C08G 64/34</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CH 31.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SM 03.08.2016	FR 02.11.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 888 470</b>	(51) <b>F02M 61/12</b>
IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 06.07.2016	LI 31.08.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
IE 23.08.2016	MC 17.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LI 31.08.2016	LT 13.07.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
		IE 05.08.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 888 309</b>	(51) <b>C08G 64/34</b>	(11) <b>2 888 382</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CH 31.08.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016				
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016				

SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 888 693</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
SM 13.07.2016	IE 07.08.2016	CZ 05.10.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 888 475</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>	(11) <b>2 888 525</b>	(51) <b>F21V 9/02</b>	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 24.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 24.08.2016	IE 26.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 16.11.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 888 537</b>	(51) <b>F24F 13/18</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
DK 14.09.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 888 717</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 888 488</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 888 558</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 05.10.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 23.11.2016	
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
(11) <b>2 888 493</b>	(51) <b>F16C 33/58</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 888 764</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 28.09.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	
(11) <b>2 888 495</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 888 586</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 888 769</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 13.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 24.08.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 24.08.2016	LI 31.08.2016
LI 31.08.2016	LT 13.07.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IE 14.08.2016	LV 13.07.2016	CZ 30.11.2016		MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016			NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 888 603</b>	(51) <b>G01S 17/46</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IE 27.08.2016	
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
(11) <b>2 888 501</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 888 837</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 888 613</b>	(51) <b>G01V 5/00</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016
CZ 19.10.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) <b>2 888 503</b>	(51) <b>B60G 15/12</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	IE 22.08.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 28.09.2016		(11) <b>2 888 902</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 26.10.2016		(11) <b>2 888 666</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 888 504</b>	(51) <b>F16F 9/348</b>	ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 05.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016		

- (11) **2 888 926** (51) **H05B 3/84**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016
- (11) **2 888 933** (51) **A01G 31/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 888 954** (51) **A24C 5/20**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 888 970** (51) **A45D 2/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 888 974** (51) **A47C 1/03**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 888 980** (51) **A47L 11/283**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 889 002** (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 889 005** (51) **A61B 17/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 889 016** (51) **A61C 5/04**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 889 019** (51) **A61F 2/24**  
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 889 023** (51) **A61G 5/02**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 889 038** (51) **A61K 36/60**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 889 044** (51) **A61L 2/08**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 889 063** (51) **A63C 9/02**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 889 064** (51) **A63C 9/08**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 889 108** (51) **B25F 5/02**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 889 111** (51) **B26F 1/40**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PT 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 889 130** (51) **B30B 15/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 889 148** (51) **B41M 5/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 889 151** (51) **B41M 5/50**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 889 162** (51) **B60C 23/12**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016



SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 21.09.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 889 194</b>	(51) <b>B60T 1/00</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
BG 14.12.2016	EE 14.09.2016	IE 31.07.2016		DK 21.09.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 889 251</b>	(51) <b>B66C 13/08</b>	(11) <b>2 889 329</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 14.09.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) <b>2 889 207</b>	(51) <b>B62J 6/00</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 889 339</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 889 252</b>	(51) <b>B66D 3/02</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		DK 26.10.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 889 228</b>	(51) <b>B65B 35/58</b>	(11) <b>2 889 287</b>	(51) <b>C07K 5/02</b>	(11) <b>2 889 343</b>	(51) <b>C09D 11/36</b>
(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 31.08.2016	IE 16.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CZ 05.10.2016	
DK 21.09.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016			
(11) <b>2 889 229</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 889 289</b>	(51) <b>C07D 237/24</b>	(11) <b>2 889 384</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 30.11.2016	HR 21.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 31.08.2016	LV 21.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 31.08.2016	NL 21.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 31.08.2016	NO 21.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 21.09.2016	PL 21.09.2016	LV 31.08.2016	CZ 21.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	NL 31.08.2016		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PT 23.01.2017	SE 21.09.2016	PL 31.08.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 31.08.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 21.09.2016		SE 31.08.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
DK 21.09.2016		SM 31.08.2016		DK 28.09.2016	
(11) <b>2 889 232</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 889 317</b>	(51) <b>C08F 265/04</b>	(11) <b>2 889 403</b>	(51) <b>D02G 1/02</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		CZ 07.12.2016		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
				LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) <b>2 889 233</b>	(51) <b>B65G 1/02</b>	(11) <b>2 889 326</b>	(51) <b>C08K 5/13</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
CZ 14.12.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 889 241</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 889 327</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 889 408</b>	(51) <b>D06F 15/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 21.09.2016	LT 21.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 21.01.2017	NL 21.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IT 13.07.2016	LI 31.07.2016	LV 21.09.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			CZ 16.11.2016	
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016				



RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 889 640</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	(11) <b>2 889 713</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) <b>2 889 567</b>	(51) <b>F25D 31/00</b>	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CZ 14.12.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 889 774</b>	(51) <b>G06F 11/18</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
DK 14.09.2016		(11) <b>2 889 643</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 889 586</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 889 795</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 05.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) <b>2 889 648</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 09.11.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) <b>2 889 590</b>	(51) <b>G01G 13/18</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 889 798</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 889 682</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 24.08.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 05.10.2016	
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
(11) <b>2 889 595</b>	(51) <b>G01K 7/16</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 889 848</b>	(51) <b>G08B 7/06</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			(11) <b>2 889 884</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 889 689</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 19.10.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) <b>2 889 625</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 889 695</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 889 942</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 889 697</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
DK 14.09.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
(11) <b>2 889 630</b>	(51) <b>G01R 1/02</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 889 948</b>	(51) <b>H01M 10/0585</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 23.11.2016	
CZ 09.11.2016					



- |   |  |  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| (11) <b>2 889 974</b>   | (51) <b>H02G 3/04</b>  | (11) <b>2 890 043</b>  | (51) <b>H04L 9/06</b>  | (11) <b>2 890 087</b>   | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| (84) FI 14.12.2016<br>HR 14.12.2016<br>LV 14.12.2016<br>NO 14.03.2017<br>SE 14.12.2016  | (84) GR 15.03.2017<br>LT 14.12.2016<br>NL 14.12.2016<br>RS 14.12.2016<br>CZ 14.12.2016   | (84) AT 12.10.2016<br>ES 12.10.2016<br>GR 13.01.2017<br>IS 12.02.2017<br>LV 12.10.2016<br>NO 12.01.2017<br>PT 13.02.2017<br>SE 12.10.2016<br>DK 12.10.2016                                   | (84) BE 12.10.2016<br>FI 12.10.2016<br>HR 12.10.2016<br>LT 12.10.2016<br>NL 12.10.2016<br>PL 12.10.2016<br>RS 12.10.2016<br>MC 12.10.2016<br>CZ 12.10.2016                                   | (84) AT 03.08.2016<br>BG 03.11.2016<br>DK 03.08.2016<br>FI 03.08.2016<br>HR 03.08.2016<br>IT 03.08.2016<br>LV 03.08.2016<br>NO 03.11.2016<br>PT 05.12.2016<br>RS 03.08.2016<br>SK 03.08.2016                  | (84) BE 03.08.2016<br>CZ 03.08.2016<br>EE 03.08.2016<br>GR 04.11.2016<br>IS 03.12.2016<br>LT 03.08.2016<br>NL 03.08.2016<br>PL 03.08.2016<br>RO 03.08.2016<br>SE 03.08.2016<br>SM 03.08.2016                  |
| (11) <b>2 889 976</b>   | (51) <b>H02G 3/06</b>  | (11) <b>2 890 047</b>  | (51) <b>H04L 9/08</b>  | (11) <b>2 890 092</b>   | (51) <b>H04L 29/12</b>  |
| (84) AT 06.07.2016<br>BG 06.10.2016<br>DK 06.07.2016<br>ES 06.07.2016<br>GR 07.10.2016<br>IS 06.11.2016<br>LT 06.07.2016<br>NL 06.07.2016<br>PL 06.07.2016<br>RO 06.07.2016<br>SE 06.07.2016<br>SM 06.07.2016 | (84) BE 06.07.2016<br>CZ 06.07.2016<br>EE 06.07.2016<br>FI 06.07.2016<br>HR 06.07.2016<br>IT 06.07.2016<br>LV 06.07.2016<br>NO 06.10.2016<br>PT 07.11.2016<br>RS 06.07.2016<br>SK 06.07.2016 | (84) AT 21.09.2016<br>BG 21.12.2016<br>EE 21.09.2016<br>FI 21.09.2016<br>IS 21.01.2017<br>LT 21.09.2016<br>NL 21.09.2016<br>PL 21.09.2016<br>RO 21.09.2016<br>SE 21.09.2016<br>SM 21.09.2016 | (84) BE 21.09.2016<br>CZ 21.09.2016<br>ES 21.09.2016<br>GR 22.12.2016<br>IT 21.09.2016<br>LV 21.09.2016<br>NO 21.12.2016<br>PT 23.01.2017<br>RS 21.09.2016<br>SK 21.09.2016<br>DK 21.09.2016 | (84) AT 23.11.2016<br>FI 23.11.2016<br>HR 23.11.2016<br>LV 23.11.2016<br>NO 23.02.2017<br>PT 23.03.2017<br>DK 23.11.2016  | (84) ES 23.11.2016<br>GR 24.02.2017<br>LT 23.11.2016<br>NL 23.11.2016<br>PL 23.11.2016<br>SE 23.11.2016<br>CZ 23.11.2016  |
| (11) <b>2 890 004</b>   | (51) <b>H01S 5/0687</b>  | (11) <b>2 890 053</b>  | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (11) <b>2 890 159</b>   | (51) <b>H04R 25/00</b>  |
| (84) AT 30.11.2016<br>ES 30.11.2016<br>GR 01.03.2017<br>LT 30.11.2016<br>NL 30.11.2016<br>PL 30.11.2016<br>RS 30.11.2016<br>DK 30.11.2016   | (84) BE 31.12.2016<br>FI 30.11.2016<br>HR 30.11.2016<br>LV 30.11.2016<br>NO 28.02.2017<br>PT 30.03.2017<br>SE 30.11.2016<br>CZ 30.11.2016  | (84) AT 21.09.2016<br>BG 21.12.2016<br>EE 21.09.2016<br>FI 21.09.2016<br>IS 21.01.2017<br>LT 21.09.2016<br>NL 21.09.2016<br>PL 21.09.2016<br>RO 21.09.2016<br>SE 21.09.2016<br>SM 21.09.2016 | (84) BE 21.09.2016<br>CZ 21.09.2016<br>ES 21.09.2016<br>GR 22.12.2016<br>IT 21.09.2016<br>LV 21.09.2016<br>NO 21.12.2016<br>PT 23.01.2017<br>RS 21.09.2016<br>SK 21.09.2016<br>DK 21.09.2016 | (84) AT 21.09.2016<br>BG 21.12.2016<br>EE 21.09.2016<br>FI 21.09.2016<br>IS 21.01.2017<br>LT 21.09.2016<br>NL 21.09.2016<br>PL 21.09.2016<br>RO 21.09.2016<br>SE 21.09.2016<br>SM 21.09.2016                  | (84) BE 21.09.2016<br>CZ 21.09.2016<br>ES 21.09.2016<br>GR 22.12.2016<br>IT 21.09.2016<br>LV 21.09.2016<br>NO 21.12.2016<br>PT 23.01.2017<br>RS 21.09.2016<br>SK 21.09.2016                                   |
| (11) <b>2 890 026</b>   | (51) <b>H04B 7/155</b>   | (11) <b>2 890 055</b>  | (51) <b>H04L 12/24</b>   | (11) <b>2 890 163</b>   | (51) <b>H04W 4/02</b>   |
| (84) AT 21.09.2016<br>BG 21.12.2016<br>EE 21.09.2016<br>GR 22.12.2016<br>IT 21.09.2016<br>LV 21.09.2016<br>NO 21.12.2016<br>PT 23.01.2017<br>RS 21.09.2016<br>SK 21.09.2016<br>DK 21.09.2016                  | (84) BE 31.12.2016<br>CZ 21.09.2016<br>FI 21.09.2016<br>IS 21.01.2017<br>LT 21.09.2016<br>NL 21.09.2016<br>PL 21.09.2016<br>RO 21.09.2016<br>SE 21.09.2016<br>SM 21.09.2016                  | (84) AT 16.11.2016<br>FI 16.11.2016<br>HR 16.11.2016<br>LV 16.11.2016<br>PL 16.11.2016<br>RS 16.11.2016<br>DK 16.11.2016   | (84) BE 31.12.2016<br>GR 17.02.2017<br>LT 16.11.2016<br>NO 16.02.2017<br>PT 16.03.2017<br>SE 16.11.2016<br>CZ 16.11.2016   | (84) AT 14.09.2016<br>BG 14.12.2016<br>EE 14.09.2016<br>FI 14.09.2016<br>HR 14.09.2016<br>IT 14.09.2016<br>LV 14.09.2016<br>NL 14.09.2016<br>PL 14.09.2016<br>RO 14.09.2016<br>SE 14.09.2016<br>SM 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016<br>CZ 14.09.2016<br>ES 14.09.2016<br>GR 15.12.2016<br>IS 14.01.2017<br>LT 14.09.2016<br>IE 21.09.2016<br>NO 14.12.2016<br>PT 16.01.2017<br>RS 14.09.2016<br>SK 14.09.2016<br>DK 14.09.2016 |
| (11) <b>2 890 033</b>   | (51) <b>H04J 13/22</b>   | (11) <b>2 890 068</b>  | (51) <b>H04L 27/26</b>   | (11) <b>2 890 180</b>   | (51) <b>H04W 28/02</b>  |
| (84) AT 23.11.2016<br>GR 24.02.2017<br>LT 23.11.2016<br>NL 23.11.2016<br>PL 23.11.2016<br>SE 23.11.2016   | (84) FI 23.11.2016<br>HR 23.11.2016<br>LV 23.11.2016<br>NO 23.02.2017<br>PT 23.03.2017<br>DK 23.11.2016  | (84) FI 14.12.2016<br>HR 14.12.2016<br>LV 14.12.2016<br>NO 14.03.2017<br>CZ 14.12.2016   | (84) GR 15.03.2017<br>LT 14.12.2016<br>NL 14.12.2016<br>SE 14.12.2016  | (84) AT 14.09.2016<br>BG 14.12.2016<br>EE 14.09.2016<br>FI 14.09.2016<br>HR 14.09.2016<br>IT 14.09.2016<br>LV 14.09.2016<br>NL 14.09.2016<br>PL 14.09.2016<br>RO 14.09.2016<br>SE 14.09.2016<br>SM 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016<br>CZ 14.09.2016<br>ES 14.09.2016<br>GR 15.12.2016<br>IS 14.01.2017<br>LT 14.09.2016<br>IE 21.09.2016<br>NO 14.12.2016<br>PT 16.01.2017<br>RS 14.09.2016<br>SK 14.09.2016<br>DK 14.09.2016 |
| (11) <b>2 890 041</b>   | (51) <b>H04L 9/06</b>  | (11) <b>2 890 077</b>  | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 890 200</b>   | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (84) AT 12.10.2016<br>ES 12.10.2016<br>GR 13.01.2017<br>IS 12.02.2017<br>LV 12.10.2016<br>NO 12.01.2017<br>PT 13.02.2017<br>SE 12.10.2016<br>DK 12.10.2016  | (84) BE 12.10.2016<br>FI 12.10.2016<br>HR 12.10.2016<br>LT 12.10.2016<br>NL 12.10.2016<br>PL 12.10.2016<br>RS 12.10.2016<br>MC 12.10.2016<br>CZ 12.10.2016                                   | (84) AT 05.10.2016<br>ES 05.10.2016<br>GR 06.01.2017<br>IS 05.02.2017<br>LV 05.10.2016<br>NO 05.01.2017<br>PT 06.02.2017<br>SE 05.10.2016<br>CZ 05.10.2016                                   | (84) BE 05.10.2016<br>FI 05.10.2016<br>HR 05.10.2016<br>LT 05.10.2016<br>NL 05.10.2016<br>PL 05.10.2016<br>RS 05.10.2016<br>DK 05.10.2016  | (84) AT 28.09.2016<br>BG 28.12.2016<br>EE 28.09.2016<br>FI 28.09.2016<br>HR 28.09.2016<br>LT 28.09.2016<br>NL 28.09.2016<br>PL 30.01.2017<br>RS 28.09.2016<br>SM 28.09.2016                                   | (84) BE 31.12.2016<br>CZ 28.09.2016<br>ES 28.09.2016<br>GR 29.12.2016<br>IS 28.01.2017<br>LV 28.09.2016<br>NO 28.12.2016<br>RO 28.09.2016<br>SK 28.09.2016<br>DK 28.09.2016                                   |
| (11) <b>2 890 042</b>   | (51) <b>H04L 9/06</b>  | (11) <b>2 890 086</b>  | (51) <b>H04L 29/08</b>   | (11) <b>2 890 200</b>   | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (84) AT 12.10.2016<br>ES 12.10.2016<br>GR 13.01.2017<br>IS 12.02.2017<br>LV 12.10.2016<br>NO 12.01.2017<br>PT 13.02.2017<br>SE 12.10.2016<br>DK 12.10.2016  | (84) BE 12.10.2016<br>FI 12.10.2016<br>HR 12.10.2016<br>LT 12.10.2016<br>NL 12.10.2016<br>PL 12.10.2016<br>RS 12.10.2016<br>MC 12.10.2016<br>CZ 12.10.2016                                   | (84) AT 27.07.2016<br>BG 27.10.2016<br>DK 27.07.2016<br>FI 27.07.2016<br>HR 27.07.2016<br>IT 27.07.2016<br>LV 27.07.2016<br>NO 27.10.2016<br>PT 28.11.2016<br>RS 27.07.2016<br>SK 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016<br>CZ 27.07.2016<br>EE 27.07.2016<br>GR 28.10.2016<br>IS 27.11.2016<br>LT 27.07.2016<br>NL 27.07.2016<br>PL 27.07.2016<br>RO 27.07.2016<br>SE 27.07.2016<br>SM 27.07.2016 | (84) AT 28.09.2016<br>BG 28.12.2016<br>EE 28.09.2016<br>FI 28.09.2016<br>HR 28.09.2016<br>LT 28.09.2016<br>NL 28.09.2016<br>PL 30.01.2017<br>RS 28.09.2016<br>SM 28.09.2016                                   | (84) BE 31.12.2016<br>CZ 28.09.2016<br>ES 28.09.2016<br>GR 29.12.2016<br>IS 28.01.2017<br>LV 28.09.2016<br>NO 28.12.2016<br>RO 28.09.2016<br>SK 28.09.2016<br>DK 28.09.2016                                   |



SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 28.09.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 890 347</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>	(11) <b>2 890 431</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 890 550</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 21.12.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 890 446</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
(11) <b>2 890 354</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 890 461</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>	(11) <b>2 890 552</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
BG 20.10.2016	CH 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 890 555</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IE 30.08.2016				IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
				LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 890 359</b>	(51) <b>A61K 8/00</b>	(11) <b>2 890 464</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	(11) <b>2 890 558</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 890 390</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>2 890 476</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>2 890 579</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 890 396</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 890 512</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>	(11) <b>2 890 580</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	IE 28.08.2016	MC 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 02.11.2016	
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 890 422</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 890 520</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>	(11) <b>2 890 584</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
CZ 05.10.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
		DK 21.09.2016			
(11) <b>2 890 423</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 890 541</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 890 584</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 24.08.2016	IE 28.08.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016				
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016				







- (11) **2 890 992** (51) *G01R 33/028* IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 (11) **2 891 241** (51) *H02M 7/539*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 891 009** (51) *G02B 27/64* (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 27.10.2016 CH 31.08.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 IT 27.07.2016 LI 31.08.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 LT 27.07.2016 IE 30.08.2016  
SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
DK 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PT 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 FR 27.09.2016
- (11) **2 891 057** (51) *G06F 7/501* (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 891 268** (51) *H04L 9/32*  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
CZ 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 891 096** (51) *G06F 19/00* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (11) **2 891 279** (51) *H04L 29/08*  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 NL 21.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 891 101** (51) *G06F 9/455* (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (11) **2 891 280** (51) *H04L 12/66*  
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 16.11.2016 LT 14.12.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 16.11.2016 LV 14.12.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 16.11.2016 NO 14.03.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 RS 16.11.2016 RS 14.12.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 28.09.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016
- (11) **2 891 151** (51) *G10L 19/00* (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (11) **2 891 285** (51) *H04L 12/913*  
(84) BG 24.11.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
HR 24.08.2016 LI 31.08.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
IE 10.09.2016
- (11) **2 891 153** (51) *G11C 8/16* (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (11) **2 891 329** (51) *B60Q 9/00*  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 891 179** (51) *H01L 27/02* (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (11) **2 891 234** (51) *H02K 15/00*  
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LT 14.12.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 LT 14.12.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 NL 14.12.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 NL 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 RS 03.08.2016  
CZ 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 SM 03.08.2016  
FR 20.09.2016
- (11) **2 891 194** (51) *H01L 41/27* (84) BE 31.08.2016 (84) BG 20.10.2016 (11) **2 891 234** (51) *H02K 15/00*  
(84) CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) GR 15.03.2017  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 LT 14.12.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 NL 14.12.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016  
IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016 IE 13.08.2016  
SM 20.07.2016 FR 20.09.2016



- LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 891 337** (51) **H04R 5/02**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 891 343** (51) **H04W 4/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 891 363** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.08.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 30.08.2016
- (11) **2 891 375** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 891 376** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 891 396** (51) **H05K 7/20**  
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 891 400**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 891 405**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 891 421**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 891 424**  
(84) AT 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 891 426**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 891 431**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 891 436**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **A01K 1/015**  
(84) CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A23G 3/20**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (51) **A42B 3/32**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A43B 23/02**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **A44C 17/00**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **A47C 23/00**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **A47K 1/08**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 891 437**  
(84) BG 28.12.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 891 501**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 891 502**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LI 31.08.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 891 544**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 891 566**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 891 600**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 891 601**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 891 687**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016
- (51) **A47K 3/30**  
(84) EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
RS 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **A61M 5/148**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **A61M 5/178**  
(84) BE 06.07.2016  
CH 31.08.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016
- (51) **B25C 1/00**  
(84) BG 27.10.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B60G 21/055**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016
- (51) **B62L 1/00**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **B62M 9/1248**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **C08L 101/02**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 891 689</b>	(51) <b>C09B 23/00</b>	(11) <b>2 891 773</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 891 850</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		CZ 16.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) <b>2 891 733</b>	(51) <b>C03C 8/08</b>	(11) <b>2 891 775</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 23.11.2016	
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 891 861</b>	(51) <b>F28B 1/02</b>
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
IT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 20.07.2016	GR 21.10.2016
PL 13.07.2016	RS 14.11.2016			HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016			IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016			LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SM 13.07.2016				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	
(11) <b>2 891 737</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>	(11) <b>2 891 778</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 891 867</b>	(51) <b>G01F 15/075</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 21.12.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
		DK 07.09.2016			
(11) <b>2 891 739</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 891 783</b>	(51) <b>F02D 29/00</b>	(11) <b>2 891 877</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
CZ 19.10.2016				NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
				PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
				RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 891 741</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 891 789</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 891 903</b>	(51) <b>G01V 8/14</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
CZ 16.11.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 23.11.2016	
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 891 744</b>	(51) <b>D06F 89/00</b>	(11) <b>2 891 792</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 891 920</b>	(51) <b>G03B 15/02</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 12.10.2016	
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
SM 24.08.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
(11) <b>2 891 764</b>	(51) <b>F01C 21/02</b>	(11) <b>2 891 833</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 891 939</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017				
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016				

LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 892 184</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	DK 14.09.2016	
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016		
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 892 363</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>
(11) <b>2 892 010</b>	(51) <b>G06F 21/86</b>	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SM 03.08.2016	IE 26.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 892 204</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 892 370</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016
SM 03.08.2016		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 02.11.2016	
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
(11) <b>2 892 052</b>	(51) <b>G10L 19/035</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 892 376</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SK 17.08.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 892 209</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SM 27.07.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
(11) <b>2 892 067</b>	(51) <b>H01G 11/84</b>	(11) <b>2 892 318</b>	(51) <b>A01G 7/04</b>	(11) <b>2 892 384</b>	(51) <b>A45D 29/18</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 09.11.2016			
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 892 326</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 892 391</b>	(51) <b>A47C 3/16</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
		CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		SM 21.09.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
				IE 05.09.2016	
(11) <b>2 892 105</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 892 346</b>	(51) <b>A01N 43/78</b>	(11) <b>2 892 398</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 27.02.2017	RO 21.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 26.10.2016	SK 21.09.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 26.10.2016			
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016				
(11) <b>2 892 155</b>	(51) <b>H04B 1/7103</b>	(11) <b>2 892 354</b>	(51) <b>A21C 15/00</b>	(11) <b>2 892 401</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017			DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016				
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016					



- (11) **2 892 403** (51) **A47J 31/42** GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (11) **2 892 626** (51) **A63H 33/04**  
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 23.02.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 23.03.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 23.11.2016 CZ 05.10.2016 (84) GR 01.03.2017  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 892 411** (51) **A47L 9/04** (84) AT 09.11.2016 (51) **A61F 2/14** (11) **2 892 630** (51) **B01D 39/16**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 09.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 09.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
LV 19.10.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
NO 19.01.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
PT 20.02.2017 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016  
SE 19.10.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 892 412** (51) **A61B 1/00** (84) AT 16.11.2016 (51) **A61G 9/00** (11) **2 892 633** (51) **B01D 53/14**  
(84) BE 31.07.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
(84) CH 31.07.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
DK 06.07.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
ES 06.07.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
GR 07.10.2016 NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
IS 06.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 LI 31.08.2016 LT 27.07.2016  
LI 31.07.2016 SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 IE 19.08.2016 LV 27.07.2016  
LV 06.07.2016 CZ 16.11.2016 MC 27.07.2016 PT 28.11.2016 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 27.07.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 SE 27.07.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 SM 27.07.2016 SM 27.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 SM 27.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 18.07.2016
- (11) **2 892 441** (51) **A61B 17/16** (84) AT 16.11.2016 (51) **A61K 9/127** (11) **2 892 640** (51) **C08J 9/14**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) ES 16.11.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
(84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 IS 20.11.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
PL 02.11.2016 SE 02.11.2016 LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 LI 31.08.2016 LV 20.07.2016  
RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
DK 02.11.2016 PT 20.07.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016  
IE 23.08.2016
- (11) **2 892 445** (51) **A61B 17/17** (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 PT 02.03.2017 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 02.02.2017  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016 IE 09.09.2016
- (11) **2 892 449** (51) **A61B 17/3213** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) GR 12.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 13.01.2017  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 12.10.2016 LV 12.10.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 12.01.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RS 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RS 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SE 12.10.2016 NO 12.01.2017  
DK 14.09.2016
- (11) **2 892 450** (51) **A61B 17/64** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 12.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 12.01.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RS 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RS 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SE 12.10.2016 NO 12.01.2017  
DK 14.09.2016
- (11) **2 892 517** (51) **A61K 31/047** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) GR 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016
- (11) **2 892 571** (51) **A61L 2/07** (84) AT 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) FI 19.10.2016  
FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016  
LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 892 580** (51) **A61M 1/00** (84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 DK 12.10.2016 SE 12.10.2016
- (11) **2 892 581** (51) **A61M 1/00** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) GR 13.01.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 12.10.2016 IS 12.02.2017 GR 13.01.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 PT 13.02.2017  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 892 621** (51) **A61Q 19/10** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) ES 12.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016  
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 892 655** (51) **B05B 1/34** (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016

IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 892 674</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 892 726</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 09.11.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) <b>2 892 656</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 892 687</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	(11) <b>2 892 731</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 02.11.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 892 657</b>	(51) <b>B05C 19/00</b>	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 14.09.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IE 23.08.2016		(11) <b>2 892 734</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>
CZ 09.11.2016				(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
		(11) <b>2 892 691</b>	(51) <b>B25G 1/04</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 892 661</b>	(51) <b>B07C 5/02</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 02.11.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 892 663</b>	(51) <b>B21B 1/22</b>	(11) <b>2 892 696</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>2 892 735</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 20.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 20.11.2016	LI 31.08.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(11) <b>2 892 664</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	CZ 30.11.2016		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 892 697</b>	(51) <b>B26B 21/52</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IE 01.08.2016	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 892 756</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 892 669</b>	(51) <b>B21D 51/18</b>			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) <b>2 892 705</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	CZ 02.11.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 892 770</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 16.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		CZ 12.10.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 892 670</b>	(51) <b>B22C 1/02</b>				
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(11) <b>2 892 723</b>	(51) <b>B41F 13/193</b>	(11) <b>2 892 773</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
BG 07.12.2016	EE 07.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	IE 21.08.2016	LV 27.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SM 07.09.2016	IE 10.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
DK 07.09.2016					

- (11) **2 892 781** (51) **B61D 15/00** NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (11) **2 892 893** (51) **C07D 401/14**  
(84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 12.10.2016 RS 12.10.2016 CZ 09.11.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016 NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 892 791** (51) **G01L 5/00** (11) **2 892 838** (51) **B66C 1/02**  
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (11) **2 892 909** (51) **C07J 21/00**  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) NO 05.01.2017 (84) PL 05.10.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016 (84) SM 24.08.2016 (84) FR 24.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
CZ 26.10.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
(11) **2 892 800** (51) **B63B 27/36** (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) SM 13.07.2016  
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 BE 26.10.2016  
BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 892 806** (51) **F16H 25/20** (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016 (84) HR 13.07.2016 (84) LI 31.08.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016 (84) RS 13.07.2016 (84) SM 13.07.2016  
BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016 IE 27.08.2016
- (11) **2 892 807** (51) **B64D 41/00** (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) RS 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) IE 09.09.2016  
BE 30.09.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 892 815** (51) **B65D 47/06** (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016  
BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 892 817** (51) **B65D 51/24** (84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016  
GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 892 835** (51) **B65H 1/02** (84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017 (84) LV 09.11.2016  
FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016
- (11) **2 892 853** (51) **C02F 1/28** (84) AT 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 892 855** (51) **C02F 1/28** (84) AT 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 892 861** (51) **C04B 7/43** (84) IS 19.02.2017
- (11) **2 892 866** (51) **C07C 29/36** (84) BE 30.09.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016 (84) SM 20.07.2016  
BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016 IE 06.09.2016
- (11) **2 892 872** (51) **C07C 67/14** (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016 (84) NL 13.07.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) RO 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) SM 13.07.2016  
BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 892 883** (51) **C07D 241/04** (84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) HR 26.10.2016 (84) LT 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 892 944** (51) **C08G 77/50** (84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016  
GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 892 954** (51) **C08L 23/10** (84) HR 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016  
LT 28.12.2016 NO 28.03.2017



- (11) **2 892 961** (51) **C09C 1/42** HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 (11) **2 893 114** (51) **E06B 9/84**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
SE 14.12.2016 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PT 09.11.2016 NO 09.02.2017  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
IE 06.09.2016 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 892 973** (51) **C09K 8/36** (11) **2 893 072** (51) **D05B 1/20**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (11) **2 893 115** (51) **E06C 7/42**  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 26.10.2016 HR 26.10.2016 GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 26.10.2016 HR 26.10.2016 IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 26.01.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 NO 19.01.2017 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PL 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 26.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 892 974** (51) **C09K 8/508** (11) **2 893 078** (51) **D21D 99/00** (11) **2 893 132** (51) **E21B 43/10**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 26.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 14.03.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 CZ 14.12.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 RS 14.12.2016 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
- (11) **2 892 987** (51) **C11B 7/00** (11) **2 893 082** (51) **E01B 9/46** (11) **2 893 141** (51) **F01D 5/08**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 FI 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 EE 24.08.2016 HR 24.08.2016 HR 26.10.2016 GR 27.01.2017  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 IS 26.02.2017  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016 PT 26.12.2016 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 RS 24.08.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 24.08.2016 SE 20.07.2016 SM 24.08.2016 RS 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 SK 24.08.2016 SE 20.07.2016 SM 24.08.2016 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
IE 07.09.2016
- (11) **2 893 021** (51) **C12N 15/62** (11) **2 893 083** (51) **E01F 15/08** (11) **2 893 147** (51) **F01D 5/18**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
ES 24.08.2016 EE 24.08.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016  
GR 25.11.2016 FI 24.08.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (84) NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017  
IT 24.08.2016 HR 24.08.2016 DK 09.11.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CH 31.08.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017  
LV 24.08.2016 LT 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 IT 24.08.2016 LI 31.08.2016 LV 24.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
SM 24.08.2016 IE 04.09.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 NO 24.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 SM 24.08.2016 FR 24.10.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 893 027** (51) **G01N 27/327** (11) **2 893 100** (51) **E04B 9/04** (11) **2 893 177** (51) **F02F 3/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
- (11) **2 893 056** (51) **C25D 5/02** (11) **2 893 105** (51) **E04H 1/12** (11) **2 893 182** (51) **F02M 51/06**  
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016
- (11) **2 893 069** (51) **D04H 1/74** (84) BE 30.09.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016



LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 893 542</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	IE 03.09.2016		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>2 893 364</b>	(51) <b>G01R 33/565</b>	(11) <b>2 893 405</b>	(51) <b>G04D 7/00</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 17.08.2016	IE 02.09.2016	IE 02.09.2016	LV 13.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IE 05.09.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 893 543</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		FR 30.09.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 893 388</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 893 431</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 893 582</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 893 440</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
IE 02.09.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 16.11.2016	
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
(11) <b>2 893 389</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 893 583</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	CZ 26.10.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 893 495</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016		
DK 28.09.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 893 589</b>	(51) <b>H01M 8/241</b>
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 893 390</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 17.08.2016		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) <b>2 893 514</b>	(51) <b>G07D 7/06</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
CZ 16.11.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>2 893 399</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 05.10.2016		IE 30.08.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 893 516</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 893 597</b>	(51) <b>H01R 13/6466</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
CZ 16.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 893 404</b>	(51) <b>G04B 17/10</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			CZ 05.10.2016	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 893 535</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 893 598</b>	(51) <b>H01R 13/6466</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		





RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) <b>2 893 899</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 12.10.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 894 053</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(11) <b>2 894 094</b>	(51) <b>B64C 27/48</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 21.09.2016	NL 07.12.2016	IS 21.01.2017	LV 21.12.2016
CZ 16.11.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 893 900</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 894 056</b>	(51) <b>B60K 17/35</b>	CZ 21.12.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 894 102</b>	(51) <b>B65B 35/40</b>
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 22.12.2016	HR 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 893 912</b>	(51) <b>A61G 5/12</b>	(11) <b>2 894 076</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	DK 21.09.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 894 103</b>	(51) <b>B65B 65/00</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 02.11.2016		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		PT 23.01.2017	RS 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(11) <b>2 893 942</b>	(51) <b>A61K 6/04</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			PT 07.09.2016	PT 09.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 894 079</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 894 104</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>
CZ 09.11.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
		CZ 07.12.2016		CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 894 006</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	(11) <b>2 894 080</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 14.09.2016	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 894 107</b>	(51) <b>B65D 19/16</b>
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) <b>2 894 010</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 894 082</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 894 115</b>	(51) <b>B65G 15/64</b>
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 894 013</b>	(51) <b>B25J 21/02</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 07.09.2016		PL 17.08.2016	RO 17.08.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 894 093</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
CZ 14.12.2016		(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 894 117</b>	(51) <b>B65G 27/32</b>
(11) <b>2 894 037</b>	(51) <b>B41J 2/355</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.07.2016	HR 20.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				

IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 14.09.2016		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			IT 27.07.2016	LI 31.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 894 243</b>	(51) <b>D01D 1/02</b>	LT 27.07.2016	IE 30.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PL 27.07.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>2 894 170</b>	(51) <b>C08B 11/145</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	(11) <b>2 894 342</b>	(51) <b>F04D 3/02</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	DK 21.09.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 894 245</b>	(51) <b>D04B 15/06</b>	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016		
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 894 355</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016
DK 28.09.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 894 193</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	CZ 14.12.2016		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016			IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	(11) <b>2 894 264</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
CZ 05.10.2016		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 894 356</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) <b>2 894 195</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 07.09.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			CZ 28.12.2016	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 894 289</b>	(51) <b>E06B 9/88</b>		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) <b>2 894 361</b>	(51) <b>F16D 3/202</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 14.09.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>2 894 205</b>	(51) <b>C08K 5/3437</b>	CZ 19.10.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016			CZ 05.10.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) <b>2 894 294</b>	(51) <b>F04B 49/22</b>		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 894 366</b>	(51) <b>F16F 7/00</b>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 07.12.2016	
(11) <b>2 894 234</b>	(51) <b>G22C 19/05</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 894 374</b>	(51) <b>F16H 55/18</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 24.08.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 894 295</b>	(51) <b>F04B 1/12</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 19.10.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 894 238</b>	(51) <b>G23C 16/02</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 894 377</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 24.08.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 894 329</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 27.10.2016	CH 31.08.2016		
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		



(11) <b>2 894 383</b>	(51) <b>F16L 23/04</b>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			SM 06.07.2016	
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 894 457</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	(11) <b>2 894 618</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 28.09.2016		NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) <b>2 894 384</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>	(11) <b>2 894 473</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 894 646</b>	(51) <b>H01H 1/06</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 06.10.2016	DK 06.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 21.09.2016	PL 21.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 23.01.2017	SK 21.09.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 21.09.2016	DK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016			
(11) <b>2 894 390</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>	(11) <b>2 894 490</b>	(51) <b>G01R 33/50</b>	(11) <b>2 894 647</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
CZ 30.11.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 894 393</b>	(51) <b>F21S 9/02</b>	(11) <b>2 894 493</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	(11) <b>2 894 675</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
SM 31.08.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 894 399</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 894 506</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 894 705</b>	(51) <b>H01M 10/0585</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016			RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
DK 21.09.2016				SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 894 401</b>	(51) <b>F22B 3/00</b>	(11) <b>2 894 535</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 894 722</b>	(51) <b>H01R 13/04</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	NO 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 27.07.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 27.07.2016	
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			SM 27.07.2016	
(11) <b>2 894 405</b>	(51) <b>F23R 3/34</b>	(11) <b>2 894 585</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 894 792</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016		
		LV 06.07.2016	NO 06.10.2016		



- (11) **2 895 065** (51) **A61B 5/05**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 895 074** (51) **A61B 6/02**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 895 131** (51) **A61G 11/00**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016 IE 02.09.2016
- (11) **2 895 137** (51) **A61J 1/20**  
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 895 165** (51) **A61K 31/4178**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 895 176** (51) **C07D 413/10**  
(84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 895 214** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 895 238** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 895 262** (51) **B01J 19/32**  
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 895 263** (51) **B01J 19/32**  
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 895 287** (51) **B22F 1/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 15.09.2016
- (11) **2 895 291** (51) **B23K 9/26**  
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 895 315** (51) **B29C 59/02**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LI 31.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016 IE 29.08.2016
- (11) **2 895 322** (51) **B32B 5/02**  
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 895 325** (51) **B32B 27/08**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 895 329** (51) **B41F 31/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
- NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 895 334** (51) **B60B 35/02**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 04.09.2016
- (11) **2 895 336** (51) **B60C 9/08**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 895 337** (51) **B60C 9/08**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 895 339** (51) **B60C 13/02**  
(84) BE 31.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CH 31.07.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 31.07.2016 FR 20.09.2016
- (11) **2 895 343** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 895 349** (51) **B60K 37/06**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 895 350** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016



LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 895 387</b>	(51) <b>H02M 3/04</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 13.07.2016	IE 29.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016		
IE 10.09.2016		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 895 420</b>	(51) <b>B66F 3/46</b>
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(11) <b>2 895 353</b>	(51) <b>B60R 9/048</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SM 20.07.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 895 394</b>	(51) <b>B65B 7/16</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 28.09.2016	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 895 448</b>	(51) <b>C07C 9/14</b>
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
SM 03.08.2016	IE 10.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>2 895 359</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>	(11) <b>2 895 395</b>	(51) <b>B65B 19/02</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	NO 26.01.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 895 406</b>	(51) <b>B65G 15/48</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IE 06.09.2016	
CZ 05.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 895 451</b>	(51) <b>C07C 29/88</b>
(11) <b>2 895 372</b>	(51) <b>B61L 5/02</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 895 408</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LT 27.07.2016	IE 13.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	CZ 23.11.2016		DK 14.09.2016	
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016				
SM 27.07.2016		(11) <b>2 895 412</b>	(51) <b>B65G 61/00</b>	(11) <b>2 895 454</b>	(51) <b>C07C 45/82</b>
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 30.11.2016	
		(11) <b>2 895 413</b>	(51) <b>B65H 39/02</b>	(11) <b>2 895 455</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		LT 27.07.2016	IE 10.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
		NO 27.10.2016	PT 28.11.2016		
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 895 458</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
		SM 27.07.2016		EE 17.08.2016	GR 18.11.2016
				HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 895 382</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 895 416</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	LV 17.08.2016	IE 12.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016		
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016				
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016				
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
IE 10.09.2016					

- (11) **2 895 471** (51) **C07D 401/06** RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 895 472** (51) **C07D 401/14** (11) **2 895 547** (51) **C08L 23/04**  
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 895 475** (51) **C07D 403/12** (11) **2 895 555** (51) **C08L 69/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
- (11) **2 895 478** (51) **C07D 403/12** (11) **2 895 560** (51) **C08L 101/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CH 31.08.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) LI 31.08.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 895 482** (51) **C07D 413/14** (11) **2 895 570** (51) **C09D 163/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
GR 20.01.2017 FI 19.10.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) CZ 23.11.2016
- (11) **2 895 490** (51) **C07D 493/08** (11) **2 895 576** (51) **C10G 1/10**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) HR 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) LV 17.08.2016 (84) IE 14.09.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) MC 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
NO 19.01.2017 PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) RO 17.08.2016  
PL 19.10.2016 RS 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
RS 19.10.2016 SE 23.11.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) FR 17.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 895 518** (51) **C08G 18/64** (11) **2 895 578** (51) **C10G 71/00**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BE 21.09.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) CZ 20.07.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) ES 21.09.2016  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) IT 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) IS 21.01.2017  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016  
NO 20.07.2016 (84) RO 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016  
PT 16.03.2017 RS 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017  
SE 16.11.2016 SE 21.09.2016 (84) RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016  
CZ 16.11.2016 SM 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 895 531** (51) **C08J 3/09** (11) **2 895 579** (51) **C10J 3/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) LT 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) PL 09.11.2016 (84) PT 09.03.2017  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 (84) DK 09.11.2016 (84) CZ 09.11.2016
- (11) **2 895 634** (51) **C22C 1/05** (11) **2 895 636** (51) **C22C 38/06**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) EE 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 (84) FI 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) IS 06.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (84) IT 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) NO 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
IE 13.09.2016
- (11) **2 895 637** (51) **C22C 38/14** (11) **2 895 638** (51) **C23C 2/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 895 639** (51) **C23C 4/06** (11) **2 895 649** (51) **D06F 35/00**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016 (84) NL 20.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) NO 20.07.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
IE 09.09.2016
- (11) **2 895 652** (51) **D06F 58/28** (11) **2 895 652** (51) **D06F 58/28**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016





- RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 (11) **2 896 028** (51) **G08G 1/01**  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) BG 17.11.2016  
(11) **2 895 838** (51) **G01N 1/20** GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 IE 11.09.2016 MC 17.08.2016  
LV 14.09.2016 IE 16.09.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 SM 27.07.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 (11) **2 895 883** (51) **G01T 1/185** RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
DE 01.04.2017 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 895 839** (51) **G01N 1/28** (11) **2 896 036** (51) **G09F 3/03**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 895 854** (51) **G01N 33/49** (11) **2 895 925** (51) **G05B 19/418** (11) **2 896 040** (51) **G10L 19/008**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016
- (11) **2 895 858** (51) **C12Q 1/26** (11) **2 895 930** (51) **H05B 1/02** (11) **2 896 042** (51) **G10L 21/038**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (11) **2 895 939** (51) **G06F 3/041** (84) AT 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 19.02.2017  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 IS 19.10.2016  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 LV 19.10.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 895 862** (51) **G01N 33/569** (11) **2 895 940** (51) **G06F 3/041** (11) **2 896 048** (51) **G21C 19/20**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 (84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 (84) HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 NO 09.02.2017 LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) NL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 PT 02.03.2017 LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 SE 02.11.2016 NO 09.02.2017 NL 09.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 CZ 02.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 895 869** (51) **G01N 35/10** (11) **2 895 959** (51) **G06F 12/02** (11) **2 896 056** (51) **H01F 5/06**  
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 GR 27.01.2017  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 IS 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 LV 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
RS 30.11.2016 DK 30.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 NO 26.10.2016 (84) IS 26.10.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 895 871** (51) **G01R 29/10** (11) **2 895 990** (51) **G06K 19/077** (11) **2 896 057** (51) **F16C 32/04**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 GR 03.02.2017 (84) ES 02.11.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017 IS 02.03.2017 (84) GR 03.02.2017  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) LT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 (84) SE 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 02.11.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 (84) SE 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 02.11.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 (84) SE 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 02.11.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 (84) SE 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 02.11.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 (84) SE 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 02.11.2016  
SM 14.09.2016 IE 16.09.2016 (84) SE 14.03.2017 (84) SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) LT 02.11.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 895 877** (51) **G01S 7/40** (11) **2 896 099** (51) **H02P 9/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017



RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 896 391</b>	(51) <b>A61G 5/08</b>	(11) <b>2 896 473</b>	(51) <b>C22C 1/04</b>
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SM 14.09.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 896 332</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 896 395</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SM 13.07.2016	
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 26.10.2016	MC 26.10.2016		
		DK 26.10.2016		(11) <b>2 896 478</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>
(11) <b>2 896 333</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 896 403</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016			(11) <b>2 896 486</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 896 425</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 896 336</b>	(51) <b>A47K 3/06</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 28.12.2016	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 896 488</b>	(51) <b>B26B 3/08</b>
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) <b>2 896 339</b>	(51) <b>A47K 3/32</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 07.09.2016		RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 896 428</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>2 896 493</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 19.10.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 896 355</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 09.11.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 896 436</b>	(51) <b>A63B 29/02</b>	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 896 508</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CZ 09.11.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 896 359</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 28.12.2016	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 896 518</b>	(51) <b>B60G 5/02</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 896 464</b>	(51) <b>B06B 1/16</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 14.12.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	CZ 12.10.2016	
		LV 06.07.2016	NO 06.10.2016		
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 896 547</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		SM 06.07.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 12.10.2016	NL 02.11.2016



- NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 896 564**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 896 568**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 896 574**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 896 577**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 896 585**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 896 589**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 896 605**  
(84) BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016
- PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **B64C 25/24**  
(84) BE 31.01.2017  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **B64F 1/12**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **B65B 31/04**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B65D 19/38**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **B65G 57/06**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B66C 13/02**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016
- (51) **C04B 28/14**  
(84) DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016
- RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 896 606**  
(84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 896 607**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 896 624**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 896 627**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 896 640**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 896 642**  
(84) AT 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 896 643**  
(84) AT 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **C04B 35/517**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **C04B 35/571**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **C07D 495/04**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016
- (51) **C07F 15/00**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **C08G 63/16**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **C08G 65/322**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016
- (51) **C08G 65/322**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016
- (11) **2 896 664**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 896 665**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 896 676**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 896 719**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 896 721**  
(84) BE 31.01.2017  
GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016
- (11) **2 896 724**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 896 730**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016
- (51) **C09D 11/38**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **C09D 11/32**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **C09K 11/87**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **C23C 16/448**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C23F 11/00**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
CZ 21.12.2016
- (51) **C25D 5/12**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **F26B 21/08**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016



- LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 897 041**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 897 113**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 897 116**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 897 117**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 897 146**  
(84) BE 31.01.2017  
GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 897 149**  
(84) AT 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 897 162**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **G06F 7/72**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **G08B 23/00**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
SE 21.12.2016
- (51) **G08G 1/056**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **G08G 1/0967**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H01H 19/11**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **H01H 35/34**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **H01L 23/26**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 897 192**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 897 207**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 897 208**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 897 210**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 897 212**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 897 227**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 897 244**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016
- (51) **H01M 2/04**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **H01M 10/04**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H01M 10/0562**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **H01M 10/0568**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **H01M 10/625**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
IE 02.09.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H01R 4/66**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **H02H 7/26**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016
- LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 897 248**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 897 299**  
(84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 897 300**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
DK 16.11.2016
- (11) **2 897 306**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 897 319**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 897 320**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 897 322**  
(84) BE 31.12.2016  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **H02J 7/00**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **H04B 3/54**  
(84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **H04B 3/54**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **H04B 7/06**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016
- (51) **H03K 5/26**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **H04L 9/06**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **H04L 9/32**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016





LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 897 774</b>	(51) <b>B28D 1/18</b>	(11) <b>2 897 828</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) EE 21.09.2016	(84) IS 21.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
CZ 02.11.2016		RO 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 897 657</b>	(51) <b>A61L 27/06</b>	(11) <b>2 897 778</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
CZ 02.11.2016		(11) <b>2 897 781</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	SM 24.08.2016	IE 17.09.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
(11) <b>2 897 659</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 897 832</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 897 790</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) <b>2 897 839</b>	(51) <b>B60R 1/02</b>
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 27.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 27.07.2016
IE 21.09.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(11) <b>2 897 715</b>	(51) <b>B01D 61/18</b>	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 09.11.2016		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			LI 31.08.2016	LT 27.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 897 806</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	IE 19.08.2016	LV 27.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 897 817</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 897 849</b>	(51) <b>B62B 5/04</b>
IE 21.09.2016	DK 14.09.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) <b>2 897 750</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 19.10.2016			
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			(11) <b>2 897 850</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 897 820</b>	(51) <b>B60G 15/14</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 897 763</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 30.11.2016		SM 31.08.2016	IE 19.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 897 821</b>	(51) <b>B60G 17/048</b>	(11) <b>2 897 852</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) <b>2 897 764</b>	(51) <b>B23Q 1/52</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	CZ 30.11.2016		CZ 23.11.2016	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016				
(11) <b>2 897 765</b>	(51) <b>B23Q 1/66</b>	(11) <b>2 897 822</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	(11) <b>2 897 862</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 02.11.2016		SM 07.09.2016	IE 23.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		DK 07.09.2016			

- (11) **2 897 876** (51) **B65D 41/32** NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 897 878** (51) **B65D 47/26** (11) **2 897 897** (51) **B81C 3/00**  
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
IE 24.09.2016 SK 20.07.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
FR 30.09.2016 DK 09.11.2016
- (11) **2 897 881** (51) **B65D 77/02** (11) **2 897 903** (51) **C01C 1/248**  
(84) AT 16.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
GR 17.02.2017 IS 09.03.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LT 16.11.2016 LV 09.11.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 NO 14.03.2017 NL 14.12.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 897 883** (51) **B65D 77/04** (11) **2 897 922** (51) **C04B 103/00**  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) BG 27.10.2016 (84) IS 27.11.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 MC 27.07.2016 PT 28.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 IE 13.09.2016
- (11) **2 897 885** (51) **B65B 69/00** (11) **2 897 934** (51) **C07C 267/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 28.03.2017 NL 28.12.2016  
PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 SE 28.12.2016 RS 28.12.2016  
RS 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 897 887** (51) **B65G 39/09** (11) **2 897 941** (51) **C07D 243/18**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SM 13.07.2016 IE 10.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 897 889** (51) **B65H 31/06** (11) **2 897 942** (51) **C07D 243/18**  
(84) ES 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016  
PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 (84) ES 13.07.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 897 891** (51) **B66C 23/20** (11) **2 897 944** (51) **C07D 401/04**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 26.01.2017 NL 26.10.2016  
IE 19.09.2016 MC 17.08.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 897 946** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 897 947** (51) **C07D 401/12**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 897 948** (51) **C07D 401/08**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 897 954** (51) **C07D 413/14**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 897 957** (51) **C07D 473/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 897 958** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 897 960** (51) **C07D 487/06**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016





- (11) **2 898 197** (51) **F01N 3/20**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 898 199** (51) **F02B 41/10**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 IE 24.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 898 214** (51) **F02M 69/04**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
IE 14.09.2016
- (11) **2 898 215** (51) **F03D 1/06**  
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 898 216** (51) **F03D 80/00**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 898 219** (51) **F04D 29/42**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 898 220** (51) **F04D 29/56**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 898 227** (51) **F16B 13/12**  
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 898 237** (51) **F16J 1/02**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 898 248** (51) **F16L 9/128**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
IE 19.09.2016
- (11) **2 898 251** (51) **F16L 25/14**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
IE 11.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 898 252** (51) **F16L 37/098**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 06.10.2016  
CH 31.08.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LI 31.08.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 28.08.2016
- (11) **2 898 264** (51) **F21Y 115/10**  
(84) BE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 898 265** (51) **F21K 99/00**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 898 269** (51) **F23R 3/00**  
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 898 274** (51) **F26B 17/20**  
(84) AT 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 898 278** (51) **F28D 9/00**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 898 281** (51) **F41A 9/20**  
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 898 287** (51) **F42B 3/26**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 898 288** (51) **G01B 11/24**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 898 289** (51) **G01B 21/18**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 898 295** (51) **G01D 5/04**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 898 296** (51) **G01D 5/245**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 898 306** (51) **G01L 23/08**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 898 341** (51) **G01S 5/02**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 898 449</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(11) <b>2 898 351</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 07.09.2016	IE 24.09.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 09.11.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
CZ 30.11.2016					
(11) <b>2 898 366</b>	(51) <b>G02C 1/02</b>	(11) <b>2 898 493</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 898 571</b>	(51) <b>H01R 13/6461</b>
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 20.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
		LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	IE 07.08.2016	
		SM 03.08.2016	IE 11.09.2016		
(11) <b>2 898 372</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 898 499</b>	(51) <b>G09F 15/02</b>	(11) <b>2 898 589</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 28.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 31.08.2016	IE 10.09.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
(11) <b>2 898 381</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>2 898 507</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 898 590</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			CZ 16.11.2016	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
(11) <b>2 898 387</b>	(51) <b>G05D 16/10</b>	(11) <b>2 898 509</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 898 596</b>	(51) <b>H02M 7/162</b>
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 12.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	CZ 16.11.2016	
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 898 413</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 898 510</b>	(51) <b>G10L 21/034</b>	(11) <b>2 898 601</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 23.11.2016		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SM 14.09.2016	IE 20.09.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	DK 14.09.2016	
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
		IE 11.09.2016			
(11) <b>2 898 414</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 898 520</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>2 898 608</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
CZ 07.12.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		CZ 19.10.2016		CZ 09.11.2016	
(11) <b>2 898 430</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 898 542</b>	(51) <b>H01L 31/072</b>	(11) <b>2 898 618</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			EE 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
CZ 07.12.2016					



HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SM 14.09.2016		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SM 24.08.2016	IE 13.09.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	FR 24.10.2016	
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
(11) <b>2 898 637</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>		SE 20.07.2016	(11) <b>2 898 754</b>	(51) <b>H05B 6/36</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		SM 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) <b>2 898 714</b>		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(51) <b>H04W 12/06</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 28.12.2016		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 28.03.2017		IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 28.12.2016		IE 16.09.2016	LV 27.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016			MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>2 898 640</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>2 898 716</b>	(51) <b>H04W 16/08</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 898 760</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 16.11.2016		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) <b>2 898 644</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 17.08.2016	IE 20.09.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			(11) <b>2 898 767</b>	(51) <b>A01G 13/06</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 898 725</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(11) <b>2 898 647</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 898 777</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 898 736</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SM 17.08.2016	
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) <b>2 898 793</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
SM 24.08.2016	IE 24.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FR 24.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		CZ 23.11.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 898 653</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>			FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 898 737</b>	(51) <b>H04W 60/02</b>	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 898 796</b>	(51) <b>A47C 17/175</b>
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IE 19.09.2016	FR 30.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		IE 21.09.2016	DE 01.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 898 691</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	GB 20.10.2016	FR 30.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
EE 06.07.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 898 742</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SM 06.07.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		

- (11) **2 898 807** (51) **A47K 13/30**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 898 808** (51) **A47L 5/36**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 898 837** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 898 840** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 898 843** (51) **A61B 17/70**  
(84) BE 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 898 868** (51) **A61G 7/10**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 898 883** (51) **A61K 31/325**  
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 898 903** (51) **A61L 15/60**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 898 934** (51) **A63B 57/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 898 938** (51) **B01D 53/30**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 898 942** (51) **B01F 15/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 898 943** (51) **B01J 3/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 898 964** (51) **B21F 45/04**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 898 990** (51) **B25B 27/14**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 899 002** (51) **B26F 1/26**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 899 003** (51) **B28B 1/00**  
(84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 899 008** (51) **B29C 33/42**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 899 009** (51) **B29C 43/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 899 032** (51) **B41J 11/66**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 899 041** (51) **B60C 11/12**  
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 899 053** (51) **B60K 35/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016			CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 899 060</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 899 105</b>	(51) <b>B62K 5/10</b>	(11) <b>2 899 153</b>	(51) <b>B66C 23/80</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016			CZ 16.11.2016	
CZ 26.10.2016		(11) <b>2 899 121</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	(11) <b>2 899 158</b>	(51) <b>C01B 31/00</b>
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		CZ 16.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	
(11) <b>2 899 067</b>	(51) <b>B29L 31/30</b>	(11) <b>2 899 128</b>	(51) <b>B64F 1/04</b>	(11) <b>2 899 170</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 09.11.2016		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			SM 31.08.2016	
		(11) <b>2 899 129</b>	(51) <b>B65B 5/00</b>	(11) <b>2 899 178</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016			
		(11) <b>2 899 130</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>	(11) <b>2 899 239</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>
		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	
		(11) <b>2 899 131</b>	(51) <b>B65D 19/06</b>	(11) <b>2 899 295</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017
		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	
		(11) <b>2 899 142</b>	(51) <b>B65F 1/12</b>	(11) <b>2 899 313</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>
		(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
		CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
		DE 03.05.2017			
		(11) <b>2 899 151</b>	(51) <b>B65H 39/105</b>	(11) <b>2 899 316</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		



LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 899 401</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 07.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 899 500</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 899 324</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 899 408</b>	(51) <b>F04F 1/00</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016	DK 07.09.2016	
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 899 511</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(11) <b>2 899 326</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 20.07.2016	GR 21.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	CZ 30.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 899 433</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>	CZ 21.12.2016	
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 899 519</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>
(11) <b>2 899 334</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 899 447</b>	(51) <b>F16L 59/14</b>	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 899 520</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SM 31.08.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 899 353</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 16.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(11) <b>2 899 458</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 899 355</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) <b>2 899 528</b>	(51) <b>G01N 13/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 899 461</b>	(51) <b>F22B 37/50</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 12.10.2016	
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) <b>2 899 529</b>	(51) <b>G01N 13/02</b>
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 899 370</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 899 463</b>	(51) <b>F23D 14/14</b>	CZ 12.10.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) <b>2 899 538</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
CZ 12.10.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) <b>2 899 386</b>	(51) <b>F02D 19/02</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 899 490</b>	(51) <b>F41A 33/06</b>	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		

- (11) **2 899 540** (51) *G01N 30/66* PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 899 547** (51) *G01P 15/18* (11) **2 899 706** (51) *G08B 13/196*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 899 724** (51) *G21F 5/06*  
(84) BE 31.01.2017 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
- (11) **2 899 728** (51) *H01F 27/40*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 899 731** (51) *H01H 1/54*  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 899 735** (51) *H01H 50/04*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 899 743** (51) *H01J 37/22*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 899 765** (51) *H01L 41/08*  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 899 793** (51) *H01M 10/0562*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 899 835** (51) *H02J 7/00*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 899 854** (51) *H02K 3/51*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 899 856** (51) *H02K 5/173*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 27.07.2016  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 899 859** (51) *H01F 41/02*  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 899 883** (51) *H03G 9/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 899 914** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 899 915** (51) *H04L 5/00*  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 899 554** (51) *G01R 31/02*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 899 555** (51) *G01R 31/26*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 899 596** (51) *G03G 21/16*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 899 639** (51) *G06F 12/14*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 899 700** (51) *B65H 3/06*  
(84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016

- (11) **2 899 933** (51) *H04L 12/741*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 899 944** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 899 993** (51) *H04R 3/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 900 012** (51) *H04W 28/16*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 900 015** (51) *H04W 48/18*  
(84) DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NO 03.11.2016  
RS 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 900 030** (51) *H04W 76/06*  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 900 033** (51) *H04W 88/04*  
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 (84) IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 900 035** (51) *H05B 3/20*  
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016
- (11) **2 900 042** (51) *H05K 3/34*  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 900 055** (51) *A01K 1/01*  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 900 083** (51) *A23L 7/109*  
(84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 900 088** (51) *A23L 2/52*  
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 900 090** (51) *A23L 33/21*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 IE 26.09.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 900 122** (51) *A61B 5/022*  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 900 128** (51) *A61B 5/024*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 IE 18.09.2016
- (11) **2 900 184** (51) *A61F 9/007*  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 (84) IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 (84) IE 18.09.2016  
DK 14.09.2016 (84) DE 01.04.2017
- (11) **2 900 186** (51) *A61F 9/007*  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
- (11) **2 900 213** (51) *A61K 9/00*  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 900 219** (51) *A61K 45/06*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 (84) EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 (84) SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 (84) IE 16.09.2016
- (11) **2 900 251** (51) *A61K 36/28*  
(84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016
- (11) **2 900 254** (51) *A61K 38/17*  
(84) BG 03.11.2016 (84) EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016 (84) IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016
- (11) **2 900 295** (51) *A61M 1/16*  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 900 296** (51) *A61M 1/16*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016



(11) <b>2 900 301</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) FI 14.09.2016	(84) HR 14.09.2016	CZ 02.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 900 431</b>	(51) <b>E06C 1/00</b>	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
LV 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) <b>2 900 486</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>
SM 14.09.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) <b>2 900 306</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 900 450</b>	(51) <b>B29C 45/34</b>	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 30.09.2016	CZ 16.11.2016	
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	(11) <b>2 900 489</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) <b>2 900 323</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 900 504</b>	(51) <b>B60K 6/26</b>
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IE 20.09.2016		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) <b>2 900 464</b>	(51) <b>B29D 30/46</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 900 345</b>	(51) <b>A63H 17/26</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 900 357</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) <b>2 900 468</b>	(51) <b>B32B 5/00</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	IE 20.09.2016	FR 30.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 900 505</b>	(51) <b>B60K 6/387</b>
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.09.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
CZ 23.11.2016		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) <b>2 900 363</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 900 474</b>	(51) <b>B32B 37/22</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
IE 24.09.2016	NL 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IE 20.09.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 900 507</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 900 394</b>	(51) <b>B21B 19/04</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SM 27.07.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 900 478</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	IE 20.09.2016	DK 07.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 900 509</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>
DK 28.09.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016
(11) <b>2 900 401</b>	(51) <b>B22D 11/124</b>	RS 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SM 27.07.2016	IE 09.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 900 479</b>	(51) <b>B41N 3/04</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016

SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 900 602</b>	(51) <b>C01G 23/04</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SM 14.09.2016	IE 19.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
DK 14.09.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) <b>2 900 538</b>	(51) <b>G01R 31/44</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IE 19.09.2016	
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 900 701</b>	(51) <b>C08F 2/48</b>
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 03.08.2016	IE 27.09.2016		
(11) <b>2 900 539</b>	(51) <b>B61L 29/24</b>	(11) <b>2 900 606</b>	(51) <b>C02F 9/02</b>	(11) <b>2 900 706</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 23.11.2016		CZ 14.12.2016	
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016				
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 900 625</b>	(51) <b>C07C 13/72</b>	(11) <b>2 900 709</b>	(51) <b>C08F 212/34</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 17.08.2016	IE 28.08.2016
		CZ 26.10.2016		MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
				FR 17.10.2016	
(11) <b>2 900 545</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 900 635</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 900 713</b>	(51) <b>C08F 218/08</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 13.07.2016	IT 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016			IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			IE 19.09.2016	DK 14.09.2016
IE 17.09.2016					
(11) <b>2 900 581</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 900 644</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>	(11) <b>2 900 719</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016
LV 14.09.2016	RO 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 09.11.2016	
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
SM 14.09.2016	IE 19.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
DK 14.09.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
		IE 23.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 900 585</b>	(51) <b>B66B 23/00</b>	(11) <b>2 900 659</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 900 722</b>	(51) <b>C08G 18/70</b>
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 900 586</b>	(51) <b>B66B 23/14</b>	(11) <b>2 900 661</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 900 730</b>	(51) <b>C08G 67/00</b>
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 07.12.2016	
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016			
(11) <b>2 900 599</b>	(51) <b>C01B 33/38</b>	(11) <b>2 900 699</b>	(51) <b>C08F 2/20</b>	(11) <b>2 900 733</b>	(51) <b>C08G 81/02</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IE 27.09.2016	LV 31.08.2016		
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016				
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016				
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
SM 24.08.2016	IE 20.09.2016				

LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 900 834</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IE 26.09.2016	DK 14.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		IE 24.09.2016			
(11) <b>2 900 735</b>	(51) <b>C08J 3/05</b>			(11) <b>2 900 854</b>	(51) <b>D01G 19/10</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 900 765</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 13.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RS 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SM 14.09.2016	IE 16.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 14.09.2016		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	IE 16.09.2016	FR 30.09.2016
		IE 12.09.2016			
(11) <b>2 900 737</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>2 900 766</b>	(51) <b>C09D 1/04</b>	(11) <b>2 900 856</b>	(51) <b>D05B 23/00</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IE 25.09.2016			
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
IE 27.09.2016					
(11) <b>2 900 743</b>	(51) <b>C08J 9/14</b>	(11) <b>2 900 771</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>2 900 858</b>	(51) <b>D06B 11/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	SE 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
				IE 27.09.2016	FR 17.10.2016
(11) <b>2 900 747</b>	(51) <b>C09K 5/14</b>	(11) <b>2 900 799</b>	(51) <b>C11D 1/02</b>	(11) <b>2 900 892</b>	(51) <b>E06B 3/92</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IE 30.09.2016	NO 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 07.12.2016	
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 02.11.2016			
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016				
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016				
(11) <b>2 900 756</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 900 826</b>	(51) <b>C12P 7/18</b>	(11) <b>2 900 941</b>	(51) <b>F02C 7/20</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
SM 07.09.2016	IE 12.09.2016	SM 13.07.2016	IE 27.09.2016		
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 900 759</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(11) <b>2 900 830</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>	(11) <b>2 901 014</b>	(51) <b>F04B 1/047</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		CZ 09.11.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016





(11) <b>2 901 479</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 05.10.2016		CZ 02.11.2016	
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016				
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 901 594</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 901 680</b>	(51) <b>H04N 19/423</b>
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IE 19.09.2016	FR 17.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 06.07.2016	PT 07.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	IE 26.09.2016
(11) <b>2 901 483</b>	(51) <b>H01L 29/747</b>	(11) <b>2 901 607</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 901 695</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 901 502</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 901 617</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 901 709</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 16.11.2016		CZ 09.11.2016	
CZ 19.10.2016					
(11) <b>2 901 514</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	(11) <b>2 901 624</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 901 717</b>	(51) <b>H04R 27/00</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
		IE 18.09.2016			
(11) <b>2 901 523</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 901 636</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 901 718</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
IE 26.09.2016	DK 07.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 901 533</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 901 648</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 901 731</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 02.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			CZ 05.10.2016	
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016				
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
(11) <b>2 901 550</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>	(11) <b>2 901 653</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 901 753</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 901 860</b>	(51) <b>A21C 5/04</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	CZ 19.10.2016	
(11) <b>2 901 775</b>	(51) <b>H04W 52/46</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 901 947</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 21.12.2016		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 901 862</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IE 27.09.2016	DK 21.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) <b>2 901 779</b>	(51) <b>H04W 60/06</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SM 20.07.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 901 971</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 901 874</b>	(51) <b>A41B 11/00</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
CZ 30.11.2016		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 901 793</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
RS 09.11.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 901 819</b>	(51) <b>H05H 5/04</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 901 992</b>	(51) <b>A61F 13/53A</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	DK 28.09.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>2 901 878</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	CZ 28.12.2016	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 901 993</b>	(51) <b>A61F 13/537</b>
IE 28.09.2016	NL 14.09.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 901 881</b>	(51) <b>A43C 11/14</b>	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
DK 14.09.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 901 830</b>	(51) <b>A01B 71/08</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 14.09.2016	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 901 891</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 901 994</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 28.12.2016		FI 07.12.2016	HR 07.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 901 843</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 07.12.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>2 901 895</b>	(51) <b>A47C 17/86</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 901 845</b>	(51) <b>A01F 15/04</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SM 14.09.2016	IE 15.09.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 14.09.2016	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 901 996</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
CZ 14.12.2016		CZ 02.11.2016		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) <b>2 901 853</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	(11) <b>2 901 919</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016



(11) <b>2 902 003</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 06.07.2016	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 902 272</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IE 25.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 902 175</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SK 24.08.2016		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 902 018</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 30.11.2016	RS 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
		CZ 23.11.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 902 030</b>	(51) <b>A61K 31/5517</b>				
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(11) <b>2 902 184</b>	(51) <b>B31F 1/08</b>	(11) <b>2 902 285</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 902 060</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 902 203</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 07.09.2016	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 902 297</b>	(51) <b>B61C 11/04</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 03.08.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 28.09.2016				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 902 070</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 902 224</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) <b>2 902 300</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	
(11) <b>2 902 155</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 902 248</b>	(51) <b>B60L 11/00</b>		
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 902 303</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 16.11.2016	
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 902 157</b>	(51) <b>B26D 1/30</b>	(11) <b>2 902 262</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>		
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) <b>2 902 317</b>	(51) <b>B64C 25/54</b>
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 28.12.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 902 268</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 17.08.2016	
		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 902 324</b>	(51) <b>B64D 43/00</b>
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016		

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 902 352</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	DE 01.04.2017	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 902 545</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>
CZ 14.12.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 902 325</b>	(51) <b>B64D 43/00</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CZ 21.12.2016		ES 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) <b>2 902 353</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 13.07.2016	SK 13.07.2016
CZ 09.11.2016		CZ 21.12.2016		SM 13.07.2016	
(11) <b>2 902 326</b>	(51) <b>B64G 5/00</b>	(11) <b>2 902 368</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>	(11) <b>2 902 547</b>	(51) <b>E02D 1/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 31.08.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 902 329</b>	(51) <b>B65B 43/46</b>	(11) <b>2 902 401</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>	(11) <b>2 902 549</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 902 555</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) <b>2 902 333</b>	(51) <b>B65D 33/20</b>	(11) <b>2 902 469</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 17.11.2016	DK 17.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 28.12.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 902 559</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017
CZ 05.10.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 902 337</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 902 506</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 902 565</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) <b>2 902 568</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 902 511</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SM 20.07.2016		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		IT 17.08.2016	IE 06.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		MC 17.08.2016	PL 17.08.2016	DK 21.09.2016	
		NO 17.11.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 902 569</b>	(51) <b>E05B 29/00</b>
		PT 19.12.2016	SE 17.08.2016	(84) FI 28.09.2016	(84) IS 28.01.2017
		RS 17.08.2016		SM 28.09.2016	

- (11) **2 902 572** (51) **E05B 63/06** SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
(84) FI 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016 SM 20.07.2016 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (11) **2 902 624** (51) **F03D 7/04** PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016  
CZ 07.12.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 (11) **2 902 715** (51) **F24D 19/06**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
(11) **2 902 581** (51) **E06B 3/02** (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 28.12.2016  
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 NL 28.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 NO 28.03.2017  
CZ 14.12.2016 PT 09.01.2017 PL 07.09.2016 RS 28.12.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 SE 28.12.2016  
SM 07.09.2016 SK 07.09.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 902 585** (51) **E21F 15/00** (11) **2 902 626** (51) **F03G 7/06**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) AT 27.07.2016 (51) **F03G 7/06**  
(84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) BE 27.07.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 (84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 NO 27.10.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 PT 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 DK 09.11.2016
- (11) **2 902 594** (51) **F01K 13/02** (11) **2 902 646** (51) **F16C 11/06**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 09.11.2016 (51) **F16C 11/06**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BE 31.01.2017  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 NO 09.11.2016 NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 NO 09.11.2016 PL 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 PT 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 902 602** (51) **F02B 29/04** (11) **2 902 648** (51) **F16C 41/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 28.02.2017 (51) **F16C 41/00**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) BG 07.12.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 PL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 RO 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SE 07.09.2016 RO 07.09.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 SK 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 902 617** (51) **F02M 61/14** (11) **2 902 663** (51) **F16H 57/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 13.07.2016 (51) **F16H 57/04**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BE 13.07.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 902 621** (51) **F03D 7/02** (11) **2 902 680** (51) **F16K 31/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BE 31.01.2017 (51) **F16K 31/04**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) LV 02.11.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 (84) SK 13.07.2016 (84) CZ 02.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (51) **F16K 31/52**  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) BE 30.11.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 (84) DK 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016
- (11) **2 902 741** (51) **F28F 13/08** (11) **2 902 749** (51) **G01D 5/14**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 27.07.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 BG 27.10.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 DK 27.07.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 ES 27.07.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 GR 28.10.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 IS 27.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 LT 27.07.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016
- (11) **2 902 761** (51) **G01K 7/22** (11) **2 902 791** (51) **G01P 15/093**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) AT 27.07.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 BG 27.10.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 CZ 27.07.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 EE 27.07.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 FI 27.07.2016  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 HR 27.07.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 IS 27.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 902 802** (51) **G01S 13/87** (11) **2 902 818** (51) **G02B 1/11**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) BE 27.07.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 CZ 27.07.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 EE 27.07.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 FI 27.07.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 HR 27.07.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 IS 27.07.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 LT 27.07.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 902 818** (51) **G02B 1/11** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016



IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 903 110</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 902 987</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 16.11.2016	
(11) <b>2 902 831</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 903 119</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SM 27.07.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 903 037</b>	(51) <b>H01L 31/0745</b>	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 09.11.2016	
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 903 161</b>	(51) <b>H03L 3/00</b>
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 13.10.2016	CH 13.07.2016
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) <b>2 902 832</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 13.07.2016	LI 13.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 07.09.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 903 069</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 13.07.2016	
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 903 164</b>	(51) <b>H03L 7/14</b>
(11) <b>2 902 937</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 903 074</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
CZ 12.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 902 943</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	CZ 23.11.2016		(11) <b>2 903 172</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 903 087</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 902 963</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 903 181</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 19.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 903 094</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 16.11.2016	
(11) <b>2 902 986</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 903 185</b>	(51) <b>H04J 14/04</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 19.10.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 903 100</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 21.12.2016	
LV 07.09.2016	IE 10.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		

- (11) **2 903 190** (51) **H04B 1/715** RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 903 210** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 903 222** (51) **H04L 12/803**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
IE 05.09.2016
- (11) **2 903 225** (51) **H04L 12/815**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 903 294** (51) **H04Q 1/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 903 301** (51) **H04S 3/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
- (11) **2 903 311** (51) **H04W 4/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 903 326** (51) **H04W 24/10**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 903 345** (51) **H04W 24/10**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 903 360** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 903 368** (51) **H04W 72/04**  
(84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
IE 29.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 903 375** (51) **H04W 72/04**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 903 410** (51) **A01D 89/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 903 416** (51) **A01J 5/007**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 903 419** (51) **A01J 5/013**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 903 428** (51) **A01K 73/12**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 903 429** (51) **A01M 1/02**  
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 903 464** (51) **A24D 3/04**  
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 903 475** (51) **A45D 26/00**  
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 903 481** (51) **A47D 13/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 903 482** (51) **A47F 1/12**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016

- (11) **2 903 484** (51) **A47G 25/90**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 903 487** (51) **A47J 27/62**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 903 492** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
IE 24.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 903 522** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 903 523** (51) **A61B 6/03**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 903 529** (51) **A61B 8/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 25.09.2016
- (11) **2 903 583** (51) **A61J 1/20**  
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017  
RS 09.11.2016
- (11) **2 903 591** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 24.09.2016
- (11) **2 903 665** (51) **A61M 5/20**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 903 687** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 903 708** (51) **B01D 3/14**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 903 716** (51) **B01D 46/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 903 722** (51) **B01D 53/86**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 903 732** (51) **B01J 8/18**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 903 735** (51) **B01J 31/04**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 903 738** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 903 755** (51) **B07B 1/34**  
(84) BG 20.10.2016 (84) DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
IE 12.09.2016
- (11) **2 903 756** (51) **B09B 1/00**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 903 757** (51) **B21C 37/08**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 903 773** (51) **G01N 23/225**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 903 789** (51) **B25J 17/02**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 903 790** (51) **B26D 7/26**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016





HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 904 021</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>	(11) <b>2 904 087</b>	(51) <b>C12M 1/06</b>
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 31.08.2016	CZ 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 903 915</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 904 022</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	IT 24.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IE 29.08.2016	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016				
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 904 023</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>	(11) <b>2 904 114</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) <b>2 903 937</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 30.11.2016	
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 904 121</b>	(51) <b>C14B 1/58</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
IE 24.09.2016	LV 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SM 27.07.2016	IE 06.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 904 050</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(11) <b>2 903 949</b>	(51) <b>C04B 28/00</b>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IE 27.09.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			(11) <b>2 904 124</b>	(51) <b>B21J 5/06</b>
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 904 057</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
CZ 30.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
(11) <b>2 903 961</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(11) <b>2 904 138</b>	(51) <b>D06B 3/02</b>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016			(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) <b>2 904 068</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
CZ 09.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) <b>2 904 154</b>	(51) <b>E02D 7/18</b>
(11) <b>2 903 974</b>	(51) <b>C07D 317/12</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) <b>2 904 070</b>	(51) <b>C10G 1/06</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) <b>2 904 161</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 28.12.2016		(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
CZ 23.11.2016				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 903 976</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>				
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) <b>2 904 082</b>	(51) <b>C11D 1/29</b>	(11) <b>2 904 171</b>	(51) <b>E04B 9/18</b>
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 30.11.2016	
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 904 176</b>	(51) <b>E04H 3/16</b>
(11) <b>2 903 982</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 07.09.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				

- PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 904 182**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 904 222**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 904 227**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
DK 23.11.2016
- (11) **2 904 240**  
(84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016
- (11) **2 904 245**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 904 273**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 904 291**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 904 295**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016
- RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **E06B 9/58**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **F01L 1/18**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **F01N 3/20**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **F23R 3/28**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (51) **F02D 35/02**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **F04D 25/06**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (51) **F16G 1/28**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **F16K 15/02**  
(84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016
- PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 904 299**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016  
DE 03.05.2017
- (11) **2 904 304**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 904 306**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 904 322**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 904 330**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 904 342**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 904 343**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016  
IE 30.09.2016
- (51) **F16K 37/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **F17C 1/12**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **F17C 13/04**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **F23Q 7/22**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016
- (51) **F24C 7/08**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **F27B 21/06**  
(84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **F28D 20/02**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 904 364**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 904 368**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 904 382**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016  
DE 03.05.2017
- (11) **2 904 384**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 904 390**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 904 414**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 904 429**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **G01L 23/10**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **G01M 5/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **G01N 23/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016  
FR 02.11.2016
- (51) **G01N 30/64**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **G01N 33/50**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **G01R 33/28**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **G01V 3/10**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016



- (11) **2 904 452** (51) **G02C 7/10** DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
CZ 07.12.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
(11) **2 904 547** (51) **G06K 19/02** RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 IE 30.09.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 904 548** (51) **G06K 19/07**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 904 590** (51) **H04M 1/19**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 IE 11.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 904 613** (51) **G21F 5/08**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
IE 30.09.2016 MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 904 617** (51) **H01B 3/56**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 904 620** (51) **H01G 9/20**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 904 623** (51) **H01H 1/22**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016
- (11) **2 904 626** (51) **H01H 9/54**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 904 627** (51) **H01H 71/12**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 904 645** (51) **H01L 31/0525**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 904 648** (51) **H01L 51/05**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 904 687** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 904 695** (51) **H02K 41/03**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
- (11) **2 904 702** (51) **H03D 7/16**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 904 715** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 904 721** (51) **H04B 17/00**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 904 734** (51) **H04L 12/10**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 904 736** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 904 738** (51) **H04L 12/26**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016  
IE 28.09.2016 GB 13.10.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 904 764** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016

RS 21.09.2016 SM 21.09.2016	SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(11) <b>2 904 914</b> (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) <b>A24F 23/00</b> (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 CZ 19.10.2016	(11) <b>2 904 948</b> (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(51) <b>A47G 1/17</b> (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) <b>2 904 790</b> (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) <b>H04N 19/176</b> (84) IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(11) <b>2 904 916</b> (84) BG 20.10.2016 EE 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) <b>A41B 11/04</b> (84) CZ 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SM 20.07.2016	(11) <b>2 904 949</b> (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(51) <b>A47J 27/08</b> (84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) <b>2 904 818</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) <b>H04S 7/00</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 904 917</b> (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(51) <b>A41D 1/00</b> (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) <b>2 904 950</b> (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016	(51) <b>A47J 27/08</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) <b>2 904 833</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 HR 21.09.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 FR 21.11.2016	(51) <b>H04B 17/00</b> (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(11) <b>2 904 918</b> (84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016 IE 28.07.2016	(51) <b>A41D 19/00</b> (84) BE 06.07.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(11) <b>2 904 951</b> (84) HR 16.11.2016	(51) <b>A47J 31/36</b> (84) RS 16.11.2016
(11) <b>2 904 840</b> (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) <b>H04W 24/10</b> (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(11) <b>2 904 936</b> (84) AT 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>A46D 3/08</b> (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 904 955</b> (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
(11) <b>2 904 842</b> (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(51) <b>H04W 8/24</b> (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) <b>2 904 944</b> (84) BE 31.01.2017 CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(51) <b>A47C 7/62</b> (84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) <b>2 904 956</b> (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016
(11) <b>2 904 848</b> (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) <b>H04W 48/02</b> (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(11) <b>2 904 945</b> (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) <b>A47C 23/06</b> (84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) <b>2 904 966</b> (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) <b>2 904 868</b> (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(51) <b>H04W 74/08</b> (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) <b>2 904 945</b> (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) <b>A47C 23/06</b> (84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) <b>2 904 973</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
(11) <b>2 904 904</b> (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) <b>A21C 1/02</b> (84) CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) <b>2 904 945</b> (84) BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) <b>A47C 23/06</b> (84) CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) <b>2 904 974</b> (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(51) <b>A61B 6/00</b> (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016

(11) <b>2 904 978</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 905 088</b>	(51) <b>B21B 31/10</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	CZ 19.10.2016	
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 905 153</b>	(51) <b>B60C 25/13</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 26.10.2016		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 905 091</b>	(51) <b>B21J 5/06</b>	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SM 27.07.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
(11) <b>2 904 993</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) <b>2 905 160</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		CZ 09.11.2016			
(11) <b>2 904 995</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 905 092</b>	(51) <b>B21L 21/00</b>	(11) <b>2 905 162</b>	(51) <b>B60K 6/46</b>
(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 905 000</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 28.12.2016		LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
CZ 28.12.2016				DK 21.09.2016	
(11) <b>2 905 005</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>2 905 108</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 905 187</b>	(51) <b>B60R 22/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 14.09.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016			CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 905 013</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 905 129</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 905 190</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	CZ 30.11.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			DK 21.09.2016	
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				
SM 03.08.2016					
(11) <b>2 905 044</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 905 130</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 905 195</b>	(51) <b>B61K 9/10</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
		SM 27.07.2016		CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 905 086</b>	(51) <b>B07C 5/12</b>	(11) <b>2 905 143</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 905 201</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		CZ 09.11.2016		CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 905 087</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	(11) <b>2 905 151</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				





- |                       |                         |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) <b>2 905 458</b> | (51) <b>F02M 51/06</b>  | EE 21.09.2016         | ES 21.09.2016          | (11) <b>2 905 665</b> | (51) <b>G05B 23/02</b>   |
| (84) BE 31.12.2016    | (84) BG 07.12.2016      | FI 21.09.2016         | GR 22.12.2016          | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016       |
| CZ 07.09.2016         | EE 07.09.2016           | IS 21.01.2017         | IT 21.09.2016          | BG 07.12.2016         | CZ 07.09.2016            |
| ES 07.09.2016         | FI 07.09.2016           | LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016          | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016            |
| GR 08.12.2016         | HR 07.09.2016           | NL 21.09.2016         | NO 21.12.2016          | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016            |
| IS 07.01.2017         | LT 07.09.2016           | PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017          | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017            |
| LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016           | RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016          | IT 07.09.2016         | LT 07.09.2016            |
| NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016           | SE 21.09.2016         | SK 21.09.2016          | LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016            |
| PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016           | SM 21.09.2016         | DK 21.09.2016          | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016            |
| RS 07.09.2016         | SE 07.09.2016           |                       |                        | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016            |
| SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016           | (11) <b>2 905 512</b> | (51) <b>F16H 59/02</b> | RS 07.09.2016         | SE 07.09.2016            |
| DK 07.09.2016         |                         | (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 31.01.2017     | SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016            |
|                       |                         | BG 17.11.2016         | CZ 17.08.2016          | DK 07.09.2016         |                          |
| (11) <b>2 905 468</b> | (51) <b>F04B 39/00</b>  | DK 17.08.2016         | EE 17.08.2016          | (11) <b>2 905 668</b> | (51) <b>B62D 6/00</b>    |
| (84) FI 30.11.2016    | (84) GR 01.03.2017      | ES 17.08.2016         | FI 17.08.2016          | (84) FI 14.12.2016    | (84) GR 15.03.2017       |
| HR 30.11.2016         | LT 30.11.2016           | GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016          | HR 14.12.2016         | LT 14.12.2016            |
| LV 30.11.2016         | NO 28.02.2017           | IT 17.08.2016         | LT 17.08.2016          | LV 14.12.2016         | NO 14.03.2017            |
| PL 30.11.2016         | PT 30.03.2017           | LV 17.08.2016         | NL 17.08.2016          | RS 14.12.2016         | SE 14.12.2016            |
| RS 30.11.2016         | SE 30.11.2016           | NO 17.11.2016         | PL 17.08.2016          | CZ 14.12.2016         |                          |
| DK 30.11.2016         | CZ 30.11.2016           | PT 19.12.2016         | RO 17.08.2016          |                       |                          |
|                       |                         | RS 17.08.2016         | SE 17.08.2016          | (11) <b>2 905 720</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>    |
| (11) <b>2 905 475</b> | (51) <b>F04D 29/54</b>  | SK 17.08.2016         | SM 17.08.2016          | (84) BE 28.02.2017    | (84) BG 27.10.2016       |
| (84) FI 21.12.2016    | (84) GR 22.03.2017      |                       |                        | CZ 27.07.2016         | DK 27.07.2016            |
| HR 21.12.2016         | LT 21.12.2016           | (11) <b>2 905 536</b> | (51) <b>F23Q 7/00</b>  | EE 27.07.2016         | ES 27.07.2016            |
| LV 21.12.2016         | NL 21.12.2016           | (84) BE 28.02.2017    | (84) FI 21.12.2016     | FI 27.07.2016         | GR 28.10.2016            |
| NO 21.03.2017         | SE 21.12.2016           | GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016          | HR 27.07.2016         | IS 27.11.2016            |
| CZ 21.12.2016         |                         | LT 21.12.2016         | LV 21.12.2016          | LT 27.07.2016         | LV 27.07.2016            |
|                       |                         | NL 21.12.2016         | NO 21.03.2017          | NL 27.07.2016         | NO 27.10.2016            |
| (11) <b>2 905 476</b> | (51) <b>F04D 29/54</b>  | RS 21.12.2016         | SE 21.12.2016          | PL 27.07.2016         | PT 28.11.2016            |
| (84) AT 30.11.2016    | (84) ES 30.11.2016      | CZ 21.12.2016         |                        | RO 27.07.2016         | RS 27.07.2016            |
| FI 30.11.2016         | GR 01.03.2017           |                       |                        | SE 27.07.2016         | SK 27.07.2016            |
| HR 30.11.2016         | LT 30.11.2016           | (11) <b>2 905 582</b> | (51) <b>G01D 5/244</b> | SM 27.07.2016         |                          |
| LV 30.11.2016         | NL 30.11.2016           | (84) BE 28.02.2017    | (84) ES 05.10.2016     | (11) <b>2 905 726</b> | (51) <b>G06K 15/00</b>   |
| NO 28.02.2017         | PL 30.11.2016           | FI 05.10.2016         | GR 06.01.2017          | (84) BE 31.01.2017    | (84) FI 21.12.2016       |
| PT 30.03.2017         | SE 30.11.2016           | HR 05.10.2016         | IS 05.02.2017          | GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016            |
| DK 30.11.2016         | CZ 30.11.2016           | LT 05.10.2016         | LV 05.10.2016          | LT 21.12.2016         | LV 21.12.2016            |
|                       |                         | NL 05.10.2016         | NO 05.01.2017          | NL 21.12.2016         | NO 21.03.2017            |
| (11) <b>2 905 480</b> | (51) <b>F15B 11/028</b> | PL 05.10.2016         | PT 06.02.2017          | RS 21.12.2016         | SE 21.12.2016            |
| (84) AT 19.10.2016    | (84) BE 19.10.2016      | RS 05.10.2016         | SE 05.10.2016          | CZ 21.12.2016         |                          |
| ES 19.10.2016         | FI 19.10.2016           | DK 05.10.2016         | CZ 05.10.2016          |                       |                          |
| GR 20.01.2017         | HR 19.10.2016           |                       |                        | (11) <b>2 905 779</b> | (51) <b>G10L 21/0208</b> |
| IS 19.02.2017         | LT 19.10.2016           | (11) <b>2 905 583</b> | (51) <b>G01D 5/347</b> | (84) AT 14.09.2016    | (84) BE 14.09.2016       |
| LV 19.10.2016         | NL 19.10.2016           | (84) ES 07.12.2016    | (84) FI 07.12.2016     | BG 14.12.2016         | CZ 14.09.2016            |
| NO 19.01.2017         | PL 19.10.2016           | GR 08.03.2017         | HR 07.12.2016          | EE 14.09.2016         | ES 14.09.2016            |
| PT 20.02.2017         | RS 19.10.2016           | LT 07.12.2016         | LV 07.12.2016          | FI 14.09.2016         | GR 15.12.2016            |
| SE 19.10.2016         | DK 19.10.2016           | NL 07.12.2016         | NO 07.03.2017          | HR 14.09.2016         | IS 14.01.2017            |
| CZ 19.10.2016         |                         | RS 07.12.2016         | SE 07.12.2016          | IT 14.09.2016         | LT 14.09.2016            |
|                       |                         | CZ 07.12.2016         |                        | LV 14.09.2016         | NO 14.12.2016            |
| (11) <b>2 905 484</b> | (51) <b>F16B 31/02</b>  |                       |                        | PL 14.09.2016         | PT 16.01.2017            |
| (84) AT 20.07.2016    | (84) BE 20.07.2016      | (11) <b>2 905 590</b> | (51) <b>G01J 3/02</b>  | RO 14.09.2016         | RS 14.09.2016            |
| BG 20.10.2016         | CZ 20.07.2016           | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016     | SE 14.09.2016         | SK 14.09.2016            |
| DK 20.07.2016         | EE 20.07.2016           | ES 05.10.2016         | FI 05.10.2016          | SM 14.09.2016         | DK 14.09.2016            |
| FI 20.07.2016         | GR 21.10.2016           | GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016          |                       |                          |
| HR 20.07.2016         | IS 20.11.2016           | IS 05.02.2017         | LT 05.10.2016          | (11) <b>2 905 792</b> | (51) <b>H01F 27/38</b>   |
| IT 20.07.2016         | LT 20.07.2016           | LV 05.10.2016         | NL 05.10.2016          | (84) BE 28.02.2017    | (84) BG 21.12.2016       |
| LV 20.07.2016         | NL 20.07.2016           | NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016          | CZ 21.09.2016         | EE 21.09.2016            |
| NO 20.10.2016         | PL 20.07.2016           | PT 06.02.2017         | RS 05.10.2016          | ES 21.09.2016         | FI 21.09.2016            |
| PT 21.11.2016         | RO 20.07.2016           | SE 05.10.2016         | DK 05.10.2016          | GR 22.12.2016         | IS 21.01.2017            |
| RS 20.07.2016         | SE 20.07.2016           | CZ 05.10.2016         |                        | IT 21.09.2016         | LT 21.09.2016            |
| SK 20.07.2016         | SM 20.07.2016           |                       |                        | LV 21.09.2016         | NL 21.09.2016            |
|                       |                         | (11) <b>2 905 593</b> | (51) <b>G01L 9/00</b>  | NO 21.12.2016         | PL 21.09.2016            |
| (11) <b>2 905 502</b> | (51) <b>F16F 1/368</b>  | (84) FI 28.12.2016    | (84) GR 29.03.2017     | PT 23.01.2017         | RO 21.09.2016            |
| (84) BE 28.02.2017    | (84) BG 24.11.2016      | HR 28.12.2016         | LT 28.12.2016          | RS 21.09.2016         | SK 21.09.2016            |
| CZ 24.08.2016         | DK 24.08.2016           | LV 28.12.2016         | NL 28.12.2016          | SM 21.09.2016         | DK 21.09.2016            |
| EE 24.08.2016         | ES 24.08.2016           | NO 28.03.2017         | RS 28.12.2016          |                       |                          |
| FI 24.08.2016         | GR 25.11.2016           | CZ 28.12.2016         |                        | (11) <b>2 905 798</b> | (51) <b>H01H 36/00</b>   |
| HR 24.08.2016         | LT 24.08.2016           |                       |                        | (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016       |
| LV 24.08.2016         | NL 24.08.2016           |                       |                        | BG 21.12.2016         | CZ 21.09.2016            |
| NO 24.11.2016         | PL 24.08.2016           |                       |                        | EE 21.09.2016         | ES 21.09.2016            |
| PT 26.12.2016         | RO 24.08.2016           |                       |                        | FI 21.09.2016         | GR 22.12.2016            |
| RS 24.08.2016         | SE 24.08.2016           |                       |                        | IS 21.01.2017         | IT 21.09.2016            |
| SK 24.08.2016         | SM 24.08.2016           |                       |                        | LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016            |
|                       |                         | (11) <b>2 905 627</b> | (51) <b>G01R 15/18</b> | NL 21.09.2016         | NO 21.12.2016            |
| (11) <b>2 905 509</b> | (51) <b>F16H 35/00</b>  | (84) BE 31.01.2017    | (84) ES 26.10.2016     | PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017            |
| (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016      | FI 26.10.2016         | GR 27.01.2017          |                       |                          |
| BG 21.12.2016         | CZ 21.09.2016           | HR 26.10.2016         | IS 26.02.2017          |                       |                          |
|                       |                         | LT 26.10.2016         | LV 26.10.2016          |                       |                          |
|                       |                         | NL 26.10.2016         | NO 26.01.2017          |                       |                          |
|                       |                         | PL 26.10.2016         | PT 27.02.2017          |                       |                          |
|                       |                         | RS 26.10.2016         | SE 26.10.2016          |                       |                          |
|                       |                         | DK 26.10.2016         | CZ 26.10.2016          |                       |                          |

RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 14.09.2016			
(11) <b>2 905 806</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>2 905 970</b>	(51) <b>H04N 21/8352</b>	(11) <b>2 906 078</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>
(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			(11) <b>2 906 087</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 906 000</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
FR 02.11.2016		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 905 835</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	IE 24.09.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SM 27.07.2016			
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			(11) <b>2 906 092</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 906 020</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 12.10.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 905 841</b>	(51) <b>H01R 4/68</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 21.12.2016				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		(11) <b>2 906 045</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>		
(11) <b>2 905 848</b>	(51) <b>B25B 27/14</b>	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) <b>2 906 099</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	CZ 14.12.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 906 052</b>	(51) <b>A23L 33/165</b>	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 906 122</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 14.09.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				CZ 21.12.2016	
(11) <b>2 905 853</b>	(51) <b>H02B 11/10</b>	(11) <b>2 906 061</b>	(51) <b>A41F 1/02</b>	(11) <b>2 906 150</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 23.11.2016		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
CZ 02.11.2016				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		(11) <b>2 906 065</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 905 930</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SM 03.08.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 906 169</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 21.12.2016				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		(11) <b>2 906 069</b>	(51) <b>F16B 2/22</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 905 940</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 906 170</b>	(51) <b>A61G 5/04</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
	RS 14.09.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
	SM 14.09.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		(11) <b>2 906 073</b>	(51) <b>A44C 17/00</b>		
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		



LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 906 305</b>	(51) <b>A62C 2/10</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 906 172</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 906 379</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 30.11.2016	
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 906 176</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>	(11) <b>2 906 318</b>	(51) <b>B01D 29/56</b>	(11) <b>2 906 394</b>	(51) <b>B25D 9/12</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 906 414</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 17.08.2016	DE 03.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
				HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) <b>2 906 182</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(11) <b>2 906 324</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 26.10.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 906 426</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 30.11.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 906 193</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 906 336</b>	(51) <b>B01J 2/04</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 28.12.2016	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 906 427</b>	(51) <b>B41F 31/14</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 21.12.2016		(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 906 349</b>	(51) <b>B02C 21/00</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
DK 28.09.2016	DE 03.05.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SM 14.09.2016	IE 23.09.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 14.09.2016	
(11) <b>2 906 218</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>2 906 430</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) <b>2 906 357</b>	(51) <b>B05B 1/26</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(11) <b>2 906 265</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	IT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>2 906 445</b>	(51) <b>B60Q 1/56</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 27.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 906 366</b>	(51) <b>B07C 3/02</b>	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>2 906 290</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 12.10.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 906 369</b>	(51) <b>B21B 37/16</b>	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
CZ 07.12.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		

(11) <b>2 906 467</b>	(51) <b>B64C 11/06</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 906 528</b>	(51) <b>C07C 209/84</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	CZ 26.10.2016	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 906 566</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		FR 21.11.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 906 474</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>	(11) <b>2 906 529</b>	(51) <b>C07C 227/10</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 906 571</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 906 481</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 906 545</b>	(51) <b>C07D 309/04</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SM 24.08.2016	IE 27.09.2016
CZ 23.11.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 906 572</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>
(11) <b>2 906 493</b>	(51) <b>B66C 6/00</b>	(11) <b>2 906 550</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 23.11.2016	
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 906 573</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 906 496</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>	(11) <b>2 906 555</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>2 906 574</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	RS 14.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016				
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016				
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
(11) <b>2 906 499</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) <b>2 906 557</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 906 609</b>	(51) <b>A63B 71/02</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
		CZ 30.11.2016		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 906 510</b>	(51) <b>C04B 7/52</b>	(11) <b>2 906 562</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 906 618</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	CZ 05.10.2016			
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
(11) <b>2 906 523</b>	(51) <b>C07C 29/151</b>	(11) <b>2 906 565</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>	(11) <b>2 906 624</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		

NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 906 626</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 906 745</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 906 818</b>	(51) <b>F03D 1/02</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 906 634</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FR 02.11.2016		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			SM 20.07.2016	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 906 756</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	(11) <b>2 906 820</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) <b>2 906 636</b>	(51) <b>C08L 81/06</b>	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 07.12.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 906 825</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	EE 06.07.2016	GR 07.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 906 757</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
CZ 05.10.2016		(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016		
(11) <b>2 906 637</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 906 837</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	DK 21.09.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 906 803</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 14.09.2016	
FR 02.11.2016		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016		
		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 906 842</b>	(51) <b>F16C 33/36</b>
(11) <b>2 906 661</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 03.08.2016		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
CZ 26.10.2016		(11) <b>2 906 810</b>	(51) <b>F02M 26/72</b>	(11) <b>2 906 849</b>	(51) <b>F16F 1/373</b>
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) <b>2 906 708</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 09.11.2016	
(11) <b>2 906 733</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 906 855</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 14.09.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 24.08.2016				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		(11) <b>2 906 812</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 906 872</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		



LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 906 947</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>2 906 876</b>	(51) <b>F23K 1/04</b>	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 23.11.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016					
(11) <b>2 906 882</b>	(51) <b>F25B 40/00</b>	(11) <b>2 906 958</b>	(51) <b>G01R 13/34</b>	(11) <b>2 907 075</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 09.11.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
FR 07.11.2016					
(11) <b>2 906 891</b>	(51) <b>F27D 5/00</b>	(11) <b>2 906 961</b>	(51) <b>G01R 33/3815</b>	(11) <b>2 907 085</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
RS 14.12.2016		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		SM 24.08.2016		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
				FR 02.11.2016	
(11) <b>2 906 893</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>	(11) <b>2 906 975</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 907 117</b>	(51) <b>G08B 17/103</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SM 27.07.2016	
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
		IE 06.08.2016			
(11) <b>2 906 900</b>	(51) <b>F41J 1/01</b>	(11) <b>2 907 001</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 907 121</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 21.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016				CZ 30.11.2016	
(11) <b>2 906 923</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 907 047</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>2 907 123</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	CZ 07.12.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 30.11.2016	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 23.11.2016		CZ 30.11.2016	
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016				
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
DK 21.09.2016					
(11) <b>2 906 944</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>	(11) <b>2 907 064</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 907 135</b>	(51) <b>G11C 11/34</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NO 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
PL 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 09.11.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RO 21.09.2016				RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RS 21.09.2016				SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 21.09.2016				SM 31.08.2016	

- (11) **2 907 152** (51) **H01H 33/59** LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 17.11.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 SM 24.08.2016 IE 16.09.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 907 181** (51) **H01M 4/36**  
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 907 183** (51) **H01M 4/505**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 907 188** (51) **H01M 8/24**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 907 237** (51) **H03K 17/96**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 907 244** (51) **H04B 7/02**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 907 247** (51) **H04B 7/155**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 907 249** (51) **H04B 10/25**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016
- (11) **2 907 253** (51) **H04J 1/16**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016 FR 21.11.2016
- (11) **2 907 265** (51) **H04L 12/18**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 907 266** (51) **H04L 12/755**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 907 268** (51) **H04L 12/24**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 907 305** (51) **H04N 13/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 907 321** (51) **H04Q 9/00**  
(84) ES 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016
- (11) **2 907 324** (51) **H04R 3/04**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 907 327** (51) **H04W 4/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 907 335** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 907 354** (51) **G01S 5/02**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 907 365** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 907 381** (51) **A01K 31/16**  
(84) BG 13.10.2016 (84) DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 907 391** (51) **A22B 5/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 907 417** (51) **A47F 3/04**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 907 418** (51) **A47F 5/08**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017

RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 907 555</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
CZ 21.12.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 907 420</b>	(51) <b>A47F 9/04</b>	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 907 642</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
		DK 07.09.2016		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
(11) <b>2 907 423</b>	(51) <b>A47G 1/02</b>	(11) <b>2 907 576</b>	(51) <b>B01L 9/06</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
DK 16.11.2016					
(11) <b>2 907 449</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 907 578</b>	(51) <b>B02C 17/16</b>	(11) <b>2 907 644</b>	(51) <b>B29C 45/53</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 907 450</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 907 622</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 907 645</b>	(51) <b>B29C 45/54</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
CZ 28.12.2016		CZ 14.12.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
				NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 907 483</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 907 623</b>	(51) <b>B25C 5/00</b>	(11) <b>2 907 667</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 05.10.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016			SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 907 527</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>2 907 630</b>	(51) <b>B26D 1/30</b>	(11) <b>2 907 671</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) HR 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 28.12.2016	
		CZ 23.11.2016			
(11) <b>2 907 541</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 907 631</b>	(51) <b>B26D 1/30</b>	(11) <b>2 907 678</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016		
(11) <b>2 907 542</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 907 633</b>	(51) <b>B26D 5/30</b>	(11) <b>2 907 678</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 06.10.2016	EE 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016				
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016				



NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 907 913</b>	(51) <b>D06F 43/00</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 30.11.2016		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 907 683</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>	(11) <b>2 907 774</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
CZ 09.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 907 711</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 907 821</b>	(51) <b>C07K 14/025</b>	(11) <b>2 907 919</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 907 832</b>	(51) <b>C08G 18/71</b>	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	CZ 12.10.2016	
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 907 920</b>	(51) <b>E01B 27/10</b>
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
(11) <b>2 907 735</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 907 865</b>	(51) <b>C10G 9/36</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 31.08.2016	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 907 921</b>	(51) <b>E01F 13/06</b>
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016
(11) <b>2 907 736</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 14.09.2016		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 907 893</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 907 922</b>	(51) <b>E02B 7/36</b>
DK 07.09.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
(11) <b>2 907 744</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 907 899</b>	(51) <b>C25C 1/00</b>	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 907 924</b>	(51) <b>E02D 27/01</b>
		PT 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) <b>2 907 745</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 907 902</b>	(51) <b>D01D 5/04</b>	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 30.11.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	

- (11) **2 907 925** (51) **E02D 29/02** NO 14.03.2017 SE 14.12.2016  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016 CZ 14.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 907 948** (51) **E05C 19/10**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 907 958** (51) **E06B 3/82**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 907 959** (51) **E06B 3/968**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 907 961** (51) **E06B 9/17**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 907 962** (51) **E06B 9/42**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 907 981** (51) **F01L 1/02**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 907 983** (51) **F01N 3/10**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
- (11) **2 907 999** (51) **F02M 61/08**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 908 001** (51) **F03D 1/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 908 004** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 908 026** (51) **F16F 15/32**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 908 035** (51) **F16K 24/04**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 908 042** (51) **F16L 37/113**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 03.11.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 908 046** (51) **F21S 2/00**  
(84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 908 084** (51) **F41G 1/38**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 908 097** (51) **G01D 5/20**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 908 098** (51) **G01D 5/347**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 908 106** (51) **G01J 1/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 908 154** (51) **G01S 19/21**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 908 159** (51) **G02B 5/08**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 908 187** (51) **G04B 17/26**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 908 213** (51) **G06F 3/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016	(11) <b>2 908 476</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 908 566</b> (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(51) <b>H04W 8/02</b> (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) <b>2 908 315</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) <b>G11C 11/412</b> (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(11) <b>2 908 492</b> (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) <b>H04L 5/16</b> (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(11) <b>2 908 584</b> (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(51) <b>H04W 24/00</b> (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) <b>2 908 356</b> (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(51) <b>H01L 35/30</b> (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) <b>2 908 504</b> (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(11) <b>2 908 597</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) <b>H04W 84/18</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 908 409</b> (84) BE 28.02.2017 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) <b>H02K 5/128</b> (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) <b>2 908 522</b> (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 LV 05.02.2017 IS 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) <b>H04N 17/00</b> (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(11) <b>2 908 601</b> (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 CZ 30.11.2016	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
(11) <b>2 908 453</b> (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(51) <b>H04J 99/00</b> (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) <b>2 908 540</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) <b>H04N 21/4363</b> (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016	(11) <b>2 908 604</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) <b>H02M 1/096</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) <b>2 908 467</b> (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NO 12.10.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) <b>2 908 548</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>H04R 1/04</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) <b>2 908 606</b> (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) <b>2 908 473</b> (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(51) <b>H04L 12/40</b> (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) <b>2 908 559</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(11) <b>2 908 614</b> (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>H05K 13/08</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
(11) <b>2 908 474</b> (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(51) <b>H04L 12/40</b> (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) <b>2 908 615</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) <b>A01B 73/06</b> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016		



LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
CZ 21.12.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) <b>2 908 621</b>	(51) <b>A01K 39/02</b>	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016	SM 07.09.2016	IE 17.09.2016	IE 22.08.2016	
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 908 662</b>	(51) <b>A23L 5/10</b>	(11) <b>2 908 778</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SE 14.12.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) <b>2 908 622</b>	(51) <b>A01K 7/02</b>			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(11) <b>2 908 665</b>	(51) <b>A23L 3/01</b>	CZ 23.11.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 908 791</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
CZ 07.12.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 908 637</b>	(51) <b>A01N 37/20</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 12.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 908 672</b>	(51) <b>A24D 3/10</b>	DK 05.10.2016	DE 03.05.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	CZ 05.10.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 908 903</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
				DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
				ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 908 650</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 908 677</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IE 18.09.2016	MC 17.08.2016		
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 908 932</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		SM 17.08.2016	FR 17.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
				GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) <b>2 908 653</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>2 908 700</b>	(51) <b>A47C 21/08</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 28.12.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016			SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			IE 24.09.2016	DE 01.04.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 908 706</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>		
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
SM 07.09.2016	IE 17.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 908 938</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
DK 07.09.2016		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		CZ 14.12.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	
(11) <b>2 908 654</b>	(51) <b>C07C 69/533</b>	(11) <b>2 908 707</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016		
IE 17.09.2016	MC 17.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 908 655</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>2 908 712</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 908 962</b>	(51) <b>B21D 11/12</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016



- (11) **2 909 127** (51) **B66C 23/90** LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 (11) **2 909 216** (51) **C07F 5/02**  
(84) BE 31.10.2016 (84) FI 05.10.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SM 20.07.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 909 131** (51) **C01B 3/04** (11) **2 909 178** (51) **C07D 213/81** (11) **2 909 217** (51) **C07F 7/12**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 26.01.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 05.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 909 141** (51) **B01J 29/70** (11) **2 909 179** (51) **C07D 213/81** (11) **2 909 220** (51) **C07F 9/6571**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
CZ 14.12.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 909 149** (51) **C03C 17/00** (11) **2 909 180** (51) **C07D 213/81** (11) **2 909 225** (51) **C07J 43/00**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 EE 14.09.2016 (84) CZ 14.09.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 05.10.2016 GR 24.02.2017 HR 14.09.2016 GR 15.12.2016  
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 IS 14.01.2017  
SM 21.09.2016
- (11) **2 909 159** (51) **C07C 5/10** (11) **2 909 183** (51) **C07D 239/42** (11) **2 909 233** (51) **C07K 14/47**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 (84) BE 14.09.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 LT 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017 PL 16.01.2017 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 14.09.2016 RO 14.09.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 MC 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 909 162** (51) **C07C 17/26** (11) **2 909 185** (51) **G01N 33/58** (11) **2 909 240** (51) **C08C 19/08**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 EE 14.09.2016 CZ 14.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 05.10.2016 IS 05.02.2017 GR 25.11.2016 GR 14.09.2016 ES 14.09.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 LT 24.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 NO 05.01.2017 NO 05.01.2017 PL 24.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 PT 06.02.2017 RO 24.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 MC 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 909 171** (51) **C07D 207/333** (11) **2 909 189** (51) **C07D 401/06** (11) **2 909 241** (51) **C08F 2/34**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 EE 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 EE 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 EE 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 EE 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 EE 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 EE 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 EE 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 EE 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 (84) GR 06.01.2017 BE 05.10.2016 EE 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 909 176** (51) **C07D 213/74** (11) **2 909 200** (51) **C07D 207/44** (11) **2 909 243** (51) **C08F 2/50**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 (84) GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) LV 30.11.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016



NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
(11) <b>2 909 250</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>	(11) <b>2 909 359</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 909 471</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 07.12.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 05.10.2016	
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016		
		SM 24.08.2016			
(11) <b>2 909 254</b>	(51) <b>C08H 1/06</b>	(11) <b>2 909 377</b>	(51) <b>E01H 1/00</b>	(11) <b>2 909 472</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 909 260</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>2 909 379</b>	(51) <b>E02D 7/02</b>	(11) <b>2 909 503</b>	(51) <b>F16F 15/12</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 24.08.2016			
SM 31.08.2016					
(11) <b>2 909 272</b>	(51) <b>C08L 83/12</b>	(11) <b>2 909 413</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>2 909 509</b>	(51) <b>F16H 48/14</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
CZ 02.11.2016				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	IE 23.09.2016
				DK 21.09.2016	
(11) <b>2 909 287</b>	(51) <b>C10B 47/46</b>	(11) <b>2 909 415</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>2 909 515</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.08.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	IE 28.08.2016
(11) <b>2 909 291</b>	(51) <b>C10L 1/00</b>	(11) <b>2 909 423</b>	(51) <b>E21B 23/01</b>	(11) <b>2 909 519</b>	(51) <b>F16L 37/32</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		CZ 02.11.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 909 295</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>2 909 447</b>	(51) <b>F01D 7/00</b>	(11) <b>2 909 559</b>	(51) <b>F16L 37/32</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016			RS 05.12.2016	RO 03.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016			PT 05.12.2016	RS 03.08.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016			SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
SM 03.08.2016				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 909 299</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 909 456</b>	(51) <b>F01P 5/10</b>		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		



- LI 31.08.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016  
IE 13.08.2016
- (11) **2 909 855** (51) **H01H 79/00**  
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016
- (11) **2 909 867** (51) **H01L 35/34**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 909 876** (51) **H01M 2/02**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 909 883** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016 (84) IE 26.09.2016
- (11) **2 909 904** (51) **H02G 3/04**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 (84) PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 (84) RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 909 905** (51) **H02G 3/32**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 909 932** (51) **H03H 9/02**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 909 945** (51) **H04B 1/69**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 909 946** (51) **H04B 1/69**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 909 952** (51) **H04B 7/155**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 909 955** (51) **H04B 10/85**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 (84) IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 (84) LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 (84) SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 (84) SM 13.07.2016
- (11) **2 909 981** (51) **H04L 12/801**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016  
DE 03.05.2017 (84) FR 02.11.2016
- (11) **2 910 003** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
- (11) **2 910 034** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 (84) CZ 19.10.2016
- (11) **2 910 104** (51) **A01D 90/04**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 (84) GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 (84) IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 (84) LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016
- (11) **2 910 105** (51) **A01D 90/04**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 910 106** (51) **A01D 90/04**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 (84) LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 (84) RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016
- (11) **2 910 109** (51) **A01G 13/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 (84) LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 (84) NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 (84) DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 910 112** (51) **A01G 23/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016



- (11) **2 910 136** (51) **A41D 1/04** LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SE 09.11.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 910 137** (51) **A41D 1/04** (11) **2 910 265** (51) **A61M 5/315** (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) **B25F 5/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 CZ 14.12.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 RO 31.08.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016 SM 31.08.2016  
DK 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 910 156** (51) **A47J 31/46** (11) **2 910 295** (51) **B01D 53/62** (84) BE 28.02.2017 (84) **B26D 5/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 30.11.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 DK 31.08.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 EE 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 FI 31.08.2016 FI 31.08.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 HR 31.08.2016 HR 31.08.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
NO 14.12.2016 PL 20.07.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 NO 07.12.2016 RO 31.08.2016 RO 31.08.2016 RO 31.08.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016 NL 07.12.2016 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SM 20.07.2016 SK 20.07.2016 PL 07.09.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 910 165** (51) **A47L 1/09** (11) **2 910 301** (51) **B01F 5/06** (84) BE 28.02.2017 (84) **B29B 17/02**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 07.12.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 CZ 31.08.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 EE 13.07.2016 EE 13.07.2016 EE 13.07.2016 EE 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 FI 31.08.2016 FI 31.08.2016 FI 31.08.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 HR 31.08.2016 HR 31.08.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 HR 31.08.2016 HR 31.08.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 LV 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 RS 31.08.2016 RS 31.08.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 SK 31.08.2016 SK 31.08.2016  
RS 13.07.2016 SM 13.07.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 910 189** (51) **A61B 6/00** (11) **2 910 302** (51) **B01F 13/00** (84) BE 28.02.2017 (84) **B41M 5/333**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 21.12.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 FI 14.09.2016 FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 IT 14.09.2016 IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 LT 13.07.2016 LV 14.09.2016 LV 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016 NO 14.12.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PL 13.07.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 RS 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 910 207** (51) **A61B 17/70** (11) **2 910 308** (51) **B02C 1/02** (84) BE 28.02.2017 (84) **B60P 7/08**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 GR 03.02.2017 HR 14.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 IS 02.03.2017 LV 14.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 14.03.2017  
CZ 21.12.2016 SE 21.12.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
DK 14.09.2016 SM 14.09.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 RS 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 910 227** (51) **A61G 7/00** (11) **2 910 311** (51) **B05B 11/00** (84) BE 28.02.2017 (84) **B60R 9/04**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 HR 14.12.2016 HR 14.12.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 16.02.2017  
IS 09.03.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 NO 14.03.2017 PT 16.03.2017  
ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 SE 14.12.2016 SE 14.12.2016  
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 CZ 02.11.2016 CZ 02.11.2016 CZ 02.11.2016

(11) <b>2 910 433</b>	(51) <b>B60R 21/214</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 14.09.2016		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 910 492</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 910 539</b>	(51) <b>C07C 5/48</b>
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) <b>2 910 454</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 17.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
CZ 17.08.2016	(84) DK 17.08.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 07.12.2016	
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 27.07.2016			
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 910 501</b>	(51) <b>B65G 39/16</b>	(11) <b>2 910 566</b>	(51) <b>C07K 14/025</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
				NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>2 910 465</b>	(51) <b>B64C 11/26</b>	(11) <b>2 910 507</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 30.11.2016	DK 31.08.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) <b>2 910 569</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 14.12.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 910 470</b>	(51) <b>B64C 27/32</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SM 31.08.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016				
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 910 509</b>	(51) <b>B66B 7/08</b>	(11) <b>2 910 570</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 910 571</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SM 24.08.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		CZ 02.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 910 474</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	(11) <b>2 910 514</b>	(51) <b>B66D 5/16</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 910 611</b>	(51) <b>C09C 1/48</b>
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SM 13.07.2016					
(11) <b>2 910 479</b>	(51) <b>B65B 55/10</b>	(11) <b>2 910 515</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 910 613</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SM 27.07.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 910 488</b>	(51) <b>B65D 33/20</b>	(11) <b>2 910 516</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>	(11) <b>2 910 619</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 21.09.2016	IS 21.09.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 27.07.2016	LV 21.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 27.07.2016	RS 27.07.2016		
		RO 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SE 27.07.2016			
		SM 27.07.2016			







PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
SM 31.08.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016			
(11) <b>2 911 351</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 911 465</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 911 537</b>	(51) <b>A24C 5/60</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
CZ 30.11.2016		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 911 360</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	(11) <b>2 911 490</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 911 559</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
CZ 12.10.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 911 366</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 911 497</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 911 575</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016			RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
				SM 20.07.2016	FR 02.11.2016
(11) <b>2 911 373</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 911 499</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 911 601</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 07.12.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
CZ 19.10.2016					
(11) <b>2 911 394</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 911 520</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 911 602</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 21.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			CZ 05.10.2016	
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016				
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016				
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
(11) <b>2 911 415</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 911 523</b>	(51) <b>A23F 3/10</b>	(11) <b>2 911 605</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
		SM 06.07.2016	FR 02.11.2016	SM 20.07.2016	FR 02.11.2016
(11) <b>2 911 425</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 911 524</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	(11) <b>2 911 627</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016





RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 911 992</b>	(51) <b>C04B 26/14</b>	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	CZ 30.11.2016	
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
(11) <b>2 911 962</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 912 047</b>	(51) <b>C07F 9/6561</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	CZ 23.11.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 912 010</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		CZ 14.12.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
				FR 02.11.2016	
(11) <b>2 911 963</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	(11) <b>2 912 012</b>	(51) <b>C07C 303/32</b>	(11) <b>2 912 053</b>	(51) <b>C07K 14/39</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 09.11.2016	
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 912 014</b>	(51) <b>C07C 323/36</b>	(11) <b>2 912 072</b>	(51) <b>C08B 30/16</b>
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IE 16.09.2016		SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 911 964</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	(11) <b>2 912 022</b>	(51) <b>C07D 249/06</b>	(11) <b>2 912 075</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
CZ 02.11.2016		CZ 23.11.2016			
(11) <b>2 911 966</b>	(51) <b>B65H 39/02</b>	(11) <b>2 912 024</b>	(51) <b>C07D 251/42</b>	(11) <b>2 912 078</b>	(51) <b>C08F 222/10</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
		NO 20.10.2016	PT 21.11.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 911 968</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 912 026</b>	(51) <b>C07D 301/24</b>	(11) <b>2 912 080</b>	(51) <b>C08J 9/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) DK 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 31.08.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016			SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 911 974</b>	(51) <b>B82Y 40/00</b>	(11) <b>2 912 030</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 912 083</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 31.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 31.08.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
LV 31.08.2016	PL 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
NO 30.11.2016	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PT 02.01.2017	SE 31.08.2016			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RS 31.08.2016	SM 31.08.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SK 31.08.2016				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				DK 21.09.2016	FR 21.11.2016
(11) <b>2 911 982</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	(11) <b>2 912 043</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>	(11) <b>2 912 084</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		

- LV 14.12.2016  
RS 14.12.2016
- (11) **2 912 094**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 912 118**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016  
DE 10.05.2017
- (11) **2 912 119**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 912 125**  
(84) HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016
- (11) **2 912 128**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016  
FR 21.11.2016
- (11) **2 912 199**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016  
FR 21.11.2016
- (11) **2 912 206**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- NO 14.03.2017  
CZ 14.12.2016
- (51) **C08G 59/50**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **C09B 67/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016  
FR 07.11.2016
- (51) **C09B 67/00**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **C09D 171/00**  
(84) IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016
- (51) **C09D 183/04**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **C21C 5/56**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **C23C 14/06**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 912 207**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 912 209**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 912 225**  
(84) BG 21.12.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
IE 27.09.2016
- (11) **2 912 230**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016
- (11) **2 912 272**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016
- (11) **2 912 287**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 912 291**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 912 295**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016
- (51) **C23C 14/06**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **C23C 16/26**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **E01B 27/16**  
(84) EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **E02D 17/18**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **F01D 5/16**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **F01N 3/20**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **F02C 7/32**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **F02M 26/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016
- IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016  
FR 30.09.2016
- (11) **2 912 298**  
(84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 912 299**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 912 302**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 912 310**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 912 329**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 912 330**  
(84) BE 31.10.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 912 331**  
(84) GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016
- (11) **2 912 334**  
(84) AT 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (51) **F02M 35/10**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **F02M 37/00**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **F02N 11/08**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **F04B 11/00**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **F16D 3/84**  
(84) GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (51) **F16D 13/75**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **F16D 65/092**  
(84) HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
RS 19.10.2016
- (51) **F16F 13/20**  
(84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016

(11) <b>2 912 345</b>	(51) <b>F16H 1/20</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 912 659</b>	(51) <b>G10L 15/24</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 912 452</b>	(51) <b>G01N 33/20</b>	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	CZ 21.12.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
CZ 30.11.2016					
(11) <b>2 912 347</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	(11) <b>2 912 475</b>	(51) <b>G01P 5/00</b>	(11) <b>2 912 666</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 07.01.2017	HR 07.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 07.12.2016	NL 07.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 07.09.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 912 355</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	(11) <b>2 912 485</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 912 670</b>	(51) <b>G21F 9/00</b>
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	CZ 07.12.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 912 366</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) <b>2 912 490</b>	(51) <b>G01S 19/43</b>	(11) <b>2 912 674</b>	(51) <b>H01G 11/36</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 30.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		SM 17.08.2016		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	IE 17.09.2016
(11) <b>2 912 374</b>	(51) <b>F22B 1/00</b>	(11) <b>2 912 646</b>	(51) <b>G08B 29/12</b>	(11) <b>2 912 681</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SE 26.10.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	IE 17.09.2016
(11) <b>2 912 379</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>2 912 647</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 912 686</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
(11) <b>2 912 402</b>	(51) <b>F42B 3/107</b>	(11) <b>2 912 657</b>	(51) <b>G10D 13/02</b>	(11) <b>2 912 709</b>	(51) <b>H01M 2/38</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 24.08.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016		
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
(11) <b>2 912 423</b>	(51) <b>G01J 11/00</b>			(11) <b>2 912 757</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.10.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 24.11.2016	DK 24.08.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016				
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				



- (11) **2 912 777** (51) **H04B 3/54**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 912 797** (51) **H04B 7/08**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 912 798** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 912 819** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 912 829** (51) **H04L 29/08**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 912 863** (51) **H04W 4/00**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 912 895** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 912 932** (84) BE 28.02.2017  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 912 943** (84) AT 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016
- (11) **2 912 944** (84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 912 972** (84) AT 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 912 977** (84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 912 991** (84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 912 992** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **A01B 69/00** (84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A01K 43/08** (84) BE 28.02.2017  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **A01L 1/00** (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A47C 7/50** (84) BE 28.02.2017  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **A47J 37/07** (84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **A61B 1/00** (84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A61B 1/06** (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 913 004** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 913 013** (84) AT 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 913 027** (84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 913 037** (84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016
- (11) **2 913 049** (84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 913 107** (84) BE 31.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 913 120** (84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **A61B 5/15** (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A61B 17/3207** (84) BE 31.12.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **A61C 19/10** (84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016
- (51) **A61G 5/10** (84) BE 28.02.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **A61K 9/46** (84) BE 28.02.2017  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **B01L 3/02** (84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (51) **B21J 5/02** (84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016

- (11) **2 913 131** (51) **B23B 51/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
FR 02.11.2016
- (11) **2 913 157** (51) **B25D 17/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 913 159** (51) **B25F 5/00**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 913 161** (51) **B25J 5/02**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 913 183** (51) **B31C 3/04**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 913 185** (51) **B41C 1/05**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 913 201** (51) **B60B 33/00**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 913 211** (51) **B60J 10/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 913 231** (51) **B60R 21/02**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 913 251** (51) **B62D 25/04**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 913 266** (51) **B64C 23/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 913 272** (51) **B64D 15/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 913 273** (51) **B64D 37/32**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 913 275** (51) **B65D 5/74**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 913 281** (51) **B65D 75/58**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 913 284** (51) **B65G 49/04**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 913 285** (51) **B65G 57/24**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 913 289** (51) **B66B 7/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 913 314** (51) **C03C 10/12**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016
- (11) **2 913 345** (51) **C08F 2/01**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 913 346** (51) **C08F 2/01**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016

(11) <b>2 913 405</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 19.10.2016			
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
CZ 09.11.2016					
(11) <b>2 913 418</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 913 520</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 913 561</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 913 436</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>	(11) <b>2 913 521</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	(11) <b>2 913 567</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 19.10.2016	
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 913 439</b>	(51) <b>E02D 7/20</b>	(11) <b>2 913 527</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 913 571</b>	(51) <b>F16K 31/05</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
CZ 09.11.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SM 24.08.2016	
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016			
(11) <b>2 913 461</b>	(51) <b>E05B 17/18</b>	(11) <b>2 913 535</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>	(11) <b>2 913 575</b>	(51) <b>F16L 33/035</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	DK 16.11.2016	
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
(11) <b>2 913 494</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 913 536</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>	(11) <b>2 913 580</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 27.07.2016	NO 27.10.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 27.07.2016	
(11) <b>2 913 499</b>	(51) <b>F02C 6/18</b>	(11) <b>2 913 536</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>	(11) <b>2 913 621</b>	(51) <b>F41A 3/58</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 03.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 03.08.2016	RS 03.08.2016
SM 17.08.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 913 508</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>	(11) <b>2 913 554</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>	(11) <b>2 913 622</b>	(51) <b>F41A 21/48</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				



LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 913 803</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 913 969</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) <b>2 913 629</b>	(51) <b>G01B 5/12</b>	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 23.11.2016		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 913 822</b>	(51) <b>G10L 17/04</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>2 914 005</b>	(51) <b>H04N 19/89</b>
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
(11) <b>2 913 724</b>	(51) <b>G05B 17/00</b>	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 913 834</b>	(51) <b>H01H 1/42</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 14.12.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 914 018</b>	(51) <b>H04R 11/02</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 12.10.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) <b>2 913 727</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	CZ 09.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(11) <b>2 913 835</b>	(51) <b>H01H 9/10</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 914 023</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 913 849</b>	(51) <b>H01L 21/8252</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 14.12.2016	
(11) <b>2 913 728</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 914 026</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 913 887</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
CZ 14.12.2016		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 14.12.2016	
(11) <b>2 913 754</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 914 027</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 09.11.2016	RS 09.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 28.09.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 09.11.2016		(11) <b>2 913 888</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	CZ 26.10.2016	
(11) <b>2 913 770</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) <b>2 914 031</b>	(51) <b>H04W 68/08</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	CZ 16.11.2016		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) <b>2 913 926</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>2 913 786</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 27.07.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 914 036</b>	(51) <b>H04W 40/12</b>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 14.12.2016		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016				

FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 914 213</b>	(51) <b>A61F 2/70</b>	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 03.08.2016	SK 03.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SM 03.08.2016	
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) <b>2 914 409</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) <b>2 914 061</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 914 215</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 23.11.2016	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) <b>2 914 411</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) <b>2 914 062</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>2 914 284</b>	(51) <b>A61K 39/245</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 30.11.2016	
CZ 07.12.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 914 442</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 914 065</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 21.09.2016		CZ 14.12.2016	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 914 285</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	(11) <b>2 914 443</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 914 082</b>	(51) <b>A01B 33/14</b>	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 14.12.2016	
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 30.11.2016		(11) <b>2 914 446</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 914 306</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 07.12.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 14.09.2016		(11) <b>2 914 350</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	(11) <b>2 914 455</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 914 110</b>	(51) <b>A01N 37/20</b>	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 914 390</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 06.07.2016	
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CZ 30.11.2016		(11) <b>2 914 456</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 914 145</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	(11) <b>2 914 393</b>	(51) <b>B22D 39/02</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 914 188</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 914 401</b>	(51) <b>B24C 5/02</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 14.09.2016	FR 14.11.2016
(11) <b>2 914 202</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 914 460</b>	(51) <b>B60R 21/232</b>
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016

NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 IE 23.09.2016	SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 DK 07.09.2016	(11) <b>2 914 664</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>C08L 83/04</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016 FR 07.11.2016
(11) <b>2 914 472</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>B29K 83/00</b> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) <b>2 914 529</b> (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) <b>B66B 5/06</b> (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) <b>2 914 668</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(51) <b>C09D 7/00</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016
(11) <b>2 914 473</b> (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) <b>B62D 5/04</b> (84) BE 31.10.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 914 533</b> (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) <b>B66B 13/14</b> (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) <b>2 914 686</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>C09K 8/80</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) <b>2 914 496</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016	(51) <b>B64F 1/36</b> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) <b>2 914 540</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) <b>B66D 1/36</b> (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) <b>2 914 687</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>C09K 8/80</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) <b>2 914 497</b> (84) AT 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) <b>B64G 1/32</b> (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) <b>2 914 588</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) <b>2 914 690</b> (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) <b>C10G 1/00</b> (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 CZ 23.11.2016
(11) <b>2 914 500</b> (84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016 FR 02.11.2016	(51) <b>B65G 47/06</b> (84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(11) <b>2 914 590</b> (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(51) <b>C07D 405/14</b> (84) LT 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) <b>2 914 756</b> (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) <b>C21D 9/00</b> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016
(11) <b>2 914 509</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) <b>B65D 75/58</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(11) <b>2 914 623</b> (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>C07K 14/735</b> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(11) <b>2 914 759</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016
(11) <b>2 914 521</b> (84) BE 30.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017	(51) <b>B65G 54/02</b> (84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016	(11) <b>2 914 647</b> (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) <b>C08J 3/20</b> (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(11) <b>2 914 761</b> (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) <b>C23C 14/06</b> (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
		(11) <b>2 914 658</b> (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) <b>C08L 23/14</b> (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016		



- (11) **2 914 764** (51) **D01F 9/32** PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 RS 07.12.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 914 772** (51) **D21H 11/16**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 914 814** (51) **F01D 5/06**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 914 821** (51) **F01N 3/00**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 914 823** (51) **F01N 5/02**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 914 825** (51) **F01N 13/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 914 869** (51) **B61H 5/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 914 882** (51) **F16J 15/08**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016
- (11) **2 914 883** (51) **F16J 15/08**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 914 889** (51) **F16K 47/08**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 914 912** (51) **F25D 29/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 IE 23.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 914 940** (51) **G01H 9/00**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 914 945** (51) **G01M 3/36**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016  
FR 14.11.2016
- (11) **2 914 966** (51) **G01P 21/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 914 998** (51) **G02B 27/01**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
- (11) **2 915 091** (51) **G06F 21/55**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 915 092** (51) **G06K 7/01**  
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 915 141** (51) **A61B 3/00**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 915 170** (51) **H01B 3/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 915 179** (51) **H01H 71/74**  
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 915 184** (51) **H01L 21/762**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016 FR 14.11.2016
- (11) **2 915 203** (51) **H01M 4/13**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 915 213** (51) **H01Q 1/28**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016

GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 915 370</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	FR 02.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 915 299</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 07.12.2016	
(11) <b>2 915 218</b>	(51) <b>H01R 13/447</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 915 375</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 07.12.2016	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 915 387</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 915 220</b>	(51) <b>H01R 13/6598</b>	FR 21.11.2016		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016			BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 915 302</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 14.09.2016	
FR 07.11.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 915 388</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 915 226</b>	(51) <b>H01S 3/06</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	DK 14.09.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 915 311</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 915 234</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	CZ 16.11.2016		DK 28.09.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 915 332</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 915 395</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) <b>2 915 254</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	CZ 30.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 915 341</b>	(51) <b>H04R 5/027</b>	CZ 23.11.2016	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 915 419</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
CZ 16.11.2016		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 915 291</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SM 20.07.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			DK 21.09.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
CZ 30.11.2016					
		(11) <b>2 915 365</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 915 445</b>	(51) <b>A44C 5/10</b>
(11) <b>2 915 294</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 915 451</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			EE 24.08.2016	FI 24.08.2016

GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 05.10.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 915 496</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	CZ 21.12.2016	
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 915 655</b>	(51) <b>B65B 43/32</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 915 452</b>	(51) <b>A47C 1/022</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 915 503</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 21.12.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) <b>2 915 454</b>	(51) <b>A47C 7/00</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 915 674</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 24.08.2016			
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			(11) <b>2 915 676</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 915 532</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 21.09.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 915 455</b>	(51) <b>A47C 19/04</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			CZ 26.10.2016	
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 915 567</b>	(51) <b>A63H 3/00</b>	(11) <b>2 915 690</b>	(51) <b>B60K 28/04</b>
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 07.09.2016		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 915 458</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 915 695</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 915 573</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
SM 20.07.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 24.08.2016	
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
(11) <b>2 915 459</b>	(51) <b>A47D 13/10</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 915 696</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 915 615</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
CZ 07.12.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 915 728</b>	(51) <b>B62J 7/04</b>
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 915 467</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 915 627</b>	(51) <b>B23Q 17/24</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 05.10.2016	
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
(11) <b>2 915 495</b>	(51) <b>A61B 17/3213</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 915 730</b>	(51) <b>B62K 11/10</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 915 649</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				



PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 915 973</b>	(51) <b>F16L 13/02</b>
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
CZ 26.10.2016		DK 07.09.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) <b>2 915 742</b>	(51) <b>B64C 11/14</b>	(11) <b>2 915 876</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			CZ 05.10.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 915 877</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>2 915 987</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 915 751</b>	(51) <b>B64D 39/00</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CZ 21.12.2016	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 916 001</b>	(51) <b>F04B 25/00</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 28.09.2016	DE 03.05.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 915 921</b>	(51) <b>E01C 9/08</b>	(11) <b>2 916 013</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
DK 28.09.2016		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 915 758</b>	(51) <b>B65D 1/36</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) HR 30.11.2016	(84) RS 30.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 915 770</b>	(51) <b>B66D 3/00</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 17.08.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 915 939</b>	(51) <b>E05B 59/00</b>	(11) <b>2 916 070</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 05.10.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) <b>2 915 773</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	CZ 07.12.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 27.07.2016			
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016				
		(11) <b>2 915 943</b>	(51) <b>E05F 15/622</b>	(11) <b>2 916 095</b>	(51) <b>F41A 21/00</b>
(11) <b>2 915 775</b>	(51) <b>B67C 3/28</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 23.11.2016	
CZ 09.11.2016		CZ 19.10.2016			
		(11) <b>2 915 968</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 916 108</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(11) <b>2 915 778</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 23.11.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
		(11) <b>2 915 972</b>	(51) <b>F01N 3/30</b>	(11) <b>2 916 119</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>
(11) <b>2 915 846</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			CZ 30.11.2016	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				

- (11) **2 916 139** (51) **G01S 5/02** IT 27.07.2016 LT 27.07.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 19.10.2016 MC 19.10.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 916 157** (51) **G01D 5/347** (11) **2 916 208** (51) **G06F 3/0484** (11) **2 916 401** (51) **H01T 1/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) PT 20.02.2017  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) SE 19.10.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) DK 19.10.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 (84) CZ 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
- (11) **2 916 161** (51) **G02B 23/00** (11) **2 916 215** (51) **G06F 7/72** (11) **2 916 402** (51) **H01T 1/16**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 19.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) IS 19.02.2017  
EE 20.07.2016 EE 17.08.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NO 19.01.2017  
FI 20.07.2016 FI 17.08.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017  
GR 21.10.2016 HR 17.08.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016  
IT 20.07.2016 LT 17.08.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 19.10.2016 (84) CZ 07.12.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) CZ 19.10.2016
- (11) **2 916 183** (51) **G05B 19/042** (11) **2 916 287** (51) **G06T 5/00** (11) **2 916 414** (51) **H02H 5/10**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016 (84) RS 07.12.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 (84) NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016 (84) SE 07.12.2016  
SE 09.11.2016 RS 09.11.2016 (84) PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SE 19.10.2016  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) CZ 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
- (11) **2 916 186** (51) **B25J 9/16** (11) **2 916 306** (51) **G08G 1/16** (11) **2 916 439** (51) **H02K 55/04**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 (84) ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NL 30.11.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) PL 30.11.2016  
CZ 07.12.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) RS 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016 (84) GB 30.10.2016
- (11) **2 916 191** (51) **H05B 1/02** (11) **2 916 367** (51) **H01M 2/10** (11) **2 916 470** (51) **H04B 7/185**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 24.11.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) LT 02.11.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
HR 24.08.2016 HR 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) GR 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 24.08.2016 IT 28.09.2016 (84) IS 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017  
NO 24.11.2016 LV 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) RS 02.11.2016  
PT 26.12.2016 NO 28.12.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) NO 27.10.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) RS 02.11.2016  
RS 24.08.2016 RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) DK 02.11.2016  
SK 24.08.2016 SE 24.08.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SE 30.10.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 916 186** (51) **B25J 9/16** (11) **2 916 377** (51) **H01M 8/02** (11) **2 916 472** (51) **H04B 10/50**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 (84) HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (84) IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) NL 12.10.2016  
CZ 07.12.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) LV 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
CZ 07.12.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
- (11) **2 916 191** (51) **H05B 1/02** (11) **2 916 367** (51) **H01M 2/10** (11) **2 916 470** (51) **H04B 7/185**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 24.11.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) LT 02.11.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
HR 24.08.2016 HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 28.01.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017  
LV 24.08.2016 IT 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) NL 28.09.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
NO 24.11.2016 LV 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016 (84) RO 28.09.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016  
PT 26.12.2016 NO 28.12.2016 (84) PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
RS 24.08.2016 RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SE 30.10.2016 (84) CZ 02.11.2016  
SK 24.08.2016 SE 24.08.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) SE 30.10.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 916 193** (51) **G06F 1/08** (11) **2 916 377** (51) **H01M 8/02** (11) **2 916 472** (51) **H04B 10/50**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) IT 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
IS 19.02.2017 (84) NL 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016  
IS 19.02.2017 (84) NL 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016  
IS 19.02.2017 (84) NL 20.07.2016 (84) PL 20.07.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016
- (11) **2 916 193** (51) **G06F 1/08** (11) **2 916 383** (51) **H01M 10/60** (11) **2 916 481** (51) **H04L 9/06**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 (84) GR 20.01.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016

- (11) **2 916 505** (51) *H04L 27/00*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 916 512** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 916 527** (51) *H04M 1/02*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 916 588** (51) *H04W 36/02*  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 916 619** (51) *H05B 6/68*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 916 644** (51) *A01C 7/20*  
(84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016
- (11) **2 916 648** (51) *A01K 1/12*  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 916 649** (51) *A01K 31/16*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 916 660** (51) *A22C 21/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 916 669** (51) *A24F 47/00*  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 916 670** (51) *A41C 3/10*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 916 672** (51) *A41D 13/015*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.10.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 916 685** (51) *A47B 13/00*  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 916 687** (51) *A47B 47/00*  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 916 688** (51) *A47B 88/10*  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
FR 21.11.2016
- (11) **2 916 689** (51) *A47B 95/00*  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016
- IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 916 693** (51) *A47G 19/18*  
(84) BE 31.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 916 715** (51) *A61B 3/14*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 916 733** (51) *A61B 5/107*  
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 916 747** (51) *A61B 17/221*  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 916 751** (51) *A61B 17/3207*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 916 765** (51) *A61B 90/00*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 916 766** (51) *A61B 50/30*  
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016



MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 12.10.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 02.11.2016	
(11) <b>2 916 788</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>	(11) <b>2 916 928</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 917 034</b>	(51) <b>B32B 27/10</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 07.09.2016	(84) IS 07.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 07.12.2016	RS 07.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SM 07.09.2016	
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 917 048</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		(11) <b>2 916 941</b>	(51) <b>B01J 8/34</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) <b>2 916 842</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(84) CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 917 050</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
CZ 19.10.2016		(11) <b>2 916 958</b>	(51) <b>B03C 1/14</b>	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 917 060</b>	(51) <b>B60K 17/22</b>
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016
(11) <b>2 916 848</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 07.12.2016		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016			LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(11) <b>2 916 990</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 21.09.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
DK 28.09.2016		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
				(11) <b>2 917 067</b>	(51) <b>G01R 19/22</b>
(11) <b>2 916 855</b>	(51) <b>A61K 38/01</b>	(11) <b>2 916 992</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			(11) <b>2 917 068</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>
RS 27.07.2016	SK 27.07.2016			(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016
SM 27.07.2016				BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
		(11) <b>2 916 994</b>	(51) <b>B23Q 37/00</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(11) <b>2 916 885</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
		CZ 26.10.2016		DE 03.05.2017	
(11) <b>2 916 887</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 916 995</b>	(51) <b>B23Q 37/00</b>	(11) <b>2 917 069</b>	(51) <b>B60P 1/43</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 26.10.2016			
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			(11) <b>2 917 095</b>	(51) <b>B62K 25/08</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 07.09.2016				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		(11) <b>2 917 001</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>		
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
(11) <b>2 916 914</b>	(51) <b>A61P 15/08</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 917 101</b>	(51) <b>B64C 9/20</b>
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017



IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 917 385</b>	(51) <b>C25B 1/13</b>	(11) <b>2 917 442</b>	(51) <b>E06B 3/00</b>
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 917 305</b>	(51) <b>C10G 9/36</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 917 388</b>	(51) <b>C40B 40/06</b>	(11) <b>2 917 448</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 917 449</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
(11) <b>2 917 318</b>	(51) <b>C11D 1/65</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 05.10.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) <b>2 917 396</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 917 494</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) <b>2 917 320</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 02.11.2016	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
CZ 02.11.2016		FR 02.11.2016			
(11) <b>2 917 322</b>	(51) <b>C12G 1/028</b>	(11) <b>2 917 398</b>	(51) <b>D06M 13/463</b>	(11) <b>2 917 500</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 07.12.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
(11) <b>2 917 367</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 917 417</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>2 917 516</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	CZ 07.12.2016	
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		CZ 16.11.2016			
(11) <b>2 917 375</b>	(51) <b>C12R 1/225</b>	(11) <b>2 917 429</b>	(51) <b>E04C 2/38</b>	(11) <b>2 917 517</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 28.12.2016	
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 917 379</b>	(51) <b>C22C 1/10</b>	(11) <b>2 917 440</b>	(51) <b>E05B 17/04</b>	(11) <b>2 917 543</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		CZ 30.11.2016			



IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 917 597</b>	(51) <b>F16C 33/58</b>	(11) <b>2 917 676</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
DK 14.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 917 688</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>
(11) <b>2 917 545</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 14.09.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 917 609</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 24.08.2016	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
DK 21.09.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 917 707</b>	(51) <b>G01J 1/44</b>
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>2 917 549</b>	(51) <b>F02M 25/022</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) EE 21.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016			IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 917 614</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
DK 21.09.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 917 553</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 917 711</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 26.10.2016		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 917 615</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) <b>2 917 569</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	CZ 14.12.2016		CZ 09.11.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(11) <b>2 917 732</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 917 626</b>	(51) <b>F16L 23/032</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 19.10.2016	DE 03.05.2017	(11) <b>2 917 628</b>	(51) <b>F16L 59/153</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
CZ 19.10.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>2 917 580</b>	(51) <b>F04B 43/08</b>	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 07.09.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			(11) <b>2 917 732</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 917 629</b>	(51) <b>F16M 11/10</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 917 581</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 917 654</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 917 593</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 07.09.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 917 831</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 30.11.2016				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
				CZ 02.11.2016	
				(11) <b>2 917 937</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
				CZ 16.11.2016	

- (11) **2 917 943** (51) **H01L 31/048**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 917 944** (51) **H01L 35/32**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 917 970** (51) **H01R 4/48**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 917 971** (51) **H01R 4/48**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 917 999** (51) **H02K 1/06**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 31.10.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 918 017** (51) **H04B 1/69**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 918 044** (51) **H04L 12/24**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 918 081** (51) **H04N 21/2187**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 918 085** (51) **G01C 21/20**  
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 918 114** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 918 148** (51) **H05K 5/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 918 156** (51) **A01B 59/00**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 918 174** (51) **A22C 21/06**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 918 179** (51) **A23L 3/3409**  
(84) BE 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 918 183** (51) **A41F 9/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 918 184** (51) **A42B 3/06**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
- LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 918 187** (51) **A44B 11/22**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 918 192** (51) **E05D 3/12**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016  
DE 03.05.2017 FR 21.11.2016
- (11) **2 918 196** (51) **A47C 7/38**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 918 205** (51) **A47J 37/10**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 918 244** (51) **A61F 2/01**  
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 918 250** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 918 273** (51) **A61K 31/5415**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017

RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 918 373</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
CZ 21.12.2016		(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 918 297</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 918 503</b>	(51) <b>B65C 1/02</b>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 918 311</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 918 387</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SM 31.08.2016	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 918 505</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
SM 24.08.2016		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) <b>2 918 508</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>
(11) <b>2 918 312</b>	(51) <b>A62B 1/02</b>	(11) <b>2 918 438</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 28.12.2016	
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 918 509</b>	(51) <b>B65D 19/26</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) <b>2 918 319</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 918 451</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
CZ 21.12.2016		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 918 320</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SM 03.08.2016	
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 918 515</b>	(51) <b>B65D 81/36</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
CZ 21.12.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 918 347</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) <b>2 918 458</b>	(51) <b>B60T 1/14</b>	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 30.11.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 918 520</b>	(51) <b>B65G 19/02</b>
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
CZ 30.11.2016				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) <b>2 918 353</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 918 474</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 12.10.2016	
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 918 525</b>	(51) <b>B65G 59/04</b>
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) <b>2 918 356</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 918 495</b>	(51) <b>B64C 27/56</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 05.10.2016	
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 918 526</b>	(51) <b>B65G 67/20</b>
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 28.09.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		





- (11) **2 918 777** (51) **F01D 5/14** PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 (11) **2 919 013** (51) **G01N 33/86**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (11) **2 918 856** (51) **F16B 31/02** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 (11) **2 918 859** (51) **F16C 33/46** (11) **2 919 029** (51) **G01R 31/36**  
CZ 26.10.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
(11) **2 918 806** (51) **F01N 3/08** (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 21.12.2016 (11) **2 919 075** (51) **G03G 21/18**  
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016  
(11) **2 918 831** (51) **F04B 1/06** (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) LT 21.09.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) IT 14.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 NO 21.12.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 23.01.2017  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 RS 21.09.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 21.12.2016 SE 21.09.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 21.09.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 21.09.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 21.09.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016 (11) **2 919 081** (51) **G05B 19/4061**  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 SM 13.07.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 29.03.2017  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) HR 28.12.2016  
(11) **2 918 832** (51) **F04B 27/10** (84) EE 14.09.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 28.12.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) LV 28.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 28.12.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 28.12.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016 (11) **2 919 097** (51) **G06F 3/01**  
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
CZ 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) LT 28.12.2016  
FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (11) **2 919 105** (51) **G06F 3/048**  
SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
CZ 02.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LT 28.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IS 02.03.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 28.03.2017  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 NO 28.03.2017  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
NO 26.01.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 28.12.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 28.12.2016 (11) **2 919 097** (51) **G06F 3/01**  
SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
CZ 26.10.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
(11) **2 918 833** (51) **F04B 27/18** (84) BE 28.02.2017 (84) LT 28.12.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) LV 28.12.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 28.03.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 02.11.2016 NO 28.03.2017  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 28.12.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 DK 02.11.2016 (11) **2 919 105** (51) **G06F 3/048**  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) FI 26.10.2016  
(11) **2 918 839** (51) **F04C 15/00** (84) CZ 24.08.2016 (84) HR 26.10.2016  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) LT 26.10.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) NL 26.10.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 NO 24.11.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 RO 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 SE 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 SM 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 (11) **2 918 996** (51) **G01N 27/407**  
SK 24.08.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
(11) **2 918 855** (51) **F16B 7/04** (84) BE 21.09.2016 (84) GR 17.02.2017  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 16.11.2016 CZ 16.11.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 16.11.2016 DK 16.11.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016

(11) <b>2 919 228</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 919 342</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016				
(11) <b>2 919 237</b>	(51) <b>G21F 9/30</b>	(11) <b>2 919 343</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 919 491</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 21.12.2016	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 14.09.2016			
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 919 245</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 919 404</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 919 493</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		SE 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 919 246</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 919 409</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 919 536</b>	(51) <b>H04W 52/44</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016			SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	
(11) <b>2 919 248</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	(11) <b>2 919 426</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 919 543</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 10.02.2017	GR 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	CZ 21.12.2016			
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
CZ 09.11.2016					
(11) <b>2 919 260</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(11) <b>2 919 436</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 919 545</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SM 28.09.2016	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	DK 21.09.2016			
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
(11) <b>2 919 308</b>	(51) <b>H01M 8/0258</b>	(11) <b>2 919 480</b>	(51) <b>H04Q 1/06</b>	(11) <b>2 919 555</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 19.10.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 02.11.2016	
CZ 19.10.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 919 488</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 919 488</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 919 568</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
				HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
				LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
				PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
				RO 31.08.2016	RS 31.08.2016



SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	SK 31.08.2016 FR 02.11.2016	(11) <b>2 919 733</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 919 952</b>	(51) <b>B26F 1/44</b>
(11) <b>2 919 596</b>	(51) <b>A23N 12/10</b>	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) <b>2 919 599</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(11) <b>2 919 757</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 919 958</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 919 603</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>2 919 862</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>2 919 963</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) <b>2 919 675</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 919 928</b>	(51) <b>B21F 27/14</b>	(11) <b>2 919 968</b>	(51) <b>B29C 67/24</b>
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 FR 02.11.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) IS 21.01.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
(11) <b>2 919 704</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	(11) <b>2 919 931</b>	(51) <b>B22D 7/00</b>	(11) <b>2 919 971</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>
(84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016
(11) <b>2 919 711</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 919 945</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>	(11) <b>2 919 978</b>	(51) <b>B29D 23/00</b>
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) <b>2 919 715</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 919 946</b>	(51) <b>B25D 17/06</b>	(11) <b>2 919 992</b>	(51) <b>B32B 41/00</b>
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016

(11) <b>2 920 007</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 26.10.2016		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 920 073</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 920 130</b>	(51) <b>C04B 28/36</b>
RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
SM 31.08.2016	IE 02.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) <b>2 920 008</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 26.10.2016	
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016				
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 920 089</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 920 141</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SM 17.08.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 920 020</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 19.10.2016		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 920 090</b>	(51) <b>B65G 13/073</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 07.09.2016	
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
(11) <b>2 920 026</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 920 146</b>	(51) <b>C07C 255/57</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 05.10.2016		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 920 092</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 28.09.2016	
DK 14.09.2016		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016		
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 920 156</b>	(51) <b>C07D 257/02</b>
(11) <b>2 920 033</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SM 31.08.2016			
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016				
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 920 097</b>	(51) <b>B65H 31/06</b>	(11) <b>2 920 173</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SM 24.08.2016		NO 05.01.2017	SE 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		CZ 05.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) <b>2 920 041</b>	(51) <b>B61G 11/18</b>			CZ 23.11.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) GR 03.02.2017	(11) <b>2 920 098</b>	(51) <b>B65H 49/12</b>	(11) <b>2 920 174</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 21.09.2016	RO 21.09.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 920 042</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 21.09.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 920 178</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		(11) <b>2 920 103</b>	(51) <b>B66C 23/34</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) <b>2 920 066</b>	(51) <b>E05F 15/70</b>	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				

(11) <b>2 920 184</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	CZ 07.12.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>2 920 258</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 920 352</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 920 359</b>	(51) <b>D21C 11/00</b>
(11) <b>2 920 216</b>	(51) <b>C08F 220/24</b>	(11) <b>2 920 290</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 14.09.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 920 372</b>	(51) <b>B63H 23/22</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		(11) <b>2 920 320</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 920 217</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
EE 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 920 334</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 07.09.2016	
(11) <b>2 920 226</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(11) <b>2 920 382</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016				
(11) <b>2 920 235</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 920 347</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 920 425</b>	(51) <b>B22D 46/00</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RS 21.12.2016		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 920 239</b>	(51) <b>C08K 5/23</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 12.11.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 14.09.2016		(11) <b>2 920 426</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 920 348</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
DK 14.09.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 920 435</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		SM 06.07.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
				PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
				(11) <b>2 920 447</b>	(51) <b>F02F 1/24</b>
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016



NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	MC 05.10.2016 CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 920 495</b> (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) <b>F16J 15/12</b> (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(11) <b>2 920 765</b> (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) <b>G06T 19/00</b> (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(11) <b>2 920 854</b> (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) <b>H01R 39/64</b> (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) <b>2 920 496</b> (84) BE 30.11.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) <b>F16J 15/38</b> (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(11) <b>2 920 777</b> (84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) <b>G08G 1/0968</b> (84) CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(11) <b>2 920 935</b> (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 CZ 12.10.2016
(11) <b>2 920 499</b> (84) BE 30.11.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) <b>F16K 31/122</b> (84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(11) <b>2 920 790</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) <b>G21K 1/02</b> (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(11) <b>2 920 942</b> (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) <b>H04W 12/06</b> (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016
(11) <b>2 920 513</b> (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(51) <b>F21V 15/01</b> (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) <b>2 920 795</b> (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) <b>H01B 3/40</b> (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(11) <b>2 920 947</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) <b>H04M 9/08</b> (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016
(11) <b>2 920 534</b> (84) BE 30.11.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016	(51) <b>F27B 7/20</b> (84) BG 28.12.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 920 801</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>H01H 1/38</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) <b>2 920 950</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(51) <b>H04M 9/08</b> (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) <b>2 920 536</b> (84) AT 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(51) <b>F27B 17/00</b> (84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) <b>2 920 821</b> (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) <b>H01L 31/05</b> (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(11) <b>2 920 980</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) <b>2 920 546</b> (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) <b>G06T 5/50</b> (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) <b>2 920 840</b> (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) <b>H01P 1/205</b> (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) <b>2 921 000</b> (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(51) <b>H04W 48/02</b> (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016

(11) <b>2 921 003</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SE 19.10.2016	CZ 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 921 095</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(11) <b>2 921 238</b>	(51) <b>B07B 1/15</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 13.07.2016	LV 13.07.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 13.07.2016	NO 13.10.2016	CZ 21.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RO 13.07.2016	PT 14.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 921 116</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
SM 13.07.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 921 240</b>	(51) <b>B21D 37/14</b>
(11) <b>2 921 035</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 07.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CZ 02.11.2016				SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 921 046</b>	(51) <b>A01J 25/00</b>	(11) <b>2 921 144</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 921 241</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
RS 16.11.2016	RS 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) <b>2 921 055</b>	(51) <b>A22C 17/14</b>	(11) <b>2 921 151</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SM 20.07.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 921 259</b>	(51) <b>B24B 53/06</b>
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
CZ 02.11.2016				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	
(11) <b>2 921 069</b>	(51) <b>A43D 3/14</b>	(11) <b>2 921 167</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 921 260</b>	(51) <b>B25B 5/06</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 01.12.2016	LV 31.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		SM 17.08.2016		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 921 070</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	(11) <b>2 921 196</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 921 261</b>	(51) <b>B25B 5/06</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			CZ 02.11.2016	
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016				
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
(11) <b>2 921 076</b>	(51) <b>A47B 88/08</b>	(11) <b>2 921 205</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016		
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
(11) <b>2 921 087</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 921 235</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	(11) <b>2 921 268</b>	(51) <b>B26D 1/16</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016

- (11) **2 921 275** (51) **B29C 43/24**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 921 277** (51) **B29C 45/14**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 921 305** (51) **B41J 2/47**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 921 318** (51) **B44C 3/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 921 319** (51) **B60B 27/00**  
(84) BE 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 921 330** (51) **B60J 10/00**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 921 333** (51) **B60K 17/28**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 921 335** (51) **B60L 3/00**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 921 344** (51) **B60N 2/56**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 921 379** (51) **B62D 61/12**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 921 380** (51) **B62J 1/12**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 921 386** (51) **B62K 3/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 921 392** (51) **B62K 19/46**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 921 394** (51) **B62K 25/28**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
- SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 921 397** (51) **B62M 6/65**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 921 404** (51) **B64C 25/60**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 921 408** (51) **B64D 13/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 921 411** (51) **B64D 47/06**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 921 433** (51) **B65G 19/02**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 921 438** (51) **B65G 47/84**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 921 440** (51) **B65G 47/91**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016



NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 921 755</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 921 441</b>	(51) <b>B65H 9/10</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IT 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 30.01.2017	RS 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016		
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 921 605</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 921 756</b>	(51) <b>F16L 19/06</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 21.12.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016				
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 921 606</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) <b>2 921 765</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
SM 27.07.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 921 451</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			(11) <b>2 921 777</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 921 611</b>	(51) <b>E04G 21/30</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
DK 21.09.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) <b>2 921 453</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	CZ 07.12.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 921 622</b>	(51) <b>E05C 9/04</b>	(11) <b>2 921 807</b>	(51) <b>F27B 9/10</b>
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
CZ 05.10.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 921 459</b>	(51) <b>C03B 7/10</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 21.12.2016		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		(11) <b>2 921 664</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 21.09.2016	
(11) <b>2 921 535</b>	(51) <b>C09D 11/102</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 921 810</b>	(51) <b>F41H 5/013</b>
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 02.11.2016		RS 05.10.2016	MC 05.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 921 557</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 921 668</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	(11) <b>2 921 812</b>	(51) <b>F42B 10/26</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017
EE 13.07.2016	GR 14.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
HR 13.07.2016	LT 13.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 13.07.2016	RO 13.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SM 13.07.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 921 588</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SM 17.08.2016		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) <b>2 921 669</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>	DK 14.09.2016	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016		
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 921 814</b>	(51) <b>F42C 19/08</b>
(11) <b>2 921 604</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 21.12.2016			

PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) <b>2 921 990</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
CZ 30.11.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 921 815</b>	(51) <b>G01B 1/00</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IE 30.09.2016	
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 922 130</b>	(51) <b>H01M 8/0438</b>
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 922 013</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 921 822</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 922 133</b>	(51) <b>F42B 39/16</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 06.07.2016		LV 09.11.2016	RS 09.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016				
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 922 062</b>	(51) <b>H01L 27/11</b>	(11) <b>2 922 180</b>	(51) <b>H02K 3/47</b>
SM 27.07.2016		(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 921 833</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 922 226</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(11) <b>2 921 853</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 922 076</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	CZ 26.10.2016	
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 922 235</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
DK 28.09.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		CZ 05.10.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) <b>2 921 856</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 922 081</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 07.12.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 922 243</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 922 117</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) <b>2 921 912</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 922 260</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 19.10.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) <b>2 922 125</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
CZ 09.11.2016		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016

- SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 922 262**  
(84) AT 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 922 269**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 922 286**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 922 376**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017
- (11) **2 922 387**  
(84) AT 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 922 388**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 922 390**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 922 428**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016
- SK 13.07.2016
- (51) **H04L 27/227**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H04W 12/06**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **H04N 5/222**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H05K 7/20**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **A01F 12/44**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **A01G 25/09**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **A01J 7/00**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **D04B 35/34**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017
- LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 922 429**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 922 435**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 922 436**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 922 445**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 922 447**  
(84) FI 30.11.2016  
LT 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
DK 30.11.2016
- (11) **2 922 451**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 922 455**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **A41F 9/02**  
(84) BE 30.11.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **A43B 23/07**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **A43B 7/14**  
(84) BE 30.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **A47C 23/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **A47J 31/36**  
(84) HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **A47K 10/48**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **A47L 9/02**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 922 459**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 922 460**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 922 488**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 922 500**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016
- (11) **2 922 501**  
(84) FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
RS 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 922 515**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 922 522**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 922 530**  
(84) BG 14.12.2016  
NO 14.12.2016  
RS 14.09.2016
- (51) **A61B 1/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **A61B 3/09**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **A61B 18/14**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **A61B 17/221**  
(84) GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
RS 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **A61F 2/24**  
(84) GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016
- (51) **A61F 13/02**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **A45D 40/00**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **A61K 38/12**  
(84) IS 14.01.2017  
RO 14.09.2016





MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
CZ 12.10.2016		SM 27.07.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>2 922 834</b>	(51) <b>C07D 311/80</b>	(11) <b>2 922 976</b>	(51) <b>C21B 3/08</b>	(11) <b>2 923 042</b>	(51) <b>F01D 25/22</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 922 840</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 922 985</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>	(11) <b>2 923 065</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 12.10.2016	
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 922 856</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 922 986</b>	(51) <b>C25D 11/16</b>	(11) <b>2 923 069</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
CZ 07.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SM 24.08.2016	
(11) <b>2 922 937</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>2 922 987</b>	(51) <b>C25D 9/02</b>	(11) <b>2 923 072</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 922 956</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>2 922 991</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 923 073</b>	(51) <b>F02P 5/15</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016		
		SE 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016			
(11) <b>2 922 962</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 923 016</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	(11) <b>2 923 074</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 21.12.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) <b>2 922 963</b>	(51) <b>C12P 7/18</b>	(11) <b>2 923 017</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>	(11) <b>2 923 084</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IT 27.07.2016	LV 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 27.07.2016	NO 26.10.2016	CZ 21.12.2016	CZ 21.12.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RS 27.07.2016	RS 27.07.2016		
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 27.07.2016			
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016					
(11) <b>2 922 975</b>	(51) <b>C21B 3/08</b>				
(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016				
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016				
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016				
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016				
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016				
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016				
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016				
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016				
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016				

NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 923 092</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 923 234</b>	(51) <b>G02C 7/10</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) <b>2 923 157</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 923 241</b>	(51) <b>G04B 13/00</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 28.09.2016				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 923 096</b>	(51) <b>F16C 33/04</b>	(11) <b>2 923 162</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>2 923 256</b>	(51) <b>G06F 3/0483</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
CZ 02.11.2016		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 923 100</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 923 182</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>	(11) <b>2 923 275</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 923 103</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 923 187</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	(11) <b>2 923 279</b>	(51) <b>G06F 15/163</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 02.11.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 02.11.2016			
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016				
(11) <b>2 923 133</b>	(51) <b>F16L 37/32</b>	(11) <b>2 923 213</b>	(51) <b>H02S 50/10</b>	(11) <b>2 923 279</b>	(51) <b>G06F 15/163</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
(11) <b>2 923 135</b>	(51) <b>F16L 55/163</b>	(11) <b>2 923 214</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 923 330</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 28.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 21.12.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
		CZ 19.10.2016			
(11) <b>2 923 139</b>	(51) <b>F16N 11/00</b>	(11) <b>2 923 216</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 923 348</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
CZ 28.12.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 923 148</b>	(51) <b>F21V 29/70</b>			(11) <b>2 923 362</b>	(51) <b>H01B 3/30</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
				LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016



RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 923 620</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>2 923 367</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>	(11) <b>2 923 546</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 923 548</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) <b>2 923 623</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SM 24.08.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(11) <b>2 923 385</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	CZ 07.12.2016		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 923 550</b>	(51) <b>A01D 34/66</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 923 626</b>	(51) <b>A47L 13/50</b>
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 923 551</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SM 24.08.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 923 409</b>	(51) <b>H01Q 1/50</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 12.10.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 923 631</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 07.12.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 923 552</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) <b>2 923 423</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 923 677</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 30.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 923 553</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 07.09.2016	PL 07.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 07.09.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) <b>2 923 463</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 923 554</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 923 777</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
CZ 07.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>2 923 492</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 26.10.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) <b>2 923 619</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 923 529</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(11) <b>2 923 784</b>	(51) <b>B23B 31/16</b>
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 07.12.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 923 544</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 20.07.2016		SE 28.09.2016	SK 28.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			SM 28.09.2016	DK 28.09.2016

- (11) **2 923 807** (51) **G01N 1/02** LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 30.11.2016 NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 CZ 26.10.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 21.09.2016
- (11) **2 923 827** (51) **B29D 30/70** (11) **2 923 959** (51) **B65B 61/24**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 30.11.2016 RS 16.11.2016 CZ 16.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 NO 30.11.2016 PL 30.11.2016  
PL 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 30.11.2016  
RS 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
DK 02.11.2016 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 923 837** (51) **B41F 33/16** (11) **2 923 962** (51) **B65D 25/10**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 923 873** (51) **B60K 13/06** (11) **2 923 970** (51) **B65G 1/04**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 GR 25.11.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 LT 24.08.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 NO 24.11.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 PT 26.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 RS 24.08.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 923 874** (51) **B60K 13/06** (11) **2 923 974** (51) **B65G 47/71**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 EE 20.07.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 HR 26.10.2016 GR 21.10.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LT 26.10.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NL 26.10.2016 LV 20.07.2016 LV 20.07.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 PL 26.10.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 RS 26.10.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 923 884** (51) **B60N 2/00** (11) **2 923 953** (51) **B65B 19/30**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 NO 27.10.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 RO 27.07.2016  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016 RS 27.07.2016 SM 27.07.2016 SM 27.07.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 923 914** (51) **B61L 5/02** (11) **2 923 955** (51) **B65B 35/24**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 923 928** (51) **B62J 25/00** (11) **2 923 958** (51) **B65B 57/04**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
IS 21.01.2017 LT 22.12.2016





SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 924 401</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>	(11) <b>2 924 501</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>
DK 07.09.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
(11) <b>2 924 302</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 924 423</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
CZ 02.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 07.09.2016	
(11) <b>2 924 341</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 924 506</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) <b>2 924 424</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) <b>2 924 349</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 924 512</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) <b>2 924 354</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 924 446</b>	(51) <b>G01R 1/04</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 23.11.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) <b>2 924 457</b>	(51) <b>G01R 33/561</b>	(11) <b>2 924 515</b>	(51) <b>G04D 7/00</b>
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) <b>2 924 364</b>	(51) <b>F24J 2/30</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 924 517</b>	(51) <b>G04B 15/14</b>
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 02.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 924 464</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		CZ 28.12.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) <b>2 924 380</b>	(51) <b>F26B 21/04</b>			CZ 09.11.2016	
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) <b>2 924 476</b>	(51) <b>G02B 3/14</b>	(11) <b>2 924 523</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 07.12.2016		GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(11) <b>2 924 389</b>	(51) <b>G01B 21/16</b>	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 19.10.2016	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 924 609</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 924 486</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 28.12.2016	
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 924 683</b>	(51) <b>G10C 3/22</b>
(11) <b>2 924 395</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016

SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) <b>2 924 935</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>	RO 21.09.2016	SK 21.09.2016
CZ 09.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	DK 21.09.2016	
(11) <b>2 924 694</b>	(51) <b>H01B 3/46</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) <b>2 925 086</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			CZ 12.10.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 924 937</b>	(51) <b>G01R 31/3181</b>	(11) <b>2 925 113</b>	(51) <b>A01B 73/06</b>
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 924 701</b>	(51) <b>H01H 3/60</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	CZ 21.12.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 23.11.2016			
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 924 939</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 925 127</b>	(51) <b>A01N 37/20</b>
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 19.10.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 924 737</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	CZ 19.10.2016	
CZ 07.12.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
				(11) <b>2 925 130</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(11) <b>2 924 788</b>	(51) <b>H01M 8/04955</b>	(11) <b>2 924 946</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 925 131</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 14.09.2016				GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) <b>2 924 831</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 924 951</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 925 132</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 02.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		CZ 12.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 924 832</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 924 974</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 02.11.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 925 133</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 924 839</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	DK 14.09.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			CZ 02.11.2016	
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016				
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 924 994</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 925 158</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017

RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 925 287</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 925 498</b>	(51) <b>B29C 43/22</b>
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
CZ 19.10.2016		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) <b>2 925 166</b>	(51) <b>A23L 3/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	DK 23.11.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
DK 16.11.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 925 499</b>	(51) <b>B29C 43/28</b>
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) <b>2 925 183</b>	(51) <b>A44C 9/00</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 925 305</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) EE 27.07.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 27.07.2016	HR 27.07.2016	CZ 09.11.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 925 509</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>2 925 197</b>	(51) <b>A47J 36/16</b>	(11) <b>2 925 419</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 05.10.2016	
HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 925 538</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 21.09.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 925 255</b>	(51) <b>A61D 19/02</b>	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	SM 20.07.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016			MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 925 451</b>	(51) <b>B02C 13/09</b>	CZ 19.10.2016	
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>2 925 540</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		(11) <b>2 925 454</b>	(51) <b>B03D 1/01</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) <b>2 925 260</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 925 544</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 12.10.2016		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 925 459</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(11) <b>2 925 263</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SM 06.07.2016	FR 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 925 545</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
				GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 925 286</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 925 481</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 24.08.2016	SK 24.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SM 24.08.2016	
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 925 546</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SM 31.08.2016				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017



PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 925 557</b>	(51) <b>B60N 2/26</b>	(11) <b>2 925 584</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>	(11) <b>2 925 615</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 12.10.2016		CZ 12.10.2016	
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016				
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
(11) <b>2 925 558</b>	(51) <b>B60N 2/26</b>	(11) <b>2 925 585</b>	(51) <b>B61B 3/02</b>	(11) <b>2 925 624</b>	(51) <b>B65D 41/34</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 02.02.2017	PT 30.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016			RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016			SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016				
(11) <b>2 925 559</b>	(51) <b>B60N 2/26</b>	(11) <b>2 925 593</b>	(51) <b>B62K 5/025</b>	(11) <b>2 925 638</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SM 20.07.2016	
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016					
(11) <b>2 925 562</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 925 595</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>	(11) <b>2 925 648</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 16.11.2016	
PL 17.08.2016	PT 02.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		
RO 17.08.2016	RS 31.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
SE 17.08.2016	SK 31.08.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
SM 17.08.2016		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 925 565</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>	(11) <b>2 925 596</b>	(51) <b>B63B 27/30</b>	(11) <b>2 925 652</b>	(51) <b>B66B 1/32</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	CZ 28.12.2016	
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 02.11.2016			
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016				
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 925 579</b>	(51) <b>B60T 13/567</b>	(11) <b>2 925 598</b>	(51) <b>B63C 9/15</b>	(11) <b>2 925 662</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016			SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 925 584</b>	(51) <b>B60T 13/567</b>	(11) <b>2 925 612</b>	(51) <b>B65B 35/24</b>	(11) <b>2 925 663</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 14.12.2016	EE 14.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
				DK 14.09.2016	

- (11) **2 925 666** (51) **B67D 3/00** NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 SE 05.10.2016 MC 05.10.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 925 703** (51) **C04B 35/478**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 925 711** (51) **C07C 29/17**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 925 713** (51) **C07C 29/44**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 925 714** (51) **C07C 45/74**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 925 725** (51) **C07D 217/26**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 925 726** (51) **C07D 231/06**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 925 734** (51) **C07D 275/04**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
- (11) **2 925 741** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 925 742** (51) **C07D 401/14**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 925 749** (51) **C07D 405/14**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 925 765** (51) **C07F 5/02**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 925 766** (51) **C07F 5/02**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 925 768** (51) **C07F 15/06**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 925 799** (51) **C08F 220/18**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 925 802** (51) **C08G 18/62**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 925 812** (51) **C08K 3/16**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 925 814** (51) **C08K 5/17**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 925 818** (51) **C09B 67/22**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 925 843** (51) **C11D 1/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 925 847** (51) **C11D 3/37**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 925 898** (51) **C22C 38/00**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 925 909** (51) **C25B 11/04**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017

LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
SM 07.09.2016		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016		(11) <b>2 926 066</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
(11) <b>2 925 910</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>	(11) <b>2 925 998</b>	(51) <b>F02M 61/04</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 09.01.2017	RS 07.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
DK 07.09.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 926 069</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>2 925 926</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	DK 14.09.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 926 019</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 926 145</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) <b>2 925 934</b>	(51) <b>E02D 5/44</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 07.09.2016		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 926 028</b>	(51) <b>F16H 57/039</b>	(11) <b>2 926 151</b>	(51) <b>G01R 15/14</b>
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) <b>2 925 956</b>	(51) <b>E21B 36/04</b>	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 14.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 926 036</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 926 178</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) <b>2 925 980</b>	(51) <b>F02B 77/11</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 926 211</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		DK 14.09.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(11) <b>2 925 984</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>			EE 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) <b>2 926 046</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 925 985</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	DK 07.09.2016	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016		
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 926 251</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SM 20.07.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 926 049</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 05.10.2016	
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
(11) <b>2 925 993</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 926 277</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				



IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 926 396</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 926 523</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 926 350</b>	(51) <b>H01F 38/02</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 03.08.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 926 407</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 926 525</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) <b>2 926 351</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 926 530</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 07.09.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 926 413</b>	(51) <b>H01F 5/04</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
CZ 02.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) <b>2 926 353</b>	(51) <b>H01H 3/34</b>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) <b>2 926 536</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 926 431</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 926 576</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 21.09.2016		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 926 360</b>	(51) <b>H01H 85/02</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 926 498</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 28.09.2016	DE 03.05.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 926 577</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 21.09.2016		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(11) <b>2 926 383</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 926 510</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 926 394</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 28.09.2016	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 926 589</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 926 517</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016

PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016			NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SM 27.07.2016				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 926 639</b>	(51) <b>A01C 5/02</b>	(11) <b>2 926 786</b>	(51) <b>G01V 8/16</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 21.09.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 926 941</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 09.11.2016		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		SM 17.08.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 926 643</b>	(51) <b>A01D 34/66</b>	(11) <b>2 926 790</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 926 951</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 14.12.2016		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 926 677</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 16.11.2016	EE 14.09.2016		
NO 16.02.2017	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	FI 14.09.2016		
PT 16.03.2017	NL 16.11.2016	RO 14.09.2016	HR 14.09.2016		
SE 16.11.2016	PL 16.11.2016	SE 14.09.2016	IT 14.09.2016		
CZ 16.11.2016	RS 16.11.2016	SM 14.09.2016	LV 14.09.2016		
	DK 16.11.2016		PL 14.09.2016		
			RO 14.09.2016		
			SE 14.09.2016		
			SM 14.09.2016		
(11) <b>2 926 690</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>2 926 807</b>	(51) <b>A61K 31/047</b>	(11) <b>2 926 961</b>	(51) <b>B26D 1/24</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 09.11.2016	SK 14.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 09.11.2016		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016			RS 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016			SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 926 708</b>	(51) <b>A47L 13/22</b>	(11) <b>2 926 910</b>	(51) <b>B03D 1/16</b>	(11) <b>2 927 038</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 30.01.2017	SE 28.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 30.11.2016	SK 21.09.2016
CZ 12.10.2016				CZ 30.11.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 926 733</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 926 911</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	(11) <b>2 927 074</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 03.02.2017	GR 02.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
CZ 02.11.2016		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
(11) <b>2 926 756</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 926 930</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 927 083</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 927 095</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
CZ 19.10.2016		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SM 27.07.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
				CZ 07.12.2016	
(11) <b>2 926 758</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 926 937</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>	(11) <b>2 927 097</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016





(11) <b>2 927 377</b>	(51) <b>E02D 37/00</b>	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 927 484</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	CZ 16.11.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 927 660</b>	(51) <b>G01M 7/02</b>
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) <b>2 927 405</b>	(51) <b>E05C 17/60</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 927 502</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 12.10.2016	
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 927 704</b>	(51) <b>G01S 1/02</b>
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) <b>2 927 439</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>2 927 519</b>	(51) <b>F16C 3/08</b>	CZ 26.10.2016	
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) <b>2 927 752</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 927 552</b>	(51) <b>F16L 11/04</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 24.08.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>2 927 446</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 927 836</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 927 581</b>	(51) <b>F22B 37/00</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 28.12.2016		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 927 600</b>	(51) <b>F24C 3/00</b>	(11) <b>2 927 837</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 20.07.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 927 454</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 23.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 927 618</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 19.10.2016	
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) <b>2 927 845</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CZ 07.12.2016		GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>2 927 474</b>	(51) <b>F02M 61/10</b>	(11) <b>2 927 629</b>	(51) <b>F27D 3/14</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 31.08.2016	SK 31.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SM 31.08.2016	
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 927 906</b>	(51) <b>G10L 25/78</b>
(11) <b>2 927 480</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		(11) <b>2 927 651</b>	(51) <b>G01G 3/14</b>	RS 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		

(11) <b>2 927 921</b>	(51) <b>H01H 1/42</b>	(11) <b>2 928 010</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 28.09.2016	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016				
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016				
SM 17.08.2016					
(11) <b>2 927 928</b>	(51) <b>H01H 71/08</b>	(11) <b>2 928 082</b>	(51) <b>H03K 19/00</b>	(11) <b>2 928 197</b>	(51) <b>H04N 21/231</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 16.11.2016	
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 927 929</b>	(51) <b>H01J 21/10</b>	(11) <b>2 928 088</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 928 228</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016				
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
DK 07.09.2016					
(11) <b>2 927 932</b>	(51) <b>H01K 1/32</b>	(11) <b>2 928 113</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 928 244</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 30.11.2016	
CZ 02.11.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		
		DK 28.09.2016			
(11) <b>2 927 967</b>	(51) <b>H01L 31/056</b>	(11) <b>2 928 125</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 928 272</b>	(51) <b>H05K 1/05</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 928 002</b>	(51) <b>H01M 8/249</b>	(11) <b>2 928 144</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 928 304</b>	(51) <b>A21C 9/08</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
(11) <b>2 928 003</b>	(51) <b>C07D 233/00</b>	(11) <b>2 928 152</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 928 311</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
CZ 28.12.2016		RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		CZ 23.11.2016		NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
				RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 928 005</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 928 173</b>	(51) <b>H04N 1/04</b>	(11) <b>2 928 324</b>	(51) <b>A23L 29/00</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 20.07.2016	PL 20.07.2016
CZ 07.12.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016

(11) <b>2 928 328</b> (84) HR 05.10.2016	(51) <b>A24D 1/00</b> (84) IS 05.02.2017	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) <b>2 928 345</b> (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) <b>A47J 31/22</b> (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(11) <b>2 928 544</b> (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) <b>C12N 13/00</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 928 658</b> (84) AT 13.07.2016 CZ 13.07.2016 GR 14.10.2016 LT 13.07.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SM 13.07.2016	(51) <b>B29C 41/00</b> (84) BG 13.10.2016 EE 13.07.2016 HR 13.07.2016 LV 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016
(11) <b>2 928 348</b> (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) <b>A47J 31/46</b> (84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 928 546</b> (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(51) <b>A61M 25/02</b> (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) <b>2 928 675</b> (84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>B29C 70/52</b> (84) CZ 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016
(11) <b>2 928 350</b> (84) AT 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) <b>A47J 36/02</b> (84) BG 20.10.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SM 20.07.2016	(11) <b>2 928 581</b> (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) <b>B01D 53/14</b> (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(11) <b>2 928 688</b> (84) IS 28.01.2017	(51) <b>B32B 17/10</b> (84) SM 28.09.2016
(11) <b>2 928 351</b> (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) <b>A47L 9/32</b> (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(11) <b>2 928 617</b> (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(51) <b>B07C 3/00</b> (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) <b>2 928 692</b> (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(51) <b>B32B 37/00</b> (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) <b>2 928 355</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) <b>A47L 15/00</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 928 636</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>B23K 37/053</b> (84) BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) <b>2 928 717</b> (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) <b>B60K 15/04</b> (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) <b>2 928 369</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 EE 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 07.09.2016	(51) <b>A61B 5/113</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016	(11) <b>2 928 637</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>B23K 37/053</b> (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 928 739</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) <b>B60T 13/52</b> (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016
(11) <b>2 928 437</b> (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) <b>A61H 1/00</b> (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) <b>2 928 638</b> (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) <b>B23P 21/00</b> (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(11) <b>2 928 750</b> (84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) <b>H05K 5/00</b> (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016
				(11) <b>2 928 766</b> (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 IT 24.08.2016	(51) <b>B63B 21/56</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016





- (11) **2 929 077** (51) **D06F 39/14**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 929 131** (51) **E21B 17/10**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 929 143** (51) **E21B 49/08**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 929 167** (51) **F02D 35/02**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 929 172** (51) **F02M 61/16**  
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 929 175** (51) **F03B 3/12**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 929 215** (51) **F16H 57/021**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 929 218** (51) **F16H 61/688**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 929 223** (51) **F16K 99/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 929 232** (51) **F21Y 115/10**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 929 234** (51) **F21S 8/02**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 929 247** (51) **F23J 3/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 929 262** (51) **F25B 39/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 929 309** (51) **G01J 3/447**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 929 310** (51) **G01J 9/02**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 929 311** (51) **G01K 1/10**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 929 322** (51) **G01N 21/3504**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 929 326** (51) **G01N 21/77**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 929 341** (51) **G01N 27/74**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 929 357** (51) **G01P 5/02**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 929 398** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 929 400** (51) **G05B 19/416**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
- (11) **2 929 447** (51) **G06F 13/16**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016

DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 929 706</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 929 804</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SM 03.08.2016		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 21.09.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 929 481</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 28.09.2016	DE 03.05.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 929 732</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 929 805</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) <b>2 929 503</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	CZ 23.11.2016	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 929 751</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 929 813</b>	(51) <b>A47C 27/14</b>
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 929 518</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 02.11.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 929 754</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 929 815</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016
(11) <b>2 929 609</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 929 768</b>	(51) <b>A01B 73/04</b>	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 929 829</b>	(51) <b>A47L 25/00</b>
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 21.09.2016	SM 21.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 21.09.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 929 772</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) <b>2 929 846</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>
(11) <b>2 929 627</b>	(51) <b>H03K 17/00</b>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 929 792</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 05.10.2016	
SM 28.09.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 929 848</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>
(11) <b>2 929 648</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 12.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 929 797</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			CZ 26.10.2016	



- (11) **2 929 850** (51) **A61B 17/88** RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 929 861** (51) **A61F 2/40**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 929 864** (51) **A61G 13/10**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 929 910** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 930 008** (51) **B29C 67/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 930 010** (51) **B29C 70/88**  
(84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 930 038** (51) **B60C 25/13**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 930 042** (51) **B60K 15/03**  
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
- (84) RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 930 044** (51) **B60K 17/16**  
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 930 062** (51) **B60Q 1/26**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 930 064** (51) **B60R 5/04**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 930 073** (51) **B60T 8/1761**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 930 074** (51) **B60T 8/34**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 930 104** (51) **B64C 25/26**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 930 106** (51) **B64D 11/06**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 930 114** (51) **B64D 27/14**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 930 116** (51) **B65B 13/18**  
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 930 125** (51) **B65D 83/38**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 930 127** (51) **B65F 1/14**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 930 129** (51) **B65G 47/68**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 930 157** (51) **C03C 3/064**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 930 162** (51) **C04B 41/85**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016

(11) <b>2 930 200</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>	(11) <b>2 930 379</b>	(51) <b>F16B 43/00</b>	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	CZ 26.10.2016		(11) <b>2 930 565</b>	(51) <b>G03F 7/42</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 930 406</b>	(51) <b>F16K 11/065</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) <b>2 930 227</b>	(51) <b>C10L 5/36</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 30.11.2016	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 05.10.2016		(11) <b>2 930 610</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>
				(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>2 930 252</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>2 930 429</b>	(51) <b>F23R 3/16</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 14.12.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016				
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 930 457</b>	(51) <b>F41B 5/12</b>	(11) <b>2 930 649</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SM 20.07.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(11) <b>2 930 287</b>	(51) <b>E04F 15/12</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 930 650</b>	(51) <b>G06K 7/08</b>
CZ 14.12.2016		DK 14.09.2016		(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
				DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(11) <b>2 930 321</b>	(51) <b>F01K 23/06</b>	(11) <b>2 930 523</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
CZ 30.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 930 659</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
		CZ 16.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				CZ 21.12.2016	
(11) <b>2 930 329</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(11) <b>2 930 529</b>	(51) <b>G01S 7/51</b>		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) <b>2 930 743</b>	(51) <b>H01L 21/76</b>
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
		SE 26.10.2016		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		CZ 26.10.2016		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
				NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
				DK 21.09.2016	
(11) <b>2 930 341</b>	(51) <b>F02K 9/96</b>	(11) <b>2 930 553</b>	(51) <b>G02C 5/00</b>	(11) <b>2 930 768</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 07.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
(11) <b>2 930 375</b>	(51) <b>F15B 11/22</b>	(11) <b>2 930 564</b>	(51) <b>G03F 7/16</b>		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016				

- SE 19.10.2016 MC 19.10.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 (11) **2 931 031** (51) **A01M 13/00**  
DK 19.10.2016 CZ 19.10.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 930 783** (51) **H01P 1/11** (11) **2 930 891** (51) **H04L 12/70**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 930 784** (51) **H01P 1/11** (11) **2 930 896** (51) **H04L 12/933**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016 (11) **2 930 897** (51) **H04L 27/233**  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
DK 21.09.2016 FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 930 803** (51) **H02B 1/21** (11) **2 930 917** (51) **H04M 9/08**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) RS 23.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 930 806** (51) **B29C 47/02** (11) **2 930 960** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
IT 14.09.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) SM 24.08.2016
- (11) **2 930 827** (51) **H02K 5/18** (11) **2 930 995** (51) **H04W 74/04**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
ES 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
HR 27.07.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
IT 27.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
LV 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
NO 27.10.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016  
PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016 (84) NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
RS 27.07.2016 (84) SK 27.07.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) RO 17.08.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 930 884** (51) **H04L 12/24** (11) **2 931 001** (51) **H04W 76/04**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
HR 21.12.2016 (84) MC 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
LV 21.12.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) NO 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016 (84) IE 18.09.2016
- (11) **2 930 885** (51) **H04L 12/26** (11) **2 931 001** (51) **H04W 76/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
- (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 (84) LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 (84) NL 21.12.2016  
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016 (84) DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
IE 22.09.2016 (84) DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016
- (11) **2 931 066** (51) **A23L 35/00**  
(84) BE 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 931 086** (51) **A47G 9/10**  
(84) BG 06.10.2016 (84) DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
IE 22.09.2016 (84) DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 (84) HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 (84) LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 (84) SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016
- (11) **2 931 088** (51) **A47J 31/22**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 931 105** (51) **A47L 9/24**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016
- (11) **2 931 117** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016



SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 931 449</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>
DK 21.09.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>2 931 156</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 931 338</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
IT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 02.11.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(11) <b>2 931 453</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 931 391</b>	(51) <b>A63F 9/12</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 28.09.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 931 172</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>2 931 457</b>	(51) <b>B22D 11/116</b>
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 931 416</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) <b>2 931 177</b>	(51) <b>A61F 2/20</b>	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 931 461</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 30.11.2016		(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
CZ 21.12.2016		(11) <b>2 931 424</b>	(51) <b>B01J 41/04</b>	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) <b>2 931 180</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	DK 21.09.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 931 477</b>	(51) <b>B25C 1/18</b>
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
CZ 02.11.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) <b>2 931 181</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) <b>2 931 426</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 931 255</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>2 931 479</b>	(51) <b>B25D 17/08</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 23.11.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	(11) <b>2 931 445</b>	(51) <b>B21B 21/00</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 19.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) <b>2 931 256</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	DK 26.10.2016		(11) <b>2 931 481</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 931 446</b>	(51) <b>B21B 38/00</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 931 294</b>	(51) <b>A61K 35/36</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 931 530</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		SM 27.07.2016			

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 931 621</b>	(51) <b>B65D 71/00</b>	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 05.10.2016		IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	(11) <b>2 931 697</b>	(51) <b>C07C 209/28</b>
(11) <b>2 931 548</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 931 646</b>	(51) <b>B66C 3/00</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 931 714</b>	(51) <b>C07D 309/40</b>
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SM 06.07.2016		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SM 17.08.2016		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 931 556</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 931 648</b>	(51) <b>B66C 13/02</b>	(11) <b>2 931 715</b>	(51) <b>C07D 309/40</b>
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 30.11.2016		(11) <b>2 931 716</b>	(51) <b>C07D 213/64</b>
(11) <b>2 931 561</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>2 931 654</b>	(51) <b>C01B 3/48</b>	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 931 717</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 931 655</b>	(51) <b>C01B 3/48</b>	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016		
DK 28.09.2016		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 931 721</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>
		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 931 569</b>	(51) <b>B60T 7/20</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SM 06.07.2016			
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016			(11) <b>2 931 733</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
(11) <b>2 931 574</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 931 663</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>2 931 595</b>	(51) <b>B63B 35/03</b>	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016			CZ 05.10.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 931 678</b>	(51) <b>C04B 28/06</b>	(11) <b>2 931 760</b>	(51) <b>C08F 8/14</b>
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
CZ 16.11.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
(11) <b>2 931 601</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 931 683</b>	(51) <b>C07C 2/58</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 28.09.2016	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 12.10.2016			
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016				









- LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016
- (11) **2 932 901** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 932 902** (51) **A61B 6/03**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 932 908** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 932 925** (51) **A61B 17/66**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 932 943** (51) **A61F 2/966**  
(84) AT 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 932 984** (51) **A61L 2/025**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 932 995** (51) **A61M 13/00**  
(84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 933 005** (51) **A63F 9/10**  
(84) BG 14.12.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 933 033** (51) **B21D 1/02**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017
- (11) **2 933 062** (51) **B25F 5/00**  
(84) BE 31.01.2017  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 933 112** (51) **B41J 11/00**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 933 113** (51) **B41J 11/04**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 933 153** (51) **B60R 22/34**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 933 156** (51) **B60T 8/00**  
(84) AT 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 933 178** (51) **B62K 19/32**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **A63F 9/10**  
(84) EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016
- (51) **B21D 1/02**  
(84) HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016
- (51) **B25F 5/00**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (51) **B41J 11/00**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **B41J 11/04**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **B60R 22/34**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **B60T 8/00**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **B62K 19/32**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 933 184** (51) **B64C 1/14**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **B64C 1/14**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 933 186** (51) **B64C 27/64**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **B64C 27/64**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 933 197** (51) **B65B 27/04**  
(84) BE 28.02.2017  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **B65B 27/04**  
(84) EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 933 199** (51) **B65B 57/14**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (51) **B65B 57/14**  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 933 211** (51) **B65H 19/12**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **B65H 19/12**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 933 212** (51) **B65H 23/195**  
(84) BE 28.02.2017  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **B65H 23/195**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 933 215** (51) **B65H 45/16**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **B65H 45/16**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 933 224** (51) **B81B 7/00**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **B81B 7/00**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016



- (11) **2 933 244** (51) *C07C 69/732* PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 (11) **2 933 428** (51) *A47H 1/142*  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (11) **2 933 389** (51) *E03C 1/264* LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
LT 23.11.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
NL 23.11.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 DK 02.11.2016  
PL 23.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 (11) **2 933 442** (51) *F01K 13/00*  
RS 23.11.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
DK 23.11.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
SE 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
CZ 23.11.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 933 280** (51) *C08F 283/06* (11) **2 933 393** (51) *E04B 1/00* (11) **2 933 445** (51) *F01L 3/02*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 LT 21.12.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 21.12.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 NO 24.11.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 PT 26.12.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016 DK 02.11.2016  
SE 12.10.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016 CZ 02.11.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 933 283** (51) *C08G 64/42* (11) **2 933 399** (51) *E04H 12/34* (11) **2 933 456** (51) *F01N 11/00*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) ES 23.11.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 NO 23.11.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RS 26.10.2016 PL 23.11.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 SE 21.12.2016 (11) **2 933 407** (51) *E05B 79/06* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) ES 30.11.2016 (51) *F01N 11/00*  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) ES 23.11.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) ES 30.11.2016 (51) *F16B 7/04*  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
GR 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
LT 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 30.11.2016 IT 21.09.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
NO 17.11.2016 LV 17.08.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 23.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016 NO 23.11.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016 (11) **2 933 415** (51) *E05F 15/63* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (51) *F16F 15/14*  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
CZ 17.08.2016 FI 17.08.2016 ES 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
GR 17.08.2016 HR 17.08.2016 GR 22.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
LV 17.08.2016 LV 17.08.2016 IT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
PL 17.08.2016 NO 17.08.2016 LV 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
RO 17.08.2016 RO 17.08.2016 NO 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
SE 17.08.2016 SE 17.08.2016 RS 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
SM 17.08.2016 SM 17.08.2016 SK 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 933 295** (51) *C08L 77/06* (11) **2 933 413** (51) *E05F 15/63* (11) **2 933 506** (51) *F16B 7/04*  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (51) *F16B 7/04*  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
ES 06.07.2016 EE 06.07.2016 IS 21.01.2017 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
HR 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 21.09.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
LT 06.07.2016 IS 06.11.2016 LV 21.09.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
NO 06.10.2016 LV 06.07.2016 NL 21.09.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
PT 07.11.2016 PL 06.07.2016 NO 21.09.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
RS 06.07.2016 RO 06.07.2016 PT 21.09.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
SM 06.07.2016 SK 06.07.2016 RS 21.09.2016 (84) HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 933 358** (51) *C30B 13/08* (11) **2 933 415** (51) *E05F 15/63* (11) **2 933 527** (51) *F16F 15/14*  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 LV 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 09.02.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 09.03.2017 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
PL 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
RO 24.08.2016 PT 26.12.2016 CZ 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
SE 24.08.2016 RS 24.08.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
SM 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017  
DK 21.09.2016
- (11) **2 933 364** (51) *D06B 1/02* (11) **2 933 422** (51) *E06B 3/82* (11) **2 933 549** (51) *F21K 99/00*  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 LT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 LV 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 16.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 PL 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 RS 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 SE 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 933 380** (51) *E02D 3/12* (11) **2 933 423** (51) *E06B 3/82* (11) **2 933 564** (51) *F24C 1/16*  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NL 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PL 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 SE 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
DK 24.08.2016
- (11) **2 933 380** (51) *E02D 3/12* (11) **2 933 423** (51) *E06B 3/82* (11) **2 933 597** (51) *F28F 17/00*  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NL 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PL 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 SE 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
DK 24.08.2016

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 933 823</b>	(51) <b>H01J 61/76</b>	(11) <b>2 934 008</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 933 600</b>	(51) <b>G01B 11/27</b>	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	LV 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 934 021</b>	(51) <b>H04R 1/24</b>
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 933 828</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 933 604</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
RS 30.11.2016	CZ 30.11.2016	CZ 19.10.2016		(11) <b>2 934 022</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>
				(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 933 683</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 933 877</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 24.08.2016		(11) <b>2 933 882</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
(11) <b>2 933 725</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) <b>2 934 032</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
CZ 23.11.2016		(11) <b>2 933 901</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>	CZ 16.11.2016	
		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016		
(11) <b>2 933 747</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 934 066</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 933 960</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) LT 12.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		LV 12.10.2016		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 933 775</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 933 975</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) <b>2 934 172</b>	(51) <b>A23J 7/00</b>
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
CZ 28.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		CZ 07.12.2016		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) <b>2 933 797</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 933 978</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			(11) <b>2 934 185</b>	(51) <b>A23L 33/105</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 933 995</b>	(51) <b>H04N 5/243</b>	(84) HR 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 934 201</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
DK 07.09.2016				CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
				ES 21.09.2016	FI 21.09.2016

GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) <b>2 934 780</b>	(51) <b>B21D 3/05</b>
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CZ 09.11.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
DK 21.09.2016				NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) <b>2 934 253</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 934 649</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 21.09.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 934 781</b>	(51) <b>B21D 5/08</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
RS 12.10.2016	PT 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
MC 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) <b>2 934 360</b>	(51) <b>A61B 90/50</b>	(11) <b>2 934 665</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) <b>2 934 784</b>	(51) <b>B21D 39/04</b>
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 16.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) <b>2 934 366</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 934 706</b>	(51) <b>A63B 22/06</b>	CZ 30.11.2016	
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) <b>2 934 789</b>	(51) <b>B22D 11/16</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CZ 26.10.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		CZ 30.11.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 934 375</b>	(51) <b>A61C 19/06</b>	(11) <b>2 934 708</b>	(51) <b>A63B 53/14</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 934 802</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	CZ 14.12.2016		EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
SE 12.10.2016		(11) <b>2 934 711</b>	(51) <b>B01D 1/18</b>	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
CZ 12.10.2016		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>2 934 387</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 934 823</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		DK 28.09.2016		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(11) <b>2 934 497</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 934 733</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) <b>2 934 856</b>	(51) <b>B29C 55/20</b>
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 09.11.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016
				CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) <b>2 934 620</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 934 778</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IE 17.09.2016	LT 13.07.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 934 856</b>	(51) <b>B29C 55/20</b>
RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) <b>2 934 637</b>	(51) <b>A61M 11/06</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
				HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
				IT 13.07.2016	LT 13.07.2016







- (11) **2 935 211** (51) *C07D 209/18* PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 935 287** (51) *C07F 7/08*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 935 288** (51) *C07F 7/18*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 935 306** (51) *C07H 21/00*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 935 356** (51) *C08F 14/16*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 935 361** (51) *C08F 36/06*  
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (11) **2 935 401** (51) *C08G 65/34*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 935 406** (51) *C08G 77/12*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016
- (11) **2 935 407** (51) *C08G 77/18*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 935 413** (51) *C08J 3/24*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 935 432** (51) *C08K 3/36*  
(84) BG 17.11.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 935 440** (51) *C08K 5/053*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 935 446** (51) *C08L 1/02*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 935 449** (51) *C08L 9/06*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 935 455** (51) *C08L 23/08*  
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 935 457** (51) *C08L 33/08*  
(84) FI 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 RS 19.10.2016
- (11) **2 935 461** (51) *C08L 71/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 935 486** (51) *C09D 175/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 935 491** (51) *C09D 183/04*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 935 492** (51) *C09D 183/04*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 935 493** (51) *C09D 183/06*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 935 630** (51) *C13B 20/16*  
(84) BG 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016



- (11) **2 935 634** (51) **C21C 5/50** HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 (11) **2 935 857** (51) **F02M 55/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 07.12.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 935 639** (51) **C22C 38/02** (84) AT 14.09.2016 (51) **D06F 39/12** (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016  
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016  
NL 14.09.2016 PL 16.01.2017 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 935 642** (51) **C23C 8/08** (84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016  
GR 10.02.2017 LT 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 935 668** (51) **D01G 23/00** (84) BE 30.11.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SM 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 935 673** (51) **D04H 1/4209** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016  
LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 NL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 935 674** (51) **D06F 33/02** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
RS 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016
- (11) **2 935 676** (51) **D06F 33/02** (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 PT 20.07.2016  
RS 21.11.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 935 681** (51) **D06F 39/08** (84) BE 31.12.2016 (84) ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
- (11) **2 935 683** (51) **D06F 39/12** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016  
LT 14.09.2016 NO 14.12.2016  
NL 14.09.2016 PL 16.01.2017 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 935 699** (51) **E01D 6/00** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 935 735** (51) **E05B 63/24** (84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
- (11) **2 935 739** (51) **E05B 85/04** (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 935 779** (51) **E21B 47/022** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 935 819** (51) **F01N 3/08** (84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 935 856** (51) **F02M 39/00** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 935 857** (51) **F02M 55/00** (84) BE 30.11.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 935 859** (51) **F02M 59/44** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 935 878** (51) **F03D 80/00** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 935 885** (51) **F04B 9/10** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 935 891** (51) **F04C 14/10** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 935 914** (51) **F16C 11/06** (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 935 915** (51) **F16C 11/06** (84) BE 30.11.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 935 916** (51) **F16F 1/38** (84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017

RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(11) <b>2 936 041</b>	(51) <b>F41A 9/78</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 07.09.2016	
SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) <b>2 936 212</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>
(11) <b>2 935 944</b>	(51) <b>F16H 55/36</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 936 057</b>	(51) <b>G01C 19/64</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 14.12.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 936 215</b>	(51) <b>A01N 33/12</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(11) <b>2 935 955</b>	(51) <b>F16K 3/28</b>	(11) <b>2 936 061</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 935 979</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SM 20.07.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 936 216</b>	(51) <b>C08L 43/02</b>
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 16.11.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>2 936 088</b>	(51) <b>G01G 21/26</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 935 984</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
GR 13.01.2017	GR 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 936 128</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	DK 07.09.2016	
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 936 217</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
(11) <b>2 935 989</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
FI 21.09.2016	IS 21.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 936 150</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
DK 21.09.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 936 246</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>
(11) <b>2 936 013</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	CZ 05.10.2016		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) <b>2 936 175</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 936 341</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 936 026</b>	(51) <b>F27D 25/00</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) <b>2 936 208</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>2 936 034</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 936 389</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
				LV 21.09.2016	NL 21.09.2016

- NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 936 431**  
(84) AT 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (11) **2 936 436**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 936 468**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 936 471**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 936 476**  
(84) BG 30.11.2016  
HR 31.08.2016  
RS 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 936 488**  
(84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 936 521**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **G06T 7/00**  
(84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (51) **G06K 9/34**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **G08B 29/12**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **G08G 1/09**  
(84) BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **G09F 9/30**  
(84) EE 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **G10L 19/025**  
(84) BE 31.12.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **H01F 38/14**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 936 533**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 936 572**  
(84) FI 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 936 577**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 936 586**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 936 595**  
(84) BE 31.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 936 598**  
(84) ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 936 633**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 936 642**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **H01H 50/00**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **H01L 33/08**  
(84) HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (51) **H01L 51/54**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **H01M 4/134**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **H01M 8/0273**  
(84) ES 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **H01M 8/04955**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **H02G 1/08**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **H02J 3/14**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 936 662**  
(84) BE 31.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 936 663**  
(84) BE 31.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 936 683**  
(84) AT 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 936 693**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 936 714**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 936 715**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 936 725**  
(84) AT 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 936 728**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 07.09.2016
- (51) **H02K 21/04**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **H02K 21/04**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **G06F 3/041**  
(84) BE 30.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **H04B 3/23**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **H04K 3/00**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **H04K 3/00**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H04L 5/20**  
(84) BE 31.12.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **H04L 9/00**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016



ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 936 833</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 936 958</b>	(51) <b>A01B 71/04</b>
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 936 731</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 936 850</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 936 972</b>	(51) <b>A01G 17/08</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	CZ 19.10.2016	
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	CZ 02.11.2016			
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
(11) <b>2 936 772</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 936 884</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 936 973</b>	(51) <b>A01G 17/08</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 30.11.2016	IS 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			CZ 12.10.2016	
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
(11) <b>2 936 775</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 936 899</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 936 988</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 936 787</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 936 910</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 937 003</b>	(51) <b>A41D 13/008</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 05.10.2016	CZ 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016			CZ 05.10.2016	
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016				
SM 24.08.2016					
(11) <b>2 936 809</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>2 936 917</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 937 022</b>	(51) <b>A47F 5/11</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 07.12.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
CZ 19.10.2016					
(11) <b>2 936 830</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 936 938</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 937 030</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CZ 16.11.2016	
CZ 05.10.2016		DK 14.09.2016			
(11) <b>2 936 956</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>	(11) <b>2 936 956</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>	(11) <b>2 937 060</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CZ 05.10.2016					

RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 937 191</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 07.09.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) <b>2 937 064</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 937 307</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 937 206</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 23.11.2016	HR 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 24.02.2017	LV 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
SM 24.08.2016		LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 937 333</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>
(11) <b>2 937 068</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 23.11.2016	CZ 23.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>2 937 224</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(51) <b>B42B 5/10</b>	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 937 073</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 937 342</b>	(51) <b>C07D 333/76</b>
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
CZ 30.11.2016		(11) <b>2 937 257</b>	(51) <b>B61B 11/00</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) <b>2 937 084</b>	(51) <b>A61K 31/215</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) <b>2 937 349</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>
DK 30.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
(11) <b>2 937 117</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>	DK 26.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) <b>2 937 279</b>	(51) <b>B64C 1/20</b>	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) <b>2 937 364</b>	(51) <b>C08C 19/22</b>
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 937 282</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(51) <b>B64C 27/32</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>2 937 123</b>	(51) <b>A63H 27/133</b>	DK 13.07.2016	CZ 13.07.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	ES 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 14.10.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 937 365</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 13.07.2016	HR 13.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 13.07.2016	LT 13.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 937 373</b>	(51) <b>C08G 64/38</b>
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 937 289</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SM 24.08.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) <b>2 937 136</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 937 451</b>	(51) <b>D03D 49/12</b>
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) <b>2 937 147</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) <b>2 937 300</b>	(51) <b>B65G 17/34</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		





(11) <b>2 937 887</b>	(51) <b>H01J 1/304</b>	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 938 002</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	SM 20.07.2016	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) <b>2 938 130</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 938 137</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 938 015</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 28.09.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 937 893</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 29.12.2016	PL 28.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>2 938 159</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 28.09.2016		CZ 02.11.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 937 921</b>	(51) <b>H01M 6/50</b>	(11) <b>2 938 045</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
CZ 07.12.2016		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 937 926</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 03.08.2016	
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) <b>2 938 211</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 938 064</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 938 221</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>
(11) <b>2 937 929</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(11) <b>2 938 076</b>	(51) <b>H04N 19/463</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 30.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) <b>2 938 077</b>	(51) <b>H04N 19/463</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
CZ 16.11.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) <b>2 938 240</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>
(11) <b>2 937 933</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 23.11.2016		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 938 078</b>	(51) <b>H04N 19/463</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
(11) <b>2 937 965</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 09.11.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) <b>2 938 111</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 938 280</b>	(51) <b>A61B 17/92</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
CZ 16.11.2016		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 937 985</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016

SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 10.08.2016	
(11) <b>2 938 285</b>	(51) <b>A61B 50/20</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 938 623</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	RS 05.10.2016	
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SM 13.07.2016		(11) <b>2 938 641</b>	(51) <b>C08F 2/04</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 938 550</b>	(51) <b>B65D 25/20</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 938 286</b>	(51) <b>A61B 50/20</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 938 556</b>	(51) <b>B65D 71/10</b>	(11) <b>2 938 654</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 938 362</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 05.10.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 938 365</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 938 558</b>	(51) <b>B65D 81/26</b>	(11) <b>2 938 655</b>	(51) <b>C08G 77/14</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 21.12.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 938 445</b>	(51) <b>B21B 13/06</b>	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(11) <b>2 938 571</b>	(51) <b>C01B 25/08</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 14.09.2016	
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) <b>2 938 656</b>	(51) <b>C08G 77/26</b>
RS 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SM 03.08.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
		CZ 09.11.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 938 446</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	(11) <b>2 938 583</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) <b>2 938 758</b>	(51) <b>C25D 11/18</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 938 597</b>	(51) <b>C07D 235/30</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 07.09.2016		(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		IS 26.02.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) <b>2 938 476</b>	(51) <b>B29C 47/32</b>	(11) <b>2 938 622</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 938 775</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) <b>2 938 532</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016			CZ 07.12.2016	
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016				

- (11) **2 938 777** (51) **D06F 58/22** DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 07.12.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 CZ 12.10.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
CZ 07.12.2016 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 938 795** (51) **F04B 39/00** (84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 938 874** (51) **F04B 53/10** (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 938 920** (51) **F21S 11/00** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 938 954** (51) **C21C 5/40** (84) BE 31.12.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 938 955** (51) **F28D 15/06** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 938 971** (51) **G01D 5/245** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 939 235** (51) **G10L 19/035** (84) AT 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
RS 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 939 238** (51) **G06F 1/04** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016
- (11) **2 939 240** (51) **G11C 15/04** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 939 241** (51) **G11C 15/00** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 939 242** (51) **G11C 15/04** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 939 261** (51) **H01L 21/205** (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 939 266** (51) **H01L 27/146** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 939 274** (51) **H01L 31/052** (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
- (11) **2 939 275** (51) **H01L 31/107** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 939 305** (51) **H01M 10/0525** (84) BE 31.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 939 309** (51) **H01Q 1/24** (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 939 366** (51) **H04L 12/24** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 939 378** (51) **H04L 12/891** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 939 382** (51) **H04L 12/933** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 939 398** (51) **H04L 29/08** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 939 405** (51) **H04M 3/00** (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016



ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	SM 06.07.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 939 614</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 31.08.2016	
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
(11) <b>2 939 427</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 939 746</b>	(51) <b>B04B 5/00</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		CZ 19.10.2016		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 939 450</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 939 615</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 939 747</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 939 467</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 939 617</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	CZ 09.11.2016		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016			SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 939 499</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 939 626</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 939 752</b>	(51) <b>B21D 3/02</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) <b>2 939 512</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			(11) <b>2 939 753</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>
CZ 07.12.2016		(11) <b>2 939 627</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
(11) <b>2 939 543</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	CZ 16.11.2016	
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 939 754</b>	(51) <b>B21D 24/16</b>
RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 939 584</b>	(51) <b>A47L 13/22</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SM 31.08.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 939 639</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 19.10.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 939 756</b>	(51) <b>B21D 37/14</b>
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) DK 06.07.2016
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(11) <b>2 939 603</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 939 697</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SM 06.07.2016	
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 31.08.2016		
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016				

- (11) **2 939 775** (51) **B23C 3/02**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 939 787** (51) **B24B 41/00**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 939 792** (51) **B25F 5/00**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 939 805** (51) **B27B 5/22**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 939 879** (51) **B60R 5/04**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 939 916** (51) **B62M 6/50**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 939 935** (51) **B65B 11/02**  
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 939 937** (84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 939 940** (84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 939 941** (84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 939 951** (84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 939 966** (84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 939 972** (84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 939 986** (84) AT 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 940 002** (84) BE 31.12.2016  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **B65B 69/00** (84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **B65D 5/20** (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B65D 5/20** (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B65D 85/672** (84) CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **B65G 69/00** (84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **B67B 3/20** (84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **C03C 3/247** (84) BE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (51) **C07C 211/52** (84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 940 018** (84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 940 035** (84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 940 045** (84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 940 070** (84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 940 217** (84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
PT 30.03.2017  
DK 30.11.2016
- (11) **2 940 272** (84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 940 298** (84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **C07D 471/04** (84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **C07K 7/06** (84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **C08B 37/08** (84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **C08J 9/232** (84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **E02D 7/02** (84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **F02C 7/22** (84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **F03D 1/00** (84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (51) **F16F 15/02** (84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016





- (11) **2 941 232** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 941 321** (51) **B05B 15/04**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 941 363** (51) **B60L 11/08**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 941 372** (51) **B60T 8/176**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 941 394** (51) **B65G 45/12**  
(84) BG 13.10.2016 (84) EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.07.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 941 413** (51) **C07C 253/30**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 941 427** (51) **C07D 413/14**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 941 461** (51) **2 941 461**  
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 RS 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 941 480** (51) **C12M 1/12**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 941 497** (51) **D06F 39/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 941 545** (51) **F01L 1/14**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 941 546** (51) **F01L 9/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 941 547** (51) **F01L 9/02**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 941 548** (51) **F02M 26/01**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 941 586** (51) **F16M 11/32**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
- PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 941 593** (51) **F22B 13/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 941 606** (51) **F25C 5/02**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 941 621** (51) **G01B 9/02**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 941 657** (51) **G01T 1/20**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 941 665** (51) **G02C 5/16**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 941 673** (51) **G04B 15/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 941 707** (51) **G06F 12/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016

- (11) **2 941 779** (51) **H01H 13/04** RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 CZ 21.12.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 941 793** (51) **H01M 4/1397** (11) **2 941 885** (51) **H04N 19/85**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) RS 02.11.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 941 814** (51) **H02K 1/14** (11) **2 941 888** (51) **H04N 19/85**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) RS 02.11.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 941 838** (51) **H04J 11/00** (11) **2 941 898** (51) **H04R 3/12**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 941 840** (51) **H04L 1/20** (11) **2 941 911** (51) **H04W 12/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) HR 13.07.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) IS 13.11.2016 (84) LT 13.07.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) LV 13.07.2016 (84) NO 13.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) PL 13.07.2016 (84) PT 14.11.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 (84) RO 13.07.2016 (84) RS 13.07.2016  
CZ 12.10.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016
- (11) **2 941 849** (51) **H04W 28/02** (11) **2 941 943** (51) **B07B 9/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 (84) PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 941 858** (51) **H04L 29/06** (11) **2 941 979** (51) **A44B 19/06**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
IS 02.03.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 942 007** (51) **A61B 5/021**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 942 016** (51) **A61B 17/00**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
- (11) **2 942 032** (51) **A61C 17/22**  
(84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017 (84) RS 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 942 033** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 942 037** (51) **A61F 2/46**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
- (11) **2 942 071** (51) **A61M 1/16**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
- (11) **2 942 077** (51) **A61M 25/00**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 (84) RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016
- (11) **2 942 078** (51) **A61M 25/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 942 092** (51) **A63H 3/46**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016





ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 942 536</b>	(51) <b>F16C 3/10</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 942 772</b>	(51) <b>G09F 13/18</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) <b>2 942 428</b>	(51) <b>D04B 7/10</b>	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 07.09.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) <b>2 942 546</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 942 790</b>	(51) <b>H01F 1/055</b>
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 30.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) <b>2 942 429</b>	(51) <b>D04B 35/06</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 19.10.2016		(11) <b>2 942 796</b>	(51) <b>H01F 29/04</b>
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 942 564</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
CZ 07.12.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) <b>2 942 430</b>	(51) <b>D06F 75/12</b>	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 28.12.2016		(11) <b>2 942 830</b>	(51) <b>H01M 8/1018</b>
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 942 575</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SM 27.07.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	
		CZ 26.10.2016			
(11) <b>2 942 435</b>	(51) <b>E01F 13/04</b>	(11) <b>2 942 634</b>	(51) <b>G01R 31/40</b>	(11) <b>2 942 844</b>	(51) <b>H01R 24/50</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 12.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 942 675</b>	(51) <b>G04B 21/08</b>	CZ 12.10.2016	
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) <b>2 942 851</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(11) <b>2 942 446</b>	(51) <b>E04C 3/00</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
BG 24.11.2016	DK 24.08.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 16.11.2016		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 942 714</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	PT 13.07.2016	PT 14.11.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) <b>2 942 883</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>
		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 942 449</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 942 737</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RS 12.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(11) <b>2 942 516</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>2 942 752</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016				

(11) <b>2 942 925</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 943 187</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	CZ 26.10.2016	
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 943 332</b>	(51) <b>B31D 3/02</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 943 215</b>	(51) <b>A61K 38/40</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
				PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
				RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
				DK 07.09.2016	
(11) <b>2 942 945</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 943 264</b>	(51) <b>B04C 5/14</b>		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 943 339</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
CZ 02.11.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SM 14.09.2016	DK 14.09.2016		
(11) <b>2 942 974</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 943 295</b>	(51) <b>B08B 17/00</b>	(11) <b>2 943 357</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 21.12.2016	
CZ 16.11.2016		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 943 361</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016
				CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
				EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
				FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
				HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
				IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 943 012</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 943 297</b>	(51) <b>B21D 26/06</b>	(11) <b>2 943 381</b>	(51) <b>B60W 30/20</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 21.12.2016		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
CZ 09.11.2016				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 943 083</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>	(11) <b>2 943 298</b>	(51) <b>B21D 28/04</b>	(11) <b>2 943 381</b>	(51) <b>B60W 30/20</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 943 099</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 943 315</b>	(51) <b>B24B 13/005</b>	(11) <b>2 943 412</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
CZ 26.10.2016		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	DK 28.09.2016	
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) <b>2 943 124</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 943 330</b>	(51) <b>B29C 70/88</b>	(11) <b>2 943 418</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
LV 31.08.2016	IE 16.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 26.10.2016	SK 21.09.2016		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 26.10.2016	DK 21.09.2016		
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016				
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016					

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>2 943 525</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(11) <b>2 943 432</b>	(51) <b>B67B 7/92</b>	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(11) <b>2 943 702</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) HR 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 14.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) <b>2 943 487</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 943 596</b>	(51) <b>C22C 1/03</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 943 730</b>	(51) <b>H02S 20/10</b>
CZ 16.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 943 490</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 05.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 943 597</b>	(51) <b>C22C 16/00</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 943 737</b>	(51) <b>F41G 7/00</b>
CZ 19.10.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017
(11) <b>2 943 495</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 943 608</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 943 755</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
CZ 28.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) <b>2 943 517</b>	(51) <b>C08G 18/62</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 12.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 943 663</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	SE 14.12.2016	CZ 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) <b>2 943 804</b>	(51) <b>G01S 19/48</b>
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
(11) <b>2 943 518</b>	(51) <b>C08G 59/18</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 14.12.2016		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 943 684</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 943 519</b>	(51) <b>C08G 59/18</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 28.09.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) <b>2 943 848</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	CZ 05.10.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 943 692</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 943 524</b>	(51) <b>C08G 77/52</b>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	DK 07.09.2016	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) <b>2 943 910</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	CZ 09.11.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 943 696</b>	(51) <b>F16D 27/118</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017



RS 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) <b>2 944 128</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) <b>2 943 950</b>	(51) <b>G10L 13/04</b>	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 944 287</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
CZ 28.12.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 943 953</b>	(51) <b>G10L 19/093</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) <b>2 944 157</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 943 983</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 944 291</b>	(51) <b>A61F 2/52</b>
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 944 332</b>	(51) <b>A61L 29/16</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 14.09.2016		(11) <b>2 944 166</b>	(51) <b>A01B 29/04</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 944 019</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 20.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 17.08.2016	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 944 408</b>	(51) <b>B23D 47/04</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 944 199</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SM 20.07.2016	IE 01.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) <b>2 944 078</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 944 409</b>	(51) <b>B23D 47/04</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 944 094</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	(11) <b>2 944 226</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 02.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 944 412</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CZ 07.12.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>2 944 247</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
CZ 02.11.2016		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>2 944 127</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 02.11.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 944 426</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 944 263</b>	(51) <b>A61B 7/02</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
CZ 12.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		

- (11) **2 944 430** (51) **B25F 5/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 944 434** (51) **B25G 1/04**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 944 453** (51) **B29C 70/38**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 944 465** (51) **B32B 37/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 944 511** (51) **B60P 1/00**  
(84) ES 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016
- (11) **2 944 527** (51) **B60T 8/17**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 944 530** (51) **B60W 30/045**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 944 541** (51) **B62D 6/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 944 543** (51) **B62D 6/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 944 577** (51) **B65B 31/04**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 944 580** (51) **B65D 5/52**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 944 588** (51) **B65G 29/00**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 944 601** (51) **B66F 9/06**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 944 614** (51) **C02F 1/48**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 944 615** (51) **C02F 1/76**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 944 640** (51) **C07F 7/18**  
(84) BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 944 655** (51) **C08F 4/28**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 CZ 28.12.2016
- (11) **2 944 669** (51) **C08K 3/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 944 704** (51) **C22C 19/05**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 944 719** (51) **D21C 7/06**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 944 722** (51) **E01C 19/20**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 944 726** (51) **E02D 5/36**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 944 727** (51) **E02F 3/76**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 944 735** (51) **E04B 2/86**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 944 737** (51) **E04B 9/16**  
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016







(11) <b>2 945 944</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) <b>2 946 187</b>	(51) <b>G01M 15/02</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	CZ 09.11.2016		CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) <b>2 946 043</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
CZ 09.11.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		CZ 14.12.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 945 945</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 946 097</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>2 946 193</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 30.11.2016			
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
(11) <b>2 945 975</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 946 100</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>2 946 230</b>	(51) <b>G01S 17/95</b>
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
CZ 19.10.2016		RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		CZ 23.11.2016		CZ 23.11.2016	
(11) <b>2 945 976</b>	(51) <b>C08G 77/442</b>	(11) <b>2 946 110</b>	(51) <b>F04B 9/105</b>	(11) <b>2 946 244</b>	(51) <b>G02C 5/14</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 23.11.2016	RS 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 21.12.2016				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	
(11) <b>2 945 984</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>	(11) <b>2 946 112</b>	(51) <b>F04B 43/06</b>	(11) <b>2 946 250</b>	(51) <b>G04B 19/247</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
CZ 21.12.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	CZ 14.12.2016	
		RS 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		CZ 05.10.2016			
(11) <b>2 945 997</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	(11) <b>2 946 121</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 946 264</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016			DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>2 946 009</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 946 138</b>	(51) <b>F21Y 103/10</b>	(11) <b>2 946 293</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 27.07.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 27.07.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
PL 27.07.2016	SE 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
RO 27.07.2016	CZ 26.10.2016				
SE 27.07.2016					
SM 27.07.2016					
(11) <b>2 946 033</b>	(51) <b>B60B 11/06</b>	(11) <b>2 946 183</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) <b>2 946 384</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 21.09.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 09.02.2017	PL 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
	RO 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
	SE 21.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
	SM 21.09.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		

- (11) **2 946 450** (51) **H02G 3/32** RS 24.08.2016 SE 24.08.2016 (11) **2 946 641** (51) **H05H 1/24**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 NO 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 SE 28.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 946 466** (51) **H02M 5/458** (11) **2 946 556** (51) **H04N 19/503**  
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
EE 20.07.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
GR 21.10.2016 IT 20.07.2016 LV 12.10.2016  
IS 20.11.2016 LT 12.10.2016 NO 12.10.2016  
LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 RS 12.10.2016 CZ 12.10.2016  
MC 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 12.10.2016  
NO 20.10.2016 PT 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 946 468** (51) **H03G 5/00** (11) **2 946 568** (51) **H04Q 9/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 946 474** (51) **H03K 19/003** (11) **2 946 576** (51) **H04W 4/06**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 28.09.2016 ES 28.09.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 28.09.2016 GR 29.12.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 IT 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 LT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 28.12.2016 NO 28.12.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016 PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016 SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 946 478** (51) **H04B 1/40** (11) **2 946 615** (51) **H04W 52/32**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
LT 16.11.2016 IT 27.07.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 946 527** (51) **H04L 12/24** (11) **2 946 629** (51) **H04W 74/08**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 946 535** (51) **H04L 12/933** (11) **2 946 639** (51) **H02J 13/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 946 644** (51) **H05K 7/14**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 946 686** (51) **A45D 19/00**  
(84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016 IE 29.08.2016
- (11) **2 946 689** (51) **A47B 9/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 946 694** (51) **A47C 7/44**  
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 946 700** (51) **A47J 25/00**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 946 734** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 946 739** (51) **A61B 18/14**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016





- (11) **2 947 091** (51) **C07F 9/6574**  
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 947 092** (51) **C07J 1/00**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 947 114** (51) **C08J 7/16**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 947 139** (51) **C12M 1/00**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 947 167** (51) **C21D 1/22**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 947 201** (51) **D21C 7/08**  
(84) BE 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 947 206** (51) **E01C 19/43**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 947 240** (51) **E05B 63/20**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 947 245** (51) **E05D 1/04**  
(84) BG 21.12.2016 (84) EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 947 258** (51) **E21B 19/14**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 947 261** (51) **E21B 43/24**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 947 262** (51) **E21B 43/24**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 947 263** (51) **E21B 43/26**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 947 270** (51) **F01D 5/14**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 947 282** (51) **F01D 25/26**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 947 289** (51) **F01N 3/08**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 947 338** (51) **F16C 11/06**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
- RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 947 381** (51) **F21S 9/02**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
IE 17.09.2016
- (11) **2 947 394** (51) **F24D 19/02**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 947 409** (51) **F27B 7/00**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 947 420** (51) **G01B 17/04**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 947 430** (51) **G01G 19/08**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 947 436** (51) **G01K 1/14**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 947 437** (51) **G01K 3/00**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 947 450** (51) **G01N 21/35**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016

HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 07.12.2016	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) <b>2 948 011</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	CZ 23.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 28.09.2016				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		(11) <b>2 947 932</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) <b>2 947 504</b>	(51) <b>G02C 5/12</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) <b>2 948 022</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) <b>2 947 539</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 09.11.2016		RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016				
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 947 959</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	(11) <b>2 948 024</b>	(51) <b>A47C 4/04</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 948 038</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) <b>2 947 585</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	DK 28.09.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>2 947 965</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	CZ 07.12.2016	
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 948 043</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 28.12.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 947 989</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SM 24.08.2016		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) <b>2 948 048</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>
(11) <b>2 947 727</b>	(51) <b>H01R 43/22</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 947 993</b>	(51) <b>A21C 9/06</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 948 081</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 07.09.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) <b>2 947 775</b>	(51) <b>H03L 7/089</b>	CZ 16.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 947 996</b>	(51) <b>A23C 9/142</b>	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 22.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 948 128</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	CZ 21.12.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 948 000</b>	(51) <b>A23J 1/04</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) <b>2 947 786</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 948 133</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 16.11.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
CZ 14.12.2016		(11) <b>2 948 009</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 947 840</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		



HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 26.10.2016	
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 948 343</b>	(51) <b>B60Q 1/44</b>	(11) <b>2 948 444</b>	(51) <b>A61P 31/12</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
DK 07.09.2016		PL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
(11) <b>2 948 191</b>	(51) <b>B01D 69/10</b>	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 948 447</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 948 363</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CZ 07.12.2016		CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 948 272</b>	(51) <b>B24D 3/32</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 948 449</b>	(51) <b>C07D 457/04</b>
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 948 371</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	CZ 21.12.2016	
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
SE 06.07.2016	SK 06.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 948 520</b>	(51) <b>C09K 8/58</b>
SM 06.07.2016		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) <b>2 948 277</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			(11) <b>2 948 562</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		(11) <b>2 948 372</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) <b>2 948 278</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 948 574</b>	(51) <b>C23C 18/42</b>
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) EE 21.09.2016	(84) IS 21.01.2017
		SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		SM 24.08.2016			
(11) <b>2 948 298</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 948 386</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 948 579</b>	(51) <b>D01D 5/12</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
CZ 21.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) <b>2 948 308</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 948 401</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 948 587</b>	(51) <b>D06P 5/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 30.11.2016		CZ 28.12.2016	
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 948 442</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 948 647</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 14.09.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) <b>2 948 320</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017				
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				

RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 948 661</b>	(51) <b>F02D 9/02</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 948 750</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
CZ 28.12.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 20.07.2016	SK 20.07.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 948 679</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 949 045</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LT 07.12.2016	NO 07.12.2016	CZ 30.11.2016		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 948 785</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
CZ 07.12.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) <b>2 948 708</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			SM 24.08.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 948 884</b>	(51) <b>E21B 43/017</b>	(11) <b>2 949 052</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
CZ 09.11.2016		NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 948 709</b>	(51) <b>F21K 9/90</b>	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 948 989</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 06.07.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 949 058</b>	(51) <b>H04B 10/40</b>
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 05.10.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(11) <b>2 948 725</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 13.07.2016		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 949 013</b>	(51) <b>H01R 24/40</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) <b>2 949 096</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RS 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 14.12.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
SM 17.08.2016				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		(11) <b>2 949 016</b>	(51) <b>H02B 13/065</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 948 727</b>	(51) <b>F41B 5/00</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>2 949 103</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CZ 21.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 948 740</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) <b>2 949 019</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
CZ 19.10.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 948 741</b>	(51) <b>G01N 25/00</b>	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
CZ 02.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 949 131</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
		CZ 30.11.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016
(11) <b>2 948 748</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 949 041</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 20.07.2016	CZ 20.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017				
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016				

- IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 949 179**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
HR 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 949 183**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 949 238**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 949 248**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 949 253**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 949 276**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017
- IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **H05B 6/64**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **H05B 33/08**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **A47B 88/04**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A47J 45/06**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **A47L 11/30**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61B 17/15**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016
- PT 16.03.2017  
DK 16.11.2016
- (11) **2 949 278**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 949 281**  
(84) AT 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 949 289**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SK 14.09.2016
- (11) **2 949 309**  
(84) AT 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 949 330**  
(84) AT 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 949 354**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
RS 21.12.2016
- (11) **2 949 369**  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 949 397**  
(84) ES 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
RS 09.11.2016
- (11) **2 949 405**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **A61B 17/29**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **A61B 17/56**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
DK 30.11.2016
- (51) **A61C 13/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
NL 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **A61J 3/07**  
(84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
DK 12.10.2016
- (51) **A61K 31/7056**  
(84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **A61M 5/142**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
CZ 21.12.2016
- (51) **A63F 7/04**  
(84) CZ 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **B02C 21/02**  
(84) GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
DK 09.11.2016
- (51) **C08F 261/04**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 949 416**  
(84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016
- (11) **2 949 428**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 949 451**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 949 475**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 949 477**  
(84) GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
RS 30.11.2016
- (11) **2 949 484**  
(84) AT 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 949 489**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 949 492**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 949 495**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 949 515**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017
- (51) **B23K 9/133**  
(84) GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
CZ 23.11.2016
- (51) **B25B 21/00**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **B29C 63/42**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **B41J 11/00**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **B41M 5/52**  
(84) HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016
- (51) **B60C 23/04**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **B60C 27/00**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **B60J 5/06**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **B60K 6/40**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **B60R 11/02**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016



- LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 949 526**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 949 535**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 949 536**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 949 555**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 949 557**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 949 559**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016
- NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **B60T 8/36**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B60W 50/08**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **B60W 50/14**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) **B62J 6/00**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **B62J 6/18**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B62J 35/00**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016
- GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 949 560**  
(84) BE 31.12.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 949 578**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 949 580**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 949 582**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 949 585**  
(84) HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 949 588**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 949 589**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
RS 14.12.2016
- (11) **2 949 601**  
(84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017
- HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **B62K 3/00**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
DK 26.10.2016
- (51) **B64C 27/12**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B64F 5/00**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **B65B 35/58**  
(84) CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **B65B 55/04**  
(84) LT 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (51) **B65D 5/50**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **B65D 19/06**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017
- (51) **B65D 83/00**  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016
- IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 949 607**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 949 616**  
(84) AT 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 949 617**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 949 618**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 949 621**  
(84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 949 678**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 949 681**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016
- LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) **B65G 47/244**  
(84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **B66F 9/08**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (51) **B67C 3/24**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B67C 3/28**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B81B 3/00**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **C08G 18/79**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **C08G 61/12**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 949 954</b>	(51) <b>F16C 29/08</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 28.12.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) <b>2 949 687</b>	(51) <b>C08G 71/02</b>	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 949 828</b>	(51) <b>E04B 5/12</b>	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 949 978</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 949 702</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	(11) <b>2 949 837</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 950 025</b>	(51) <b>F27D 11/12</b>
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
CZ 21.12.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 950 031</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>
(11) <b>2 949 725</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 949 855</b>	(51) <b>E06B 7/21</b>	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 950 033</b>	(51) <b>F41A 17/46</b>
(11) <b>2 949 735</b>	(51) <b>C10M 117/04</b>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 23.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 949 899</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 950 037</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 949 736</b>	(51) <b>C10M 117/04</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 02.11.2016		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 949 902</b>	(51) <b>F02B 33/00</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
(11) <b>2 949 737</b>	(51) <b>C10M 117/10</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 27.07.2016	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 950 042</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
(11) <b>2 949 740</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 949 908</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
CZ 07.12.2016		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 950 049</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
(11) <b>2 949 796</b>	(51) <b>D01H 5/00</b>	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	CZ 07.12.2016	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 949 934</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 950 057</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SM 03.08.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) <b>2 949 798</b>	(51) <b>D04B 9/12</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 949 937</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	CZ 26.10.2016	
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 950 092</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 23.11.2016		CZ 30.11.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 950 106</b>	(51) <b>G01P 13/02</b>	(11) <b>2 950 285</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 950 641</b>	(51) <b>A01L 5/00</b>
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) <b>2 950 115</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 950 320</b>	(51) <b>H01H 1/60</b>	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 30.11.2016	SK 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 30.11.2016	
(11) <b>2 950 143</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 950 650</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 950 355</b>	(51) <b>H01L 33/10</b>	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CZ 28.12.2016		(11) <b>2 950 652</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 950 381</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 20.07.2016	SK 20.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SM 20.07.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) <b>2 950 144</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 950 385</b>	(51) <b>H01Q 5/40</b>	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 950 681</b>	(51) <b>A47B 23/04</b>
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 950 148</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 950 781</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
GR 22.12.2016	IT 21.09.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) <b>2 950 167</b>	(51) <b>G04B 19/30</b>	(11) <b>2 950 387</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 950 830</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 13.10.2016	CH 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 13.07.2016	LI 31.08.2016	CZ 28.12.2016	
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 950 850</b>	(51) <b>G01D 5/32</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) <b>2 950 168</b>	(51) <b>G04B 19/30</b>	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	IE 12.08.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 950 415</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 950 852</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	CZ 07.12.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 950 241</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 950 615</b>	(51) <b>H05B 6/14</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 14.12.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 31.08.2016		



- (11) **2 950 855** (51) **A61M 5/20** RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 CZ 14.12.2016  
FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 950 882** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 950 912** (51) **B01D 53/94**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 950 931** (51) **B02C 4/28**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 950 941** (51) **B21D 53/92**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 950 966** (51) **B23K 101/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 950 967** (51) **B23K 26/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 950 972** (51) **B05D 3/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
- (11) **2 950 982** (51) **B26B 19/14**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 950 983** (51) **B26B 19/14**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 951 008** (51) **B29D 99/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 951 036** (51) **B60C 23/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 951 051** (51) **B60W 50/08**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 951 082** (51) **B63H 5/07**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 951 095** (51) **B64D 45/02**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 951 109** (51) **B65G 1/06**  
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 951 143** (51) **C07C 45/50**  
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 951 162** (51) **C07D 251/24**  
(84) ES 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 951 163** (51) **C07D 251/24**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 951 185** (51) **C07D 487/10**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 951 189** (51) **C07H 17/08**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 951 219** (51) **C08F 220/56**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 951 222** (51) **C08G 18/48**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016

- (11) **2 951 231** (51) **C08G 77/38**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 951 233** (51) **C08J 5/04**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016
- (11) **2 951 237** (51) **C08L 23/04**  
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 951 244** (51) **C09D 5/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 (84) RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 951 249** (51) **C09D 11/106**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 951 338** (51) **D01D 5/088**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 (84) HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016
- (11) **2 951 341** (51) **D06M 13/00**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 (84) SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 951 346** (51) **D21C 11/00**  
(84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
- (11) **2 951 362** (51) **A47K 13/24**  
(84) BE 31.01.2017 (51) **A47K 13/24**  
(84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016  
LT 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016  
NL 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
RS 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016
- (11) **2 951 368** (51) **E05B 65/10**  
(84) ES 07.12.2016 (51) **E05B 65/10**  
(84) GR 08.03.2017 (84) FI 07.12.2016  
LT 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016  
NO 07.03.2017 (84) LV 07.12.2016  
SE 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 951 392** (51) **E21B 47/12**  
(84) BE 31.01.2017 (51) **E21B 47/12**  
(84) GR 29.03.2017 (84) FI 28.12.2016  
LT 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016  
NL 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
SE 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 951 412** (51) **F01P 3/02**  
(84) AT 07.09.2016 (51) **F01P 3/02**  
(84) BG 07.12.2016 (84) BE 07.09.2016  
EE 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016 (84) ES 07.09.2016  
HR 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016  
IT 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016 (84) LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016 (84) NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 (84) PL 07.09.2016  
RS 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
DK 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016
- (11) **2 951 436** (51) **F04B 1/047**  
(84) BE 31.01.2017 (51) **F04B 1/047**  
(84) GR 08.03.2017 (84) FI 07.12.2016  
LT 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016  
NL 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 951 452** (51) **F16D 1/076**  
(84) BG 30.11.2016 (51) **F16D 1/076**  
(84) EE 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016  
LT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016  
RO 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016  
SM 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 951 453** (51) **F16D 3/76**  
(84) FI 28.12.2016 (51) **F16D 3/76**  
(84) HR 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
LV 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
RS 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016
- (11) **2 951 464** (51) **F16H 1/28**  
(84) FI 14.12.2016 (51) **F16H 1/28**  
(84) HR 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
LV 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017 (84) NL 14.12.2016  
SE 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 951 485** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 31.08.2016 (51) **F21K 99/00**  
(84) BG 30.11.2016 (84) BE 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) FI 31.08.2016  
IT 31.08.2016 (84) HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) PL 31.08.2016  
RS 31.08.2016 (84) RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 951 486** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 24.08.2016 (51) **F21K 99/00**  
(84) BG 24.11.2016 (84) BE 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) FI 24.08.2016  
IT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016 (84) NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) PL 24.08.2016  
RS 24.08.2016 (84) RO 24.08.2016  
SK 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016
- (11) **2 951 527** (51) **G01B 11/30**  
(84) AT 16.11.2016 (51) **G01B 11/30**  
(84) ES 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016  
LT 16.11.2016 (84) HR 16.11.2016  
NL 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017  
RS 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017  
DK 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
- (11) **2 951 537** (51) **G01D 5/12**  
(84) AT 19.10.2016 (51) **G01D 5/12**  
(84) ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) HR 19.10.2016  
LV 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017 (84) NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) PL 19.10.2016  
SE 19.10.2016 (84) RS 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016
- (11) **2 951 615** (51) **G01T 1/29**  
(84) AT 24.08.2016 (51) **G01T 1/29**  
(84) BG 24.11.2016 (84) BE 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) CZ 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) FI 24.08.2016  
IT 24.08.2016 (84) HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016 (84) NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016  
IE 25.09.2016
- (11) **2 951 663** (51) **G06F 3/023**  
(84) BE 31.01.2017 (51) **G06F 3/023**  
(84) FI 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
HR 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017  
LT 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017  
NL 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016  
PT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017  
DK 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016
- (11) **2 951 813** (51) **G10L 19/005**  
(84) BE 31.01.2017 (51) **G10L 19/005**  
(84) FI 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016  
HR 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
LV 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017 (84) NL 07.12.2016  
SE 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016 (84) CZ 07.12.2016
- (11) **2 951 820** (51) **G10L 19/22**  
(84) GR 08.03.2017 (51) **G10L 19/22**  
(84) LT 07.12.2016 (84) HR 07.12.2016  
NO 07.03.2017 (84) LV 07.12.2016  
CZ 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016
- (11) **2 951 837** (51) **G21K 1/06**  
(84) AT 03.08.2016 (51) **G21K 1/06**  
(84) BG 03.11.2016 (84) BE 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016

- ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 951 840**  
(84) AT 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 951 898**  
(84) HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
RS 16.11.2016
- (11) **2 951 908**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (11) **2 951 930**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
RS 21.12.2016
- (11) **2 951 959**  
(84) AT 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 951 964**  
(84) BE 31.01.2017  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 951 975**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 951 991**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016
- FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **H01B 7/04**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (51) **H02G 3/00**  
(84) LT 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **H02K 5/20**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (51) **H04B 1/44**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **H04L 12/46**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (51) **H04L 12/721**  
(84) FI 14.12.2016  
GR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
RS 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **H04N 19/11**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016
- GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 951 992**  
(84) BE 31.01.2017  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 952 156**  
(84) AT 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 952 171**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 952 203**  
(84) HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
DK 26.10.2016
- (11) **2 952 236**  
(84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 952 293**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 952 320**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 952 346**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 952 355**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 952 366**  
(84) AT 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 952 409**  
(84) AT 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 952 420**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 952 431**  
(84) AT 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 952 439**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 952 449**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016
- (51) **B41F 15/18**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **B60C 23/00**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **B60C 25/132**  
(84) BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **B62D 1/19**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **B62D 55/088**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **B64C 27/56**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B65D 19/44**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B65D 73/00**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017



RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 952 656</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	(11) <b>2 952 810</b>	(51) <b>F23K 5/18</b>
(11) <b>2 952 452</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
(84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 952 669</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 952 845</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>
(11) <b>2 952 465</b>	(51) <b>B66B 23/04</b>	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) <b>2 952 713</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 952 874</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>
(11) <b>2 952 477</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) <b>2 952 737</b>	(51) <b>F16C 33/00</b>	(11) <b>2 952 885</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
(11) <b>2 952 491</b>	(51) <b>C03C 25/18</b>	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(11) <b>2 952 742</b>	(51) <b>F04C 25/02</b>	(11) <b>2 952 908</b>	(51) <b>G01P 15/12</b>
(11) <b>2 952 556</b>	(51) <b>C10J 3/00</b>	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(84) BE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 RS 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 952 753</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	(11) <b>2 952 924</b>	(51) <b>G01R 35/00</b>
(11) <b>2 952 557</b>	(51) <b>C10K 1/00</b>	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) <b>2 952 773</b>	(51) <b>F16F 9/00</b>	(11) <b>2 952 937</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>
(11) <b>2 952 612</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	(84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016
(84) BG 24.11.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) CZ 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(11) <b>2 952 945</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016

- (11) **2 952 960** (51) **G03B 15/06** SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 (11) **2 953 477** (51) **A23F 5/24**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) HR 28.12.2016  
CZ 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 (84) RS 28.12.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 (11) **2 953 203** (51) **H01P 1/08**  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
LT 07.09.2016 FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
NL 07.09.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
PL 07.09.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
RO 07.09.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
SE 07.09.2016 PT 09.01.2017 PL 05.10.2016 SE 06.02.2017  
SM 07.09.2016 RS 07.09.2016 RS 05.10.2016  
DK 07.09.2016 SK 07.09.2016 DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 952 971** (51) **G04B 15/08** (11) **2 953 213** (51) **H01R 13/645**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
FI 12.10.2016 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
HR 12.10.2016 GR 13.01.2017 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
LT 12.10.2016 IS 12.02.2017 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
NL 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.12.2016 NL 21.09.2016  
PL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017  
RS 12.10.2016 PT 13.02.2017 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
DK 12.10.2016 SE 12.10.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
CZ 12.10.2016 SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 953 026** (51) **G06F 11/14** (11) **2 953 218** (51) **H02B 1/052**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 953 049** (51) **G06F 21/55** (11) **2 953 265** (51) **H03M 1/10**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 NO 14.12.2016 NL 14.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 RS 28.09.2016 NO 14.03.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 SK 28.09.2016 SE 14.12.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 (84) PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RS 28.09.2016 SM 28.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 07.09.2016 SM 07.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 953 097** (51) **G06T 11/00** (11) **2 953 292** (51) **H04L 12/10**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 30.11.2016 GR 01.03.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LV 30.11.2016 LT 30.11.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NO 28.02.2017 NL 30.11.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 CZ 30.11.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 953 101** (51) **G07F 11/16** (11) **2 953 347** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 CZ 28.12.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 953 141** (51) **H01C 7/12** (11) **2 953 354** (51) **H04N 19/105**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 CZ 05.10.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (11) **2 953 412** (51) **H04W 72/04**  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
RS 02.11.2016 CZ 02.11.2016 NO 02.02.2017  
IS 21.01.2017
- (11) **2 953 500** (51) **A45D 1/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 953 540** (51) **A61B 5/145**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 953 574** (51) **A61C 7/10**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 953 593** (51) **A61F 5/44**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.01.2017  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 953 596** (51) **A61F 9/008**  
(84) FI 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 953 652** (51) **C11D 7/26**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 953 654** (51) **A61L 2/07**  
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 953 687** (51) **A61Q 19/10**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016

- LT 21.09.2016  
 NL 21.09.2016  
 PL 21.09.2016  
 RO 21.09.2016  
 SE 21.09.2016  
 SM 21.09.2016
- (11) **2 953 721**  
 (84) BE 28.02.2017  
 GR 15.03.2017  
 LT 14.12.2016  
 NL 14.12.2016  
 RS 14.12.2016  
 CZ 14.12.2016
- (11) **2 953 731**  
 (84) AT 13.07.2016  
 BG 13.10.2016  
 DK 13.07.2016  
 ES 13.07.2016  
 GR 14.10.2016  
 IS 13.11.2016  
 LT 13.07.2016  
 NL 13.07.2016  
 PL 13.07.2016  
 RO 13.07.2016  
 SE 13.07.2016  
 SM 13.07.2016
- (11) **2 953 761**  
 (84) AT 12.10.2016  
 ES 12.10.2016  
 GR 13.01.2017  
 IS 12.02.2017  
 LV 12.10.2016  
 NO 12.01.2017  
 PT 13.02.2017  
 SE 12.10.2016  
 CZ 12.10.2016
- (11) **2 953 763**  
 (84) AT 19.10.2016  
 HR 19.10.2016  
 LT 19.10.2016  
 NL 19.10.2016  
 PL 19.10.2016  
 RS 19.10.2016  
 DK 19.10.2016
- (11) **2 953 789**  
 (84) AT 23.11.2016  
 ES 23.11.2016  
 GR 24.02.2017  
 LT 23.11.2016  
 NL 23.11.2016  
 PL 23.11.2016  
 RS 23.11.2016  
 DK 23.11.2016
- (11) **2 953 806**  
 (84) BE 28.02.2017  
 GR 22.03.2017  
 LT 21.12.2016  
 NL 21.12.2016  
 RS 21.12.2016  
 CZ 21.12.2016
- (11) **2 953 809**  
 (84) BE 28.02.2017  
 GR 29.03.2017  
 LT 28.12.2016  
 NL 28.12.2016  
 RS 28.12.2016  
 CZ 28.12.2016
- LV 21.09.2016  
 NO 21.12.2016  
 PT 23.01.2017  
 RS 21.09.2016  
 SK 21.09.2016  
 DK 21.09.2016
- (51) **B01L 3/00**  
 (84) FI 14.12.2016  
 HR 14.12.2016  
 LV 14.12.2016  
 NO 14.03.2017  
 SE 14.12.2016
- (51) **B05C 1/08**  
 (84) BE 13.07.2016  
 CZ 13.07.2016  
 EE 13.07.2016  
 FI 13.07.2016  
 HR 13.07.2016  
 IT 13.07.2016  
 LV 13.07.2016  
 NO 13.10.2016  
 PT 14.11.2016  
 RS 13.07.2016  
 SK 13.07.2016
- (51) **B23K 11/11**  
 (84) BE 12.10.2016  
 FI 12.10.2016  
 HR 12.10.2016  
 LT 12.10.2016  
 NL 12.10.2016  
 PL 12.10.2016  
 RS 12.10.2016  
 DK 12.10.2016
- (51) **B23K 26/08**  
 (84) GR 20.01.2017  
 IS 19.02.2017  
 LV 19.10.2016  
 NO 19.01.2017  
 PT 20.02.2017  
 SE 19.10.2016  
 CZ 19.10.2016
- (51) **B32B 5/02**  
 (84) BE 31.01.2017  
 FI 23.11.2016  
 HR 23.11.2016  
 LV 23.11.2016  
 NO 23.02.2017  
 PT 23.03.2017  
 SE 23.11.2016  
 CZ 23.11.2016
- (51) **B60K 6/10**  
 (84) FI 21.12.2016  
 HR 21.12.2016  
 LV 21.12.2016  
 NO 21.03.2017  
 SE 21.12.2016
- (51) **B60K 17/344**  
 (84) FI 28.12.2016  
 HR 28.12.2016  
 LV 28.12.2016  
 NO 28.03.2017  
 SE 28.12.2016
- (11) **2 953 829**  
 (84) BE 31.01.2017  
 FI 23.11.2016  
 HR 23.11.2016  
 LV 23.11.2016  
 NO 23.02.2017  
 RS 23.11.2016  
 DK 23.11.2016
- (11) **2 953 839**  
 (84) BE 31.01.2017  
 FI 07.12.2016  
 HR 07.12.2016  
 LV 07.12.2016  
 NO 07.03.2017  
 SE 07.12.2016
- (11) **2 953 853**  
 (84) AT 23.11.2016  
 ES 23.11.2016  
 GR 24.02.2017  
 LT 23.11.2016  
 NL 23.11.2016  
 PL 23.11.2016  
 RS 23.11.2016  
 DK 23.11.2016
- (11) **2 953 890**  
 (84) BE 31.01.2017  
 FI 12.10.2016  
 HR 12.10.2016  
 LT 12.10.2016  
 NL 12.10.2016  
 PL 12.10.2016  
 RS 12.10.2016  
 DK 12.10.2016
- (11) **2 953 896**  
 (84) AT 19.10.2016  
 ES 19.10.2016  
 GR 20.01.2017  
 IS 19.02.2017  
 LV 19.10.2016  
 PL 19.10.2016  
 RS 19.10.2016  
 CZ 19.10.2016
- (11) **2 953 913**  
 (84) GR 08.03.2017  
 LT 07.12.2016  
 NO 07.03.2017
- (11) **2 953 915**  
 (84) AT 16.11.2016  
 GR 17.02.2017  
 LT 16.11.2016  
 NO 16.02.2017  
 RS 16.11.2016  
 DK 16.11.2016
- (11) **2 953 919**  
 (84) FI 19.10.2016  
 HR 19.10.2016  
 LT 19.10.2016  
 NL 19.10.2016  
 PL 19.10.2016  
 RS 19.10.2016  
 DK 19.10.2016
- (11) **2 953 930**  
 (84) FI 07.12.2016  
 HR 07.12.2016  
 LV 07.12.2016  
 RS 07.12.2016  
 CZ 07.12.2016
- (51) **B61H 13/00**  
 (84) ES 23.11.2016  
 GR 24.02.2017  
 LT 23.11.2016  
 NL 23.11.2016  
 PT 23.03.2017  
 SE 23.11.2016
- (51) **B62D 21/00**  
 (84) ES 07.12.2016  
 GR 08.03.2017  
 LT 07.12.2016  
 NL 07.12.2016  
 RS 07.12.2016  
 CZ 07.12.2016
- (51) **F02C 7/05**  
 (84) BE 31.01.2017  
 FI 23.11.2016  
 HR 23.11.2016  
 LV 23.11.2016  
 NO 23.02.2017  
 PT 23.03.2017  
 SE 23.11.2016  
 CZ 23.11.2016
- (51) **B81B 3/00**  
 (84) ES 12.10.2016  
 GR 13.01.2017  
 IS 12.02.2017  
 LV 12.10.2016  
 NO 12.01.2017  
 PT 13.02.2017  
 SE 12.10.2016  
 CZ 12.10.2016
- (51) **C01B 37/06**  
 (84) BE 19.10.2016  
 FI 19.10.2016  
 HR 19.10.2016  
 LT 19.10.2016  
 NO 19.01.2017  
 PT 20.02.2017  
 DK 19.10.2016
- (51) **C04B 28/02**  
 (84) HR 07.12.2016  
 LV 07.12.2016  
 RS 07.12.2016
- (51) **C04B 35/453**  
 (84) FI 16.11.2016  
 HR 16.11.2016  
 LV 16.11.2016  
 PT 16.03.2017  
 SE 16.11.2016  
 CZ 16.11.2016
- (51) **C07C 45/35**  
 (84) GR 20.01.2017  
 IS 19.02.2017  
 LV 19.10.2016  
 NO 19.01.2017  
 PT 20.02.2017  
 SE 19.10.2016  
 CZ 19.10.2016
- (51) **C07D 213/20**  
 (84) GR 08.03.2017  
 LT 07.12.2016  
 NO 07.03.2017  
 SE 07.12.2016
- (11) **2 953 946**  
 (84) AT 02.11.2016  
 FI 02.11.2016  
 IS 02.03.2017  
 LV 02.11.2016  
 RS 02.11.2016  
 DK 02.11.2016
- (11) **2 953 949**  
 (84) AT 28.09.2016  
 CZ 28.09.2016  
 FI 28.09.2016  
 HR 28.09.2016  
 LT 28.09.2016  
 NO 28.12.2016  
 PT 30.01.2017  
 RS 28.09.2016  
 SM 28.09.2016
- (11) **2 953 956**  
 (84) GR 29.03.2017  
 LT 28.12.2016  
 NO 28.03.2017  
 CZ 28.12.2016
- (11) **2 953 996**  
 (84) AT 24.08.2016  
 CZ 24.08.2016  
 GR 25.11.2016  
 LT 24.08.2016  
 NO 24.11.2016  
 PT 26.12.2016  
 RS 24.08.2016  
 SK 24.08.2016
- (11) **2 954 002**  
 (84) AT 02.11.2016  
 ES 02.11.2016  
 GR 03.02.2017  
 IS 02.03.2017  
 LV 02.11.2016  
 NO 02.02.2017  
 PT 02.03.2017  
 SE 02.11.2016  
 CZ 02.11.2016
- (11) **2 954 003**  
 (84) AT 30.11.2016  
 ES 30.11.2016  
 GR 01.03.2017  
 LT 30.11.2016  
 NL 30.11.2016  
 PL 30.11.2016  
 RS 30.11.2016  
 DK 30.11.2016
- (11) **2 954 007**  
 (84) GR 08.03.2017  
 LT 07.12.2016  
 RS 07.12.2016
- (11) **2 954 035**  
 (84) BE 28.02.2017  
 GR 22.03.2017  
 LT 21.12.2016  
 NL 21.12.2016  
 RS 21.12.2016  
 CZ 21.12.2016
- (11) **2 954 040**  
 (84) AT 26.10.2016  
 GR 27.01.2017  
 IS 26.02.2017  
 LV 26.10.2016  
 PL 26.10.2016  
 RS 26.10.2016  
 CZ 26.10.2016
- (51) **C07D 417/04**  
 (84) BE 31.01.2017  
 HR 02.11.2016  
 LT 02.11.2016  
 NO 02.02.2017  
 SE 02.11.2016  
 CZ 02.11.2016
- (51) **C07D 471/14**  
 (84) BG 28.12.2016  
 EE 28.09.2016  
 GR 29.12.2016  
 IS 28.01.2017  
 LV 28.09.2016  
 PL 28.09.2016  
 RO 28.09.2016  
 SK 28.09.2016  
 DK 28.09.2016
- (51) **C07F 11/00**  
 (84) HR 28.12.2016  
 LV 28.12.2016  
 RS 28.12.2016
- (51) **C08J 5/00**  
 (84) BG 24.11.2016  
 EE 24.08.2016  
 HR 24.08.2016  
 LV 24.08.2016  
 PL 24.08.2016  
 RO 24.08.2016  
 SE 24.08.2016  
 SM 24.08.2016
- (51) **C08K 3/04**  
 (84) BE 28.02.2017  
 FI 02.11.2016  
 HR 02.11.2016  
 LT 02.11.2016  
 NL 02.11.2016  
 PL 02.11.2016  
 RS 02.11.2016  
 DK 02.11.2016
- (51) **C08K 3/22**  
 (84) BE 28.02.2017  
 FI 30.11.2016  
 HR 30.11.2016  
 LV 30.11.2016  
 NO 28.02.2017  
 PT 30.03.2017  
 SE 30.11.2016  
 CZ 30.11.2016
- (51) **C08J 3/00**  
 (84) HR 07.12.2016  
 LV 07.12.2016  
 CZ 07.12.2016
- (51) **C10M 169/02**  
 (84) FI 21.12.2016  
 HR 21.12.2016  
 LV 21.12.2016  
 NO 21.03.2017  
 SE 21.12.2016
- (51) **C12M 3/00**  
 (84) FI 26.10.2016  
 HR 26.10.2016  
 LT 26.10.2016  
 NO 26.01.2017  
 PT 27.02.2017  
 DK 26.10.2016



(11) <b>2 954 072</b>	(51) <b>C12N 15/01</b>	(11) <b>2 954 256</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 954 536</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) <b>2 954 073</b>	(51) <b>D06N 3/12</b>	(11) <b>2 954 258</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 954 537</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(84) BE 30.09.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 IE 30.09.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SK 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RS 13.07.2016 SM 13.07.2016
(11) <b>2 954 081</b>	(51) <b>G22C 21/02</b>	(11) <b>2 954 386</b>	(51) <b>H02P 31/00</b>	(11) <b>2 954 538</b>	(51) <b>H01H 37/08</b>
(84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) <b>2 954 126</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 954 517</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>2 954 545</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(84) GR 03.02.2017 PT 02.03.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 27.07.2016 CZ 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 28.02.2017 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016
(11) <b>2 954 129</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 954 518</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>2 954 545</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 28.02.2017 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016
(11) <b>2 954 190</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 954 518</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	(11) <b>2 954 545</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 LT 31.08.2016 NO 30.11.2016 RS 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 28.02.2017 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016
(11) <b>2 954 216</b>	(51) <b>F15B 15/12</b>	(11) <b>2 954 528</b>	(51) <b>G11C 11/419</b>	(11) <b>2 954 575</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016
(11) <b>2 954 236</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	(11) <b>2 954 529</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>2 954 581</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>
(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) <b>2 954 240</b>	(51) <b>F16K 11/00</b>	(11) <b>2 954 529</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>2 954 581</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>
(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016



- (11) **2 955 088** (51) **B62J 15/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 955 096** (51) **B63B 21/20**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 955 116** (51) **B65B 35/08**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 955 137** (51) **B65H 29/04**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 955 145** (51) **B66B 7/12**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 955 208** (51) **C08L 83/12**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 955 211** (51) **C09J 7/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 955 265** (51) **D06F 75/12**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 955 278** (51) **E02D 13/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 955 300** (51) **E04H 12/22**  
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 955 344** (51) **F01N 1/02**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 955 385** (51) **F04D 29/12**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 955 398** (51) **F16C 32/04**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 955 403** (51) **F16C 33/60**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 955 473** (51) **F41H 1/02**  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 955 730** (51) **H01F 38/30**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 955 742** (51) **H01J 49/04**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
- LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 955 806** (51) **H02H 7/26**  
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 955 820** (51) **H02K 15/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 955 843** (51) **H03F 1/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 955 872** (51) **H04L 9/08**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 955 887** (51) **H04L 12/801**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 955 904** (51) **H04L 29/12**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 955 921** (51) **H04N 19/463**  
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 955 922** (51) **H04N 19/463**  
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016



- (11) **2 955 923** (51) *H04N 19/176* NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 CZ 21.12.2016 LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 (11) **2 956 135** (51) *C07D 277/64* NO 27.10.2016 PT 28.11.2016  
PL 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017 RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 SE 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 955 953** (51) *H04W 24/00* (11) **2 956 298** (51) *B32B 27/10*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 CZ 28.12.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 (11) **2 956 308** (51) *B41J 2/175*  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
SE 31.08.2016 SK 31.08.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 955 970** (51) *H04W 72/04* (11) **2 956 167** (51) *A61K 39/12*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 955 998** (51) *A01K 15/02* (11) **2 956 194** (51) *B29L 31/00*  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (11) **2 956 314** (51) *B60G 3/20*  
ES 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.12.2016  
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 NL 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 NO 28.03.2017 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 RO 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 SE 28.09.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 956 009** (51) *A22C 17/14* (11) **2 956 233** (51) *B01F 5/00*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 HR 09.11.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 HR 21.12.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 21.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 09.02.2017 SE 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PT 09.03.2017 CZ 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 RS 09.11.2016 CZ 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
RS 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
SK 14.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 956 043** (51) *A47K 5/12* (11) **2 956 246** (51) *B32B 7/02*  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 956 069** (51) *A61B 17/15* (11) **2 956 275** (51) *B25F 5/00*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NO 14.03.2017 RS 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SM 21.09.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 956 103** (51) *A61F 13/56* (11) **2 956 282** (51) *B28B 7/24*  
(84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
GR 22.03.2017 FI 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
PL 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 EE 27.07.2016  
RO 21.09.2016 PL 21.09.2016 NO 21.12.2016 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
DK 27.07.2016
- (11) **2 956 297** (51) *B32B 15/085* (11) **2 956 350** (51) *B62D 7/15*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 27.10.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 27.07.2016

NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 956 566</b>	(51) <b>C23C 10/48</b>	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SM 27.07.2016	
(11) <b>2 956 371</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 956 783</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CZ 28.12.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 956 582</b>	(51) <b>D21H 27/08</b>	(11) <b>2 956 790</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
CZ 05.10.2016		(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) <b>2 956 385</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) <b>2 956 401</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 956 594</b>	(51) <b>E04B 9/10</b>	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(11) <b>2 956 842</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 13.07.2016	HR 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 13.07.2016	RS 13.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 956 657</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(11) <b>2 956 909</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 956 407</b>	(51) <b>C01B 3/50</b>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
CZ 23.11.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) <b>2 956 448</b>	(51) <b>C07D 309/06</b>	(11) <b>2 956 683</b>	(51) <b>F16C 9/04</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 17.08.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 956 932</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 14.12.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 956 689</b>	(51) <b>F16H 1/10</b>	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 956 457</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 956 933</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
CZ 23.11.2016		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) <b>2 956 508</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 956 705</b>	(51) <b>F16M 11/26</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 956 977</b>	(51) <b>H01M 4/24</b>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	CZ 30.11.2016		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 956 708</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
CZ 26.10.2016		(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 956 558</b>	(51) <b>C14C 1/08</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 24.08.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 957 003</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016

NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 957 010</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>	(11) <b>2 957 114</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) <b>2 957 263</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 957 126</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 05.10.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
(11) <b>2 957 014</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) <b>2 957 127</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	DK 21.09.2016	
(11) <b>2 957 074</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 957 340</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 28.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 957 128</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 21.12.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 957 076</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 26.10.2016	
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 957 345</b>	(51) <b>B04C 11/00</b>
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	CZ 28.12.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 957 133</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
(11) <b>2 957 079</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 957 362</b>	(51) <b>B21D 28/02</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 21.12.2016		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 957 171</b>	(51) <b>A01K 89/015</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 29.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 22.03.2017	LT 28.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
CZ 28.12.2016		LT 21.12.2016	NL 28.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) <b>2 957 090</b>	(51) <b>H04L 12/04</b>	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 957 190</b>	(51) <b>A47C 7/50</b>	SE 17.08.2016	SK 17.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SM 17.08.2016	
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 957 364</b>	(51) <b>B21K 11/02</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	CZ 05.10.2016		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SE 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 957 207</b>	(51) <b>A47L 9/32</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SM 17.08.2016		(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 957 108</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 957 366</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
CZ 23.11.2016		SM 31.08.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 957 110</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>2 957 223</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 957 444</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
				BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016



- EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 957 445**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 957 446**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 957 447**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 957 502**  
(84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 957 503**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 957 537**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016
- ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B60K 6/387**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B60K 6/48**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B60K 6/48**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (51) **B64C 27/82**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **B64D 33/02**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **B66F 9/075**  
(84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016
- NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 957 546**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 957 592**  
(84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 957 624**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 957 682**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 957 699**  
(84) BG 24.11.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 957 705**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 957 739**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **C04B 28/02**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C08L 7/00**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (51) **C10M 137/10**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **E03C 1/04**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **E04F 21/00**  
(84) DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **E06B 9/322**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **F01N 3/24**  
(84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 957 741**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 957 762**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 957 767**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 957 856**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 957 862**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 957 863**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 957 865**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 957 866**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 957 867**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016
- (51) **F01N 5/02**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **F02P 19/02**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **F03D 7/02**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) **G01B 7/012**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **G01C 19/56**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **G01C 19/72**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **G01C 21/16**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **G01C 21/16**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **G01C 21/16**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **G01C 21/16**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) <b>2 957 886</b>	(51) <b>G01N 1/20</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	CZ 07.12.2016	
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 958 415</b>	(51) <b>A01C 1/06</b>
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 958 244</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>2 957 925</b>	(51) <b>G01S 13/89</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 07.12.2016		SM 27.07.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) <b>2 958 254</b>	(51) <b>H04B 10/516</b>	(11) <b>2 958 448</b>	(51) <b>A43D 95/14</b>
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) <b>2 958 045</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 958 278</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 958 471</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	RO 24.08.2016	SK 24.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 958 299</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
DK 28.09.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 14.09.2016	
(11) <b>2 958 125</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 958 484</b>	(51) <b>A61B 5/0432</b>
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 958 323</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 958 154</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	CZ 30.11.2016		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) <b>2 958 324</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 958 524</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 958 346</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
CZ 26.10.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 958 155</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 958 531</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 958 378</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 07.09.2016	HR 07.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CZ 19.10.2016		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
(11) <b>2 958 187</b>	(51) <b>H01P 3/16</b>	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SM 07.09.2016	
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 958 599</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 21.12.2016		SM 27.07.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) <b>2 958 195</b>	(51) <b>H01R 13/516</b>	(11) <b>2 958 383</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	RS 16.11.2016	CZ 16.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) <b>2 958 610</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016				

- GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **2 958 619** (51) **A61N 1/36**
- (84) BE 28.02.2017  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 958 668** (51) **B01F 5/10**
- (84) BE 28.02.2017  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 958 702** (51) **B23K 26/08**
- (84) BE 28.02.2017  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 958 764** (51) **B60H 1/00**
- (84) BE 28.02.2017  
GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 958 782** (51) **B60W 20/00**
- (84) BE 28.02.2017  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 958 807** (51) **B65B 29/02**
- (84) BE 28.02.2017  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 958 813** (51) **B65D 5/02**
- (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 958 827** (51) **B65D 83/00**
- (84) BE 31.01.2017  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 958 834** (51) **B65G 23/30**
- (84) BE 31.01.2017  
GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 958 848** (51) **B67B 3/20**
- (84) BE 31.01.2017  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **2 958 901** (51) **C07D 239/84**
- (84) BE 31.01.2017  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 958 910** (51) **C07D 401/14**
- (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 958 918** (51) **C07D 475/00**
- (84) BE 28.02.2017  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 958 924** (51) **C07D 491/052**
- (84) BE 28.02.2017  
GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 958 934** (51) **C07D 333/38**
- (84) AT 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 958 948** (51) **C08F 2/32**
- (84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (51) **B65G 23/30**
- (84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 958 959** (51) **C08K 5/521**
- (84) AT 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 958 983** (51) **C11C 5/00**
- (84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
CZ 12.10.2016
- (84) FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016
- (11) **2 959 028** (51) **C22C 21/00**
- (84) BE 28.02.2017  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RS 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 959 036** (51) **C23C 18/18**
- (84) BE 28.02.2017  
GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 959 038** (51) **C25C 7/02**
- (84) GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (84) HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 959 048** (51) **D06F 37/30**
- (84) BE 28.02.2017  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (11) **2 959 060** (51) **E01D 19/06**
- (84) BE 28.02.2017  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PT 16.03.2017  
DK 16.11.2016
- (84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 959 165** (51) **F04B 1/32**
- (84) BE 28.02.2017  
GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
CZ 28.12.2016
- (84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016
- (11) **2 959 210** (51) **F21K 99/00**
- (84) BE 28.02.2017  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 959 211** (51) **F21K 99/00**
- (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016
- (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016







- (11) **2 960 157** (51) **B64D 13/00** DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 (11) **2 960 401** (51) **E04H 4/16**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
RS 31.08.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 960 167** (51) **B65B 35/36** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) **F02P 19/02**  
(84) FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 (84) FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 (84) HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 IS 12.02.2017 NO 12.01.2017 (84) LT 23.11.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 LV 23.11.2016  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 CZ 12.10.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
- (11) **2 960 169** (51) **B65B 61/20** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) **F03D 80/80**  
(84) FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) FI 16.11.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 (84) GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 (84) LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 (84) PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
DK 26.10.2016 CZ 26.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 960 189** (51) **B65G 47/71** (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) **F03G 7/06**  
(84) HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 (84) HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 960 196** (51) **B65H 67/08** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) **F04B 13/00**  
(84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (84) GR 29.03.2017  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) LT 28.12.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 (84) NL 28.12.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 (84) RS 28.12.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (84) CZ 28.12.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 (84) **F04B 13/00**  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 (84) GR 29.03.2017  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) LT 28.12.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 960 198** (51) **B66B 11/00** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) **F04C 29/12**  
(84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (84) ES 30.11.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) FI 30.11.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 (84) GR 01.03.2017  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 (84) LT 30.11.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (84) NL 30.11.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 (84) PL 30.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 (84) RS 30.11.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 (84) RS 30.11.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 (84) DK 30.11.2016
- (11) **2 960 217** (51) **C03B 35/08** (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) **F16K 11/07**  
(84) GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) FI 26.10.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 (84) HR 26.10.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 (84) LT 26.10.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 (84) NL 26.10.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 960 221** (51) **C04B 35/043** (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) **F42B 10/46**  
(84) EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 (84) GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 (84) IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 (84) PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) DK 19.10.2016
- (11) **2 960 268** (51) **C08G 77/448** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) **G01S 3/46**  
(84) BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 (84) GR 10.02.2017  
DK 21.09.2016
- (11) **2 960 277** (51) **C08K 3/00** (84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) **G02B 1/04**  
(84) IS 12.02.2017 (84) NO 12.01.2017 (84) BE 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 FI 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 960 281** (51) **G02B 1/04** (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) **C09D 123/00**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) BE 17.08.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 (84) CZ 17.08.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 (84) EE 17.08.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 (84) GR 18.11.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 (84) IT 17.08.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 (84) LV 17.08.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016 (84) PT 19.12.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 960 310** (51) **C09D 123/00** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) **D06F 75/12**  
(84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 (84) FI 05.10.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 (84) HR 05.10.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 (84) LT 05.10.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 (84) NO 05.01.2017  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (84) PT 06.02.2017  
NO 17.11.2016 RO 17.08.2016 (84) SE 05.10.2016  
RS 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) CZ 05.10.2016
- (11) **2 960 365** (51) **D06F 75/12** (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) **E04G 21/32**  
(84) GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) AT 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) HR 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) LT 05.10.2016  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) PL 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (11) **2 960 398** (51) **E04G 21/32** (84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) **E04H 4/08**  
(84) GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) AT 30.11.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) GR 01.03.2017  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) LT 30.11.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) NL 30.11.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) NO 28.02.2017  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) PT 30.03.2017  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 960 399** (51) **E04H 4/08** (84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) **E04H 4/08**  
(84) GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 (84) AT 16.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 (84) HR 16.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 (84) LT 16.11.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 (84) NL 16.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 (84) NO 16.02.2017  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016 (84) PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 960 400** (51) **E04H 4/08** (84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) **G01S 3/46**  
(84) GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) GR 10.02.2017  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) IS 09.03.2017  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) LT 09.11.2016  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) LV 09.11.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 (84) NO 09.02.2017  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (84) PT 09.03.2017





PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 961 589</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 27.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 961 805</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
SM 31.08.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) <b>2 961 563</b>	(51) <b>B23Q 5/26</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 961 840</b>	(51) <b>C12N 9/96</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 961 621</b>	(51) <b>B60F 3/00</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) <b>2 961 884</b>	(51) <b>D21C 11/00</b>
RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 30.11.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) GR 01.03.2017
SM 31.08.2016		(11) <b>2 961 635</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 961 564</b>	(51) <b>B23Q 5/26</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 30.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 961 899</b>	(51) <b>E05B 3/04</b>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 961 676</b>	(51) <b>B65H 5/02</b>	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(11) <b>2 961 565</b>	(51) <b>B23Q 5/32</b>	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 961 951</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 961 677</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 30.11.2016	CZ 30.11.2016
RS 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 962 019</b>	(51) <b>F16K 1/20</b>
SM 31.08.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) <b>2 961 572</b>	(51) <b>B23Q 5/26</b>	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 961 717</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 31.08.2016	NO 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) <b>2 962 089</b>	(51) <b>G01N 23/083</b>
NO 19.01.2017	PT 23.01.2017	SE 19.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 20.02.2017	RS 21.09.2016	CZ 12.10.2016		ES 19.10.2016	LT 28.12.2016
RO 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 961 719</b>	(51) <b>C05G 3/04</b>	GR 20.01.2017	NL 28.12.2016
SK 21.09.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	IS 19.02.2017	RS 28.12.2016
DK 21.09.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 19.10.2016	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 961 573</b>	(51) <b>B25B 27/06</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 19.01.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 20.02.2017	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 19.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 14.12.2016		CZ 19.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) <b>2 961 740</b>	(51) <b>A01N 47/36</b>	(11) <b>2 962 127</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 961 574</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>	(11) <b>2 961 754</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 29.03.2017	FI 12.10.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 961 754</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 12.10.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
DK 21.09.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		

- (11) **2 962 185** (51) **G06F 7/58**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 962 244** (51) **G06F 21/60**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 962 325** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 962 334** (51) **H01L 31/052**  
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 962 340** (51) **H01M 2/10**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 962 359** (51) **H01Q 1/02**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 962 378** (51) **H02J 5/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 962 380** (51) **H02J 1/06**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 962 394** (51) **H03K 19/173**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 962 479** (51) **H04W 4/04**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 962 480** (51) **H04W 4/06**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 962 498** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 962 598** (51) **A45D 44/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 962 636** (51) **A61B 5/05**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016
- NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 962 671** (51) **A61G 7/10**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 962 766** (51) **B05B 12/00**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 962 775** (51) **B02C 18/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 962 799** (51) **B23K 20/10**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 962 810** (51) **B25B 27/10**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 962 823** (51) **B28D 1/22**  
(84) FI 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 962 832** (51) **B29C 49/06**  
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 962 841** (51) **B31B 19/86**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017



IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 21.09.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 962 941</b>	(51) <b>B64F 1/20</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
DK 14.09.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(11) <b>2 962 876</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 14.09.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 963 398</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 962 906</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 962 944</b>	(51) <b>B65B 35/08</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SM 03.08.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) <b>2 963 442</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) <b>2 962 917</b>	(51) <b>B62D 5/093</b>	(11) <b>2 962 956</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	CZ 30.11.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
CZ 02.11.2016		(11) <b>2 963 045</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 963 516</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>
		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) <b>2 962 919</b>	(51) <b>B62H 5/14</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 963 180</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016		
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 963 519</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
SM 07.09.2016		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
				GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) <b>2 962 929</b>	(51) <b>B63B 1/28</b>	(11) <b>2 963 195</b>	(51) <b>E03C 1/10</b>	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 28.09.2016	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016			(11) <b>2 963 580</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 963 268</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 962 933</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 963 291</b>	(51) <b>F04B 27/00</b>	CZ 02.11.2016	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016		
CZ 07.12.2016		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) <b>2 963 590</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) <b>2 962 935</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 963 302</b>	(51) <b>F04D 17/10</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		

- (11) **2 963 703** (51) *H01M 2/04* NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017 CZ 21.12.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 963 713** (51) *H01M 8/04007*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 963 716** (51) *H01M 8/04992*  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 963 720** (51) *H01M 8/06*  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 963 742** (51) *H01R 35/02*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
DK 14.09.2016
- (11) **2 963 755** (51) *H02H 7/16*  
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 963 817** (51) *H03G 9/00*  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 963 906** (51) *H04N 1/00*  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 963 929** (51) *H04N 5/232*  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
- (11) **2 963 950** (51) *H04S 7/00*  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 963 951** (51) *H04S 7/00*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 963 999** (51) *H05B 33/08*  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 964 038** (51) *A24F 47/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 964 062** (51) *A47J 31/44*  
(84) FI 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 964 081** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 964 087** (51) *A61B 5/055*  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 964 090** (51) *B01L 3/00*  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 964 110** (51) *A61B 17/15*  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 964 114** (51) *A61B 17/54*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 964 178** (51) *A61G 5/10*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 964 300** (51) *A61M 16/06*  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 964 319** (51) *A61N 1/36*  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 964 340** (51) *A62C 31/05*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 964 349** (51) *A63B 71/06*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016

- (11) **2 964 353** (51) **G06T 7/20**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 964 406** (51) **B21C 37/15**  
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 964 407** (51) **B21C 37/15**  
(84) FI 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 964 408** (51) **B21D 1/02**  
(84) BE 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 964 429** (51) **B26B 19/14**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 964 430** (51) **B26B 19/38**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 964 446** (51) **B29C 49/64**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 964 535** (51) **B64D 43/00**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 964 549** (51) **B65G 1/137**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 964 552** (51) **B65G 57/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 964 568** (51) **H01M 8/0612**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 964 586** (51) **C04B 24/26**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016
- (11) **2 964 632** (51) **C07D 403/04**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 964 648** (51) **C07D 473/32**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 964 686** (51) **C08G 18/78**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 964 738** (51) **C10M 169/04**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 964 810** (51) **C25B 3/02**  
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 964 850** (51) **E04B 9/06**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016 LT 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 964 863** (51) **E06B 3/673**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 964 916** (51) **F01N 3/20**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 964 959** (51) **F04C 23/02**  
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 964 976** (51) **F16H 1/22**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016
- (11) **2 964 993** (51) **F16L 53/00**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 964 996** (51) **F16L 59/153**  
(84) GR 10.02.2017 (84) HR 09.11.2016  
PT 09.03.2017
- (11) **2 965 045** (51) **G01D 11/24**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016



RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
(11) <b>2 965 082</b>	(51) <b>G01N 33/536</b>	(11) <b>2 965 381</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 965 658</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 965 102</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 965 382</b>	(51) <b>H01Q 3/28</b>	(11) <b>2 965 719</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
CZ 14.12.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) <b>2 965 267</b>	(51) <b>G06N 3/00</b>	(11) <b>2 965 421</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>	(11) <b>2 965 790</b>	(51) <b>A63C 5/06</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			CZ 07.12.2016	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016				
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
DK 28.09.2016					
(11) <b>2 965 299</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 965 457</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 965 838</b>	(51) <b>B22D 35/04</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
EE 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
DK 21.09.2016		CZ 12.10.2016			
(11) <b>2 965 313</b>	(51) <b>G10L 13/08</b>	(11) <b>2 965 516</b>	(51) <b>H04N 19/17</b>	(11) <b>2 965 843</b>	(51) <b>B23B 31/20</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 965 327</b>	(51) <b>H01B 1/02</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016				
(11) <b>2 965 332</b>	(51) <b>H01G 11/18</b>	(11) <b>2 965 573</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 965 853</b>	(51) <b>B23K 26/073</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CZ 21.12.2016		CZ 14.12.2016		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 965 361</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>	(11) <b>2 965 586</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 965 867</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016				
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016				
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017				
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016				
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016	DK 14.09.2016				
(11) <b>2 965 369</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 965 630</b>	(51) <b>B08B 9/00</b>	(11) <b>2 965 927</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
				FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
				HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
				LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	RS 20.07.2016



- (11) **2 966 648** (51) **G11C 11/34**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **2 966 668** (51) **H01J 37/28**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 966 687** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 966 741** (51) **H02G 3/18**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 966 757** (51) **H02K 1/27**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 966 778** (51) **H03H 17/04**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 966 811** (51) **H04L 12/70**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016  
DK 30.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 966 858** (51) **H04N 5/64**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 966 861** (51) **H04N 5/272**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 966 934** (51) **H05B 3/42**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016 DK 14.09.2016
- (11) **2 966 972** (51) **A01F 12/32**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 967 156** (51) **A24F 47/00**  
(84) HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017
- (11) **2 967 174** (51) **A41D 31/00**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 967 240** (51) **A47G 21/18**  
(84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
- (11) **2 967 269** (51) **A47L 9/16**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 967 420** (51) **A61B 5/055**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 967 421** (51) **A61B 5/055**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
- LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 967 422** (51) **A61B 5/055**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 967 614** (51) **A61B 17/221**  
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 967 854** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 967 885** (51) **A61F 2/38**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 967 915** (51) **A61F 2/46**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 967 932** (51) **A61F 2/86**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 968 076** (51) **C04B 41/81**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 968 141** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 968 634** (51) **A61L 2/26**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017



RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 969 256</b> (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(51) <b>B05D 5/08</b> (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) <b>2 969 759</b> (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) <b>B64D 27/20</b> (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016
(11) <b>2 968 649</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>A61L 15/42</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 969 344</b> (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) <b>B23D 77/14</b> (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(11) <b>2 969 795</b> (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(51) <b>B65D 17/00</b> (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) <b>2 968 721</b> (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 CZ 21.12.2016	(11) <b>2 969 428</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) <b>B27D 5/00</b> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) <b>2 969 811</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) <b>B65D 33/25</b> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) <b>2 968 813</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>A61M 16/04</b> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016	(11) <b>2 969 557</b> (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>B32B 25/08</b> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) <b>2 969 884</b> (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(51) <b>B66C 23/34</b> (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) <b>2 968 893</b> (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) <b>A61M 39/06</b> (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 969 569</b> (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) <b>B41F 17/00</b> (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(11) <b>2 969 894</b> (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(51) <b>B67C 3/10</b> (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) <b>2 968 984</b> (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) <b>A61N 7/02</b> (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 969 637</b> (84) BG 06.10.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016	(51) <b>B60L 5/40</b> (84) CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SM 06.07.2016	(11) <b>2 970 011</b> (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 CZ 14.12.2016	(51) <b>G21F 9/30</b> (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) <b>2 969 077</b> (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(51) <b>A63F 13/00</b> (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) <b>2 969 643</b> (84) BE 31.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) <b>B60N 2/235</b> (84) BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016	(11) <b>2 970 092</b> (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) <b>C07C 59/86</b> (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016
(11) <b>2 969 088</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016	(51) <b>B01D 1/00</b> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) <b>2 969 747</b> (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) <b>B64C 23/00</b> (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(11) <b>2 970 294</b> (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
(11) <b>2 969 090</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>B01D 3/16</b> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016	(11) <b>2 969 747</b> (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) <b>B64C 23/00</b> (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(11) <b>2 970 296</b> (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016







(11) <b>2 974 975</b>	(51) <b>B65D 19/06</b>	(11) <b>2 975 181</b>	(51) <b>E02F 3/40</b>	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	CZ 05.10.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) <b>2 975 588</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
CZ 30.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016		
		CZ 09.11.2016		(11) <b>2 975 639</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
(11) <b>2 975 010</b>	(51) <b>C04B 35/48</b>			(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) DK 17.08.2016			CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 975 191</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 975 093</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	(11) <b>2 975 232</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>		
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 975 695</b>	(51) <b>H01Q 9/06</b>
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
CZ 30.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		CZ 26.10.2016		(11) <b>2 975 707</b>	(51) <b>H02B 1/18</b>
(11) <b>2 975 156</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 975 256</b>	(51) <b>F02M 61/20</b>	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 975 736</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
DK 14.09.2016					
(11) <b>2 975 159</b>	(51) <b>C23C 18/40</b>	(11) <b>2 975 266</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 975 769</b>	(51) <b>H03K 17/94</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
		CZ 05.10.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
				DK 28.09.2016	
(11) <b>2 975 173</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 975 373</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>	(11) <b>2 975 823</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 975 418</b>	(51) <b>G01R 27/02</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 19.10.2016	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
DK 07.09.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		CZ 21.12.2016			
(11) <b>2 975 176</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 975 487</b>	(51) <b>G05D 11/00</b>	(11) <b>2 975 907</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
RS 07.09.2016	SK 07.09.2016			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SM 07.09.2016	DK 07.09.2016			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016

SE 03.08.2016 SM 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 976 211</b>	(51) <b>B29C 65/74</b>	(11) <b>2 976 474</b>	(51) <b>E04F 19/04</b>
(11) <b>2 975 928</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016 CZ 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(11) <b>2 976 251</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 976 553</b>	(51) <b>F16H 59/04</b>
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
(11) <b>2 975 954</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 976 258</b>	(51) <b>B64C 1/36</b>	(11) <b>2 976 557</b>	(51) <b>F16J 15/447</b>
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016
(11) <b>2 975 956</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 976 266</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 976 573</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016 CZ 21.12.2016
(11) <b>2 975 977</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 976 277</b>	(51) <b>B65G 47/82</b>	(11) <b>2 976 607</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) <b>2 975 987</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 976 288</b>	(51) <b>B66C 23/06</b>	(11) <b>2 976 673</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) <b>2 976 025</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 976 385</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>	(11) <b>2 976 684</b>	(51) <b>G04B 31/04</b>
(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) <b>2 976 060</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 976 421</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	(11) <b>2 976 760</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>
(84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 CZ 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) <b>2 976 166</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>	(11) <b>2 976 448</b>	(51) <b>D01H 5/50</b>	(11) <b>2 976 770</b>	(51) <b>G11C 11/412</b>
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016

SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 977 213</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 977 416</b>	(51) <b>C09D 11/17</b>
(11) <b>2 976 809</b>	(51) <b>H01Q 23/00</b>	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SM 27.07.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(11) <b>2 977 235</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>	(11) <b>2 977 472</b>	(51) <b>C21D 7/13</b>
(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
(11) <b>2 976 826</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>2 977 288</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>	(11) <b>2 977 518</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>
(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) <b>2 976 830</b>	(51) <b>H02K 99/00</b>	(11) <b>2 977 328</b>	(51) <b>B65B 61/14</b>	(11) <b>2 977 524</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>
(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 976 848</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 977 331</b>	(51) <b>B65D 21/08</b>	(11) <b>2 977 579</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) BG 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) CZ 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016 DK 14.09.2016	(84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
(11) <b>2 976 954</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 977 342</b>	(51) <b>B65H 75/40</b>	(11) <b>2 977 609</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 CZ 09.11.2016
(11) <b>2 977 116</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	(11) <b>2 977 343</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	(11) <b>2 977 612</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016
(11) <b>2 977 142</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	(11) <b>2 977 359</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	(11) <b>2 977 634</b>	(51) <b>F16D 13/70</b>
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) <b>2 977 143</b>	(51) <b>B23P 15/24</b>				
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016				



SE 30.11.2016 CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 978 054</b> (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 CZ 26.10.2016	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) <b>2 978 630</b> (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) <b>B60N 2/235</b> (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) <b>2 977 664</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SK 28.09.2016 DK 28.09.2016	(51) <b>F16L 55/168</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 978 063</b> (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 CZ 05.10.2016	(51) <b>H01M 10/48</b> (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) <b>2 978 650</b> (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016	(51) <b>B60W 30/18</b> (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) <b>2 977 696</b> (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) <b>F28B 9/00</b> (84) LT 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) <b>2 978 080</b> (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) <b>H01R 13/74</b> (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(11) <b>2 978 656</b> (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 16.11.2016	(51) <b>B62D 11/18</b> (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) <b>2 977 716</b> (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(51) <b>G01B 7/06</b> (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) <b>2 978 178</b> (84) AT 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>H04L 12/825</b> (84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 978 680</b> (84) AT 21.09.2016 CZ 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SK 21.09.2016 DK 21.09.2016	(51) <b>B65D 75/42</b> (84) BG 21.12.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SM 21.09.2016
(11) <b>2 977 743</b> (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 CZ 02.11.2016	(51) <b>G01N 21/05</b> (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016				
(11) <b>2 977 786</b> (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>G01S 17/10</b> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(11) <b>2 978 243</b> (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 CZ 12.10.2016	(51) <b>H04R 9/02</b> (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) <b>2 978 814</b> (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) <b>C09D 11/328</b> (84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) <b>2 977 806</b> (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 CZ 16.11.2016	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016				
(11) <b>2 977 831</b> (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 CZ 19.10.2016	(51) <b>G04B 19/00</b> (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) <b>2 978 328</b> (84) HR 19.10.2016	(51) <b>A24F 47/00</b> (84) IS 19.02.2017	(11) <b>2 978 873</b> (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>C23C 18/40</b> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016 CZ 28.12.2016
(11) <b>2 978 006</b> (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) <b>H01H 23/24</b> (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016	(11) <b>2 978 416</b> (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(51) <b>A61K 31/01</b> (84) HR 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) <b>2 978 895</b> (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) <b>D21H 27/00</b> (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 CZ 30.11.2016
		(11) <b>2 978 481</b> (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 CZ 28.12.2016	(11) <b>2 978 951</b> (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016	(51) <b>F02B 75/22</b> (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
		(11) <b>2 978 616</b> (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016		



- (11) **2 979 980** (51) **B64D 15/20** RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 (11) **2 980 311** (51) **D21F 5/02** NL 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
EE 24.08.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (11) **2 980 505** (51) **F24H 9/14**  
FI 24.08.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LV 24.08.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 05.10.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 DK 05.10.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 (11) **2 980 313** (51) **B32B 7/12** RS 23.11.2016 DK 23.11.2016  
SM 24.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (11) **2 980 517** (51) **F28D 9/00**  
EE 07.09.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
GR 08.12.2016 HR 16.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
IS 07.01.2017 LV 16.11.2016 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 LT 07.09.2016 LV 09.11.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016 PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
NO 07.12.2016 RS 07.09.2016 SE 09.11.2016  
DK 07.09.2016 (11) **2 980 316** (51) **E02D 3/068** (84) CZ 09.11.2016  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (11) **2 980 581** (51) **G01N 30/72**  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PL 09.11.2016 NL 14.12.2016  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 (84) LT 14.12.2016  
DK 23.11.2016 (11) **2 980 339** (51) **E05B 63/20** (84) LV 14.12.2016  
AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) SE 14.12.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (84) SE 14.12.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
CZ 02.11.2016 (11) **2 980 367** (51) **F01D 25/16** (84) RS 07.12.2016  
AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) CZ 07.12.2016  
BG 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016 (84) ES 07.12.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 (84) GR 08.03.2017  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 (84) HR 07.12.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 (84) LV 07.12.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) NL 07.12.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 (84) NO 07.03.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 (84) RS 07.12.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016 (84) SE 07.12.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016 (84) SE 07.12.2016  
(11) **2 980 374** (51) **F01M 13/04** (84) SE 21.12.2016  
BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) SE 21.12.2016  
EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016 (84) SE 21.12.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 (84) SE 21.12.2016  
IT 14.09.2016 LT 28.09.2016 (84) SE 21.12.2016  
LV 14.09.2016 NL 28.09.2016 (84) SE 21.12.2016  
NO 14.12.2016 PL 30.01.2017 (84) SE 21.12.2016  
PT 16.01.2017 RO 28.09.2016 (84) SE 21.12.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 (84) SE 21.12.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 (84) SE 21.12.2016  
DK 14.09.2016 (11) **2 980 379** (51) **F01N 3/20** (84) SE 21.12.2016  
ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) SE 21.12.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) SE 21.12.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) SE 21.12.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) SE 21.12.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) SE 21.12.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) SE 21.12.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016 (84) SE 21.12.2016  
(11) **2 980 423** (51) **F16B 12/54** (84) SE 21.12.2016  
AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) SE 21.12.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) SE 21.12.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) SE 21.12.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) SE 21.12.2016
- (11) **2 979 986** (51) **B65D 5/50** (84) AT 16.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
GR 17.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
LT 16.11.2016 HR 16.11.2016 GR 01.03.2017  
NO 16.02.2017 LV 30.11.2016 LT 30.11.2016  
RS 16.11.2016 PT 16.03.2017 NO 28.02.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016 (11) **2 980 003** (51) **B66D 1/38** (84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
HR 30.11.2016 GR 01.03.2017  
LV 30.11.2016 LT 30.11.2016  
PL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
RS 30.11.2016 PT 30.03.2017  
DK 30.11.2016 SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016 (11) **2 980 022** (51) **C01G 23/04** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016  
EE 14.09.2016 CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016 ES 14.09.2016  
HR 14.09.2016 GR 15.12.2016  
LT 14.09.2016 IS 14.01.2017  
NL 14.09.2016 LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016 PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016 (11) **2 980 031** (51) **C03B 1/00** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016  
EE 14.09.2016 CZ 14.09.2016  
FI 14.09.2016 ES 14.09.2016  
HR 14.09.2016 GR 15.12.2016  
LT 14.09.2016 IS 14.01.2017  
NL 14.09.2016 LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016 PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 14.09.2016 (11) **2 980 040** (51) **C04B 35/495** (84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
HR 30.11.2016 GR 01.03.2017  
LV 30.11.2016 LT 30.11.2016  
NO 28.02.2017 NL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 PL 30.11.2016  
SE 30.11.2016 RS 30.11.2016  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 (11) **2 980 172** (51) **C09D 183/14** (84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
HR 02.11.2016 GR 03.02.2017  
LT 02.11.2016 IS 02.03.2017  
NL 02.11.2016 LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
RS 02.11.2016 PT 02.03.2017  
DK 02.11.2016 SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 (11) **2 980 297** (51) **D06F 29/00** (84) AT 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) FI 02.11.2016  
IS 02.03.2017 HR 02.11.2016  
LV 02.11.2016 LT 02.11.2016  
PL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017



(11) <b>2 980 937</b>	(51) <b>H01B 11/18</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 981 976</b>	(51) <b>H01B 7/29</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		RS 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
(11) <b>2 981 181</b>	(51) <b>A23N 15/00</b>	(11) <b>2 981 984</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 982 233</b>	(51) <b>A01D 46/26</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 28.12.2016		CZ 14.12.2016		CZ 28.12.2016	
(11) <b>2 981 301</b>	(51) <b>A61L 15/18</b>	(11) <b>2 982 021</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>	(11) <b>2 982 270</b>	(51) <b>B60N 2/64</b>
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016				
(11) <b>2 981 332</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 982 061</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	(11) <b>2 982 282</b>	(51) <b>A47K 13/26</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
CZ 30.11.2016		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
				SE 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	IE 15.09.2016
(11) <b>2 981 528</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>	(11) <b>2 982 072</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 982 341</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 14.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CZ 30.11.2016				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 981 601</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 982 089</b>	(51) <b>H03C 1/06</b>	(11) <b>2 982 342</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 23.11.2016		DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016				
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
(11) <b>2 981 639</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>	(11) <b>2 982 172</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(11) <b>2 982 452</b>	(51) <b>B21B 15/00</b>
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	CZ 19.10.2016	
		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
		SE 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016			
(11) <b>2 981 640</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>	(11) <b>2 982 208</b>	(51) <b>H04W 74/06</b>	(11) <b>2 982 456</b>	(51) <b>B21D 28/16</b>
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 30.11.2016
		DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
(11) <b>2 981 785</b>	(51) <b>G01B 17/02</b>	(11) <b>2 982 226</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 17.08.2016			
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
CZ 07.12.2016					
(11) <b>2 981 860</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				

(11) <b>2 982 492</b>	(51) <b>B29C 67/04</b>	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 983 024</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 983 622</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
CZ 12.10.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) <b>2 983 811</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
(11) <b>2 982 513</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 983 059</b>	(51) <b>G06F 1/10</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 06.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.09.2016	PT 09.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 07.09.2016	RS 07.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 07.09.2016			
(11) <b>2 982 551</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>	(11) <b>2 983 103</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 983 830</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 28.12.2016		SE 21.12.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016		(11) <b>2 983 234</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 983 841</b>	(51) <b>B21C 47/00</b>
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
(11) <b>2 982 607</b>	(51) <b>B65B 19/10</b>	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		CZ 26.10.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 982 610</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>	(11) <b>2 983 451</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 983 863</b>	(51) <b>B24B 21/12</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 21.12.2016			
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RS 21.02.2017	SE 05.10.2016	(11) <b>2 983 485</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	(11) <b>2 983 877</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>
DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) <b>2 982 641</b>	(51) <b>B68C 1/02</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016		
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 983 887</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>
(11) <b>2 982 926</b>	(51) <b>F41B 9/00</b>	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 983 554</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) <b>2 982 974</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
GR 27.01.2017	GR 26.10.2016	CZ 16.11.2016		(11) <b>2 983 917</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 983 557</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
CZ 26.10.2016		HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
(11) <b>2 982 981</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			DK 21.09.2016	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				

- (11) **2 983 918** (51) **B41J 2/155**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 984 019** (51) **B66C 1/66**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 984 029** (51) **B67C 3/10**  
(84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 984 140** (51) **C09B 61/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 984 150** (51) **C09K 11/06**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 984 245** (51) **E04B 1/38**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 984 246** (51) **E04B 9/32**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 984 388** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 984 399** (51) **F21S 10/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 984 415** (51) **F24H 1/43**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 984 462** (51) **G01G 7/04**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 984 488** (51) **G01N 33/72**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 984 493** (51) **G01R 31/02**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 984 525** (51) **G04B 21/06**  
(84) AT 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 984 655** (51) **G21D 3/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 984 656** (51) **G21D 3/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016
- HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 984 660** (51) **B21B 1/16**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 984 664** (51) **H01F 38/14**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 984 706** (51) **H01Q 1/32**  
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 984 744** (51) **G06F 1/32**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 984 859** (51) **H04W 8/04**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 984 886** (51) **H04L 5/00**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 985 054** (51) **A61N 1/08**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016



- (11) **2 985 084** (51) **B05D 7/22** RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 985 089** (51) **B21D 26/059** (11) **2 985 382** (51) **D06F 39/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) EE 03.08.2016  
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 LT 03.08.2016 IE 14.08.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
CZ 23.11.2016 SM 03.08.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 985 096** (51) **H01M 8/0232** (11) **2 985 465** (51) **F04B 45/04**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 (84) FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 (84) HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 (84) LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016 SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 02.11.2016 CZ 30.11.2016
- (11) **2 985 178** (51) **B60N 2/64** (11) **2 985 500** (51) **F16L 3/10**  
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 (84) GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 26.10.2016 CZ 19.10.2016
- (11) **2 985 226** (51) **B64C 27/04** (11) **2 985 627** (51) **G01S 13/90**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
GR 10.02.2017 FI 09.11.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016  
IS 09.03.2017 HR 09.11.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RS 07.12.2016 CZ 07.12.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
- (11) **2 985 234** (51) **B65B 47/10** (11) **2 985 630** (51) **G01S 19/21**  
(84) FI 16.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
HR 16.11.2016 HR 09.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
LV 16.11.2016 FI 09.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
PL 16.11.2016 HR 09.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 985 261** (51) **C01B 31/18** (11) **2 985 781** (51) **H01J 61/76**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
EE 28.09.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017  
GR 29.12.2016 HR 16.11.2016 (84) HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
IS 28.01.2017 LT 16.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017  
LT 28.09.2016 NL 16.11.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017  
PL 28.09.2016 PT 16.03.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016  
RO 28.09.2016 SE 16.11.2016 (84) SK 28.09.2016 (84) CZ 30.11.2016  
SK 28.09.2016 CZ 16.11.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016  
DK 28.09.2016 CZ 16.11.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016
- (11) **2 985 354** (51) **C22B 3/00** (11) **2 985 786** (51) **H01L 21/66**  
(84) ES 19.10.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 20.01.2017 (84) FI 28.09.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
IS 19.02.2017 (84) HR 28.09.2016 (84) LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016  
LV 19.10.2016 (84) IT 28.09.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017  
NO 19.01.2017 (84) LT 28.09.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016  
PT 20.02.2017 (84) LV 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016 (84) CZ 07.12.2016
- (11) **2 985 382** (51) **D06F 39/00** (11) **2 985 804** (51) **H01M 2/02**  
(84) BG 03.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
FI 03.08.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
HR 03.08.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LT 03.08.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
LV 03.08.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
NO 03.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SK 03.08.2016  
PT 05.12.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
RS 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 985 465** (51) **F04B 45/04** (11) **2 985 804** (51) **H01M 2/02**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
HR 30.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 30.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
NO 28.02.2017 (84) NO 02.11.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
PT 30.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) SK 03.08.2016  
SE 30.11.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
CZ 30.11.2016 (84) SM 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 985 500** (51) **F16L 3/10** (11) **2 985 804** (51) **H01M 2/02**  
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
PT 20.02.2017 (84) RS 19.10.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) SM 03.08.2016  
SE 19.10.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016  
CZ 19.10.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) SK 03.08.2016
- (11) **2 985 627** (51) **G01S 13/90** (11) **2 985 804** (51) **H01M 2/02**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
CZ 07.12.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 985 630** (51) **G01S 19/21** (11) **2 985 804** (51) **H01M 2/02**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
ES 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) SM 03.08.2016  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) SK 03.08.2016  
SE 26.10.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016  
CZ 26.10.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 985 630** (51) **G01S 19/21** (11) **2 985 804** (51) **H01M 2/02**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
ES 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
LV 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) SM 03.08.2016  
PT 27.02.2017 (84) RS 26.10.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) SK 03.08.2016  
SE 26.10.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016  
CZ 26.10.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 985 781** (51) **H01J 61/76** (11) **2 985 804** (51) **H01M 2/02**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) NO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) SM 03.08.2016  
DK 30.11.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 985 786** (51) **H01L 21/66** (11) **2 985 804** (51) **H01M 2/02**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
LT 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
NL 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) LV 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017  
RS 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) NO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
CZ 07.12.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 985 804** (51) **H01M 2/02** (11) **2 985 804** (51) **H01M 2/02**  
(84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) NO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016  
RS 02.11.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 (84) SM 03.08.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016
- (11) **2 985 976** (51) **H04L 29/06** (11) **2 985 976** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) GR 01.03.2017 (84) LT 30.11.2016  
HR 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017  
LV 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NO 28.02.2017 (84) PT 30.03.2017  
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PT 30.03.2017 (84) SE 30.11.2016  
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SK 03.08.2016  
DK 30.11.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016
- (11) **2 986 156** (51) **A23L 33/10** (11) **2 986 156** (51) **A23L 33/10**  
(84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SK 03.08.2016
- (11) **2 986 249** (51) **A61C 19/04** (11) **2 986 249** (51) **A61C 19/04**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) LT 16.11.2016  
HR 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) PL 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016  
PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) SK 03.08.2016  
SE 16.11.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016  
CZ 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016
- (11) **2 986 281** (51) **A61K 9/20** (11) **2 986 281** (51) **A61K 9/20**  
(84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 28.02.2017
- (11) **2 986 340** (51) **A61N 5/10** (11) **2 986 340** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016  
HR 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016  
PT 23.03.2017 (84) RS 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SK 03.08.2016  
SE 23.11.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016  
CZ 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
- (11) **2 986 411** (51) **B23K 26/03** (11) **2 986 411** (51) **B23K 26/03**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SK 03.08.2016  
CZ 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016
- (11) **2 986 425** (51) **B25J 19/00** (11) **2 986 425** (51) **B25J 19/00**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.12.2016  
NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SK 03.08.2016  
CZ 14.12.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) CZ 14.12.2016
- (11) **2 986 468** (51) **B60L 11/18** (11) **2 986 468** (51) **B60L 11/18**  
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017 (84) NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SE 30.11.

- (11) **2 986 522** (51) **B65D 25/20**  
(84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
DK 23.11.2016 CZ 23.11.2016
- (11) **2 986 675** (51) **C09B 61/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 986 792** (51) **E04H 4/14**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 986 837** (51) **F02G 1/043**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 986 896** (51) **F21V 1/14**  
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 986 897** (51) **F21V 1/14**  
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
DK 02.11.2016 CZ 02.11.2016
- (11) **2 986 955** (51) **G01G 7/02**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 987 214** (51) **H02H 3/33**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 987 239** (51) **H03H 9/24**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 987 257** (51) **H04B 10/116**  
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **2 987 302** (51) **H04L 29/06**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 987 341** (51) **H04S 7/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 987 397** (51) **A01G 1/00**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 987 418** (51) **A24C 5/42**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 987 429** (51) **A47C 17/84**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016 DK 07.09.2016
- (11) **2 987 466** (51) **A61F 2/40**  
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 987 502** (51) **A61K 39/385**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
- LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
- (11) **2 987 529** (51) **A61N 1/372**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 987 559** (51) **B05B 12/14**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 987 602** (51) **B29C 45/14**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 987 604** (51) **B29C 49/42**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 987 639** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 987 640** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 987 652** (51) **B60C 11/03**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016

- (11) **2 987 758** (51) **B66B 7/12**  
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 987 759** (51) **B66C 13/06**  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 987 906** (51) **D21D 1/40**  
(84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 987 915** (51) **E02D 29/14**  
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016
- (11) **2 987 920** (51) **E04B 1/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 987 925** (51) **E04H 4/16**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 987 977** (51) **F01N 3/08**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **2 988 001** (51) **F03D 80/70**  
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **2 988 006** (51) **F04D 29/66**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016 DK 21.09.2016
- (11) **2 988 017** (51) **F16F 15/32**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **2 988 096** (51) **G01C 19/72**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **2 988 243** (51) **G06F 21/57**  
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016  
DK 05.10.2016 CZ 05.10.2016
- (11) **2 988 354** (51) **H01M 8/0612**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 988 586** (51) **A01C 7/04**  
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 988 610** (51) **A23L 3/005**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 988 641** (51) **A47L 9/16**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017
- IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 988 662** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 988 884** (51) **B21B 1/22**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 988 885** (51) **B21D 1/02**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 988 918** (51) **B29C 49/06**  
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 988 926** (51) **B31B 1/58**  
(84) BG 17.11.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 988 929** (51) **B32B 7/14**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 989 009** (51) **B65B 11/36**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016



SE 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SM 27.07.2016		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 989 074</b>	(51) <b>C07C 51/48</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 990 297</b>	(51) <b>B61L 29/08</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 989 714</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 990 306</b>	(51) <b>B62D 21/10</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 16.11.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>2 989 249</b>	(51) <b>D21H 17/30</b>	(11) <b>2 989 808</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 02.11.2016	
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 990 308</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
CZ 23.11.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) <b>2 989 298</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 990 322</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 989 864</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
CZ 02.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 12.10.2016	IT 21.09.2016
(11) <b>2 989 327</b>	(51) <b>F04B 37/02</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 21.09.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	RO 21.09.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.01.2017	SE 21.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 12.10.2016		RS 21.09.2016	SM 21.09.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 990 045</b>	(51) <b>A61K 35/745</b>	SK 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IE 25.09.2016	
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 990 341</b>	(51) <b>B65B 43/42</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DK 07.09.2016		SE 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) <b>2 989 373</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 990 051</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	CZ 09.11.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 990 342</b>	(51) <b>B65B 43/42</b>
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 16.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>2 989 658</b>	(51) <b>H01L 23/34</b>	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 990 076</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 02.11.2016	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 14.03.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 990 353</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 14.12.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 990 134</b>	(51) <b>B21D 39/02</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 989 662</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 990 374</b>	(51) <b>B68B 1/06</b>
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) <b>2 990 289</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) <b>2 989 680</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016



- (11) **2 992 570** (51) *H01R 4/24*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 992 636** (51) *H04L 7/033*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (11) **2 992 674** (51) *G06T 13/80*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016 DK 28.09.2016
- (11) **2 992 757** (51) *A01K 11/00*  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **2 992 766** (51) *A23P 20/00*  
(84) FI 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
- (11) **2 992 853** (51) *A61C 8/00*  
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
DK 16.11.2016 CZ 16.11.2016
- (11) **2 992 858** (51) *A61F 2/26*  
(84) AT 09.11.2016 (84) FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- (11) **2 992 978** (51) *B21J 13/02*  
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 993 027** (51) *B29C 49/48*  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 CZ 28.12.2016
- (11) **2 993 029** (84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
RS 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 993 115** (84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- (11) **2 993 199** (84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **2 993 258** (84) ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016
- (11) **2 993 277** (84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **2 993 278** (84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 993 279** (84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **2 993 333** (84) AT 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (11) **2 993 487** (84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016
- (51) *B29C 65/64*  
(84) GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) *B62J 1/12*  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) *C08G 73/10*  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) *C30B 13/28*  
(84) FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
CZ 05.10.2016
- (51) *E03F 9/00*  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (51) *E04B 1/94*  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (51) *E04B 5/43*  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016
- (51) *F02D 41/10*  
(84) BE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RS 05.10.2016  
DK 05.10.2016
- (51) *G01S 13/02*  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016
- NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **2 993 607** (84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) *G06F 21/62*  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 993 736** (84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) *H01R 9/03*  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016
- (11) **2 993 786** (84) AT 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) *G11C 14/00*  
(84) BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 993 843** (84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) *H04L 12/815*  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 993 976** (84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) *A01K 39/012*  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 994 000** (84) IS 21.01.2017
- (51) *A24F 47/00*  
(84) SM 21.09.2016
- (11) **2 994 015** (84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) *A47C 1/026*  
(84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 994 027** (84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) *A47J 31/50*  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 994 052** (84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016
- (51) *A61B 6/06*  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017





- NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **2 995 280**  
(84) AT 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 995 329**  
(84) AT 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
DK 19.10.2016
- (11) **2 995 350**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 995 394**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
IE 11.09.2016
- (11) **2 995 475**  
(84) AT 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016
- (11) **2 995 481**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 995 507**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016
- PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **A61F 2/26**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **A61M 1/36**  
(84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
RS 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (51) **A61N 7/02**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B21D 22/16**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **B60C 23/04**  
(84) ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
DK 09.11.2016
- (51) **B60G 7/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
IE 12.09.2016
- (51) **H01R 35/02**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017
- PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 995 528**  
(84) ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016
- (11) **2 995 627**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 995 665**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **2 995 721**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
IE 10.09.2016
- (11) **2 995 831**  
(84) AT 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **2 995 910**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **2 996 504**  
(84) FI 16.11.2016
- (11) **2 996 665**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- PT 16.03.2017  
DK 16.11.2016
- (51) **B61L 5/18**  
(84) FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RS 26.10.2016  
DK 26.10.2016
- (51) **C08B 37/08**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (51) **C09J 7/02**  
(84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **E02D 7/12**  
(84) BG 07.12.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SM 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (51) **F16D 13/02**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (51) **G01D 5/244**  
(84) FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **A24F 47/00**  
(84) HR 16.11.2016
- (51) **A61Q 11/00**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016  
DK 07.09.2016
- (11) **2 996 788**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (11) **2 996 825**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016
- (11) **2 996 987**  
(84) BG 14.12.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
RS 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B01D 35/30**  
(84) GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017
- (51) **B21C 37/02**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
RS 28.12.2016
- (51) **C02F 9/00**  
(84) EE 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **C07D 213/803**  
(84) EE 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **C08F 210/16**  
(84) BE 31.01.2017  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (51) **C23C 14/06**  
(84) EE 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **E04C 3/12**  
(84) ES 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (51) **F01N 9/00**  
(84) CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **F21K 99/00**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 997 014**  
(84) BG 21.12.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 997 053**  
(84) AT 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **2 997 174**  
(84) BG 21.12.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 997 203**  
(84) BE 28.02.2017  
GR 08.03.2017  
RS 07.12.2016
- (11) **2 997 242**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 997 305**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016

(11) <b>2 997 321</b>	(51) <b>F27B 7/16</b>	(11) <b>2 997 638</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 19.10.2016	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 998 127</b>	(51) <b>B42D 25/455</b>
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) <b>2 997 327</b>	(51) <b>G01B 17/00</b>	(11) <b>2 997 703</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	CZ 23.11.2016	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016		
CZ 07.12.2016				(11) <b>2 998 275</b>	(51) <b>C01G 55/00</b>
				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) <b>2 997 416</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 997 774</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	CZ 02.11.2016	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 30.11.2016		(11) <b>2 998 341</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 997 820</b>	(51) <b>A01G 23/095</b>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 21.09.2016		(84) BE 30.09.2016	(84) BG 27.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) <b>2 997 576</b>	(51) <b>G11C 11/406</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 998 441</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
CZ 16.11.2016		IE 19.09.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016
(11) <b>2 997 586</b>	(51) <b>H01H 3/14</b>	(11) <b>2 997 841</b>	(51) <b>A41H 1/00</b>	(11) <b>2 998 448</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 05.10.2016		CZ 09.11.2016	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 997 868</b>	(51) <b>A47K 13/26</b>	(11) <b>2 998 450</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>
DK 07.09.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 997 587</b>	(51) <b>H01H 33/91</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	CZ 07.12.2016		RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 998 002</b>	(51) <b>A62C 35/64</b>		
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) <b>2 998 452</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016			HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		(11) <b>2 998 098</b>	(51) <b>B29C 51/08</b>	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 997 606</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 998 456</b>	(51) <b>E04B 9/06</b>
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	CZ 19.10.2016		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			BG 07.12.2016	EE 07.09.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 998 099</b>	(51) <b>B29C 51/08</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SM 13.07.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		





(11) <b>3 000 418</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>3 000 724</b>	(51) <b>B64C 7/00</b>	(11) <b>3 001 135</b>	(51) <b>F41F 3/077</b>
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
CZ 09.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) <b>3 001 143</b>	(51) <b>G01C 15/02</b>
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) <b>3 000 419</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>3 000 756</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>3 001 513</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IE 26.09.2016	DK 07.09.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) <b>3 000 420</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>3 000 782</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>3 001 676</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>3 000 852</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
CZ 12.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) <b>3 000 539</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) <b>3 001 757</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) <b>3 000 995</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>3 000 569</b>	(51) <b>B26D 7/32</b>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	CZ 05.10.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) <b>3 001 811</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	CZ 23.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		(11) <b>3 001 069</b>	(51) <b>F16H 57/028</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>3 000 627</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	(11) <b>3 001 812</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 30.11.2016		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	DK 02.11.2016	
(11) <b>3 000 671</b>	(51) <b>B60T 7/20</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>3 001 817</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 24.08.2016		(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>3 001 099</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
		DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016		
(11) <b>3 000 687</b>	(51) <b>B61D 39/00</b>	(11) <b>3 001 132</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>3 001 866</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>3 002 214</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	(11) <b>3 002 442</b>	(51) <b>F02M 31/04</b>
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
(11) <b>3 001 879</b>	(51) <b>H01J 9/12</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 26.10.2016	CZ 26.10.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			(11) <b>3 002 548</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		(11) <b>3 002 224</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>3 001 880</b>	(51) <b>H01J 35/00</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			(11) <b>3 002 776</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>
CZ 30.11.2016		(11) <b>3 002 234</b>	(51) <b>B65G 19/02</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) <b>3 001 909</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	CZ 12.10.2016			
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(11) <b>3 002 792</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>3 002 344</b>	(51) <b>C22B 3/18</b>	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>3 001 974</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 21.12.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>3 003 111</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) <b>3 001 998</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>3 002 362</b>	(51) <b>D06F 73/02</b>	(11) <b>3 003 179</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
(11) <b>3 001 999</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>3 003 182</b>	(51) <b>A61B 17/54</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	CZ 23.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>3 002 372</b>	(51) <b>E02D 7/12</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>3 002 000</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 26.10.2016	
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>3 003 201</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 14.09.2016	FR 14.11.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>3 002 398</b>	(51) <b>E05B 81/86</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>3 002 209</b>	(51) <b>B64C 5/18</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 21.09.2016	SK 21.09.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016		



(11) <b>3 003 384</b>	(51) <b>A61K 47/20</b>	(11) <b>3 004 736</b>	(51) <b>F21V 31/04</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 09.11.2016	
(11) <b>3 003 719</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>3 004 737</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) <b>3 005 819</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 14.12.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 02.11.2016	
		RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
		DK 21.09.2016			
(11) <b>3 003 956</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>3 004 789</b>	(51) <b>F41J 5/02</b>	(11) <b>3 005 844</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 14.12.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016			SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016				
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016				
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016				
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
DK 28.09.2016					
(11) <b>3 004 230</b>	(51) <b>C08K 3/38</b>	(11) <b>3 004 791</b>	(51) <b>F42B 10/66</b>	(11) <b>3 006 132</b>	(51) <b>B21D 39/04</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
CZ 05.10.2016		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>3 004 245</b>	(51) <b>C08L 71/00</b>	(11) <b>3 004 807</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>	(11) <b>3 006 198</b>	(51) <b>B32B 5/14</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CZ 28.12.2016		SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
				CZ 19.10.2016	
(11) <b>3 004 585</b>	(51) <b>F02B 25/14</b>	(11) <b>3 004 898</b>	(51) <b>G01P 5/00</b>	(11) <b>3 006 249</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
CZ 19.10.2016				SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(11) <b>3 004 674</b>	(51) <b>F16C 39/02</b>	(11) <b>3 004 957</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	(11) <b>3 006 262</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		CZ 23.11.2016		CZ 23.11.2016	
(11) <b>3 004 715</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	(11) <b>3 005 380</b>	(51) <b>H01F 7/08</b>	(11) <b>3 006 346</b>	(51) <b>B64F 1/34</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			PT 24.08.2016	PT 26.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
DK 21.09.2016					

- SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **3 006 347**  
(84) AT 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016  
DE 03.05.2017
- (11) **3 006 352**  
(84) FI 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
RS 23.11.2016
- (11) **3 006 447**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **3 006 506**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (11) **3 006 701**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016
- (11) **3 006 835**  
(84) FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (11) **3 006 903**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **3 007 108**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **3 007 109**  
(84) ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016  
CZ 07.12.2016
- (11) **3 007 201**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016
- SK 24.08.2016  
DE 03.05.2017
- (51) **B64F 1/34**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (51) **B65B 21/06**  
(84) HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016
- (51) **C07F 7/00**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **C08L 77/06**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **F02D 41/00**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
CZ 28.12.2016
- (51) **F24D 13/02**  
(84) GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016
- (51) **F15D 1/00**  
(84) GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **G06K 19/06**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **G06K 19/067**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (51) **H01J 37/26**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016
- FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016  
DK 28.09.2016
- (11) **3 007 259**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **3 007 336**  
(84) AT 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **3 007 410**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **3 007 429**  
(84) FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **3 007 567**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **3 007 635**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **3 007 851**  
(84) FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016  
DK 19.10.2016
- GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **H01M 8/0247**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **H02K 16/02**  
(84) ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SK 21.09.2016  
DK 21.09.2016
- (51) **H04N 5/232**  
(84) GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **A23L 5/10**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (51) **A61B 34/20**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **B23K 26/08**  
(84) GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016
- (11) **3 007 886**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
SE 07.12.2016
- (11) **3 007 963**  
(84) FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **3 007 995**  
(84) AT 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RS 30.11.2016  
DK 30.11.2016
- (11) **3 008 002**  
(84) FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
CZ 07.12.2016
- (11) **3 008 050**  
(84) FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
RS 14.12.2016
- (11) **3 008 159**  
(84) AT 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
RS 16.11.2016  
DK 16.11.2016
- (11) **3 008 249**  
(84) AT 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RS 12.10.2016  
CZ 12.10.2016
- (11) **3 008 375**  
(84) AT 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016  
DK 02.11.2016
- (11) **3 008 753**  
(84) ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
DK 23.11.2016
- (11) **3 008 801**  
(84) AT 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017
- (51) **B29C 71/04**  
(84) GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (51) **B62L 3/00**  
(84) GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (51) **B65D 85/804**  
(84) FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (51) **B65H 51/20**  
(84) GR 08.03.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
RS 07.12.2016
- (51) **C07D 307/89**  
(84) GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017
- (51) **C11D 1/12**  
(84) ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
SE 16.11.2016
- (51) **E02B 17/00**  
(84) ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016
- (51) **F21S 4/15**  
(84) ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016
- (51) **H01L 23/36**  
(84) FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (51) **H02M 3/156**  
(84) BE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	DK 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>3 009 408</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>3 009 997</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>
DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) <b>3 008 842</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	DE 03.05.2017	CZ 05.10.2016	(11) <b>3 010 442</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>3 008 875</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 009 435</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>3 010 571</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>3 008 889</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 21.12.2016		(11) <b>3 009 441</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) <b>3 009 002</b>	(51) <b>A23B 4/06</b>	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CZ 05.10.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>3 010 705</b>	(51) <b>B29D 23/00</b>
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 23.11.2016		(11) <b>3 009 574</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) <b>3 009 172</b>	(51) <b>A63B 69/36</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>3 010 821</b>	(51) <b>B65D 65/46</b>
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 28.12.2016	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
CZ 23.11.2016		(11) <b>3 009 700</b>	(51) <b>F16C 35/02</b>	(11) <b>3 010 845</b>	(51) <b>B66B 7/10</b>
(11) <b>3 009 348</b>	(51) <b>B64C 25/42</b>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>3 009 729</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
CZ 30.11.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>3 010 865</b>	(51) <b>C03C 3/097</b>
(11) <b>3 009 349</b>	(51) <b>B64C 27/04</b>	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>3 009 806</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 09.11.2016	
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>3 010 924</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
SE 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>3 009 371</b>	(51) <b>B65D 30/08</b>	(11) <b>3 009 956</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 14.09.2016	
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>3 010 971</b>	(51) <b>C08K 5/54</b>
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
				DK 24.08.2016	EE 24.08.2016



ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 14.12.2016		SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>3 012 196</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>	(11) <b>3 013 096</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>3 011 118</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
(11) <b>3 011 227</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	(11) <b>3 012 201</b>	(51) <b>B65B 43/16</b>	(11) <b>3 013 149</b>	(51) <b>A23F 3/06</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016
CZ 07.12.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) <b>3 013 537</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
		CZ 09.11.2016		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) <b>3 011 262</b>	(51) <b>G01B 3/46</b>	(11) <b>3 012 202</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) EE 07.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 28.12.2016		SE 07.09.2016	SK 07.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SM 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 12.10.2016	
(11) <b>3 011 277</b>	(51) <b>G01D 5/48</b>	(11) <b>3 012 465</b>	(51) <b>F16B 5/12</b>	(11) <b>3 013 628</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		CZ 26.10.2016			
(11) <b>3 011 621</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(11) <b>3 012 501</b>	(51) <b>F16L 5/02</b>	(11) <b>3 013 641</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
CZ 09.11.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		DK 28.09.2016			
(11) <b>3 012 027</b>	(51) <b>B04B 9/08</b>	(11) <b>3 012 572</b>	(51) <b>F41H 11/136</b>	(11) <b>3 013 710</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 23.11.2016	RS 23.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>3 013 874</b>	(51) <b>C08F 220/20</b>
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			CZ 14.12.2016	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
DK 21.09.2016					
(11) <b>3 012 083</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>3 012 591</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>3 013 986</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 16.11.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
CZ 12.10.2016		DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	(11) <b>3 013 987</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
				(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
(11) <b>3 012 195</b>	(51) <b>B65B 13/04</b>	(11) <b>3 012 614</b>	(51) <b>G01N 19/02</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 16.11.2016	



PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) <b>3 017 924</b>	(51) <b>B27N 1/00</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
DK 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
(11) <b>3 017 070</b>	(51) <b>C21B 3/08</b>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>3 017 947</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 23.01.2017	RS 21.09.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>3 018 917</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(11) <b>3 017 071</b>	(51) <b>C21B 3/08</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 28.12.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>3 018 090</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>3 019 390</b>	(51) <b>B62D 55/10</b>
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
(11) <b>3 017 154</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) <b>3 019 439</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>3 018 109</b>	(51) <b>C04B 28/06</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) <b>3 017 157</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(11) <b>3 018 141</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>3 019 974</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
LT 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) <b>3 017 211</b>	(51) <b>F16F 3/10</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>3 018 245</b>	(51) <b>D04C 3/14</b>	(11) <b>3 020 346</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) <b>3 017 248</b>	(51) <b>F22B 31/00</b>	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>3 018 253</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
DK 02.11.2016		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
(11) <b>3 017 290</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>3 020 565</b>	(51) <b>B41M 1/10</b>
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 02.11.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>3 018 346</b>	(51) <b>F04B 17/05</b>	(11) <b>3 020 621</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
CZ 30.11.2016		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) <b>3 017 704</b>	(51) <b>A23K 40/30</b>	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>3 018 462</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 14.09.2016		(11) <b>3 017 716</b>	(51) <b>A45C 13/30</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) <b>3 018 764</b>	(51) <b>H01R 13/533</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	RO 24.08.2016





(11) <b>3 025 817</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) <b>3 027 303</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>	CZ 07.12.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>3 028 604</b>	(51) <b>A47B 91/06</b>
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) <b>3 025 898</b>	(51) <b>B60L 11/00</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016
HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>3 028 689</b>	(51) <b>A61G 21/00</b>
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 28.09.2016		(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
CZ 21.12.2016				HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		(11) <b>3 027 399</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>3 025 952</b>	(51) <b>B63B 59/10</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 19.10.2016	MC 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>3 028 942</b>	(51) <b>B64C 23/00</b>
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 02.11.2016		CZ 28.12.2016	
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016				
(11) <b>3 025 983</b>	(51) <b>B65D 65/46</b>	(11) <b>3 027 403</b>	(51) <b>B30B 15/16</b>	(11) <b>3 029 054</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 28.12.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016
		DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016		
(11) <b>3 025 984</b>	(51) <b>B65D 75/32</b>	(11) <b>3 027 528</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>	(11) <b>3 029 199</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	RS 14.12.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	(11) <b>3 029 782</b>	(51) <b>H01P 1/04</b>
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
CZ 26.10.2016				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		(11) <b>3 027 700</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>3 026 174</b>	(51) <b>D21F 9/02</b>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 02.11.2016	
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016				
(11) <b>3 026 284</b>	(51) <b>F16D 13/38</b>	(11) <b>3 028 005</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>3 029 937</b>	(51) <b>H04N 19/124</b>
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		(11) <b>3 028 121</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) <b>3 026 833</b>	(51) <b>H04B 10/69</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 16.11.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>3 029 964</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
CZ 23.11.2016				IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		(11) <b>3 028 259</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>3 027 152</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 28.09.2016	SK 28.09.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SM 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016			(11) <b>3 030 502</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016				

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>3 031 813</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 30.11.2016	
DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>3 035 305</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>3 030 567</b>	(51) <b>C07D 491/22</b>	CZ 23.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>3 031 814</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 14.09.2016	SM 14.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) <b>3 030 763</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 16.11.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) <b>3 035 892</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) <b>3 032 254</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
DK 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) <b>3 030 782</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>3 032 269</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>3 036 032</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
(11) <b>3 030 945</b>	(51) <b>G06F 1/10</b>	SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			RS 07.12.2016	CZ 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>3 032 926</b>	(51) <b>H05H 3/06</b>		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) <b>3 036 087</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>3 031 180</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 21.12.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>3 032 927</b>	(51) <b>H05H 3/06</b>	(11) <b>3 036 412</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	SE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(11) <b>3 031 226</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	RS 09.11.2016	CZ 09.11.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(11) <b>3 036 934</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>3 033 855</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) <b>3 031 434</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) <b>3 037 057</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	CZ 02.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>3 033 978</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
CZ 02.11.2016		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016
(11) <b>3 031 547</b>	(51) <b>B21D 53/74</b>	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 23.11.2016	CZ 23.11.2016	(11) <b>3 037 427</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>3 034 398</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 07.12.2016	CZ 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) <b>3 031 726</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	CZ 23.11.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 07.12.2016		(11) <b>3 037 656</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) <b>3 034 569</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	CZ 14.12.2016	





- (11) **3 050 910** (51) **C08G 65/22** NO 07.03.2017 RS 07.12.2016 (74) *Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR*  
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 SE 07.12.2016 CZ 07.12.2016
- (11) **3 062 329** (51) **H01J 37/30**  
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- (11) **3 055 000** (51) **A61L 27/56**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
- (11) **3 055 044** (51) **B01D 19/02**  
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016
- (11) **3 055 877** (51) **H01K 9/08**  
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 23.11.2016
- (11) **3 056 881** (51) **G01J 5/08**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RS 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **3 057 825** (51) **B60N 2/14**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **3 057 874** (51) **B65B 69/00**  
(84) ES 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016  
CZ 16.11.2016
- (11) **3 059 608** (51) **G01S 7/486**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 30.11.2016
- (11) **3 060 484** (51) **B65C 9/18**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- (11) **3 060 608** (51) **C09B 29/08**  
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 CZ 21.12.2016
- (11) **3 061 746** (51) **C07C 303/20**  
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
- (11) **3 063 229** (51) **C09B 35/031**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **3 063 230** (51) **C09B 35/56**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- (11) **3 064 495** (51) **C07D 401/12**  
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 CZ 14.12.2016
- II.6(1)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**  
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 323 412** (51) **A61K 8/35**  
(45) 19.10.2016  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 14.07.2017  
*Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE*  
02 18.07.2017  
*STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE*  
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*  
03 19.07.2017  
*Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK*
- (11) **1 492 432** (51) **A47B 13/00**  
(45) 12.10.2016  
(73) LIFETIME PRODUCTS, INC., Bldg. d-11, Freeport Center, P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84016, US  
01 12.07.2017  
*SCE, 3 rue Ampère Z.I. du Mariage, 69330 Pusignan, FR*  
(74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **1 506 085** (51) **B29D 22/00**  
(45) 07.12.2016  
(73) CTC Global Corporation, 2026 McGaw Avenue, Irvine, CA 92614, US  
01 13.07.2017  
*Epsilon Composite, 5, Route de Hourtin, 33340 Gaillan, FR*
- (11) **1 654 508** (51) **F28D 9/00**  
(45) 19.10.2016  
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
01 12.07.2017  
*VALEO SYSTEMES THERMIQUES, ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR*  
(74) *Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 31 04 20, 80104 München, DE*
- (11) **1 707 256** (51) **B01F 3/08**  
(45) 19.10.2016  
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI  
01 10.07.2017  
*BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE*  
(74) *BASF IP Association, et al, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE*  
02 18.07.2017  
*Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE*  
(74) *Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **1 798 374** (51) **F01D 5/08**  
(45) 09.11.2016  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
01 12.07.2017  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (11) **1 866 368** (51) **C08K 7/02**  
(45) 19.10.2016  
(73) VICTREX MANUFACTURING LIMITED, Victrex Technology Centre, Hillhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB  
01 13.07.2017  
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE*  
(74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*  
02 19.07.2017  
*Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US*  
(74) *Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- (11) **1 898 157** (51) **F24C 15/02**  
(45) 09.11.2016  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 18.07.2017  
*Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE*  
(74) *Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Partentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, DE-90402 Nürnberg, DE*
- (11) **1 906 937** (51) **A61K 9/20**  
(45) 19.10.2016  
(73) RUBICON RESEARCH PVT LTD., 221, Annexe Building Goregaon-Mulund Link Road Opposite Indira Container Yard., Off L.B.S. Marg., Bhandup (w), Mumbai 400 078, IN  
01 19.07.2017

- Tillotts Pharma AG, P.O. Box Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH  
(74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **1 993 466** (51) **A61C 5/06**  
(45) 12.10.2016  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
01 11.07.2017  
DMG Dental-Material Gesellschaft mbH, Elbgaustrasse 248, D-22547 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, DE-20103 Hamburg, DE  
02 12.07.2017  
Renfert GmbH, Untere Giesswiesen 2, 78247 Hilzingen, DE  
(74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
- (11) **2 047 097** (51) **F03D 7/00**  
(45) 19.10.2016  
(73) S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT  
01 03.07.2017  
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE  
(74) Rossmanith, Manfred, Bräutigamsweg 5, 30974 Wennigsen, DE  
02 18.07.2017  
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(74) Fountain, Sullivan, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (11) **2 146 794** (51) **B01D 21/26**  
(45) 19.10.2016  
(73) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US  
Hanuman LLC, 2180 Palou Avenue, San Francisco, CA 94124, US  
01 19.07.2017  
df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte ParG mbB, Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **2 150 210** (51) **A61F 2/24**  
(45) 12.10.2016  
(73) JenaValve Technology, Inc., 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
01 12.07.2017  
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (11) **2 167 603** (51) **C09K 5/04**  
(45) 19.10.2016  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
01 19.07.2017  
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(74) Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 220 166** (51) **C08L 93/00**  
(45) 19.10.2016  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
01 19.07.2017  
Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
- (11) **2 234 951** (51) **C07C 37/74**  
(45) 19.10.2016  
(73) Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI  
01 18.07.2017  
Ineos Phenol GmbH, Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck, DE  
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, DE-51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 243 887** (51) **E04B 1/26**  
(45) 12.10.2016  
(73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE  
01 10.07.2017  
Bohrenkämper GmbH, Pestalozzistraße 16, 32257 Bünde, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 254 851** (51) **C07C 17/383**  
(45) 26.10.2016  
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US  
01 17.07.2017  
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 260 804** (51) **A61F 9/00**  
(45) 19.10.2016  
(73) Glaukos Corporation, 229 Avenida Fabricante, San Clemente, CA 92672, US  
01 17.07.2017  
Ivantis, Inc., 38 Discovery, Suite 150, Irvine, CA 92618, US  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (11) **2 266 420** (51) **A23K 50/80**  
(45) 19.10.2016  
(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US  
01 13.07.2017  
Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
02 13.07.2017  
Tereos Starch and Sweeteners Europe, ZI Portuaire, 67390 Marckolsheim, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (11) **2 266 598** (51) **A61K 38/29**  
(45) 22.02.2017  
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
01 14.07.2017  
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE  
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 272 505** (51) **A61K 9/28**  
(45) 12.10.2016  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
01 11.07.2017  
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 02 12.07.2017  
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB  
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
03 12.07.2017  
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL  
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 278 906** (51) **A47L 9/10**  
(45) 16.11.2016  
(73) Tennant Company, 701 North Lilac Drive P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440, US  
01 17.07.2017  
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **2 279 671** (51) **A23L 29/244**  
(45) 05.10.2016  
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
01 05.07.2017  
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
- (11) **2 317 078** (51) **C23C 26/00**  
(45) 19.10.2016  
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB  
01 18.07.2017  
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 319 317** (51) **A01N 57/20**  
(45) 26.10.2016  
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE  
01 14.07.2017  
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) BASF IP Association, et al, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 327 305** (51) **A01N 57/20**  
(45) 26.10.2016  
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE  
01 17.07.2017  
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(74) BASF IP Association, et al, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 366 212** (51) **H01R 13/52**  
(45) 19.10.2016  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
01 18.07.2017  
Belden Deutschland GmbH, Im Gewerbepark 2, 58579 Schalksmühle, DE  
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **2 368 534** (51) **A61F 13/494**  
(45) 07.12.2016  
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957, US  
01 17.07.2017



- (74) *ONTEX bvba, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE*
- (74) *Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem, BE*
- (11) **2 383 309** (51) **C08J 9/00**  
(45) 23.11.2016  
(73) *Armaceil Enterprize GmbH & Co. KG, Zeppelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE*  
01 11.07.2017  
*Airex AG, Industrie Nord 26, 5643 Sins, CH*
- (74) *Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE*
- (11) **2 395 984** (51) **A61P 3/06**  
(45) 19.10.2016  
(73) *Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE*  
01 18.07.2017  
*Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL10 9UL, GB*
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*  
02 19.07.2017  
*STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE*
- (74) *Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE*  
03 19.07.2017  
*ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL*
- (74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*  
04 18.07.2017  
*Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, 49131 Petach-Tikva, IL*
- (74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*  
05 19.07.2017  
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*
- (74) *Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE*
- (11) **2 423 205** (51) **C07D 307/68**  
(45) 19.10.2016  
(73) *Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US*  
01 14.07.2017  
*Synvina C.V., 29, Zekeringstraat, 1014 BV Amsterdam, NL*
- (74) *EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL*
- (11) **2 442 144** (51) **G02B 5/124**  
(45) 12.10.2016  
(73) *3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US*  
01 12.07.2017  
*IMOS Gubela GmbH, Kniebisstrasse 1, 77871 Renchen, DE*
- (74) *Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE*
- (11) **2 477 521** (51) **A46B 9/04**  
(45) 19.10.2016  
(73) *The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US*  
01 13.07.2017  
*Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH*
- (74) *Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH*
- (11) **2 505 451** (51) **B61H 13/30**  
(45) 19.10.2016  
(73) *Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP*  
01 19.07.2017  
*KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE*
- (74) *DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE*
- (11) **2 506 667** (51) **H05B 6/06**  
(45) 19.10.2016  
(73) *BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*  
01 18.07.2017  
*Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT*
- (74) *Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT*
- (11) **2 510 803** (51) **B65D 85/804**  
(45) 19.10.2016  
(73) *Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL*  
01 18.07.2017  
*Alice Allison SA, Zona Signù, 6537 Grono, CH*
- (74) *Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH*
- (11) **2 522 707** (51) **F23G 5/027**  
(45) 12.10.2016  
(73) *Joos, Bernd, Graben 1, 88285 Bodnegg, DE*  
01 11.07.2017  
*Holzenergie Wegscheid GmbH, Haselberg 3, 94164 Sonnen, DE*
- (74) *Lichtnecker, Markus Christoph, Lichtnecker & Lichtnecker Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Im Schloßpark Gern 2, DE-84307 Eggenfelden, DE*
- (11) **2 549 860** (51) **A01K 85/00**  
(45) 19.10.2016  
(73) *Filish, 8 rue Henri Waquet, 29200 Brest, FR*  
01 19.07.2017  
*ARTFISHING SL, C/. Les Pruelles, 18-20 Pol. Ind. Camí de Mas Alba, 08870 Sitges, ES*
- (74) *Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES*
- (11) **2 566 443** (51) **A61K 8/44**  
(45) 02.11.2016  
(73) *L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR*  
01 17.07.2017  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 579 666** (51) **H04W 72/10**  
(45) 19.10.2016  
(73) *IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE*  
01 17.07.2017  
*Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US*
- (74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*  
02 18.07.2017  
*Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE*
- (74) *Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE*  
03 19.07.2017  
*Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 590 916** (51) **C07C 21/18**  
(45) 12.10.2016  
(73) *Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*  
01 11.07.2017  
*Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX*
- (74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*  
02 12.07.2017  
*The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US*
- (74) *Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE*  
03 12.07.2017  
*DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, DE-81925 München, DE*
- (11) **2 599 830** (51) **C08L 27/04**  
(45) 19.10.2016  
(73) *Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP*  
01 19.07.2017  
*Chemson Polymer-Additive AG, Industriestrasse 19, 9601 Arnoldstein, AT*
- (74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 614 828** (51) **A61K 31/573**  
(45) 19.10.2016  
(73) *Bioregen Biomedical (Changzhou) Co., Ltd., East East Road 167, Building 5 Changzhou Jiangsu 213025, CN*  
01 18.07.2017  
*Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 643 434** (51) **C10G 73/40**  
(45) 19.10.2016  
(73) *Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE*  
01 19.07.2017  
*CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstr. 61, CH-4132 MUTTENZ, CH*
- (74) *Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **2 661 522** (51) **D21H 13/26**  
(45) 19.10.2016  
(73) *Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*  
01 18.07.2017  
*E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US*
- (74) *Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE*
- (11) **2 670 576** (51) **B29C 47/00**  
(45) 19.10.2016  
(73) *Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US*  
01 14.07.2017  
*Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH*

- (74) *Sika Patent Attorneys, et al, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH*
- (11) **2 670 875** (51) **C22C 9/04**  
(45) 02.11.2016  
(73) Poongsan Corporation, Poongsan Bldg., 23, Chungjeong-ro, Seodaemun-gu Seoul 120-013, KR  
01 19.07.2017  
*Otto Fuchs KG, Derschlagler Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE*
- (74) *Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE*
- (11) **2 678 907** (51) **H01T 13/46**  
(45) 19.10.2016  
(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT  
01 14.07.2017  
*Federal-Mogul Ignition GmbH, Industriestrasse 16, 96524 Neuhaus-Schierschnitz, DE*
- (74) *Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE*
- (11) **2 683 559** (51) **B60C 9/20**  
(45) 02.11.2016  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
01 18.07.2017  
*Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR*
- (74) *Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR*
- (11) **2 705 045** (51) **C07H 3/02**  
(45) 19.10.2016  
(73) Renmatix Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US  
01 19.07.2017  
*UPM-Kymmene Oyj, Alvar Aallon katu 1, 00101 Helsinki, FI*
- (74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 722 374** (51) **C09J 7/02**  
(45) 26.10.2016  
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE  
01 14.07.2017  
*certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE*
- (74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 734 015** (51) **H05H 1/34**  
(45) 19.10.2016  
(73) Hollberg, Manfred, Seewydenstrasse 5, 9403 Goldach, CH  
01 18.07.2017  
*Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Oscar-Kjellberg-Strasse 20, 03238 Finsterwalde, DE*
- (74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE*
- (11) **2 740 761** (51) **C08L 23/06**  
(45) 19.10.2016  
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
01 19.07.2017  
*Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE*
- (74) *Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT*
- 02 19.07.2017  
*The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US*
- (74) *Marsman, Hermanus Antonius M., V.O. Vereenigde Octrooibureaux N.V. Carnegieplein 5, 2508 DH The Hague, NL*
- (11) **2 742 289** (51) **F23R 3/00**  
(45) 18.01.2017  
(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT  
01 14.07.2017  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (11) **2 754 801** (51) **E05B 63/20**  
(45) 12.10.2016  
(73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE  
01 12.07.2017  
*dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE*
- (74) *v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE*
- (11) **2 788 544** (51) **D21B 1/08**  
(45) 02.11.2016  
(73) Aerocycle GmbH, Magnolienweg 13, 41468 Neuss, DE  
01 27.02.2017  
*Fermacell GmbH, Düsseldorfer Landstrasse 395, 47259 Duisburg, DE*
- (74) *Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE*
- 02 20.07.2017  
*Recuperma GmbH, Am Rapensweg 203, 44581 Castrop-Rauxel, DE*
- (74) *Meinke, Jochen, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE*
- (11) **2 792 732** (51) **C10L 3/00**  
(45) 02.11.2016  
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, P.O. Box 4740, Houston TX 77210-4740, US  
01 17.07.2017  
*Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE*
- (74) *Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 799 206** (51) **B29C 47/90**  
(45) 21.06.2017  
(73) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen, DE  
01 29.06.2017  
*Alfa Solare, Via Guardia di Rocca 6, 47899 Serravalle, SM*
- (74) *Zanotti, Laura, Piazza E.Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM*
- (11) **2 799 515** (51) **C09K 11/06**  
(45) 12.10.2016  
(73) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR  
01 11.07.2017  
*Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE*
- (11) **2 802 427** (51) **B22D 11/049**  
(45) 12.10.2016  
(73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes, 63500 Isoire, FR  
01 12.07.2017
- Wagstaff, Inc., North 3910 Flora Road, Spokane, WA 99216, US*
- (74) *Harrison, Scott David, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB*
- (11) **2 820 114** (51) **C11D 3/50**  
(45) 19.10.2016  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 18.07.2017  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 822 178** (51) **H02S 20/30**  
(45) 19.10.2016  
(73) SARL ECOSUN INNOVATIONS, ZI OUEST, 68490 Hombourg, FR  
01 17.07.2017  
*Africa Green Tec AG, Außenliegend 19, 63512 Hainburg, DE*
- (74) *Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE*
- (11) **2 824 153** (51) **C09J 7/04**  
(45) 26.10.2016  
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE  
01 14.07.2017  
*certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE*
- (74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 832 279** (51) **A47L 13/51**  
(45) 19.10.2016  
(73) Hydroflex OHG, Am Weidenhäuser Bahnhof 10, 35075 Gladenbach, DE  
01 14.07.2017  
*Pfennig Reinigungstechnik GmbH, Heubachstrasse 1, 87471 Durach, DE*
- (74) *Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE*
- (11) **2 836 629** (51) **D01D 13/02**  
(45) 11.01.2017  
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
01 20.07.2017  
*N.V. Michel van de Wiele, Michel van de Wielestraat 7, 8510 Marke, BE*
- (74) *Ruttensperger, Bernhard, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Postfach 201655, 80016 München, DE*
- (11) **2 852 707** (51) **E01C 19/28**  
(45) 12.10.2016  
(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE  
01 12.07.2017  
*BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE*
- (74) *Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE*
- (11) **2 871 289** (51) **E02D 27/42**  
(45) 19.10.2016  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 19.07.2017  
*Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, DE-80802 München, DE*
- (11) **2 880 138** (51) **C10M 141/06**  
(45) 19.10.2016



- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
01 18.07.2017  
*Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB*
- (74) *Hart, Richard Joseph, PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB*
- (11) **2 881 663** (51) **F23G 5/44**  
(45) 19.10.2016  
(73) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, CH  
01 17.07.2017  
*Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Strasse 19, 40880 Ratingen, DE*
- (74) *Feucker, Max Martin, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE*
- (11) **2 889 848** (51) **G08B 7/06**  
(45) 19.10.2016  
(73) Eaton Safety IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE  
01 14.07.2017  
*RP-Technik GmbH, Hermann-Staudinger-Strasse 10-16, 63110 Rodgau, DE*
- (74) *Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE*
- (11) **2 890 819** (51) **C14B 15/06**  
(45) 19.10.2016  
(73) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU  
01 19.07.2017  
*Minkpapier A/S, Hedegårdvej 13, 7500 Holstebro, DK*
- (74) *Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Høusergade 3, 1128 Copenhagen K, DK*
- (11) **2 899 528** (51) **G01N 13/02**  
(45) 12.10.2016  
(73) Krüss GmbH, Borsteler Chaussee 85, 22453 Hamburg, DE  
01 07.07.2017  
*Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (74) *Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **2 910 034** (51) **H04R 25/00**  
(45) 19.10.2016  
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG  
01 14.07.2017  
*Oticon A/S / Widex A/S / GN Hearing A/S, Kongebakken 9 Nymollevvej 6 Lautrupbjerg 7, 2765 Smørum/3540 Lyngby/2750 Ballerup, DK*
- (74) *TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
- (11) **2 915 943** (51) **E05F 15/622**  
(45) 19.10.2016  
(73) Mototech Co. Ltd, 451-8 Gwirae-ri, Jeongnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
01 18.07.2017  
*Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE*
- (74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*
- (11) **2 920 334** (51) **C22C 21/02**  
(45) 02.11.2016  
(73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE  
01 16.07.2017  
*MAHLE International GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE*
- (74) *Einsiedler, Johannes, PM&L Patentanwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE*
- (11) **2 923 955** (51) **B65B 35/24**  
(45) 19.10.2016  
(73) Textor Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 2, 87787 Wolfertschwenden, DE  
01 17.07.2017  
*Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US*
- (74) *v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE*
- (11) **2 924 523** (51) **G05B 19/042**  
(45) 19.10.2016  
(73) Lorch Schweisstechnik GmbH, Im Anwänder 24-26, 71549 Auenwald, DE  
01 19.07.2017  
*Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT*
- (74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **2 933 280** (51) **C08F 283/06**  
(45) 12.10.2016  
(73) Rhodia Opérations, 40 Rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
01 12.07.2017  
*Vidon Brevets & Stratégie, Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet BP 90333, FR-35703 Rennes Cedex 7, FR*
- (74) *Marollé, Patrick Pierre Pascal, Cabinet Vidon 16B, rue Jouanet B.P. 90333 Technopôle Atalante, FR-35703 Rennes Cedex 7, FR*
- (11) **2 954 791** (51) **A24F 47/00**  
(45) 19.10.2016  
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN  
01 19.07.2017  
*KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
- (74) *Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
- (11) **2 977 116** (51) **B08B 3/00**  
(45) 12.10.2016  
(73) Sporer PCS GmbH parts cleaning solutions, Weidmannsruh 10, 08606 Mühlental, DE  
01 06.07.2017  
*Karl Roll GmbH & Co. KG, Kanalstrasse 30, 75417 Mühlacker, DE*
- (74) *Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE*
- (11) **2 985 354** (51) **C22B 3/00**  
(45) 19.10.2016  
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
01 18.07.2017  
*Strawmann Ltd., Winnington House 2 Woodberry Grove, London N12 0DR, GB*
- (74) *Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE*
- (11) **2 998 098** (51) **B29C 51/08**  
(45) 19.10.2016  
(73) Klocke Verpackungs-Service GmbH, Max-Becker-Strasse 6, 76356 Weingarten, DE  
01 14.07.2017  
*Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US*
- (74) *Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 998 099** (51) **B29C 51/08**  
(45) 19.10.2016  
(73) Klocke Verpackungs-Service GmbH, Max-Becker-Strasse 6, 76356 Weingarten, DE  
01 14.07.2017  
*Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US*
- (74) *Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **3 013 537** (51) **B25J 9/16**  
(45) 12.10.2016  
(73) Artiminds Robotics GmbH, Kolbergerstrasse 16A, 76139 Karlsruhe, DE  
01 12.07.2017  
*KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstr. 140, 86156 Augsburg, DE*
- (74) *Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE*

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 952 533** (51) **G06F 17/30**

(45) 14.09.2016

(11) **1 065 639** (51) **G06Q 20/10**

(45) 14.09.2016

(11) **1 070 204** (51) **F04D 7/06**

(45) 14.09.2016

(11) **1 088 441** (51) **H04M 11/04**

(45) 14.09.2016

(11) **1 124 172** (51) **G06F 1/00**

(45) 14.09.2016

(11) **1 128 248** (51) **G06F 1/00**

(45) 14.09.2016

(11) **1 183 573** (51) **G04G 7/00**

(45) 14.09.2016

(11) **1 261 273** (51) **A61B 5/11**

(45) 14.09.2016

(11) **1 272 830** (51) **G01N 21/90**

(45) 14.09.2016

(11) **1 277 936** (51) **F02C 9/00**

(45) 14.09.2016

(11) **1 320 065** (51) **G06K 15/02**

(45) 14.09.2016

(11) **1 335 561** (51) **H04N 19/17**

(45) 14.09.2016

(11) **1 357 629** (51) **H01M 10/625**

(45) 14.09.2016

(11) **1 376 794** (51) **H02B 1/16**

(45) 14.09.2016

(11) **1 378 325** (51) **B62D 57/032**

(45) 14.09.2016

(11) **1 388 522** (51) **C01B 35/10**

(45) 14.09.2016

(11) **1 397 213** (51) **B01L 3/00**

(45) 14.09.2016



(11) <b>1 415 621</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>1 591 068</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 684 626</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/0205</b>
(11) <b>1 436 546</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23C 7/00</b>	(11) <b>1 603 171</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 33/46</b>	(11) <b>1 684 878</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63B 61/00</b>
(11) <b>1 439 571</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 603 352</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 685 808</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 452 843</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01K 5/00</b>	(11) <b>1 604 176</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>1 689 327</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/95</b>
(11) <b>1 455 728</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>1 607 603</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 33/02</b>	(11) <b>1 690 678</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 27/30</b>
(11) <b>1 463 468</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>1 610 362</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 691 719</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 468 047</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>1 611 620</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 23/467</b>	(11) <b>1 691 924</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 468 865</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>1 619 441</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23R 3/20</b>	(11) <b>1 695 654</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>1 482 156</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02F 1/38</b>	(11) <b>1 619 781</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>1 701 508</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 492 017</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>1 622 234</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>1 706 087</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/36</b>
(11) <b>1 492 489</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>1 623 531</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>1 707 573</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 1/34</b>
(11) <b>1 502 341</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02G 7/05</b>	(11) <b>1 625 667</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/48</b>	(11) <b>1 709 752</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>1 505 433</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 7/14</b>	(11) <b>1 625 692</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>1 710 439</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04C 18/32</b>
(11) <b>1 507 121</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23R 3/60</b>	(11) <b>1 625 867</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 13/00</b>	(11) <b>1 714 612</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>1 515 641</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>1 629 407</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 718 201</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/055</b>
(11) <b>1 521 041</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>1 632 820</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 718 518</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B63B 1/00</b>
(11) <b>1 524 813</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 644 816</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>1 723 710</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>1 532 837</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>1 645 910</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 724 709</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>1 538 223</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C04B 35/532</b>	(11) <b>1 652 353</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 28/20</b>	(11) <b>1 732 124</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 21/8242</b>
(11) <b>1 542 163</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 655 695</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>1 737 205</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 3/56</b>
(11) <b>1 542 617</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/92</b>	(11) <b>1 670 966</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C23C 14/04</b>	(11) <b>1 744 937</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60R 21/00</b>
(11) <b>1 551 300</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16C 32/06</b>	(11) <b>1 672 128</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>1 745 356</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>1 559 476</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01J 13/04</b>	(11) <b>1 674 537</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 11/101</b>	(11) <b>1 749 961</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 5/16</b>
(11) <b>1 561 488</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>1 674 864</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/18</b>	(11) <b>1 756 077</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>1 568 869</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02C 7/24</b>	(11) <b>1 678 171</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>1 769 262</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G08B 23/00</b>
(11) <b>1 570 553</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 13/642</b>	(11) <b>1 679 864</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 771 671</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16F 15/134</b>
(11) <b>1 590 607</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24D 3/10</b>	(11) <b>1 680 688</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 13/34</b>	(11) <b>1 783 685</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>

(11) <b>1 786 320</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>1 846 748</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 21/01</b>	(11) <b>1 900 075</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>1 786 354</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 848 211</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 7/08</b>	(11) <b>1 908 247</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/02</b>
(11) <b>1 788 077</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>1 848 934</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25B 40/02</b>	(11) <b>1 909 160</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/0362</b>
(11) <b>1 788 414</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>1 849 388</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>1 911 916</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05B 63/00</b>
(11) <b>1 788 921</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>1 851 752</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10H 1/22</b>	(11) <b>1 912 541</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 36/10</b>
(11) <b>1 799 014</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>1 851 838</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01S 5/062</b>	(11) <b>1 912 697</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 29/04</b>
(11) <b>1 800 565</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>1 853 633</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08B 11/08</b>	(11) <b>1 913 207</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E03C 1/242</b>
(11) <b>1 809 472</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B27N 3/04</b>	(11) <b>1 855 065</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>1 913 299</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16L 33/18</b>
(11) <b>1 810 610</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 855 469</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>1 914 587</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H03K 17/0412</b>
(11) <b>1 811 635</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>1 857 756</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>1 914 785</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01J 37/153</b>
(11) <b>1 813 860</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21V 11/16</b>	(11) <b>1 858 445</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>1 914 971</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>1 815 523</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 29/812</b>	(11) <b>1 860 456</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>1 916 846</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>1 816 894</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 865 661</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/761</b>	(11) <b>1 917 386</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D01F 9/12</b>
(11) <b>1 820 416</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A45B 25/00</b>	(11) <b>1 870 031</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 919 090</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/403</b>
(11) <b>1 820 983</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16C 29/06</b>	(11) <b>1 870 600</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>1 919 408</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/966</b>
(11) <b>1 829 493</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 18/08</b>	(11) <b>1 875 767</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 919 930</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07H 19/06</b>
(11) <b>1 832 088</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 876 153</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 921 537</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>1 833 209</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>1 879 835</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C03B 23/023</b>	(11) <b>1 922 849</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>1 834 592</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>1 880 152</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25D 17/06</b>	(11) <b>1 924 565</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 239/48</b>
(11) <b>1 836 896</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A22C 11/02</b>	(11) <b>1 880 604</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>1 927 000</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01P 5/12</b>
(11) <b>1 836 990</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61C 7/28</b>	(11) <b>1 881 164</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01K 7/16</b>	(11) <b>1 931 808</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B22F 3/10</b>
(11) <b>1 841 036</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>1 881 680</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 1/23</b>	(11) <b>1 933 938</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>1 842 040</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01J 3/18</b>	(11) <b>1 882 038</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 935 067</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 39/38</b>
(11) <b>1 843 412</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>1 887 984</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>1 936 090</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05F 15/63</b>
(11) <b>1 844 843</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 891 228</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/44</b>	(11) <b>1 937 942</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01K 7/16</b>
(11) <b>1 845 335</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01B 11/02</b>	(11) <b>1 892 904</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 939 687</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03F 7/032</b>
(11) <b>1 845 599</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>1 895 862</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A23L 2/70</b>	(11) <b>1 942 128</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 69/48</b>

(11) <b>1 942 864</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>1 973 583</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 012 964</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23P 9/02</b>
(11) <b>1 943 192</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C02F 103/08</b>	(11) <b>1 973 604</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>2 014 084</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 5/378</b>
(11) <b>1 943 965</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 974 509</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 014 739</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B82Y 30/00</b>
(11) <b>1 946 453</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>1 979 256</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65H 39/055</b>	(11) <b>2 015 924</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 44/56</b>
(11) <b>1 946 905</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 55/02</b>	(11) <b>1 982 447</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 016 465</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>1 947 240</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D21H 17/01</b>	(11) <b>1 985 046</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 017 587</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01F 23/22</b>
(11) <b>1 948 861</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06N 3/00</b>	(11) <b>1 987 409</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G05F 1/147</b>	(11) <b>2 017 928</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01S 5/06</b>
(11) <b>1 949 900</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/385</b>	(11) <b>1 990 539</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 018 310</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 21/09</b>
(11) <b>1 952 280</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 990 624</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>2 019 545</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 1/387</b>
(11) <b>1 953 214</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>1 990 779</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 021 768</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 21/3586</b>
(11) <b>1 953 566</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 991 357</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 022 803</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08C 19/44</b>
(11) <b>1 954 098</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>1 991 794</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) <b>2 022 888</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D21C 11/12</b>
(11) <b>1 955 111</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>1 995 651</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G04B 37/14</b>	(11) <b>2 023 074</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F42B 33/06</b>
(11) <b>1 955 386</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>1 996 274</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 47/00</b>	(11) <b>2 023 075</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F42B 33/06</b>
(11) <b>1 957 759</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>1 998 595</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 3/03</b>	(11) <b>2 023 095</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01D 5/38</b>
(11) <b>1 957 777</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>1 998 975</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 6/20</b>	(11) <b>2 024 715</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01F 1/60</b>
(11) <b>1 959 705</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>1 999 288</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C23C 4/04</b>	(11) <b>2 030 322</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H03K 17/16</b>
(11) <b>1 961 686</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65H 59/06</b>	(11) <b>2 001 675</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 27/20</b>	(11) <b>2 030 513</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A23L 27/20</b>
(11) <b>1 962 081</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>2 003 056</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 27/615</b>	(11) <b>2 034 170</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 51/06</b>
(11) <b>1 963 608</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 9/54</b>	(11) <b>2 003 225</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C23C 14/22</b>	(11) <b>2 037 834</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61C 13/00</b>
(11) <b>1 967 736</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04C 18/32</b>	(11) <b>2 003 661</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01F 27/29</b>	(11) <b>2 040 096</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01V 3/08</b>
(11) <b>1 968 103</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 29/10</b>	(11) <b>2 007 459</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 041 039</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C03C 3/095</b>
(11) <b>1 968 185</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 009 218</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 9/40</b>	(11) <b>2 041 492</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23D 14/84</b>
(11) <b>1 968 493</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61L 27/10</b>	(11) <b>2 009 285</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 042 548</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 3/02</b>
(11) <b>1 969 285</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F22G 3/00</b>	(11) <b>2 009 359</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 044 134</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 135/06</b>
(11) <b>1 969 286</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23C 5/00</b>	(11) <b>2 009 504</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 046 301</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/48</b>
(11) <b>1 970 169</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 011 545</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/39</b>	(11) <b>2 047 983</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 27/04</b>



(11) <b>2 053 732</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 096 892</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>2 134 254</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 055 674</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 098 493</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C04B 35/478</b>	(11) <b>2 135 087</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/74</b>
(11) <b>2 057 788</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 106 578</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 137 168</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 311/92</b>
(11) <b>2 057 800</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 109 642</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 75/14</b>	(11) <b>2 138 103</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>2 059 730</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25D 11/00</b>	(11) <b>2 109 910</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/0245</b>	(11) <b>2 140 491</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 27/02</b>
(11) <b>2 062 942</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 110 232</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B30B 11/08</b>	(11) <b>2 141 329</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01D 9/02</b>
(11) <b>2 063 117</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F03D 13/00</b>	(11) <b>2 111 797</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 144 002</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23R 3/48</b>
(11) <b>2 063 682</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 113 539</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 11/328</b>	(11) <b>2 145 163</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01G 19/08</b>
(11) <b>2 064 836</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 114 349</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 6/027</b>	(11) <b>2 145 773</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B42C 3/00</b>
(11) <b>2 067 381</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 114 549</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 146 763</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 11/00</b>
(11) <b>2 070 421</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A23D 7/005</b>	(11) <b>2 116 901</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 149 338</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 072 362</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 13/567</b>	(11) <b>2 117 923</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 149 377</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 36/29</b>
(11) <b>2 078 139</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 118 358</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 151 071</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>2 078 662</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 119 288</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 153 974</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 55/12</b>
(11) <b>2 079 181</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 122 035</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>2 154 679</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10L 19/12</b>
(11) <b>2 080 614</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 122 064</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E02B 17/08</b>	(11) <b>2 155 422</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B22F 3/16</b>
(11) <b>2 080 762</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 122 388</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 13/91</b>	(11) <b>2 156 976</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 6/365</b>
(11) <b>2 087 764</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 122 535</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04H 60/37</b>	(11) <b>2 158 786</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 60/02</b>
(11) <b>2 088 270</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05F 1/16</b>	(11) <b>2 125 856</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 162 658</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16K 47/08</b>
(11) <b>2 089 699</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>2 125 971</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 162 675</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21V 33/00</b>
(11) <b>2 091 489</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 13/42</b>	(11) <b>2 127 363</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 164 580</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63B 51/02</b>
(11) <b>2 092 270</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01C 11/06</b>	(11) <b>2 127 671</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 165 116</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F22B 35/00</b>
(11) <b>2 094 113</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A23L 27/40</b>	(11) <b>2 128 265</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12P 19/14</b>	(11) <b>2 165 449</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 094 201</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 128 528</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24C 15/08</b>	(11) <b>2 168 278</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04J 3/16</b>
(11) <b>2 095 396</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>2 128 529</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24C 15/08</b>	(11) <b>2 168 327</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 096 032</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 11/02</b>	(11) <b>2 131 775</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 169 075</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 096 228</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) <b>2 132 088</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 1/20</b>	(11) <b>2 169 295</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21S 8/10</b>

(11) <b>2 171 502</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 1/10</b>	(11) <b>2 207 000</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F28F 3/02</b>	(11) <b>2 234 350</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 172 479</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 14/605</b>	(11) <b>2 212 939</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 235 572</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 173 615</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 3/18</b>	(11) <b>2 213 051</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 235 707</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 174 449</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>2 213 687</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08C 19/20</b>	(11) <b>2 235 903</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 176 531</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02B 75/32</b>	(11) <b>2 213 804</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 236 970</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F28D 20/02</b>
(11) <b>2 176 640</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 21/53</b>	(11) <b>2 217 294</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 239 813</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01Q 1/52</b>
(11) <b>2 177 768</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 218 311</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>2 240 303</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 178 305</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 9/07</b>	(11) <b>2 218 692</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C03B 37/018</b>	(11) <b>2 241 279</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 18/00</b>
(11) <b>2 178 453</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 219 162</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06Q 30/08</b>	(11) <b>2 241 497</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62K 21/12</b>
(11) <b>2 178 549</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 220 060</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 277/60</b>	(11) <b>2 242 671</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 7/12</b>
(11) <b>2 178 968</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 23/02</b>	(11) <b>2 220 241</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/861</b>	(11) <b>2 244 099</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 19/47</b>
(11) <b>2 180 432</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 221 079</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 244 337</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 24/58</b>
(11) <b>2 182 606</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 222 241</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 245 748</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/16</b>
(11) <b>2 183 898</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H03M 13/11</b>	(11) <b>2 222 988</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 250 267</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>2 183 942</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 3/00</b>	(11) <b>2 223 528</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 19/122</b>	(11) <b>2 250 516</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 11/12</b>
(11) <b>2 186 261</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 3/16</b>	(11) <b>2 224 248</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 250 931</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47B 88/00</b>
(11) <b>2 186 598</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23K 37/047</b>	(11) <b>2 224 711</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 3/20</b>	(11) <b>2 252 562</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C01B 31/34</b>
(11) <b>2 187 755</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C04B 28/04</b>	(11) <b>2 226 647</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 13/24</b>	(11) <b>2 253 771</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04D 1/30</b>
(11) <b>2 193 530</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01F 27/08</b>	(11) <b>2 227 389</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 254 745</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 53/60</b>
(11) <b>2 197 240</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 227 703</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 13/87</b>	(11) <b>2 257 614</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C10L 1/195</b>
(11) <b>2 198 030</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 14/325</b>	(11) <b>2 228 015</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 257 647</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 198 716</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A21C 9/04</b>	(11) <b>2 229 735</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 260 941</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01J 35/04</b>
(11) <b>2 200 139</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 229 911</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 261 003</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 47/12</b>
(11) <b>2 202 151</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 15/14</b>	(11) <b>2 232 281</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10L 19/22</b>	(11) <b>2 263 996</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 209/84</b>
(11) <b>2 202 925</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 232 516</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 23/12</b>	(11) <b>2 263 997</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 209/84</b>
(11) <b>2 203 778</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>2 232 892</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 264 636</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 21/10</b>
(11) <b>2 204 960</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 234 309</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 264 711</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G11B 27/034</b>

(11) <b>2 267 007</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 14/32</b>	(11) <b>2 299 149</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 328 031</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 5/043</b>
(11) <b>2 267 164</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 299 830</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 330 350</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23R 3/60</b>
(11) <b>2 268 187</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 302 288</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21V 3/02</b>	(11) <b>2 330 688</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 12/00</b>
(11) <b>2 268 468</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29B 9/02</b>	(11) <b>2 302 458</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 332 441</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A45D 40/26</b>
(11) <b>2 269 881</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 303 109</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 334 133</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 271 315</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 303 217</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61H 11/00</b>	(11) <b>2 335 026</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01D 5/244</b>
(11) <b>2 273 609</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 303 403</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 335 280</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 23/34</b>
(11) <b>2 273 790</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 304 055</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 335 752</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 274 336</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 304 522</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 337 402</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 8/26</b>
(11) <b>2 274 430</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 5/079</b>	(11) <b>2 308 492</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>2 338 616</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B08B 1/00</b>
(11) <b>2 274 860</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 309 928</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 338 661</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 47/50</b>
(11) <b>2 276 473</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>2 309 963</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 13/512</b>	(11) <b>2 339 326</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 19/00</b>
(11) <b>2 277 848</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 35/21</b>	(11) <b>2 312 543</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G08B 3/10</b>	(11) <b>2 339 768</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/403</b>
(11) <b>2 278 253</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F28F 9/013</b>	(11) <b>2 314 368</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 61/18</b>	(11) <b>2 340 899</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B21D 39/04</b>
(11) <b>2 280 923</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 51/50</b>	(11) <b>2 314 586</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/439</b>	(11) <b>2 341 654</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 281 789</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C04B 35/04</b>	(11) <b>2 314 780</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 342 795</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 282 143</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25B 9/14</b>	(11) <b>2 314 952</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 343 104</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A62C 35/02</b>
(11) <b>2 282 161</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F41A 23/24</b>	(11) <b>2 315 569</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/99</b>	(11) <b>2 344 237</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 282 405</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 316 031</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 344 272</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01F 3/04</b>
(11) <b>2 282 845</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B05B 15/06</b>	(11) <b>2 316 243</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 344 331</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 283 304</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 318 014</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/7008</b>	(11) <b>2 344 594</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 5/03</b>
(11) <b>2 286 540</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 318 091</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 345 542</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B43K 5/14</b>
(11) <b>2 290 051</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 318 818</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) <b>2 345 704</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 292 778</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 318 924</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 9/52</b>	(11) <b>2 346 058</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 13/702</b>
(11) <b>2 294 699</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 320 040</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 346 501</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A23L 3/34</b>
(11) <b>2 297 220</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 18/50</b>	(11) <b>2 326 080</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 1/03</b>	(11) <b>2 347 334</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 9/48</b>
(11) <b>2 297 306</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 326 152</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05H 1/42</b>	(11) <b>2 347 822</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01J 23/63</b>



(11) <b>2 348 830</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01P 3/00</b>	(11) <b>2 372 790</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 33/22</b>	(11) <b>2 389 460</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C25B 15/00</b>
(11) <b>2 349 103</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 372 959</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/417</b>	(11) <b>2 389 883</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/68</b>
(11) <b>2 349 956</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 13/18</b>	(11) <b>2 372 981</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 390 588</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24D 11/02</b>
(11) <b>2 349 983</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 243/38</b>	(11) <b>2 373 532</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 53/08</b>	(11) <b>2 391 729</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 351 088</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 373 657</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 391 916</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 6/42</b>
(11) <b>2 352 057</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 374 298</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 392 561</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 233/76</b>
(11) <b>2 352 513</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 375 157</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23N 5/02</b>	(11) <b>2 395 047</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>2 353 013</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 376 648</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 395 784</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 353 333</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 376 775</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 397 291</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B27N 3/00</b>
(11) <b>2 356 329</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 59/20</b>	(11) <b>2 378 614</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>2 397 613</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E03D 1/00</b>
(11) <b>2 356 545</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>2 379 165</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 398 029</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 11/00</b>
(11) <b>2 358 360</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 379 882</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 398 118</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 43/048</b>
(11) <b>2 358 361</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 381 217</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01B 21/08</b>	(11) <b>2 398 359</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47G 9/00</b>
(11) <b>2 361 017</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01P 7/02</b>	(11) <b>2 381 319</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 398 514</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61L 27/14</b>
(11) <b>2 361 145</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01J 19/18</b>	(11) <b>2 381 497</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 399 121</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 27/447</b>
(11) <b>2 361 552</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>2 381 961</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>2 399 426</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 84/12</b>
(11) <b>2 364 086</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 473/24</b>	(11) <b>2 382 380</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 3/037</b>	(11) <b>2 400 091</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05D 5/02</b>
(11) <b>2 364 107</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>2 383 115</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 27/12</b>	(11) <b>2 401 228</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C01B 25/37</b>
(11) <b>2 365 070</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 384 037</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 401 265</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 365 853</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 35/157</b>	(11) <b>2 385 732</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 52/50</b>	(11) <b>2 401 963</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/18</b>
(11) <b>2 366 879</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>2 386 091</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 403 503</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/573</b>
(11) <b>2 367 891</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09J 5/06</b>	(11) <b>2 386 165</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 406 132</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 15/12</b>
(11) <b>2 368 035</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 386 822</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01B 7/06</b>	(11) <b>2 406 239</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 263/14</b>
(11) <b>2 370 524</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09C 3/00</b>	(11) <b>2 386 891</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 406 847</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 371 022</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/0438</b>	(11) <b>2 387 853</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 409 150</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 371 149</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 389 031</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 409 508</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 371 772</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C03B 19/14</b>	(11) <b>2 389 142</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 410 584</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 35/32</b>

(11) <b>2 410 637</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 5/128</b>	(11) <b>2 431 343</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C04B 35/00</b>	(11) <b>2 452 166</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01F 1/80</b>
(11) <b>2 411 243</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60N 2/46</b>	(11) <b>2 431 957</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 452 494</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 19/50</b>
(11) <b>2 412 852</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D01H 5/22</b>	(11) <b>2 433 138</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 453 312</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 412 862</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 433 260</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 453 618</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 412 990</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16B 33/00</b>	(11) <b>2 433 857</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62M 23/02</b>	(11) <b>2 453 690</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 413 956</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 435 125</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 453 860</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61L 15/56</b>
(11) <b>2 414 016</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 435 179</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01J 20/10</b>	(11) <b>2 453 864</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61H 1/00</b>
(11) <b>2 414 166</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 435 785</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01C 3/08</b>	(11) <b>2 454 473</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 414 579</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01N 25/34</b>	(11) <b>2 437 833</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>2 455 568</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05D 11/00</b>
(11) <b>2 414 755</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 438 088</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 456 355</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 39/10</b>
(11) <b>2 415 100</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 438 459</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>2 456 637</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 415 362</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A24B 15/28</b>	(11) <b>2 438 686</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 456 863</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(11) <b>2 417 149</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07J 21/00</b>	(11) <b>2 441 319</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 456 908</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C25D 11/04</b>
(11) <b>2 417 151</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 5/12</b>	(11) <b>2 441 342</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A45C 13/02</b>	(11) <b>2 457 169</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>2 417 553</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 442 482</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 9/22</b>	(11) <b>2 458 812</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 419 538</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 443 487</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 1/06</b>	(11) <b>2 459 758</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C21D 1/34</b>
(11) <b>2 419 572</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>2 443 563</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 460 342</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 11/00</b>
(11) <b>2 420 652</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>2 443 785</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 5/08</b>	(11) <b>2 460 971</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 3/66</b>
(11) <b>2 421 990</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 444 538</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D05B 59/00</b>	(11) <b>2 461 094</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21V 29/00</b>
(11) <b>2 422 395</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/0284</b>	(11) <b>2 445 120</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 461 107</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24C 15/32</b>
(11) <b>2 422 473</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 446 096</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 461 907</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C01B 39/42</b>
(11) <b>2 422 500</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 447 770</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 462 080</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C04B 35/626</b>
(11) <b>2 425 947</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B27N 3/28</b>	(11) <b>2 448 577</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(11) <b>2 462 362</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16F 7/10</b>
(11) <b>2 426 791</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 449 527</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 464 308</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/07</b>
(11) <b>2 427 857</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 449 980</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 464 447</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01F 3/04</b>
(11) <b>2 427 886</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G21C 1/06</b>	(11) <b>2 451 117</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 467 151</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 35/644</b>
(11) <b>2 431 009</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 451 372</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 467 512</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C23C 18/12</b>

(11) <b>2 467 606</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 492 320</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 504 920</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01L 9/08</b>
(11) <b>2 467 920</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 492 620</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>2 505 388</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 9/14</b>
(11) <b>2 469 814</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 494 456</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 505 431</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60Q 3/02</b>
(11) <b>2 470 341</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 43/18</b>	(11) <b>2 494 909</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 505 469</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62K 19/36</b>
(11) <b>2 470 668</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12P 19/20</b>	(11) <b>2 494 910</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>2 505 500</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 27/46</b>
(11) <b>2 471 944</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 494 921</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 505 893</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16L 9/08</b>
(11) <b>2 472 059</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 495 807</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>2 506 250</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G09G 5/36</b>
(11) <b>2 473 200</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61L 15/16</b>	(11) <b>2 497 420</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 506 721</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A23K 50/00</b>
(11) <b>2 473 807</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F26B 21/00</b>	(11) <b>2 498 897</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 53/18</b>	(11) <b>2 506 763</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/05</b>
(11) <b>2 474 653</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D04B 1/22</b>	(11) <b>2 498 920</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 507 136</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65C 9/18</b>
(11) <b>2 475 761</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 498 921</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 507 192</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C04B 35/581</b>
(11) <b>2 478 844</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 499 165</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 507 267</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 479 300</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 499 245</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 507 882</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02G 15/06</b>
(11) <b>2 479 856</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01T 19/00</b>	(11) <b>2 499 266</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C13B 20/06</b>	(11) <b>2 508 008</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 1/34</b>
(11) <b>2 479 957</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 499 859</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 508 225</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 480 263</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 500 249</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62K 25/04</b>	(11) <b>2 508 239</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 29/54</b>
(11) <b>2 482 671</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A23K 10/00</b>	(11) <b>2 500 373</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 508 429</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02H 1/00</b>
(11) <b>2 483 217</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C04B 18/26</b>	(11) <b>2 500 615</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16L 55/26</b>	(11) <b>2 508 538</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08B 11/155</b>
(11) <b>2 484 621</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65H 51/22</b>	(11) <b>2 500 982</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 508 622</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 484 697</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 16/36</b>	(11) <b>2 501 050</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>2 508 923</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 6/00</b>
(11) <b>2 485 237</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 71/52</b>	(11) <b>2 501 504</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B22D 19/06</b>	(11) <b>2 509 346</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 8/06</b>
(11) <b>2 485 430</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 502 265</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 510 240</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04D 29/02</b>
(11) <b>2 487 056</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60G 17/016</b>	(11) <b>2 502 354</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 510 568</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/36</b>
(11) <b>2 487 165</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 277/28</b>	(11) <b>2 502 672</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 510 645</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 1/20</b>
(11) <b>2 487 897</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 503 120</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 510 805</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 491 092</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 504 911</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 510 816</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A41D 13/005</b>
(11) <b>2 491 464</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G05B 17/02</b>	(11) <b>2 504 912</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 511 708</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/68</b>



(11) <b>2 512 324</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 530 069</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 211/54</b>	(11) <b>2 543 788</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04C 2/16</b>
(11) <b>2 513 961</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 21/68</b>	(11) <b>2 532 828</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E21B 19/16</b>	(11) <b>2 544 002</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 514 055</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02G 5/06</b>	(11) <b>2 532 829</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E21B 19/16</b>	(11) <b>2 544 047</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03B 5/00</b>
(11) <b>2 514 629</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60M 1/26</b>	(11) <b>2 532 966</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 544 060</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 514 645</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 1/10</b>	(11) <b>2 533 562</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 544 931</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 8/17</b>
(11) <b>2 514 905</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 3/30</b>	(11) <b>2 534 483</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 545 103</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 77/08</b>
(11) <b>2 516 090</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23D 35/00</b>	(11) <b>2 535 372</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 546 718</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G05D 23/02</b>
(11) <b>2 516 222</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 7/02</b>	(11) <b>2 535 990</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02B 1/052</b>	(11) <b>2 547 068</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 516 620</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 537 567</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63C 5/00</b>	(11) <b>2 547 121</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 19/00</b>
(11) <b>2 516 899</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16J 15/12</b>	(11) <b>2 537 641</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25H 3/02</b>	(11) <b>2 547 136</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 28/04</b>
(11) <b>2 517 765</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63G 1/10</b>	(11) <b>2 537 825</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 67/343</b>	(11) <b>2 547 341</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/513</b>
(11) <b>2 518 029</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C03B 33/03</b>	(11) <b>2 537 843</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 547 452</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B02C 19/18</b>
(11) <b>2 518 158</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 538 342</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 548 701</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25C 5/11</b>
(11) <b>2 518 188</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C25D 7/04</b>	(11) <b>2 538 469</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 548 792</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62K 19/38</b>
(11) <b>2 519 047</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 539 006</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 549 066</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01D 25/24</b>
(11) <b>2 519 446</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 5/42</b>	(11) <b>2 539 087</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B08B 9/045</b>	(11) <b>2 549 130</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16B 39/284</b>
(11) <b>2 519 489</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 51/09</b>	(11) <b>2 539 430</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 549 206</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25B 37/00</b>
(11) <b>2 520 939</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 539 942</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 31/032</b>	(11) <b>2 549 235</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01D 5/14</b>
(11) <b>2 521 358</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 540 978</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>2 549 542</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(11) <b>2 521 734</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 541 125</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 550 357</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 522 792</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04G 21/32</b>	(11) <b>2 541 368</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 550 477</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 523 626</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 541 448</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 551 021</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B04B 1/20</b>
(11) <b>2 524 089</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04B 2/04</b>	(11) <b>2 542 024</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 551 194</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 9/00</b>
(11) <b>2 526 747</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 542 163</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>2 551 352</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(11) <b>2 529 215</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>2 542 751</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E21B 17/14</b>	(11) <b>2 551 436</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 3/263</b>
(11) <b>2 529 628</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01P 7/04</b>	(11) <b>2 542 878</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 21/05</b>	(11) <b>2 551 595</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23R 3/14</b>
(11) <b>2 529 700</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 543 478</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B24D 5/12</b>	(11) <b>2 551 713</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 21/08</b>

(11) <b>2 551 717</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 564 316</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 576 536</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 333/02</b>
(11) <b>2 551 836</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G08G 5/02</b>	(11) <b>2 564 878</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61L 9/14</b>	(11) <b>2 576 580</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 551 843</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 565 177</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 51/41</b>	(11) <b>2 578 356</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B24B 21/02</b>
(11) <b>2 551 955</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 565 346</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04F 21/00</b>	(11) <b>2 578 629</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 27/12</b>
(11) <b>2 552 198</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01N 25/32</b>	(11) <b>2 565 357</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>2 578 777</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05B 15/10</b>
(11) <b>2 552 779</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 11/02</b>	(11) <b>2 565 640</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>2 578 924</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21Y 101/00</b>
(11) <b>2 554 113</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 47/04</b>	(11) <b>2 566 220</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 578 987</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F42B 12/62</b>
(11) <b>2 554 405</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 566 382</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 579 841</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>2 555 002</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 1/067</b>	(11) <b>2 567 076</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 1/08</b>	(11) <b>2 580 200</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 265/30</b>
(11) <b>2 555 331</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 4/64</b>	(11) <b>2 567 581</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 581 225</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 27/20</b>
(11) <b>2 556 006</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65H 7/14</b>	(11) <b>2 569 209</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 21/09</b>	(11) <b>2 581 449</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/54</b>
(11) <b>2 557 343</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 569 670</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 581 566</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01M 1/06</b>
(11) <b>2 558 366</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 571 270</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 19/56</b>	(11) <b>2 581 979</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/0565</b>
(11) <b>2 559 799</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 37/24</b>	(11) <b>2 571 351</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01N 33/26</b>	(11) <b>2 582 613</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B67C 3/26</b>
(11) <b>2 560 151</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 572 567</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>2 582 698</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 413/10</b>
(11) <b>2 560 322</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 572 571</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01G 9/10</b>	(11) <b>2 584 854</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 560 850</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 1/10</b>	(11) <b>2 572 578</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 585 291</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 561 153</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>2 572 639</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>2 586 036</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G21K 5/00</b>
(11) <b>2 561 699</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 572 819</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23K 23/00</b>	(11) <b>2 586 435</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/18</b>
(11) <b>2 561 918</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) <b>2 572 859</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 55/16</b>	(11) <b>2 586 588</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 49/18</b>
(11) <b>2 562 974</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 573 843</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 586 709</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 47/06</b>
(11) <b>2 563 131</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 574 289</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 586 746</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C01G 19/02</b>
(11) <b>2 563 135</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 574 378</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63C 9/00</b>	(11) <b>2 586 824</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 563 140</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 574 488</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 15/073</b>	(11) <b>2 587 085</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16D 48/06</b>
(11) <b>2 563 511</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01J 31/18</b>	(11) <b>2 575 526</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A43B 13/14</b>	(11) <b>2 587 886</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 563 582</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>2 575 881</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 588 346</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60R 13/02</b>
(11) <b>2 563 790</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 576 419</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B67B 3/20</b>	(11) <b>2 588 491</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 7/06</b>

(11) <b>2 588 999</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 599 941</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>2 610 237</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 45/74</b>
(11) <b>2 590 131</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 600 045</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16K 27/02</b>	(11) <b>2 610 716</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/038</b>
(11) <b>2 590 162</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 600 919</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 611 590</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 45/27</b>
(11) <b>2 590 300</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 601 087</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B61C 15/10</b>	(11) <b>2 612 673</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 35/74</b>
(11) <b>2 590 404</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 21/44</b>	(11) <b>2 601 923</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>2 612 734</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25J 19/06</b>
(11) <b>2 590 793</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 602 050</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23P 15/04</b>	(11) <b>2 612 862</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 473/16</b>
(11) <b>2 591 541</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>2 602 061</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25B 5/08</b>	(11) <b>2 613 078</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 591 784</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 602 209</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 83/34</b>	(11) <b>2 613 405</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 592 321</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16L 19/14</b>	(11) <b>2 602 608</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 614 929</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25D 3/00</b>
(11) <b>2 592 362</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24H 1/26</b>	(11) <b>2 604 024</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 615 351</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16L 59/14</b>
(11) <b>2 592 759</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/28</b>	(11) <b>2 604 084</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 617 465</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61P 3/08</b>
(11) <b>2 593 339</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60R 25/20</b>	(11) <b>2 604 465</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 28/06</b>	(11) <b>2 617 996</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04B 35/04</b>
(11) <b>2 593 551</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 604 910</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21V 14/06</b>	(11) <b>2 618 506</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/08</b>
(11) <b>2 593 688</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16C 29/06</b>	(11) <b>2 605 471</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 618 668</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01N 37/46</b>
(11) <b>2 594 062</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 606 864</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>2 620 451</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 594 307</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 606 903</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 620 558</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E03B 3/04</b>
(11) <b>2 595 173</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 607 089</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 620 714</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24F 11/047</b>
(11) <b>2 595 182</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 607 102</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 621 132</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 40/34</b>
(11) <b>2 595 634</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>2 607 377</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 621 321</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 45/06</b>
(11) <b>2 595 771</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B21K 1/18</b>	(11) <b>2 607 406</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 621 972</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08F 293/00</b>
(11) <b>2 597 595</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 607 605</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 9/60</b>	(11) <b>2 621 988</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 18/62</b>
(11) <b>2 599 118</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 607 637</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01M 1/04</b>	(11) <b>2 622 095</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 599 186</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 607 754</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 622 959</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01K 89/015</b>
(11) <b>2 599 201</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 607 961</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 623 076</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 599 570</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 608 631</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 3/40</b>	(11) <b>2 623 184</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 59/20</b>
(11) <b>2 599 659</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60N 2/22</b>	(11) <b>2 608 828</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 623 282</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B27N 7/00</b>
(11) <b>2 599 771</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 213/30</b>	(11) <b>2 609 423</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 623 436</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65F 1/16</b>



(11) <b>2 624 370</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 13/447</b>	(11) <b>2 635 593</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 39/095</b>	(11) <b>2 646 717</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16K 1/38</b>
(11) <b>2 625 028</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 636 448</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01J 23/78</b>	(11) <b>2 647 227</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 4/10</b>
(11) <b>2 625 954</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>2 637 313</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/52</b>	(11) <b>2 647 326</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 626 116</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63C 9/085</b>	(11) <b>2 637 426</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 647 349</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 626 523</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01D 25/28</b>	(11) <b>2 637 503</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07H 9/06</b>	(11) <b>2 647 472</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 626 558</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 637 742</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>2 647 587</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 83/44</b>
(11) <b>2 626 586</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16D 55/36</b>	(11) <b>2 638 154</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>2 647 613</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C05D 9/02</b>
(11) <b>2 626 671</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 638 345</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25D 27/00</b>	(11) <b>2 647 951</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01B 21/08</b>
(11) <b>2 626 777</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 638 854</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 649 566</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 626 903</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>2 638 884</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 650 115</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B30B 1/26</b>
(11) <b>2 626 909</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 638 894</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 650 130</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B41F 23/04</b>
(11) <b>2 627 328</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/422</b>	(11) <b>2 639 057</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 650 208</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B63G 8/38</b>
(11) <b>2 627 368</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 639 123</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 11/04</b>	(11) <b>2 650 365</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 9/22</b>
(11) <b>2 627 747</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 639 578</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 650 609</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21V 29/70</b>
(11) <b>2 629 100</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 49/00</b>	(11) <b>2 639 673</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/023</b>	(11) <b>2 650 678</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 629 702</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 640 159</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 650 719</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 629 710</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 640 289</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 650 875</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10H 1/40</b>
(11) <b>2 629 717</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 642 022</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06N 3/00</b>	(11) <b>2 650 983</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 25/16</b>
(11) <b>2 630 181</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 642 605</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>2 652 102</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C11B 9/00</b>
(11) <b>2 631 184</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64G 7/00</b>	(11) <b>2 642 625</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02G 3/30</b>	(11) <b>2 652 839</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 4/48</b>
(11) <b>2 632 475</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 36/28</b>	(11) <b>2 642 850</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 653 079</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 31/00</b>
(11) <b>2 633 051</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 643 213</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 33/02</b>	(11) <b>2 653 402</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 30/18</b>
(11) <b>2 633 911</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 643 239</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 653 932</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 634 264</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 643 326</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 493/04</b>	(11) <b>2 654 098</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05K 5/03</b>
(11) <b>2 634 265</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 644 446</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 654 449</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C11B 1/00</b>
(11) <b>2 634 356</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 9/52</b>	(11) <b>2 646 597</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C23C 16/26</b>	(11) <b>2 654 632</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 5/443</b>
(11) <b>2 634 842</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 646 676</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 55/04</b>	(11) <b>2 655 253</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C01B 33/03</b>

(11) <b>2 655 540</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09K 8/03</b>	(11) <b>2 664 467</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 673 527</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16F 1/38</b>
(11) <b>2 656 817</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 664 925</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 674 325</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>2 657 435</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>2 664 965</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 674 363</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64F 5/00</b>
(11) <b>2 657 477</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 664 997</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) <b>2 674 457</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 15/00</b>
(11) <b>2 657 720</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 7/10</b>	(11) <b>2 665 268</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 19/50</b>	(11) <b>2 674 511</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 658 673</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>2 665 275</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06T 5/20</b>	(11) <b>2 674 663</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21S 8/02</b>
(11) <b>2 659 842</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>2 665 648</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 675 356</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 659 903</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 38/13</b>	(11) <b>2 665 812</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 9/08</b>	(11) <b>2 675 626</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B41M 5/30</b>
(11) <b>2 660 254</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08F 214/22</b>	(11) <b>2 666 058</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 5/147</b>	(11) <b>2 675 661</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 660 319</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 667 322</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 21/72</b>	(11) <b>2 675 853</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 5/00</b>
(11) <b>2 660 337</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 667 745</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47B 67/02</b>	(11) <b>2 676 245</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06T 15/40</b>
(11) <b>2 660 494</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 667 757</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 31/22</b>	(11) <b>2 676 457</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 1/30</b>
(11) <b>2 660 588</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 27/30</b>	(11) <b>2 668 942</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 676 803</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 3/02</b>
(11) <b>2 660 874</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 669 412</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D02G 3/04</b>	(11) <b>2 676 853</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 8/00</b>
(11) <b>2 661 241</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 670 120</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 676 854</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 8/00</b>
(11) <b>2 661 994</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 27/21</b>	(11) <b>2 670 170</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 677 009</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 175/14</b>
(11) <b>2 662 107</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 670 206</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 677 070</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D01H 1/115</b>
(11) <b>2 662 484</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 25/00</b>	(11) <b>2 670 383</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 677 222</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16L 21/00</b>
(11) <b>2 662 521</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 670 476</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 677 942</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 662 630</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 670 499</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 11/02</b>	(11) <b>2 677 963</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/18</b>
(11) <b>2 662 690</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 31/00</b>	(11) <b>2 670 737</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 263/24</b>	(11) <b>2 678 389</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 23/08</b>
(11) <b>2 662 945</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 670 750</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 678 395</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 7/00</b>
(11) <b>2 663 054</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 671 234</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01F 27/16</b>	(11) <b>2 679 241</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 39/385</b>
(11) <b>2 663 076</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 19/154</b>	(11) <b>2 671 281</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/04007</b>	(11) <b>2 680 101</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 663 925</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 671 552</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 680 274</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G21F 9/12</b>
(11) <b>2 664 026</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 673 495</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 680 727</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 37/07</b>
(11) <b>2 664 234</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>2 673 514</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04D 29/02</b>	(11) <b>2 681 414</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E21B 47/00</b>

(11) <b>2 681 471</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>F16J 15/44</i>	(11) <b>2 686 550</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) <b>2 690 485</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>G02B 27/10</i>
(11) <b>2 681 772</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H02S 20/22</i>	(11) <b>2 686 581</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>F16H 57/031</i>	(11) <b>2 690 877</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H04N 21/436</i>
(11) <b>2 681 793</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H01M 8/04828</i>	(11) <b>2 686 584</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) <b>2 690 952</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>A01N 25/30</i>
(11) <b>2 681 939</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H04W 8/02</i>	(11) <b>2 686 837</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>G08B 21/18</i>	(11) <b>2 691 241</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B41J 3/407</i>
(11) <b>2 682 251</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B29C 53/04</i>	(11) <b>2 686 844</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>G10H 3/14</i>	(11) <b>2 691 254</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>G01R 35/00</i>
(11) <b>2 682 337</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B63B 25/16</i>	(11) <b>2 687 086</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>A01K 67/027</i>	(11) <b>2 691 347</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C04B 24/02</i>
(11) <b>2 682 407</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) <b>2 687 107</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>A23L 33/105</i>	(11) <b>2 691 393</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) <b>2 683 079</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H03F 3/00</i>	(11) <b>2 687 216</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>A61K 31/70</i>	(11) <b>2 691 864</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>G06F 13/40</i>
(11) <b>2 683 396</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>A61K 38/55</i>	(11) <b>2 687 535</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C07F 9/09</i>	(11) <b>2 692 263</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>A45B 5/00</i>
(11) <b>2 683 899</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>E06B 3/32</i>	(11) <b>2 687 644</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>E03F 5/06</i>	(11) <b>2 692 468</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B23D 59/00</i>
(11) <b>2 683 900</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>E06B 3/67</i>	(11) <b>2 687 764</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>F15B 13/042</i>	(11) <b>2 692 598</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B60S 1/38</i>
(11) <b>2 684 004</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B01F 15/06</i>	(11) <b>2 687 992</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) <b>2 692 793</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B32B 9/00</i>
(11) <b>2 684 099</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>F15B 9/09</i>	(11) <b>2 688 273</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H04M 1/247</i>	(11) <b>2 693 726</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 684 323</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>2 688 734</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>F16J 15/08</i>	(11) <b>2 693 772</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>G10K 9/122</i>
(11) <b>2 684 440</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>A01D 41/12</i>	(11) <b>2 688 812</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B65D 83/00</i>	(11) <b>2 694 101</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>A61K 39/09</i>
(11) <b>2 684 593</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) <b>2 688 839</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C01B 31/04</i>	(11) <b>2 694 531</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C07K 7/56</i>
(11) <b>2 684 876</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C07D 335/10</i>	(11) <b>2 689 371</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) <b>2 694 538</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) <b>2 684 981</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C23C 26/00</i>	(11) <b>2 689 693</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>A47C 5/12</i>	(11) <b>2 694 689</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C14C 3/20</i>
(11) <b>2 685 110</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>E02F 5/10</i>	(11) <b>2 689 704</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) <b>2 694 709</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C40B 40/08</i>
(11) <b>2 685 124</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>F16D 65/18</i>	(11) <b>2 689 734</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) <b>2 694 719</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>D06F 75/10</i>
(11) <b>2 685 720</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H04N 19/159</i>	(11) <b>2 689 865</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B21D 39/02</i>	(11) <b>2 694 869</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>F21S 10/00</i>
(11) <b>2 685 767</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H04W 52/22</i>	(11) <b>2 689 991</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) <b>2 695 073</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>G06F 13/42</i>
(11) <b>2 685 774</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 690 011</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B64C 27/26</i>	(11) <b>2 695 301</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H03M 13/39</i>
(11) <b>2 685 784</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H05B 3/44</i>	(11) <b>2 690 014</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>F16B 33/00</i>	(11) <b>2 695 412</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) <b>2 686 155</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) <b>2 690 203</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C25D 13/00</i>	(11) <b>2 695 774</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B60R 13/08</i>
(11) <b>2 686 258</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>B65G 47/61</i>	(11) <b>2 690 304</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>F16D 65/18</i>	(11) <b>2 695 901</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C08G 18/77</i>
(11) <b>2 686 284</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C01B 25/38</i>	(11) <b>2 690 460</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>G01S 13/93</i>	(11) <b>2 695 929</b> (45) 14.09.2016	(51) <i>C09K 19/02</i>



(11) <b>2 696 024</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 9/02</b>	(11) <b>2 701 869</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B22F 9/08</b>	(11) <b>2 709 926</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 81/05</b>
(11) <b>2 696 423</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 702 158</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/85</b>	(11) <b>2 710 263</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04B 9/105</b>
(11) <b>2 696 441</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 13/26</b>	(11) <b>2 702 324</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F28D 15/00</b>	(11) <b>2 710 645</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 33/44</b>
(11) <b>2 696 525</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 703 083</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 711 307</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 47/26</b>
(11) <b>2 696 856</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 703 305</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65B 61/00</b>	(11) <b>2 711 434</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 696 991</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 703 530</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D01F 9/145</b>	(11) <b>2 712 152</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>2 697 114</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 11/18</b>	(11) <b>2 703 893</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 712 355</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C02F 3/12</b>
(11) <b>2 697 485</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 3/04</b>	(11) <b>2 704 123</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 712 602</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61J 1/00</b>
(11) <b>2 697 652</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 704 762</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 1/12</b>	(11) <b>2 713 099</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21V 15/01</b>
(11) <b>2 697 747</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 704 925</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60R 25/20</b>	(11) <b>2 713 477</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 9/04</b>
(11) <b>2 697 918</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>2 704 963</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 75/46</b>	(11) <b>2 713 610</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 5/353</b>
(11) <b>2 698 374</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 704 979</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B67B 3/00</b>	(11) <b>2 713 769</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A23B 9/26</b>
(11) <b>2 698 625</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>2 705 284</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 713 977</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61G 1/003</b>
(11) <b>2 698 651</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>2 705 372</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 714 155</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 698 850</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 705 665</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 714 243</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 698 992</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 5/12</b>	(11) <b>2 705 806</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 714 523</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65B 11/58</b>
(11) <b>2 699 017</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 21/6543</b>	(11) <b>2 706 604</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 714 770</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 64/34</b>
(11) <b>2 699 249</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 706 800</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 714 902</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>2 699 273</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 51/12</b>	(11) <b>2 706 813</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 715 363</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>2 699 323</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63C 13/00</b>	(11) <b>2 707 599</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04B 1/26</b>	(11) <b>2 715 397</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 15/32</b>
(11) <b>2 699 692</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 707 904</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 31/0203</b>	(11) <b>2 715 557</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 699 743</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01B 7/30</b>	(11) <b>2 709 223</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02G 11/00</b>	(11) <b>2 716 466</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B41M 5/42</b>
(11) <b>2 700 322</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 709 247</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 15/06</b>	(11) <b>2 716 484</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 15/03</b>
(11) <b>2 700 336</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47G 19/22</b>	(11) <b>2 709 522</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/0476</b>	(11) <b>2 717 259</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10L 15/26</b>
(11) <b>2 700 628</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 27/00</b>	(11) <b>2 709 721</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 717 653</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 701 688</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 36/16</b>	(11) <b>2 709 804</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25B 7/02</b>	(11) <b>2 717 891</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 36/185</b>
(11) <b>2 701 861</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>2 709 903</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 13/30</b>	(11) <b>2 717 948</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 5/44</b>

(11) <b>2 718 584</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16F 1/373</b>	(11) <b>2 724 578</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 5/06</b>	(11) <b>2 730 351</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B22D 17/32</b>
(11) <b>2 718 612</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 725 113</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 730 407</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 37/20</b>
(11) <b>2 718 642</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 725 166</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04G 11/28</b>	(11) <b>2 730 508</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 45/02</b>
(11) <b>2 719 016</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 725 229</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 730 605</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>2 719 781</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61L 27/06</b>	(11) <b>2 725 294</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21V 23/06</b>	(11) <b>2 730 612</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 23/08</b>
(11) <b>2 719 786</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 725 396</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 730 918</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01J 49/16</b>
(11) <b>2 720 067</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 19/05</b>	(11) <b>2 725 951</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 31/41</b>	(11) <b>2 730 965</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 27/10</b>
(11) <b>2 720 170</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>2 725 960</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47L 11/30</b>	(11) <b>2 731 241</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 37/04</b>
(11) <b>2 720 645</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 726 691</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 731 477</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 31/40</b>
(11) <b>2 720 971</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B66B 7/02</b>	(11) <b>2 727 234</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02M 7/49</b>	(11) <b>2 731 580</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/26</b>
(11) <b>2 721 237</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>2 727 422</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 27/34</b>	(11) <b>2 731 640</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 5/14</b>
(11) <b>2 721 774</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/863</b>	(11) <b>2 727 599</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 36/14</b>	(11) <b>2 731 723</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B03C 1/02</b>
(11) <b>2 721 960</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47C 3/027</b>	(11) <b>2 727 720</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 731 872</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65B 13/22</b>
(11) <b>2 721 997</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 727 790</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B61C 15/04</b>	(11) <b>2 731 889</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 77/22</b>
(11) <b>2 722 160</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63B 43/00</b>	(11) <b>2 729 044</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 45/06</b>	(11) <b>2 731 946</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 453/02</b>
(11) <b>2 722 184</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 729 150</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/505</b>	(11) <b>2 732 198</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 722 349</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 729 162</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 732 260</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 1/02</b>
(11) <b>2 722 754</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 729 311</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B42D 1/08</b>	(11) <b>2 732 726</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47B 77/06</b>
(11) <b>2 723 268</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 90/30</b>	(11) <b>2 729 390</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 732 763</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/22</b>
(11) <b>2 723 427</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 729 455</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 277/28</b>	(11) <b>2 732 838</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 5/158</b>
(11) <b>2 723 508</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 729 515</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 69/18</b>	(11) <b>2 732 844</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 34/20</b>
(11) <b>2 723 532</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B24D 13/14</b>	(11) <b>2 729 633</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04B 1/74</b>	(11) <b>2 733 169</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 9/00</b>
(11) <b>2 723 789</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 729 677</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 733 453</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F28G 3/10</b>
(11) <b>2 724 014</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 729 901</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 733 528</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02F 1/1345</b>
(11) <b>2 724 091</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>2 729 977</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 733 534</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03F 7/40</b>
(11) <b>2 724 180</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 19/11</b>	(11) <b>2 730 117</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 733 698</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10L 17/26</b>
(11) <b>2 724 464</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>2 730 158</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01G 9/24</b>	(11) <b>2 733 873</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04J 11/00</b>

(11) <b>2 734 033</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 738 247</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 743 064</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 70/38</b>
(11) <b>2 734 037</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01J 5/01</b>	(11) <b>2 738 317</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>2 743 100</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 11/03</b>
(11) <b>2 734 414</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 738 355</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 743 101</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>2 734 504</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 217/26</b>	(11) <b>2 738 422</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16H 7/08</b>	(11) <b>2 743 177</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 9/16</b>
(11) <b>2 734 520</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 738 461</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23D 1/00</b>	(11) <b>2 743 192</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 47/84</b>
(11) <b>2 734 696</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05B 73/00</b>	(11) <b>2 738 672</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 743 298</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08K 3/36</b>
(11) <b>2 734 707</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E21C 41/26</b>	(11) <b>2 738 998</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 743 402</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E02D 3/026</b>
(11) <b>2 734 716</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 739 004</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 743 637</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01B 11/27</b>
(11) <b>2 734 779</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21V 13/04</b>	(11) <b>2 739 248</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 744 016</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/42</b>
(11) <b>2 735 183</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 739 449</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 31/04</b>	(11) <b>2 744 910</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 735 215</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 739 870</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 745 003</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 61/18</b>
(11) <b>2 735 304</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 739 876</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16F 1/12</b>	(11) <b>2 745 013</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04B 35/04</b>
(11) <b>2 735 583</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08J 5/00</b>	(11) <b>2 739 879</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16H 45/02</b>	(11) <b>2 745 228</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 735 689</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 7/14</b>	(11) <b>2 740 125</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G21B 1/13</b>	(11) <b>2 745 337</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 736 169</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H03H 3/08</b>	(11) <b>2 740 169</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 745 618</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 92/18</b>
(11) <b>2 736 385</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47G 9/10</b>	(11) <b>2 740 211</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02P 31/00</b>	(11) <b>2 745 663</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 736 390</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) <b>2 740 468</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 745 861</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 736 594</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 740 770</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09C 1/36</b>	(11) <b>2 746 037</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29D 30/72</b>
(11) <b>2 736 806</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 741 463</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 746 038</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29D 99/00</b>
(11) <b>2 736 886</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 215/20</b>	(11) <b>2 741 639</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47H 1/022</b>	(11) <b>2 746 193</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 737 308</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 27/49</b>	(11) <b>2 741 977</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 746 285</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 737 603</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 741 987</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65H 1/00</b>	(11) <b>2 746 321</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08J 7/00</b>
(11) <b>2 737 781</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05K 1/03</b>	(11) <b>2 742 245</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04D 29/66</b>	(11) <b>2 746 333</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 21/00</b>
(11) <b>2 737 923</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 742 259</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16H 3/66</b>	(11) <b>2 746 401</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/22</b>
(11) <b>2 737 948</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 742 674</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 746 587</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16C 23/06</b>
(11) <b>2 738 025</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60G 17/005</b>	(11) <b>2 742 809</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A23L 13/40</b>	(11) <b>2 747 044</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>2 738 080</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62M 6/90</b>	(11) <b>2 742 873</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 747 620</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 37/12</b>



(11) <b>2 747 724</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 13/475</b>	(11) <b>2 755 819</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 15/20</b>	(11) <b>2 762 957</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 747 818</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 755 884</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 763 137</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10L 19/032</b>
(11) <b>2 747 934</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23K 31/12</b>	(11) <b>2 757 484</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 763 355</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>2 748 312</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 9/04</b>	(11) <b>2 757 485</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 763 434</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 11/00</b>
(11) <b>2 748 445</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>2 757 626</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(11) <b>2 763 452</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 24/08</b>
(11) <b>2 748 923</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02P 1/04</b>	(11) <b>2 758 121</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>2 763 513</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05K 3/46</b>
(11) <b>2 749 202</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 758 123</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>2 763 819</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25J 15/02</b>
(11) <b>2 749 323</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A62C 2/06</b>	(11) <b>2 758 124</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 763 974</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 213/74</b>
(11) <b>2 749 412</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 37/26</b>	(11) <b>2 758 323</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 764 308</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F26B 3/30</b>
(11) <b>2 749 444</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 11/06</b>	(11) <b>2 758 682</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16D 1/068</b>	(11) <b>2 764 720</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>2 749 480</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 758 691</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16G 1/12</b>	(11) <b>2 764 804</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 749 568</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 758 843</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 765 384</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F28F 1/40</b>
(11) <b>2 749 580</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08F 210/06</b>	(11) <b>2 759 155</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 765 643</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>2 749 661</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C22C 13/02</b>	(11) <b>2 759 257</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(11) <b>2 765 920</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 9/00</b>
(11) <b>2 749 777</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F15B 21/04</b>	(11) <b>2 759 258</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>2 766 527</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E02B 8/02</b>
(11) <b>2 750 150</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01F 17/06</b>	(11) <b>2 759 595</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 766 893</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G09F 3/20</b>
(11) <b>2 750 366</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 1/401</b>	(11) <b>2 759 792</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F27B 7/14</b>	(11) <b>2 766 923</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01B 9/02</b>
(11) <b>2 750 573</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47K 10/42</b>	(11) <b>2 760 818</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 51/285</b>	(11) <b>2 767 259</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>2 751 233</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C10G 69/06</b>	(11) <b>2 760 825</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 281/20</b>	(11) <b>2 767 290</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 14/16</b>
(11) <b>2 752 066</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 760 856</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 767 291</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 38/47</b>
(11) <b>2 752 181</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 761 063</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C25F 1/06</b>	(11) <b>2 767 411</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60B 27/00</b>
(11) <b>2 752 613</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21L 14/04</b>	(11) <b>2 761 092</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E01F 9/692</b>	(11) <b>2 767 641</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E03F 5/08</b>
(11) <b>2 753 136</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 761 663</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 21/285</b>	(11) <b>2 767 648</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04F 10/06</b>
(11) <b>2 754 057</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 761 846</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 768 223</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 9/04</b>
(11) <b>2 754 209</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 27/406</b>	(11) <b>2 762 524</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 769 694</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 754 625</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 762 525</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 769 752</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63B 17/00</b>
(11) <b>2 755 309</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 762 632</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 769 820</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 45/53</b>

(11) <b>2 769 942</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 47/86</b>	(11) <b>2 776 736</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 783 535</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/54</b>
(11) <b>2 770 134</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04F 13/06</b>	(11) <b>2 776 790</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01D 5/26</b>	(11) <b>2 783 645</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/3203</b>
(11) <b>2 770 434</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 11/22</b>	(11) <b>2 777 051</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01B 1/24</b>	(11) <b>2 783 718</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>2 770 563</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 777 129</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 783 889</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60J 10/24</b>
(11) <b>2 770 586</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 13/62</b>	(11) <b>2 777 482</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 783 920</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60R 13/04</b>
(11) <b>2 770 754</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>2 777 703</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>2 784 254</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05D 7/10</b>
(11) <b>2 770 997</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/435</b>	(11) <b>2 777 779</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>2 784 265</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01B 23/10</b>
(11) <b>2 771 150</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B24D 15/00</b>	(11) <b>2 778 289</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E01H 10/00</b>	(11) <b>2 784 296</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 35/10</b>
(11) <b>2 771 158</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B28B 19/00</b>	(11) <b>2 778 308</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 784 545</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 19/14</b>
(11) <b>2 771 192</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>2 779 198</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 73/02</b>	(11) <b>2 784 620</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G05F 1/563</b>
(11) <b>2 771 493</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>2 779 327</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 43/052</b>	(11) <b>2 784 775</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>2 771 886</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G21D 3/00</b>	(11) <b>2 779 697</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 784 887</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02G 3/06</b>
(11) <b>2 772 181</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 780 219</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 785 421</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A62B 35/00</b>
(11) <b>2 772 292</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 33/067</b>	(11) <b>2 780 461</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12P 7/62</b>	(11) <b>2 785 586</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 3/00</b>
(11) <b>2 773 084</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 780 470</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 785 648</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C02F 1/32</b>
(11) <b>2 773 085</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 780 906</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10K 11/16</b>	(11) <b>2 785 706</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 773 406</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 781 242</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63C 5/00</b>	(11) <b>2 785 724</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07F 5/00</b>
(11) <b>2 773 469</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B08B 7/00</b>	(11) <b>2 781 324</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 33/12</b>	(11) <b>2 786 087</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F41A 21/30</b>
(11) <b>2 773 630</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 307/33</b>	(11) <b>2 781 629</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C25D 3/62</b>	(11) <b>2 786 347</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 773 804</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 781 713</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01P 7/04</b>	(11) <b>2 786 728</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 773 962</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 782 711</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 786 886</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 31/00</b>
(11) <b>2 774 232</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02G 1/12</b>	(11) <b>2 782 959</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 786 927</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62K 19/20</b>
(11) <b>2 774 828</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 13/06</b>	(11) <b>2 783 081</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 3/035</b>	(11) <b>2 786 996</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 473/34</b>
(11) <b>2 774 847</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 27/46</b>	(11) <b>2 783 221</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01P 15/06</b>	(11) <b>2 787 032</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 9/06</b>
(11) <b>2 775 496</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 9/28</b>	(11) <b>2 783 232</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 7/486</b>	(11) <b>2 787 033</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 15/00</b>
(11) <b>2 775 719</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 783 392</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) <b>2 787 213</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 43/02</b>
(11) <b>2 776 403</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 233/80</b>	(11) <b>2 783 490</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 787 382</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 19/00</b>

(11) <b>2 787 524</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01K 1/04</b>	(11) <b>2 793 291</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 797 550</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61C 17/22</b>
(11) <b>2 787 690</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/933</b>	(11) <b>2 793 327</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 43/28</b>	(11) <b>2 797 672</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63B 37/14</b>
(11) <b>2 787 789</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 84/22</b>	(11) <b>2 793 414</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 797 789</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 8/34</b>
(11) <b>2 788 399</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 63/692</b>	(11) <b>2 793 544</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01B 63/22</b>	(11) <b>2 797 898</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 241/04</b>
(11) <b>2 788 595</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 793 929</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>2 798 138</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 9/88</b>
(11) <b>2 788 616</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F03B 13/26</b>	(11) <b>2 793 969</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 799 437</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 788 643</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16L 1/16</b>	(11) <b>2 794 182</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23P 15/04</b>	(11) <b>2 799 468</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08J 3/20</b>
(11) <b>2 788 786</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 7/497</b>	(11) <b>2 794 389</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 799 502</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 11/101</b>
(11) <b>2 789 081</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 16/00</b>	(11) <b>2 794 608</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>2 799 563</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C21D 9/673</b>
(11) <b>2 789 138</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/703</b>	(11) <b>2 794 991</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D21H 19/36</b>	(11) <b>2 800 122</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 71/10</b>
(11) <b>2 789 487</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 5/12</b>	(11) <b>2 795 025</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05B 19/04</b>	(11) <b>2 800 195</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>2 789 528</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 55/096</b>	(11) <b>2 795 140</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 801 242</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 33/10</b>
(11) <b>2 789 557</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65H 7/06</b>	(11) <b>2 795 143</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16C 17/04</b>	(11) <b>2 801 258</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A22C 11/00</b>
(11) <b>2 789 859</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>2 795 404</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 5/00</b>	(11) <b>2 801 486</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 9/22</b>
(11) <b>2 790 259</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/0565</b>	(11) <b>2 796 547</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 9/04</b>	(11) <b>2 801 547</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B67D 1/07</b>
(11) <b>2 790 465</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B67D 7/82</b>	(11) <b>2 796 592</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C25B 13/08</b>	(11) <b>2 801 958</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G08B 13/196</b>
(11) <b>2 790 511</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/4985</b>	(11) <b>2 796 689</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 802 153</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 1/02</b>
(11) <b>2 791 207</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>2 796 816</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25D 31/00</b>	(11) <b>2 802 227</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A41D 13/00</b>
(11) <b>2 791 511</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04C 19/00</b>	(11) <b>2 796 992</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 802 394</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 17/02</b>
(11) <b>2 791 608</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F28D 19/04</b>	(11) <b>2 797 004</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 802 428</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B22D 17/22</b>
(11) <b>2 791 946</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 797 072</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G09G 5/393</b>	(11) <b>2 802 716</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E02D 27/02</b>
(11) <b>2 792 008</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 797 138</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 802 780</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04D 29/38</b>
(11) <b>2 792 175</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 797 181</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 39/64</b>	(11) <b>2 803 125</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02H 7/127</b>
(11) <b>2 792 381</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 16/12</b>	(11) <b>2 797 253</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 803 440</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23K 11/26</b>
(11) <b>2 792 762</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 797 279</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 803 831</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>2 793 138</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 797 320</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 803 841</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02C 6/16</b>
(11) <b>2 793 224</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 797 469</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 31/057</b>	(11) <b>2 804 246</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/04</b>



(11) <b>2 804 328</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 810 337</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 818 031</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05K 1/16</b>
(11) <b>2 804 963</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C22C 38/18</b>	(11) <b>2 810 612</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 818 234</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01F 5/02</b>
(11) <b>2 805 236</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 810 716</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 819 534</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 11/04</b>
(11) <b>2 805 394</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>2 810 984</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 819 982</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 39/225</b>
(11) <b>2 805 411</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H03D 7/14</b>	(11) <b>2 811 570</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 820 055</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08F 230/08</b>
(11) <b>2 805 843</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 811 691</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 820 086</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 77/06</b>
(11) <b>2 806 196</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16K 31/50</b>	(11) <b>2 811 778</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 820 166</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C23C 14/32</b>
(11) <b>2 806 423</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10L 19/26</b>	(11) <b>2 811 804</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 820 366</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F28D 7/16</b>
(11) <b>2 806 444</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>2 811 883</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 820 413</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/38</b>
(11) <b>2 806 454</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 21/312</b>	(11) <b>2 812 522</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>2 821 128</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01F 3/18</b>
(11) <b>2 806 466</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 812 621</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16L 27/08</b>	(11) <b>2 821 217</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B31D 1/02</b>
(11) <b>2 806 490</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 813 170</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 821 299</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60S 1/52</b>
(11) <b>2 806 542</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>2 813 429</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 9/00</b>	(11) <b>2 821 303</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 15/04</b>
(11) <b>2 806 581</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04J 1/02</b>	(11) <b>2 813 682</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02C 7/232</b>	(11) <b>2 821 362</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B67C 3/00</b>
(11) <b>2 806 655</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 814 038</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G21C 9/02</b>	(11) <b>2 821 984</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G09F 9/00</b>
(11) <b>2 807 060</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 814 446</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 822 056</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 807 066</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60W 50/10</b>	(11) <b>2 815 087</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01L 1/352</b>	(11) <b>2 822 144</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 807 749</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04H 20/62</b>	(11) <b>2 815 527</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 822 255</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 11/20</b>
(11) <b>2 808 189</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60G 17/06</b>	(11) <b>2 815 660</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A41D 1/06</b>	(11) <b>2 822 340</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 808 983</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 815 732</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 822 372</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>2 809 020</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 816 359</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 15/60</b>	(11) <b>2 822 374</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01B 79/00</b>
(11) <b>2 809 140</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 816 487</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 822 510</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 809 265</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 816 700</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) <b>2 822 698</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B05B 3/10</b>
(11) <b>2 809 271</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 816 940</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47K 10/34</b>	(11) <b>2 822 739</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25J 15/04</b>
(11) <b>2 809 392</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 817 201</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 822 813</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60R 1/06</b>
(11) <b>2 809 451</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 817 246</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 822 842</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 61/12</b>
(11) <b>2 810 045</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 21/23</b>	(11) <b>2 817 865</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 823 191</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16D 3/06</b>

(11) <b>2 823 725</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/3888</b>	(11) <b>2 826 738</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 69/00</b>	(11) <b>2 833 210</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 9/087</b>
(11) <b>2 823 933</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23Q 3/155</b>	(11) <b>2 826 925</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04B 1/34</b>	(11) <b>2 833 211</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 9/087</b>
(11) <b>2 824 031</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 25/16</b>	(11) <b>2 827 411</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 4/14</b>	(11) <b>2 833 258</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 7/556</b>
(11) <b>2 824 060</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B66D 3/14</b>	(11) <b>2 827 747</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47D 13/10</b>	(11) <b>2 833 328</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06T 17/20</b>
(11) <b>2 824 203</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 828 132</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 834 112</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>2 824 256</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 828 561</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16J 15/3224</b>	(11) <b>2 834 301</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 824 381</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 829 386</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 834 302</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 824 396</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24H 9/00</b>	(11) <b>2 829 595</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 834 873</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>2 824 439</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 829 681</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 3/66</b>	(11) <b>2 834 993</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 824 452</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 27/404</b>	(11) <b>2 829 706</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02C 6/08</b>	(11) <b>2 835 090</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47L 9/24</b>
(11) <b>2 824 467</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 31/319</b>	(11) <b>2 829 708</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02D 1/04</b>	(11) <b>2 835 318</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65B 35/24</b>
(11) <b>2 824 513</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 9/083</b>	(11) <b>2 829 731</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04C 2/10</b>	(11) <b>2 835 868</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01Q 19/19</b>
(11) <b>2 824 547</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 829 793</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21V 15/015</b>	(11) <b>2 836 167</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 824 627</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G07F 7/08</b>	(11) <b>2 830 208</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02P 6/08</b>	(11) <b>2 836 266</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 16/10</b>
(11) <b>2 824 820</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 830 836</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25J 13/06</b>	(11) <b>2 836 406</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>2 824 894</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 1/04</b>	(11) <b>2 830 841</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B28B 11/24</b>	(11) <b>2 836 632</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D04H 1/4326</b>
(11) <b>2 824 983</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 830 927</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 837 053</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/06</b>
(11) <b>2 825 401</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 27/06</b>	(11) <b>2 830 999</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C02F 1/20</b>	(11) <b>2 837 082</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>2 825 461</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 831 074</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 837 313</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 42/50</b>
(11) <b>2 825 540</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 831 389</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02B 33/34</b>	(11) <b>2 837 343</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 825 542</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 831 648</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>2 837 403</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 39/02</b>
(11) <b>2 825 583</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 831 981</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 11/33</b>	(11) <b>2 837 515</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 11/04</b>
(11) <b>2 826 135</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 1/32</b>	(11) <b>2 832 056</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 837 577</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 51/28</b>
(11) <b>2 826 421</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 832 240</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A23L 2/38</b>	(11) <b>2 837 776</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01D 25/28</b>
(11) <b>2 826 429</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 833 006</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16B 31/02</b>	(11) <b>2 838 389</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A41D 27/28</b>
(11) <b>2 826 694</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 833 205</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 5/05</b>	(11) <b>2 838 590</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 5/31</b>
(11) <b>2 826 727</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 1/02</b>	(11) <b>2 833 209</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 838 716</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29D 30/52</b>

(11) <b>2 838 876</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 209/36</b>	(11) <b>2 846 380</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 853 903</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 15/06</b>
(11) <b>2 839 011</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/67</b>	(11) <b>2 846 888</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 1/00</b>	(11) <b>2 853 962</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G05B 19/048</b>
(11) <b>2 839 030</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 846 902</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01F 7/02</b>	(11) <b>2 855 056</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B22F 3/105</b>
(11) <b>2 839 325</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>2 846 976</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 855 086</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25B 7/12</b>
(11) <b>2 839 348</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 846 984</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 855 150</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 839 412</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 847 082</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 23/08</b>	(11) <b>2 855 472</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 839 575</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>2 847 132</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C01B 39/48</b>	(11) <b>2 855 724</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C22C 19/05</b>
(11) <b>2 839 677</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 31/00</b>	(11) <b>2 847 136</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C02F 3/20</b>	(11) <b>2 855 914</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 47/02</b>
(11) <b>2 839 724</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 847 370</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D01F 6/60</b>	(11) <b>2 856 004</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21K 9/232</b>
(11) <b>2 839 731</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01B 63/24</b>	(11) <b>2 847 540</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>2 856 102</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 1/06</b>
(11) <b>2 840 045</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 85/68</b>	(11) <b>2 848 006</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 856 128</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 27/12</b>
(11) <b>2 840 585</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 50/44</b>	(11) <b>2 848 751</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 856 186</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>2 840 895</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 849 122</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 856 189</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>2 840 899</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A21D 2/36</b>	(11) <b>2 850 244</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D21C 1/02</b>	(11) <b>2 856 190</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>2 841 636</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 850 251</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E02D 29/02</b>	(11) <b>2 856 469</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G11C 16/04</b>
(11) <b>2 841 727</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 13/14</b>	(11) <b>2 850 377</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F28D 11/02</b>	(11) <b>2 856 910</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47B 47/02</b>
(11) <b>2 841 979</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>2 850 683</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 857 121</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B22D 11/115</b>
(11) <b>2 842 212</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 850 707</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02G 15/113</b>	(11) <b>2 857 365</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C03B 35/24</b>
(11) <b>2 842 997</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>2 851 325</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B66B 7/08</b>	(11) <b>2 857 519</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12P 21/06</b>
(11) <b>2 843 243</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F15B 18/00</b>	(11) <b>2 851 394</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 23/16</b>	(11) <b>2 857 733</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16L 19/065</b>
(11) <b>2 844 422</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23K 37/04</b>	(11) <b>2 851 436</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C21B 7/20</b>	(11) <b>2 857 802</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01D 5/38</b>
(11) <b>2 844 436</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B26B 19/00</b>	(11) <b>2 851 591</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16K 17/04</b>	(11) <b>2 858 118</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 27/24</b>
(11) <b>2 844 473</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B41F 23/02</b>	(11) <b>2 852 189</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 858 139</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 2/08</b>
(11) <b>2 844 590</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 15/42</b>	(11) <b>2 852 363</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61G 13/10</b>	(11) <b>2 858 165</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/058</b>
(11) <b>2 844 680</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08F 265/06</b>	(11) <b>2 852 539</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 81/34</b>	(11) <b>2 858 621</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/42</b>
(11) <b>2 845 227</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 31/0463</b>	(11) <b>2 853 169</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A42B 3/28</b>	(11) <b>2 858 768</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B21B 31/07</b>
(11) <b>2 846 214</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G05F 3/24</b>	(11) <b>2 853 636</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E01C 5/14</b>	(11) <b>2 858 787</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B24B 55/03</b>



(11) <b>2 858 858</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60R 21/017</b>	(11) <b>2 862 740</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 868 194</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01M 1/18</b>
(11) <b>2 858 923</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 862 791</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62M 6/90</b>	(11) <b>2 868 206</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>2 859 234</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F03G 7/06</b>	(11) <b>2 863 045</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 868 222</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A44C 5/24</b>
(11) <b>2 859 291</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F26B 11/04</b>	(11) <b>2 863 515</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>2 868 245</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 37/07</b>
(11) <b>2 859 307</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 9/64</b>	(11) <b>2 863 729</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>2 868 352</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63B 21/055</b>
(11) <b>2 859 354</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 863 766</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A41D 1/04</b>	(11) <b>2 868 377</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01F 7/00</b>
(11) <b>2 859 444</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 863 814</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 868 832</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04D 13/03</b>
(11) <b>2 859 859</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 863 896</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 868 958</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16L 27/093</b>
(11) <b>2 859 994</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B24B 41/06</b>	(11) <b>2 863 925</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/7028</b>	(11) <b>2 869 032</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 860 142</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B66B 7/08</b>	(11) <b>2 864 056</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B05B 5/16</b>	(11) <b>2 869 033</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 860 285</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C23C 14/16</b>	(11) <b>2 864 146</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 28/14</b>	(11) <b>2 869 703</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A22B 5/00</b>
(11) <b>2 860 362</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01L 1/30</b>	(11) <b>2 864 197</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 31/036</b>	(11) <b>2 869 768</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 860 397</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04B 1/20</b>	(11) <b>2 864 825</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>2 869 774</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 860 501</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01G 23/01</b>	(11) <b>2 865 487</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B24B 21/16</b>	(11) <b>2 869 778</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>2 860 578</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 865 691</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08F 214/26</b>	(11) <b>2 869 822</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/4985</b>
(11) <b>2 860 807</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/241</b>	(11) <b>2 865 723</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 167/08</b>	(11) <b>2 869 837</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 860 849</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 3/47</b>	(11) <b>2 865 751</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12N 9/40</b>	(11) <b>2 869 997</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B42D 25/29</b>
(11) <b>2 860 895</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 865 842</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06C 5/42</b>	(11) <b>2 870 012</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 1/00</b>
(11) <b>2 860 940</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 866 573</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 870 070</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65B 29/02</b>
(11) <b>2 861 387</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 866 883</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 870 082</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 85/816</b>
(11) <b>2 861 506</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16L 33/06</b>	(11) <b>2 867 097</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 870 093</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65H 3/04</b>
(11) <b>2 861 791</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06C 7/00</b>	(11) <b>2 867 204</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 207/12</b>	(11) <b>2 870 164</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 513/04</b>
(11) <b>2 862 012</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 1/00</b>	(11) <b>2 867 240</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 870 194</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08F 112/08</b>
(11) <b>2 862 194</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 867 253</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 870 195</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08K 5/37</b>
(11) <b>2 862 438</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01K 31/00</b>	(11) <b>2 867 432</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06B 5/10</b>	(11) <b>2 870 289</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E01B 5/10</b>
(11) <b>2 862 702</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 867 610</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F42D 1/055</b>	(11) <b>2 870 296</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E02D 5/06</b>
(11) <b>2 862 714</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 868 066</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 870 332</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 9/00</b>

(11) <b>2 870 444</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01K 17/00</b>	(11) <b>2 872 900</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 875 603</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 870 618</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 85/22</b>	(11) <b>2 872 916</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 13/02</b>	(11) <b>2 875 619</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 8/00</b>
(11) <b>2 870 655</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 872 940</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 6/43</b>	(11) <b>2 875 686</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 60/00</b>
(11) <b>2 870 662</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E05B 81/54</b>	(11) <b>2 873 188</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 875 702</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 870 683</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 15/00</b>	(11) <b>2 873 271</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 875 887</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23C 3/12</b>
(11) <b>2 870 731</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 873 318</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>2 875 948</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 55/06</b>
(11) <b>2 870 740</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 873 754</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C25F 7/00</b>	(11) <b>2 876 064</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65G 47/86</b>
(11) <b>2 870 743</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04M 1/18</b>	(11) <b>2 874 138</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 876 084</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C01B 39/34</b>
(11) <b>2 870 786</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 874 169</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 33/38</b>	(11) <b>2 876 086</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C01B 39/46</b>
(11) <b>2 870 880</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A22C 15/00</b>	(11) <b>2 874 234</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 876 200</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 58/22</b>
(11) <b>2 871 057</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 874 611</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 876 377</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F24D 19/10</b>
(11) <b>2 871 365</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 874 726</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 33/11</b>	(11) <b>2 876 457</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25J 5/00</b>
(11) <b>2 871 371</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F15B 13/043</b>	(11) <b>2 874 793</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 45/66</b>	(11) <b>2 876 726</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01Q 9/04</b>
(11) <b>2 871 515</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02F 1/017</b>	(11) <b>2 874 800</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 70/20</b>	(11) <b>2 876 773</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 871 885</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 874 804</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B30B 1/40</b>	(11) <b>2 876 845</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 871 895</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 874 823</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 876 901</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 871 929</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B02C 18/14</b>	(11) <b>2 874 839</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 1/02</b>	(11) <b>2 877 312</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23K 9/10</b>
(11) <b>2 871 990</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 874 846</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 37/02</b>	(11) <b>2 877 313</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23K 9/10</b>
(11) <b>2 872 194</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 874 863</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 25/04</b>	(11) <b>2 877 321</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B24B 41/06</b>
(11) <b>2 872 232</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 17/04</b>	(11) <b>2 874 929</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65H 20/00</b>	(11) <b>2 877 348</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B24B 31/00</b>
(11) <b>2 872 233</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 17/04</b>	(11) <b>2 875 039</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 877 446</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 259/08</b>
(11) <b>2 872 261</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B05D 3/02</b>	(11) <b>2 875 153</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 877 530</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 9/06</b>
(11) <b>2 872 386</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62M 3/08</b>	(11) <b>2 875 177</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 877 634</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D21H 25/14</b>
(11) <b>2 872 509</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 875 288</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 877 642</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E04B 1/19</b>
(11) <b>2 872 520</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 875 353</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 877 781</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F23D 14/10</b>
(11) <b>2 872 695</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E01F 7/02</b>	(11) <b>2 875 486</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06T 1/20</b>	(11) <b>2 877 860</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>2 872 778</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>2 875 579</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02P 6/182</b>	(11) <b>2 877 866</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 31/06</b>

(11) <b>2 878 042</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01R 24/54</b>	(11) <b>2 881 586</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 886 697</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 23/02</b>
(11) <b>2 878 188</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01D 34/535</b>	(11) <b>2 882 101</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) <b>2 886 705</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 58/02</b>
(11) <b>2 878 198</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01N 43/16</b>	(11) <b>2 882 114</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>2 887 085</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 10/48</b>
(11) <b>2 878 472</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60J 1/00</b>	(11) <b>2 882 483</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 887 134</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>2 878 613</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 75/04</b>	(11) <b>2 882 517</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 887 311</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 878 999</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60S 1/52</b>	(11) <b>2 882 619</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60S 1/34</b>	(11) <b>2 887 436</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 879 526</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A23N 1/00</b>	(11) <b>2 882 674</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65H 54/12</b>	(11) <b>2 888 001</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 879 615</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61D 17/00</b>	(11) <b>2 882 896</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 888 065</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23B 13/08</b>
(11) <b>2 879 641</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61G 5/08</b>	(11) <b>2 882 974</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>2 888 139</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60W 30/095</b>
(11) <b>2 879 770</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 25/164</b>	(11) <b>2 883 412</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 888 475</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04B 1/20</b>
(11) <b>2 879 807</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B05B 15/12</b>	(11) <b>2 883 719</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 889 044</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61L 2/08</b>
(11) <b>2 879 820</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 883 777</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B61D 17/02</b>	(11) <b>2 889 194</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 1/00</b>
(11) <b>2 879 827</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23D 21/04</b>	(11) <b>2 883 783</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62K 11/04</b>	(11) <b>2 889 567</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25D 31/00</b>
(11) <b>2 879 863</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 883 994</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 889 625</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 879 976</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 884 387</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 7/72</b>	(11) <b>2 890 163</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 880 428</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 23/225</b>	(11) <b>2 884 846</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A22C 9/00</b>	(11) <b>2 890 180</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 28/02</b>
(11) <b>2 880 473</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 885 160</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60Q 1/50</b>	(11) <b>2 890 646</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C02F 3/34</b>
(11) <b>2 880 766</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 885 998</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A44C 5/22</b>	(11) <b>2 891 009</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02B 27/64</b>
(11) <b>2 880 970</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01G 9/04</b>	(11) <b>2 886 074</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 891 400</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01K 1/015</b>
(11) <b>2 881 148</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A62C 19/00</b>	(11) <b>2 886 212</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B07B 13/16</b>	(11) <b>2 891 421</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A42B 3/32</b>
(11) <b>2 881 151</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63B 22/06</b>	(11) <b>2 886 242</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23K 26/30</b>	(11) <b>2 892 354</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A21C 15/00</b>
(11) <b>2 881 196</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B22D 11/128</b>	(11) <b>2 886 372</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 892 449</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/3213</b>
(11) <b>2 881 217</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23P 19/00</b>	(11) <b>2 886 428</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62J 1/06</b>	(11) <b>2 892 664</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B21B 45/02</b>
(11) <b>2 881 304</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>2 886 444</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 1/10</b>	(11) <b>2 892 731</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 5/14</b>
(11) <b>2 881 348</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65H 18/02</b>	(11) <b>2 886 475</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 892 734</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60C 9/00</b>
(11) <b>2 881 558</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 886 566</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08F 236/06</b>	(11) <b>2 892 853</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C02F 1/28</b>
(11) <b>2 881 560</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 886 615</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>2 893 182</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 51/06</b>



(11) <b>2 893 188</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F04B 27/04</b>	(11) <b>2 899 295</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 905 848</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B25B 27/14</b>
(11) <b>2 893 889</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 899 313</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D21F 1/44</b>	(11) <b>2 905 940</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 894 104</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 900 184</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 906 427</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B41F 31/14</b>
(11) <b>2 894 195</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>2 900 301</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 906 634</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08L 77/00</b>
(11) <b>2 894 238</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C23C 16/02</b>	(11) <b>2 900 509</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 13/04</b>	(11) <b>2 906 810</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 26/72</b>
(11) <b>2 894 490</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 33/50</b>	(11) <b>2 900 581</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 906 837</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16B 25/00</b>
(11) <b>2 894 493</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01S 17/42</b>	(11) <b>2 900 713</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08F 218/08</b>	(11) <b>2 907 075</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 21/57</b>
(11) <b>2 894 647</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01H 9/34</b>	(11) <b>2 900 733</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 81/02</b>	(11) <b>2 907 391</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A22B 5/00</b>
(11) <b>2 895 045</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47L 5/36</b>	(11) <b>2 900 735</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08J 3/05</b>	(11) <b>2 907 644</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 45/53</b>
(11) <b>2 895 451</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07C 29/88</b>	(11) <b>2 900 768</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 907 645</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 45/54</b>
(11) <b>2 895 838</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 1/20</b>	(11) <b>2 901 208</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G02C 7/12</b>	(11) <b>2 907 667</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B41J 3/407</b>
(11) <b>2 895 871</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01R 29/10</b>	(11) <b>2 901 636</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 907 865</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C10G 9/36</b>
(11) <b>2 896 189</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 901 819</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05H 5/04</b>	(11) <b>2 907 913</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 43/00</b>
(11) <b>2 896 328</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47G 33/12</b>	(11) <b>2 901 993</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61F 13/537</b>	(11) <b>2 908 409</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02K 5/128</b>
(11) <b>2 896 436</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63B 29/02</b>	(11) <b>2 901 994</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>2 908 597</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 84/18</b>
(11) <b>2 896 493</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 45/76</b>	(11) <b>2 902 030</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/5517</b>	(11) <b>2 909 225</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07J 43/00</b>
(11) <b>2 896 719</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C23C 16/448</b>	(11) <b>2 903 368</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 909 240</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08C 19/08</b>
(11) <b>2 896 784</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01D 5/06</b>	(11) <b>2 903 484</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47G 25/90</b>	(11) <b>2 909 287</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C10B 47/46</b>
(11) <b>2 897 116</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G08G 1/056</b>	(11) <b>2 903 492</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 909 377</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E01H 1/00</b>
(11) <b>2 897 327</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 903 687</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 909 867</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 35/34</b>
(11) <b>2 897 524</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 903 738</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 910 136</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A41D 1/04</b>
(11) <b>2 897 715</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 61/18</b>	(11) <b>2 903 790</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B26D 7/26</b>	(11) <b>2 910 137</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A41D 1/04</b>
(11) <b>2 898 039</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09K 5/12</b>	(11) <b>2 904 904</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A21C 1/02</b>	(11) <b>2 910 189</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 898 601</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 905 108</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 910 302</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01F 13/00</b>
(11) <b>2 898 618</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 905 375</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06N 3/04</b>	(11) <b>2 910 488</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 33/20</b>
(11) <b>2 898 808</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47L 5/36</b>	(11) <b>2 905 417</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E06C 7/42</b>	(11) <b>2 910 888</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F28F 9/02</b>
(11) <b>2 898 942</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01F 15/02</b>	(11) <b>2 905 779</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 911 325</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04J 3/14</b>

(11) <b>2 911 801</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B05B 9/04</b>	(11) <b>2 919 862</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>2 930 157</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C03C 3/064</b>
(11) <b>2 912 992</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 919 958</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 930 457</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F41B 5/12</b>
(11) <b>2 913 004</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 920 026</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60N 2/44</b>	(11) <b>2 930 806</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 47/02</b>
(11) <b>2 913 275</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 5/74</b>	(11) <b>2 920 184</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 931 601</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64C 25/34</b>
(11) <b>2 914 082</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A01B 33/14</b>	(11) <b>2 920 239</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08K 5/23</b>	(11) <b>2 932 188</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01B 21/04</b>
(11) <b>2 914 456</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 920 347</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 932 793</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 6/06</b>
(11) <b>2 914 497</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B64G 1/32</b>	(11) <b>2 920 359</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D21C 11/00</b>	(11) <b>2 933 005</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A63F 9/10</b>
(11) <b>2 914 588</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 920 536</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F27B 17/00</b>	(11) <b>2 934 008</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 19/176</b>
(11) <b>2 914 668</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 7/00</b>	(11) <b>2 921 333</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60K 17/28</b>	(11) <b>2 934 879</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B32B 7/12</b>
(11) <b>2 914 825</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 921 812</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F42B 10/26</b>	(11) <b>2 935 044</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65D 85/10</b>
(11) <b>2 914 945</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01M 3/36</b>	(11) <b>2 921 856</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 935 486</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C09D 175/00</b>
(11) <b>2 915 184</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 922 460</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61B 3/09</b>	(11) <b>2 935 630</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C13B 20/16</b>
(11) <b>2 915 302</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 922 530</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 38/12</b>	(11) <b>2 935 668</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D01G 23/00</b>
(11) <b>2 915 387</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 922 985</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C25D 3/38</b>	(11) <b>2 935 683</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 39/12</b>
(11) <b>2 915 573</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 923 162</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F25D 17/04</b>	(11) <b>2 936 341</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 916 871</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 47/20</b>	(11) <b>2 924 788</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H01M 8/04955</b>	(11) <b>2 936 471</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G08G 1/09</b>
(11) <b>2 916 914</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61P 15/08</b>	(11) <b>2 924 974</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 936 938</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 916 941</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B01J 8/34</b>	(11) <b>2 925 287</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 937 544</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 37/04</b>
(11) <b>2 917 543</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 925 565</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60R 11/00</b>	(11) <b>2 938 655</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C08G 77/14</b>
(11) <b>2 917 597</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16C 33/58</b>	(11) <b>2 925 579</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60T 13/567</b>	(11) <b>2 938 954</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>C21C 5/40</b>
(11) <b>2 917 609</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 925 663</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B67B 3/00</b>	(11) <b>2 939 879</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60R 5/04</b>
(11) <b>2 918 205</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A47J 37/10</b>	(11) <b>2 925 998</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F02M 61/04</b>	(11) <b>2 941 321</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B05B 15/04</b>
(11) <b>2 918 451</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 926 036</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>2 941 497</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 918 719</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>D04H 18/02</b>	(11) <b>2 926 790</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 942 290</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65B 9/20</b>
(11) <b>2 918 880</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>F16K 31/12</b>	(11) <b>2 927 132</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B65B 7/28</b>	(11) <b>2 942 322</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B67C 3/28</b>
(11) <b>2 919 237</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>G21F 9/30</b>	(11) <b>2 929 880</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>A61K 31/352</b>	(11) <b>2 942 435</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>E01F 13/04</b>
(11) <b>2 919 343</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 930 008</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 943 264</b> (45) 14.09.2016	(51) <b>B04C 5/14</b>

(11) **2 943 983**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 944 287**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 944 430**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 945 176**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 948 308**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 949 289**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 949 526**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 950 931**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 950 982**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 952 171**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 952 713**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 953 049**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 954 386**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 954 974**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 955 208**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 956 009**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 957 444**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 957 445**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 957 446**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 957 447**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 957 546**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 958 471**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 959 814**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 960 244**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 961 492**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 962 841**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 963 302**  
(45) 14.09.2016

(51) **H01L 31/042**

(51) **A61C 8/00**

(51) **B25F 5/00**

(51) **H01H 33/12**

(51) **B41J 3/407**

(51) **A61C 13/00**

(51) **B60T 8/36**

(51) **B02C 4/28**

(51) **B26B 19/14**

(51) **A61J 3/00**

(51) **F02D 41/00**

(51) **G06F 21/55**

(51) **H02P 31/00**

(51) **B23Q 1/01**

(51) **C08L 83/12**

(51) **A22C 17/14**

(51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/387**

(51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48**

(51) **C04B 28/02**

(51) **A47J 43/07**

(51) **A47L 1/05**

(51) **C07D 505/24**

(51) **A62C 37/50**

(51) **B31B 19/86**

(51) **F04D 17/10**

(11) **2 963 742**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 965 361**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 966 934**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 975 156**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 977 524**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 980 022**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 980 374**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 991 821**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 992 228**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 994 674**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 994 932**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 996 987**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 998 450**  
(45) 14.09.2016

(11) **2 998 496**  
(45) 14.09.2016

(11) **3 002 372**  
(45) 14.09.2016

(11) **3 002 548**  
(45) 14.09.2016

(11) **3 009 956**  
(45) 14.09.2016

(11) **3 010 924**  
(45) 14.09.2016

(11) **3 014 051**  
(45) 14.09.2016

(11) **3 017 704**  
(45) 14.09.2016

(11) **3 030 567**  
(45) 14.09.2016

**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

(51) **H01R 35/02**

(51) **H01L 27/24**

(51) **H05B 3/42**

(51) **C23C 14/34**

(51) **E04F 15/04**

(51) **C01G 23/04**

(51) **F01M 13/04**

(51) **B31B 1/72**

(51) **F16B 33/02**

(51) **F16K 11/07**

(51) **H01K 9/08**

(51) **C02F 9/00**

(51) **E04B 1/00**

(51) **E05D 3/18**

(51) **E02D 7/12**

(51) **G01B 11/02**

(51) **G06K 7/10**

(51) **C07D 493/04**

(51) **E21B 33/038**

(51) **A23K 40/30**

(51) **C07D 491/22**

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 337 179** 20.04.2017  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 352 207** 14.04.2017  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 362 383** 30.03.2017  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 439 496** 07.06.2017  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 538 240** 17.05.2017  
(84) DE FR IT NL

(11) **1 544 567** 04.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 574 614** 20.04.2017  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 666 830** 16.05.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 669 106** 20.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 706 106** 30.06.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 706 280** 20.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 760 281** 24.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 807 698** 14.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR



- (11) **1 846 046** 16.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 885 783** 27.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 191** 08.03.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 947** 16.05.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 055 263** 17.04.2017  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 106 842** 12.10.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 342 235** 14.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 344 532** 15.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 554** 15.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 973** 21.03.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 622 074** 09.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 436** 16.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 516** 14.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 026** 16.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 202 231** 14.06.2017  
(11) **1 318 856** 27.01.2017  
(11) **1 525 743** 16.04.2017  
(11) **1 664 404** 08.02.2017  
(11) **1 813 906** 31.05.2017  
(11) **1 814 972** 06.07.2017  
(11) **2 003 241** 13.03.2017  
(11) **2 044 986** 14.06.2017  
(11) **2 046 262** 13.04.2017  
(11) **2 053 947** 20.04.2017  
(11) **2 114 532** 10.05.2017  
(11) **2 149 496** 01.06.2017  
(11) **2 171 122** 17.04.2017  
(11) **2 204 401** 26.06.2017  
(11) **2 309 014** 14.03.2017  
(11) **2 351 698** 01.03.2017  
(11) **2 488 583** 08.03.2017  
(11) **2 544 852** 17.04.2017

## II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **2 249 490** 14.04.2017  
(11) **2 467 863** 15.04.2017  
(11) **2 508 839** 20.04.2017  
(11) **2 566 085** 17.04.2017  
(11) **2 594 181** 24.03.2017  
(11) **2 711 462** 17.04.2017  
(11) **2 715 262** 17.04.2017

## II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

## II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

## II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

## II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

## II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

## II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

## II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 139 175**

01 29.06.2017

## II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

## II.10(3)

### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
  - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 407 044**  
(51) **C12N 15/113**

(11) **2 174 023**  
(51) **F16B 23/00 F16B 31/02**  
**E05D 5/12**

(11) **2 422 972**  
(51) **B31B 70/74 G07D 7/12**

(11) **2 484 510**  
(51) **B29C 65/04 B29C 65/06**  
**B29C 65/08 B29C 65/16**  
**B29C 65/20 B65B 13/32**

(11) **2 596 886**  
(51) **B23D 33/00 B23D 15/14**  
**B23B 29/04 B23B 27/04**  
**B23B 27/10**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **1 932 196** (51) **H01M 2/10**  
(30) 08.10.2004 KR 20040080304

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 743 759** (51) **B29C 67/00**  
(54) • *Verwendung von cyclischen Oligomeren in einem formgebenden Verfahren und Formkörper, hergestellt nach diesem Verfahren*  
• *Use of cyclic oligomers in a forming process and object produced by this process*  
• *Utilisation d'oligomères cycliques dans un procédé de formage et objet obtenu par ce procédé*

(11) **1 831 736** (51) **G02B 5/18**  
(54) • *IMAGE QUADRILLÉE DESTINÉE À REPRÉSENTER DES IMAGES EN COULEURS RÉELLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **1 833 295** (51) **A01M 7/00**

(54) • *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU DÉBIT*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 490 074** (51) **A61K 48/00**  
(73) TissueGene, Inc., 9605 Medical Center Drive, Suite 200, Rockville, MD 20850, US

(11) **1 535 893** (51) **C07C 51/44**  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(11) **1 560 975** (51) **D21C 3/02**  
(73) Fiberstar, Inc., 713 Saint Croix Street, River Falls, WI 54022, US

(11) **1 714 114** (51) **G01D 5/14**  
(73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US  
Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR

(11) **1 789 430** (51) **C07H 17/08**  
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(11) **1 832 569** (51) **C07C 51/12**  
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(11) **1 875 027** (51) **E05D 3/16**  
(73) SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE  
(84) CY DE EE FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC PT RO TR

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memmingerstrasse 77, 88411 Ochsenhausen, DE

(11) **1 932 046** (51) **G02B 21/16**  
(73) M.M. Klerks IP Holding B.V., Celsiuslaan 5, 5251 ZB Vlijmen, NL

(11) **1 964 986** (51) **E03C 1/24**  
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorf, DE

(11) **2 013 175** (51) **C07D 213/73**  
(73) MACROPHAGE PHARMA LIMITED, St. Stephens House Arthur Road, Windsor, Berkshire SL4 1RU, GB

(11) **2 144 587** (51) **A61H 33/06**  
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 155 431** (51) **B23K 35/00**  
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(11) **2 163 612** (51) **C12M 1/04**  
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 182 950** (51) **A61K 31/4709**  
(73) Helperby Therapeutics Limited, 66 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LH, GB

(11) **2 191 520** (51) **H01L 33/40**  
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(11) **2 217 928** (51) **G01N 33/573**  
(73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 227 730** (51) **G06F 3/01**  
(73) Hiwave Technologies (UK) Limited, Regus House 1010 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DP, GB

(11) **2 231 566** (51) **C07C 17/10**  
(73) Denka Performance Elastomer LLC, 560 Hwy 44, La Place, LA 70068, US

(11) **2 235 638** (51) **G06F 3/01**  
(73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US  
Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(11) **2 237 725** (51) **A61B 8/00**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 249 742** (51) **A61F 2/06**  
(73) inRegen, P.O. Box 309 Uglund House South Church Street, George Town Grand Cayman KY1-1104, KY

(11) **2 311 879** (51) **C07K 16/28**  
(73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE

(11) **2 360 432** (51) **F22B 1/28**  
(73) Hoshizaki Corporation, 3-16 Minamiyaka Sakae-cho, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP  
Seta Giken Co., Ltd., 19-2 Misawa-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0862, JP

(11) **2 376 981** (51) **G03B 19/00**  
(73) RED.COM, LLC, 34 Parker, Irvine, CA 92618, US

(11) **2 379 746** (51) **C12Q 1/68**  
(73) Progenity, Inc., 4330 La Jolla Village Drive, Ste. 200, San Diego, CA 92122, US

(11) **2 398 885** (51) **A61Q 5/02**  
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 411 106** (51) **A63H 33/04**  
(73) Tegu, 5 Tokeneke Road, 2nd Floor, Darien, CT 06820, US

(11) **2 414 236** (51) **B64D 45/02**  
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US

(11) **2 417 511** (51) **G06F 3/041**  
(73) Hiwave Technologies (UK) Limited, Regus House 1010 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DP, GB

(11) **2 429 436** (51) **A61B 18/14**  
(73) St. Jude Medical, LLC, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US

(11) **2 485 380** (51) **H02M 3/28**  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **2 491 038** (51) **C07D 487/04**  
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE



- (11) **2 494 717** (51) **H04B 10/2513**  
(73) Neptune Subsea IP Limited, Bates House Church Road Harold Wood, Romford RM3 0SD, GB
- (11) **2 513 861** (51) **H04N 19/30**  
(73) RED.COM, LLC, 34 Parker, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 525 817** (51) **A61K 39/145**  
(73) The Board of Trustees of The University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US  
The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
- (11) **2 537 044** (51) **G01S 13/86**  
(73) VOLTRA solutions GmbH, Bildstock 5, 88085 Langenargen, DE
- (11) **2 549 870** (51) **C07D 498/14**  
(73) VIV Healthcare Company, Corporation Service Company 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 567 999** (51) **C08G 77/46**  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 570 110** (51) **A61K 8/04**  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **2 574 980** (51) **G03B 17/02**  
(73) RED.COM, LLC, 34 Parker, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 591 181** (51) **E04F 13/08**  
(73) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
- (11) **2 596 185** (51) **E04B 7/00**  
(73) Handy & Harman, 590 Madison Avenue, 32 Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 598 507** (51) **C07D 487/04**  
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **2 612 508** (51) **H04R 1/40**  
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., 7B Nightingale Way, Quatermile Edinburgh EH3 9EG, GB
- (11) **2 635 285** (51) **A61K 31/506**  
(73) Celgene CAR LLC, AON House 30 Woodbourne Avenue, Pembroke HM 08, BM
- (11) **2 651 046** (51) **H04B 7/185**  
(73) exactEarth Ltd., 260 Holiday Inn Drive Unit 30, Building B, Cambridge, ON N3C 4E8, CA
- (11) **2 681 981** (51) **H05K 13/06**  
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE
- (11) **2 696 773** (51) **A61B 8/12**  
(73) St. Jude Medical, LLC, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
- (11) **2 705 997** (51) **B61D 35/00**  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 712 677** (51) **B01L 3/00**  
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 722 390** (51) **C12N 15/63**  
(73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- (11) **2 722 429** (51) **D04H 1/4266**  
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
ISONAT, Za de Bonvert Rue Barthelemy Thimonnier, 42300 Mably, FR
- (11) **2 724 632** (51) **A43B 1/00**  
(73) Sstatzz Oy, Itäinen vaihdekuja 8, 00220 Helsinki, FI
- (11) **2 725 382** (51) **G01S 13/90**  
(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 403** (51) **A61B 5/0456**  
(73) Pulson Inc., 2625 Park Blvd., Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 747 220** (51) **H01L 21/02**  
(73) Soko Kagaku Co., Ltd., Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, JP
- (11) **2 747 745** (51) **A61K 8/34**  
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 759 135** (51) **H04N 7/12**  
(73) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **2 765 943** (51) **A61F 9/008**  
(73) Cygnus LP, 1050 Northfield Court, Suite 280, Rosewell, GA 30076, US
- (11) **2 772 977** (51) **H01M 8/18**  
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 781 241** (51) **A63B 71/06**  
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 789 638** (51) **C08G 63/47**  
(73) Taiwan Textile Research Institute, No. 6, Chen-Tian Road Tu-Chen Dist., New Taipei City, TW
- (11) **2 794 496** (51) **C02F 9/00**  
(73) ITN Nanovation AG, Peter-Zimmer-Str. 11, 66123 Saarbrücken, DE
- (11) **2 804 267** (51) **H01R 13/58**  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 814 618** (51) **B05B 15/02**  
(73) Sahajanand Medical Technologies Private Limited, Sahajanand Estate Wakharia Wadi, Near Dabholi Char Rasta Ved Road, Surat, Gujarat- 395 004, IN
- (11) **2 850 262** (51) **E04G 21/18**  
(73) Handy & Harman, 590 Madison Avenue, 32 Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 852 267** (51) **H05K 7/20**  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 877 621** (51) **D03D 15/08**  
(73) Arena Distribution S.A., Baarerstrasse 95, 6300 Zug, CH
- (11) **2 879 549** (51) **A47C 20/04**  
(73) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern, DE
- (11) **2 895 117** (51) **A61F 2/90**  
(73) optimed medizinische Instrumente GmbH, Ferdinand-Porsche-Straße 11, 76275 Ettlingen, DE
- (11) **2 896 093** (51) **H01R 13/405**  
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE
- (11) **2 897 778** (51) **B29C 45/14**  
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE
- (11) **2 902 785** (51) **G01N 33/543**  
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **2 906 838** (51) **F16B 35/06**  
(73) Handy & Harman, 590 Madison Avenue, 32 Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 912 369** (51) **F21V 8/00**  
(73) SeeReal Technologies S.A., 212, Rue Principale, 5366 Munsbach, LU
- (11) **2 922 822** (51) **C07D 233/94**  
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **2 949 354** (51) **A61M 5/142**  
(73) Wiswong Technology Corporation, 5F-1, No. 88, Chonjen 3rd Road, Kaohsiung 80052, TW
- (11) **2 980 936** (51) **H01T 4/06**  
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 981 431** (51) **B60L 3/00**  
(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
- (11) **2 989 704** (51) **H02G 3/22**  
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE
- (11) **2 996 133** (51) **H01H 39/00**  
(73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal, 7-11 quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **3 072 163** (51) **H01L 31/18**  
(73) Vismunda S.r.l., Galleria dei Borromeo, 3, 35137 Padova (PD), IT
- (11) **3 085 658** (51) **B66B 19/00**  
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **1 458 577** (51) **B42D 25/355**  
(11) **1 880 864** (51) **B42D 25/355**  
(11) **2 038 124** (51) **B41M 3/00**  
(11) **2 040 934** (51) **B42D 25/00**  
(11) **2 254 757** (51) **B42D 15/00**  
(11) **2 262 649** (51) **B42D 15/00**  
(11) **2 307 614** (51) **D21H 21/40**  
(11) **2 461 970** (51) **B32B 3/24**  
(11) **2 590 822** (51) **B42D 15/00**  
(11) **2 695 146** (51) **G01J 3/28**  
(11) **2 734 382** (51) **B42D 25/00**  
(11) **2 753 754** (51) **D21H 21/42**  
(11) **2 868 483** (51) **B41M 1/12**
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **1 763 820** (51) **G06K 19/07**  
(11) **1 801 741** (51) **G06K 7/10**  
(11) **1 852 807** (51) **G06K 13/07**  
(11) **1 861 262** (51) **B42D 15/10**  
(11) **2 284 773** (51) **G06K 19/07**  
(11) **2 391 512** (51) **B42D 15/00**  
(11) **2 484 537** (51) **B42D 15/00**  
(11) **2 790 922** (51) **B42D 25/00**  
(11) **2 864 871** (51) **G06F 9/445**

- (73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- (11) **1 697 827** (51) *G06F 3/033*  
(11) **1 769 222** (51) *G01D 13/00*  
(11) **1 782 024** (51) *G01D 11/28*  
(11) **2 005 319** (51) *G06F 17/30*  
(11) **2 081 802** (51) *B60R 25/00*  
(11) **2 111 348** (51) *B60N 2/02*  
(11) **2 147 271** (51) *A47C 7/02*  
(11) **2 188 152** (51) *B60R 13/02*  
(11) **2 215 365** (51) *F04D 27/02*  
(11) **2 269 008** (51) *G01D 11/28*  
(11) **2 348 291** (51) *B60K 37/02*  
(11) **2 385 910** (51) *B60R 16/02*  
(11) **2 391 526** (51) *B60N 2/68*  
(11) **2 499 014** (51) *B60K 37/00*  
(11) **2 529 266** (51) *G02B 27/01*  
(11) **2 545 642** (51) *H02P 6/18*  
(11) **2 556 550** (51) *B60L 11/14*  
(11) **2 599 657** (51) *B60N 2/06*  
(11) **2 616 686** (51) *F04C 28/12*  
(11) **2 686 204** (51) *B60R 7/00*  
(11) **2 711 760** (51) *G02B 26/08*  
(11) **2 714 456** (51) *B60K 37/06*  
(11) **2 774 199** (51) *H01M 4/72*  
(11) **2 795 712** (51) *H01M 10/48*  
(11) **2 807 052** (51) *B60N 2/68*  
(11) **2 812 209** (51) *B60N 2/08*  
(11) **2 812 579** (51) *F04D 29/058*  
(11) **2 839 167** (51) *F04D 29/46*  
(11) **2 939 305** (51) *H01M 10/0525*  
(11) **3 083 326** (51) *B60N 2/36*
- (73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (11) **1 889 645** (51) *A63F 13/95*  
(11) **2 193 440** (51) *G06F 9/445*  
(11) **2 341 413** (51) *G06F 3/0488*  
(11) **2 348 383** (51) *A63F 13/30*  
(11) **2 359 915** (51) *A63F 13/40*  
(11) **2 662 839** (51) *G06T 19/00*  
(11) **2 669 868** (51) *G06T 19/00*  
(11) **2 698 765** (51) *G06T 7/00*
- (11) **1 714 656** (51) *A61K 31/593*
- (72) KATSUKI, Hisakazu, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543, JP
- SHIBATA, Masaki, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 4128513, JP
- MURAMATSU, Kazunori, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543, JP
- MIZUTANI, Akihiko, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543, JP
- YAMAUCHI, Tsuyoshi, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 2500, Takayanagi, Fujieda-shi, Shizuoka 4260041, JP
- SUZUKI, Kouji, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543, JP
- (11) **1 784 927** (51) *H04B 3/54*
- (72) YOSHIDA, Shigeo, c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Int. Prop. Rights Operations Company, IP Dev. Center, 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- OHMI, Shinichiro, c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Int. Prop. Rights Operations Company, IP Dev. Center, 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- YASUKAWA, Tohru, c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Int. Prop. Rights Operations Company, IP Dev. Center, 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- YAMAGUCHI, Tsuyoshi, c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Int. Prop. Rights Operations Company, IP Dev. Center, 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (11) **1 972 504** (51) *H01Q 1/32*
- (72) Maeda, Hideto, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564, JP
- Kawashima, Daiichiro, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564, JP
- Iimura, Kimihiro, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564, JP
- Kuno, Koji, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564, JP
- Kato, Mamoru, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564, JP
- Ido, Takayasu, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564, JP
- Furutani, Muneo, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564, JP
- Fujii, Tetsuya, c/o TOYODA GOSEI CO., LTD. 1, Haruhinagahata Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564, JP
- (11) **2 167 489** (51) *C07D 401/12*
- (72) CHEN, Weirong, 22 Judith Lane, Apt 5, Waltham, MA 02452, US
- COSSROW, Jennifer, 1927 Bridgepointe Parkway Apt 140, San Mateo, CA 94404, US
- FRANKLIN, Lloyd, 44 Grafton Road, Upton, MA 01568, US
- GUAN, Bing, 80 Evelyn Road, Needham, MA 02494, US
- JONES, John, Howard, 7 Stanley Drive, Framingham, MA 01701, US
- KUMARAVEL, Gnanasambandam, 10 Perham Circle, Westford, MA 01886, US
- LANE, Benjamin, 100 Commandant's Way Unit 304, Chelsea, MA 02150, US
- LITTKKE, Adam, 6 Whittier Place Apt 15r, Boston, MA 02114, US
- LUGOVSKOY, Alexey, 24 Center Street, Woburn, MA 01801, US
- PENG, Hairuo, 141 Lexington Avenue, Needham, MA 02494, US
- POWELL, Noel, 28 Carlisle Road, Westford, MA 01886, US
- RAIMUNDO, Brian, 2179 16th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
- TANAKA, Hiroko, 815 Catamaran Street 1, Foster City, CA 94404, US
- VESSLES, Jeffrey, 35 Stow Road, Marlborough, MA 01752, US
- WYNN, Thomas, 182 Federal Street 1, Salem, MA 01970, US
- XIN, Zhili, 14 Meriam Street, Lexington, MA 02420, US
- (11) **2 230 825** (51) *H04M 1/725*
- (72) Ishibashi, Takanobu, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 237 725** (51) *A61B 8/00*
- (72) Averkiou, Michalakis, P.O. Box 3003, Bothell, WA 98041-3003, US
- Lampaskis, Marios, P.O. Box 3003, Bothell, WA 98041-3003, US
- Kyriakopoulou, Konstantina, P.O. Box 3003, Bothell, WA 98041-3003, US
- (11) **2 262 201** (51) *H01Q 1/24*
- (72) LI, Wen, Unit 5A 619 Wildginger Ave., Waterloo, Ontario N2V 2X1, CA
- YU, Wei, Unit 5A 619 Wildginger Ave., Waterloo, Ontario N2V 2X1, CA
- (11) **2 487 312** (51) *E05F 1/10*
- (72) Heinrich, Jürgen, Kelttenring 125, 79199 Kirchzarten, DE
- Hoffjann, Christof, Zum Dicken Stein 4, 46514 Schermbeck, DE
- (11) **2 525 817** (51) *A61K 39/145*
- (72) BERGHMAN, Luc, 1207 Martinsville Lane, College Station, TX 77845, US
- BOTTJE, Walter, 3841 East Skillern Road, Fayetteville, AR 72703, US
- HARGIS, Billy, 3811 Monte Vallo Manor, Fayetteville, AR 72764, US
- LAYTON, Sherryll, 6111 Bainbridge Drive, Rogers, AR 72758, US
- (11) **2 536 886** (51) *E03C 1/084*
- (72) HART, Keith, Rose Cottage Marlbank Road, Welland Worcestershire WR 13 6NE, GB
- BLUM, Gerhard, Obere Grub 3, 77793 Gutach, DE
- TEMPEL, Marc, Speckbacherweg 2, 79111 Freiburg, DE
- WEIS, Christoph, Am Lerchenbuck 6, 79379 Mühlheim, DE
- (11) **2 576 925** (51) *E03C 1/084*
- (72) TEMPEL, Marc, Speckbacherweg 2, 79111 Freiburg, DE
- (11) **2 673 038** (51) *A61B 18/14*
- (72) CELERMAJER, David, 45 Olola Avenue Vaucluse, Sydney, NSW 2030, AU
- MCNAMARA, Edward, I., 67 High Street, Chelmsford, MA 01824, US
- SUTHERLAND, Michael W., 27 Jackson Street, Apt. 234, Lowell, MA 01852, US
- SUGIMOTO, Hiroatsu, 1560 Cambridge Street, Apt. 2, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 691 024** (51) *A61B 6/03*
- (72) HELM, Patrick A., 220 Gun Hill Street, Milton, MA 02186, US
- CONNOR, Michael, 35 Highland Street, Tyngsboro, MA 01879, US
- STANTON, Russell, 101 White Street, Lunenburg, MA 01462, US
- JOHNSON, Norbert, 32 Stonewedge Circle, North Andover, MA 01845, US
- GREGERSON, Gene, 95 Kettle Hole Road, Bolton, MA 01740, US
- (11) **2 740 917** (51) *F02D 9/10*
- (72) HAMASAKI, Daisuke, c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch 2480 Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
- ISHIKAWA, Michihiko, c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch 2480 Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
- (11) **2 765 752** (51) *H04L 29/06*
- (72) Stumpf, Frederic, Mühlfeldweg 35, 85748 Garching, DE

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur



- Eckert, Claudia, Fraunhoferstr. 11a, 80469 München, DE  
Krauss, Christoph, Parkring 4, 85748 Garching, DE  
Paeschke, Manfred, An der Wildbahn 61, 16348 Wandlitz, DE  
Dietrich, Frank, Berberitzenweg 25, 12437 Berlin, DE
- (11) **2 876 842** (51) *H04L 12/26*  
(72) TATEISHI, Naoki, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
TAHARA, Mitsuho, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
SESHAKE, Hikaru, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
KIHARA, Taku, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (11) **2 940 732** (51) *H01L 25/075*  
(72) Marshall, Thomas, M., P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL  
Pashley, Michael, D., c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
Herman, Stephen, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 947 484** (51) *G02B 6/00*  
(72) Hikmet, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL  
Van Bommel, Ties, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL
- (11) **2 949 182** (51) *H05B 33/08*  
(72) ZHANG, Xianhui, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HAVERLAG, Marco, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FU, Jie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LIU, Junhu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Shan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
XU, Shu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DUINE, Peter Alexander, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GIELEN, Herman Johannes Gertrudis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 951 361** (51) *E03C 1/04*  
(72) TEMPEL, Marc, Speckbacherweg 2, 79111 Freiburg, DE  
WEIS, Christoph, Am Lerchenbuck 6, 79379 Müllheim, DE
- (11) **2 967 061** (51) *A01N 43/54*  
(72) CANSEV, Asuman, Uludag Üniversitesi Ziraat Fakültesi Görükle Yerleskesi Nilüfer, Bursa, TR  
GÜLEN, Hatice, Istanbul Bilgi Üniversitesi Mühendislik ve Doga Bilimleri Fakültesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Santralistanbul Kampüsü Kazım Karabekir Cad. No.2/13, 34060 Istanbul, TR  
KESICI, Müge, Uludag Üniversitesi Ziraat Fakültesi Görükle Yerleskesi Nilüfer, Bursa, TR  
ERGIN, Sergül, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarimsal Biyoteknoloji Bölümü Ali Numan Kirac Yerleskesi, Eskisehir, TR  
CANSEV, Mehmet, Uludag Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Görükle Kampüsü Nilüfer, Bursa, TR  
KUMRAL, Nabi Alper, Uludag Üniversitesi Ziraat Fakültesi Görükle Yerleskesi Bitki
- Koruma Bölümü, 16059 Görükle Nilüfer Bursa, TR
- (11) **2 971 385** (51) *E03C 1/084*  
(72) TEMPEL, Marc, Speckbacherweg 2, 79111 Freiburg, DE
- (11) **2 972 633** (51) *G05D 16/10*  
(72) TEMPEL, Marc, Speckbacherweg 2, 79111 Freiburg, DE
- (11) **2 976 933** (51) *A01B 21/08*  
(72) Pasquier, Gaetan, 25, rue de la Solissoniere, 85110 Saint Philbert du Pont Charrault, FR  
Sechet, Arnaud, 2 Espace Moulins, 85600 La Boissiere de Montaigu, FR
- (11) **2 985 510** (51) *F21K 9/232*  
(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
WEIJERS, Aldegonda Lucia, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 988 055** (51) *F21K 9/232*  
(72) MARINUS, Antonius Adrianus Maria, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
GIELEN, Vincent Stefan David, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
WAGEMANS, Wiebe, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 989 373** (51) *F21K 99/00*  
(72) CHEN, Min, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LIN, Lihua, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SUN, Xiao, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TIAN, Kai Qi, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 993 385** (51) *F21V 9/08*  
(72) MARINUS, Antonius, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
GIELEN, Vincent, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DEN BOER, Reinier, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 993 964** (51) *G05B 19/042*  
(72) MAGIELSE, Remco, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
ALIAKSEYEU, Dzmirty Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
MASON, Jonathan David, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CHRAIBI, Sanae, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 998 790** (51) *F21Y 101/00*  
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, 5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 002 994** (51) *H05B 33/08*  
(72) WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
BEIJ, Marcel, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
CREUSEN, Martinus Petrus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 013 124** (51) *H05B 37/02*  
(72) BEIJ, Marcel, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
WERNARS, Johannes P., c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
HULSHOF, Jozef J.M., c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 014 176** (51) *F21V 21/002*  
(72) ZHANG, Ming, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PAN, Bo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GU, Wen, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 031 301** (51) *H05B 33/08*  
(72) MALYNA, Dmytro Viktorovych, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE MOL, Eugen Jacob, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BEERENS, Paul Joseph Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 033 925** (51) *H05B 33/08*  
(72) KAASHOEK, Gerrit Hendrik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN HOUTEN, Hendrik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 036 974** (51) *H05B 33/08*  
(72) EBERSON, Etienne Nicolaas Kathelijntje Paulus Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KALKSCHMIDT, Christian, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 039 333** (51) *F21K 9/232*  
(72) THIJSSSEN, Johannes Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN OERS, Denis Joseph Carel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FLEUREN, Noud Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 039 336** (51) *F21V 33/00*  
(72) VAN GHELUWE, Jochen Renaat, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MEERBEEK, Berent Willem, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SEUNTIENS, Petrus Johannes Hendrikus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOVEN, Jacobus Dingenis Machiel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN LOENEN, Evert Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 042 548** (51) *G08C 17/02*  
(72) TIBERI, Luca, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HULTERMANS, Martijn Marius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VONCKEN, Ralf Gertruda Hubertus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 045 014** (51) *H05B 33/08*  
(72) MEERBEEK, Berent Willem, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LENSEN, Kars-Michiel Hubert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SEUNTIENS, Petrus Johannes Hendrikus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
VAN GHELUWE, Jochen Renaat, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
KROON, Bart, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
VAN LOENEN, Evert Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL



- NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 045 017** (51) **H05B 37/02**  
(72) ERDMANN, Bozena, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DIJK, Esko Olavi, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DENTENEER, Theodorus Jacobus Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 047 704** (51) **H05B 37/00**  
(72) MISHRA, Priya Ranjan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PANGULOORI, Rakeshbabu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 055 918** (51) **H02J 50/05**  
(72) SEMPEL, Adrianus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 056 064** (51) **H05B 33/08**  
(72) NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 056 066** (51) **H05B 33/08**  
(72) ARULANDU, Kumar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MALYNA, Dmytro Viktorovych, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KURT, Ralph, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 060 843** (51) **F21V 5/00**  
(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SEPKHANOV, Ruslan Akhmedovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MARINUS, Antonius Adrianus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 061 320** (51) **H05B 33/08**  
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 066 889** (51) **H05B 33/08**  
(72) CHEN, Zhi Quan, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
LI, Kang, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 071 758** (51) **E04B 1/82**  
(72) VAN DINTHER, Cornelus Hendricus Bertus Arnoldus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
AARTS, Ronaldus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KOOIJMAN, Gerben, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
OUWELTJES, Okke, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KOHLEAUSCH, Armin Gerhard, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DORP SCHUITMAN, Jasper, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 072 058** (51) **G06F 13/42**  
(72) VAN DER ZANDE, Alexander Abraham Cornelius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VANGEEL, Jurgen Mario, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HELD, John Edgar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 074 694** (51) **F21K 9/23**  
(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PETERS, Machiel Willem Johan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 075 215** (51) **H05B 37/02**  
(72) BROERS, Harry, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RAJAGOPALAN, Ruben, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 079 464** (51) **A01K 63/06**  
(72) TANASE, Cristina, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
BROERSMA, Rémy Cyrille, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
PEETERS, Henricus Marie, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
WEGH, René Theodorus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ELMPT, Rob Franciscus Maria, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
PEETERS, Martinus Petrus Joseph, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
DE BEER, Esther, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
MOLS, Rainier Franciscus Xaverius Alphonse Marie, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VELINGS, Ronaldus Johannes Maria, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN STIJN, Patrick Henricus Johannes, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 080 512** (51) **F21W 131/103**  
(72) DONNERS, Maurice Alexander Hugo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 085 658** (51) **B66B 19/00**  
(72) Vaarala, Tapio, c/o KONE Corporation Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
Kilpeläinen, Pekka, c/o KONE Corporation Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **3 090 206** (51) **E04B 9/00**  
(72) BOOIJ, Silvia Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE GIER, Ronald Cornelis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 090 609** (51) **H05K 3/44**  
(72) DE VAAN, Adrianus Johannes Stephanus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PEELS, Wilhelmus Gerardus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DEEBEN, Josephus Paulus Augustinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 092 830** (51) **G01S 5/02**  
(72) WANG, Xiangyu, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
LELKENS, Armand Michel Marie, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 094 519** (51) **B60Q 1/00**  
(72) PIJLMAN, Fetze, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
TSANG, Peter Tjin Sioe Kong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL  
VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **3 097 347** (51) **F21K 9/90**  
(72) DEN BOER, Reinier Imre Anton, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 099 973** (51) **F21V 7/00**  
(72) DE SAMBER, Marc Andre, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN GRUNSVEN, Eric Cornelis Egbertus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JACOBS, Egbertus Reinier, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JANSEN, Esther Anna Wilhelmina Gerarda, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 105 187** (51) **C02F 1/32**  
(72) BOAMFA, Marius Iosif, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
IVAN, Marius Gabriel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 117 664** (51) **H04W 40/02**  
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHARMA, Sahil, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE LA VEGA RUIZ, Alfonso, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PERERA BARREDA, David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

## II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 702 917** (51) **A61K 9/20**  
(60) 17181712.5

(11) **2 010 946** (51) **G02B 5/122**  
(60) 17181725.7

(11) **2 017 251** (51) **C07C 41/46**  
(60) 17181460.1

(11) **2 030 460** (51) **H04W 4/02**  
(60) 17182058.2

(11) **2 085 106** (51) **A61M 16/00**  
(60) 17181906.3

(11) <b>2 193 622</b> (60) 17182173.9	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>2 694 471</b> (60) 17182061.6	(51) <b>C07C 303/24</b>	(11) <b>3 056 654</b> (60) 17180794.4	(51) <b>E06C 1/393</b>
(11) <b>2 250 256</b> (60) 17181630.9	(51) <b>C12N 7/04</b>	(11) <b>2 713 879</b> (60) 17182379.2	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 057 030</b> (60) 17181730.7	(51) <b>G06F 21/60</b>
(11) <b>2 281 006</b> (60) 17181981.6	(51) <b>A61K 47/65</b>	(11) <b>2 741 726</b> (60) 17181711.7	(51) <b>A61J 1/05</b>	<b>II.12(17)</b>	
(11) <b>2 285 397</b> (60) 17181958.4 17181974.1	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 755 467</b> (60) 17181861.0	(51) <b>C12N 15/82</b>	• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)	
(11) <b>2 288 394</b> (60) 17182350.3	(51) <b>F16L 3/00</b>	(11) <b>2 764 825</b> (60) 17181810.7	(51) <b>A61B 17/072</b>	• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	
(11) <b>2 297 624</b> (60) 17181643.2	(51) <b>G05D 16/20</b>	(11) <b>2 768 974</b> (60) 17181871.9	(51) <b>C12Q 1/68</b>	• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	
(11) <b>2 337 683</b> (60) 17181496.5	(51) <b>B32B 23/00</b>	(11) <b>2 770 918</b> (60) 17181735.6	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>0 980 954</b> (84) DK 25.02.2009 GR 26.05.2009 LU 14.08.2009	(51) <b>E05G 7/00</b> (84) FI 25.02.2009 IE 25.02.2009 SE 25.05.2009
(11) <b>2 341 140</b> (60) 15188924.3 / 3 018 206 17181547.5	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 790 545</b> (60) 17001220.7	(51) <b>A43B 23/02</b>	(11) <b>1 195 559</b> (84) IT 27.09.2012	(51) <b>F23R 3/06</b>
(11) <b>2 349 031</b> (60) 17181365.2	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 793 734</b> (60) 17181413.0	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 223 576</b> (84) DE 02.03.2010	(51) <b>G11B 7/135</b> (84) NL 29.07.2009
(11) <b>2 352 503</b> (60) 17180935.3	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(11) <b>2 809 950</b> (60) 17001207.4	(51) <b>F04B 1/12</b>	(11) <b>1 271 102</b> (84) AT 05.09.2012 CH 30.04.2013 ES 16.12.2012 FR 30.04.2013 IE 25.04.2013 LI 30.04.2013 MC 05.09.2012 SE 05.09.2012	(51) <b>G01S 19/37</b> (84) BE 05.09.2012 DK 05.09.2012 FI 05.09.2012 GR 06.12.2012 IT 05.09.2012 LU 25.04.2013 PT 07.01.2013
(11) <b>2 435 550</b> (60) 17182233.1	(51) <b>C11D 3/60</b>	(11) <b>2 831 598</b> (60) 17182362.8	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>1 274 662</b> (84) AT 02.09.2015 CH 30.11.2015 DE 01.06.2016 ES 02.09.2015 GB 02.12.2015 IE 21.11.2015 LI 30.11.2015 MC 02.09.2015 PT 04.01.2016	(51) <b>G01S 19/37</b> (84) BE 02.09.2015 CY 02.09.2015 DK 02.09.2015 FI 02.09.2015 GR 03.12.2015 IT 21.11.2015 LU 21.11.2015 NL 01.12.2015 SE 02.09.2015
(11) <b>2 446 864</b> (60) 17181430.4	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 832 313</b> (60) 17181347.0	(51) <b>A61L 31/14</b>	(11) <b>1 336 356</b> (84) BE 31.01.2007 CY 04.10.2006 DK 04.01.2007 ES 15.01.2007 FR 04.10.2006 GR 05.01.2007 IE 04.10.2006 LU 30.01.2007 NL 04.10.2006 SE 04.01.2007 SK 04.10.2006	(51) <b>A47B 45/00</b> (84) BG 04.01.2007 CZ 04.10.2006 EE 04.10.2006 FI 04.10.2006 GB 30.01.2007 HU 05.04.2007 IT 04.10.2006 MC 31.01.2007 PT 16.03.2007 SI 04.10.2006 TR 04.10.2006
(11) <b>2 457 584</b> (60) 17182211.7	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 832 873</b> (60) 17181376.9	(51) <b>B23K 1/012</b>	(11) <b>1 417 053</b> (84) AT 20.06.2007 CY 20.06.2007 EE 20.06.2007 GR 21.09.2007 MC 31.08.2007 SK 20.06.2007	(51) <b>B21D 26/02</b> (84) BG 20.09.2007 DK 20.06.2007 FI 20.06.2007 LU 07.08.2007 PT 20.11.2007 TR 20.06.2007
(11) <b>2 478 695</b> (60) 17181920.4	(51) <b>H04N 5/275</b>	(11) <b>2 836 835</b> (60) 17182180.4	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>1 536 981</b> (84) AT 18.07.2007 BG 18.10.2007 CY 18.07.2007 DK 18.07.2007 ES 13.09.2007	(51) <b>B60R 11/00</b> (84) BE 18.07.2007 CH 18.07.2007 CZ 18.07.2007 EE 18.07.2007 FI 18.07.2007
(11) <b>2 486 117</b> (60) 17181922.0	(51) <b>C11D 1/722</b>	(11) <b>2 856 084</b> (60) 17181568.1	(51) <b>G01F 1/36</b>		
(11) <b>2 486 117</b> (60) 17181922.0	(51) <b>C11D 1/722</b>	(11) <b>2 865 124</b> (60) 17181482.5	(51) <b>H04L 5/00</b>		
(11) <b>2 491 073</b> (60) 17001173.8	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 879 549</b> (60) 17181517.8	(51) <b>A47C 20/04</b>		
(11) <b>2 509 636</b> (60) 17001185.2	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 884 912</b> (60) 17181870.1	(51) <b>A61B 17/22</b>		
(11) <b>2 509 845</b> (60) 17181890.9	(51) <b>B61D 17/00</b>	(11) <b>2 884 912</b> (60) 17181870.1	(51) <b>A61B 17/22</b>		
(11) <b>2 514 634</b> (60) 17000153.1	(51) <b>B60P 1/28</b>	(11) <b>2 899 191</b> (60) 17182412.1	(51) <b>C07D 413/14</b>		
(11) <b>2 525 973</b> (60) 16203538.0 17181749.7	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 918 288</b> (60) 17181294.4	(51) <b>A61K 39/395</b>		
(11) <b>2 563 460</b> (60) 17181973.3	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>2 925 055</b> (60) 17182358.6	(51) <b>H04W 12/06</b>		
(11) <b>2 574 711</b> (60) 17181879.2	(51) <b>F03D 13/20</b>	(11) <b>2 954 599</b> (60) 17181672.1	(51) <b>H01R 25/16</b>		
(11) <b>2 589 148</b> (60) 17181932.9	(51) <b>H02J 1/14</b>	(11) <b>2 968 838</b> (60) 17181793.5	(51) <b>A61M 5/32</b>		
(11) <b>2 646 557</b> (60) 17182410.5	(51) <b>C12N 15/67</b>	(11) <b>2 969 233</b> (60) 17181972.5	(51) <b>B05B 1/26</b>		
(11) <b>2 673 165</b> (60) 17181968.3	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 971 089</b> (60) 17181624.2	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(11) <b>2 675 383</b> (60) 17181416.3	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 988 604</b> (60) 17181914.7	(51) <b>A23C 9/142</b>		
		(11) <b>3 046 584</b> (60) 17181565.7	(51) <b>A61K 9/16</b>		

GB 18.10.2007	GR 19.10.2007	SI 14.01.2009	SK 14.01.2009	(11) <b>2 078 626</b>	(51) <b>B60C 27/06</b>
HU 19.01.2008	IE 12.09.2007	TR 14.01.2009		(84) BE 19.01.2011	(84) BG 19.01.2011
LI 18.07.2007	LU 12.09.2007			CY 19.01.2011	CZ 19.01.2011
MC 30.09.2007	NL 18.07.2007	(11) <b>1 770 709</b>	(51) <b>G11C 7/12</b>	DK 19.01.2011	EE 19.01.2011
PT 18.12.2007	RO 18.07.2007	(84) FR 30.09.2010	(84) GB 07.10.2010	ES 04.10.2010	FI 19.01.2011
SE 18.10.2007	SI 18.07.2007			GR 19.01.2011	HR 19.01.2011
SK 12.09.2007	TR 18.07.2007	(11) <b>1 776 570</b>	(51) <b>G01L 3/14</b>	HU 19.01.2011	IE 19.01.2011
(11) <b>1 598 865</b>	(51) <b>H01L 21/8246</b>	(84) BG 19.12.2007	(84) CY 19.09.2007	IS 19.01.2011	IT 19.01.2011
(84) AT 09.02.2011	(84) BE 09.02.2011	CZ 19.09.2007	DK 19.09.2007	LT 19.01.2011	LU 19.01.2011
BG 09.05.2011	CH 31.05.2011	EE 19.09.2007	ES 30.12.2007	LV 19.01.2011	MC 19.01.2011
CY 09.02.2011	CZ 09.02.2011	FI 19.09.2007	GR 20.12.2007	MT 19.01.2011	NL 19.01.2011
DK 09.02.2011	EE 09.02.2011	HU 20.03.2008	IE 19.09.2007	PL 19.01.2011	PT 19.05.2011
ES 20.05.2011	FI 09.02.2011	IS 19.01.2008	LT 19.09.2007	RO 19.01.2011	SE 19.01.2011
GR 10.05.2011	HU 09.02.2011	LV 19.09.2007	NL 19.09.2007	SI 19.01.2011	TR 19.01.2011
IE 13.05.2011	IS 09.02.2011	PL 19.09.2007	PT 19.02.2008		
IT 09.02.2011	LI 31.05.2011	RO 19.09.2007	SE 19.12.2007	(11) <b>2 078 627</b>	(51) <b>B60C 27/06</b>
LT 09.02.2011	LU 13.05.2011	SI 19.09.2007	SK 19.09.2007	(84) BE 12.01.2011	(84) BG 12.01.2011
MC 31.05.2011	NL 09.02.2011	TR 19.09.2007		CY 12.01.2011	CZ 12.01.2011
PL 09.02.2011	PT 09.06.2011			DK 12.01.2011	EE 12.01.2011
RO 09.02.2011	SE 09.02.2011	(11) <b>1 790 053</b>	(51) <b>H02G 15/04</b>	ES 23.04.2011	FI 12.01.2011
SI 09.02.2011	SK 09.02.2011	(84) BG 23.05.2011	(84) CY 23.02.2011	GR 12.01.2011	HR 12.01.2011
TR 09.02.2011		CZ 23.02.2011	EE 23.02.2011	HU 12.01.2011	IE 12.01.2011
		FI 23.02.2011	GR 24.05.2011	IS 12.01.2011	IT 12.01.2011
(11) <b>1 712 643</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HU 23.02.2011	IS 23.02.2011	LT 12.01.2011	LU 12.01.2011
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.04.2016	LT 23.02.2011	LU 19.08.2011	LV 12.01.2011	MT 12.01.2011
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LV 23.02.2011	MC 31.08.2011	NL 12.01.2011	PL 12.01.2011
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	PL 23.02.2011	RO 23.02.2011	PT 12.05.2011	RO 12.01.2011
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SI 23.02.2011	SK 23.02.2011	SE 12.01.2011	SI 12.01.2011
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016			TR 12.01.2011	
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>1 832 880</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 085 257</b>	(51) <b>B60C 27/10</b>
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) AT 13.01.2016	(84) BE 13.01.2016	(84) BE 19.01.2011	(84) BG 19.01.2011
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	BG 13.04.2016	CH 31.03.2016	CY 19.01.2011	CZ 19.01.2011
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	CZ 13.01.2016	DK 13.01.2016	DK 19.01.2011	EE 19.01.2011
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	EE 13.01.2016	ES 13.01.2016	ES 04.10.2010	FI 19.01.2011
		FI 13.01.2016	GB 13.04.2016	GR 19.01.2011	HR 19.01.2011
(11) <b>1 751 854</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	GR 14.04.2016	IE 07.03.2016	HU 19.01.2011	IE 19.01.2011
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	IS 13.05.2016	IT 13.01.2016	IS 19.01.2011	IT 19.01.2011
BG 23.06.2016	CH 31.05.2016	LI 31.03.2016	LT 13.01.2016	LT 19.01.2011	LU 19.01.2011
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LU 07.03.2016	LV 13.01.2016	LV 19.01.2011	MT 19.01.2011
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	MC 13.01.2016	NL 13.01.2016	NL 19.01.2011	PL 19.01.2011
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	PL 13.01.2016	PT 13.05.2016	PT 19.05.2011	RO 19.01.2011
IE 05.05.2016	IS 23.07.2016	RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	SE 19.01.2011	SI 19.01.2011
IT 23.03.2016	LI 31.05.2016	SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	TR 19.01.2011	
LT 23.03.2016	LU 05.05.2016				
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	(11) <b>1 879 419</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 184 500</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 30.12.2015	(84) BE 31.07.2016	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	CH 31.07.2016	CZ 30.12.2015	BG 09.04.2013	CH 31.08.2013
SK 23.03.2016		DK 30.12.2015	EE 30.12.2015	CY 09.01.2013	CZ 09.01.2013
		ES 30.12.2015	FI 30.12.2015	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013
(11) <b>1 762 633</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>	GR 31.03.2016	IS 30.04.2016	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
(84) AT 21.01.2015	(84) BE 21.01.2015	IT 30.12.2015	LI 31.07.2016	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
BG 21.04.2015	CY 21.01.2015	LT 30.12.2015	LV 30.12.2015	HU 11.08.2009	IE 11.08.2013
CZ 21.01.2015	DK 21.01.2015	MC 30.12.2015	NL 30.12.2015	IS 09.05.2013	LI 31.08.2013
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	LT 09.01.2013	LU 11.08.2013
FI 21.01.2015	GB 12.09.2015	RO 30.12.2015	SE 30.12.2015	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013
GR 22.04.2015	HU 12.09.2006	SI 30.12.2015	SK 30.12.2015	MK 09.01.2013	MT 09.01.2013
IE 12.09.2015	IS 21.05.2015	IE 12.07.2016		NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
IT 12.09.2015	LT 21.01.2015			PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
LU 12.09.2015	LV 21.01.2015	(11) <b>2 059 604</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	RO 09.01.2013	SE 09.01.2013
MC 21.01.2015	NL 01.10.2015	(84) AT 01.05.2013	(84) BE 01.05.2013	SI 09.01.2013	SK 09.01.2013
PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	BG 01.08.2013	CH 30.09.2013	SM 09.01.2013	TR 09.01.2013
SE 13.09.2015	SI 21.01.2015	CY 01.05.2013	CZ 01.05.2013		
SK 21.01.2015		DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	(11) <b>2 213 728</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
		ES 12.08.2013	FI 01.05.2013	(84) AT 06.01.2016	(84) BE 06.01.2016
(11) <b>1 764 223</b>	(51) <b>B41J 2/18</b>	GR 02.08.2013	HU 11.09.2007	BG 06.04.2016	CH 31.07.2016
(84) AT 14.01.2009	(84) BE 14.01.2009	IE 11.09.2013	IS 01.09.2013	CZ 06.01.2016	DK 06.01.2016
BG 14.04.2009	CY 14.01.2009	IT 01.05.2013	LI 30.09.2013	EE 06.01.2016	ES 06.01.2016
CZ 14.01.2009	DK 14.01.2009	LT 01.05.2013	LU 11.09.2013	FI 06.01.2016	GB 27.07.2016
EE 14.01.2009	ES 25.04.2009	LV 01.05.2013	MC 01.05.2013	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016
FI 14.01.2009	GR 15.04.2009	MT 01.05.2013	NL 01.05.2013	IS 06.05.2016	IT 06.01.2016
HU 15.07.2009	IE 25.08.2009	PL 01.05.2013	PT 02.09.2013	LI 31.07.2016	LT 06.01.2016
IS 14.05.2009	LT 14.01.2009	RO 01.05.2013	SE 01.05.2013	LV 06.01.2016	MC 06.01.2016
LU 25.08.2009	LV 14.01.2009	SI 01.05.2013	SK 01.05.2013	NL 06.01.2016	NO 06.04.2016
MC 31.08.2009	NL 14.01.2009	TR 01.05.2013		PL 06.01.2016	PT 06.05.2016
PL 14.01.2009	PT 15.06.2009			RO 06.01.2016	SE 28.07.2016
RO 14.01.2009	SE 14.04.2009				



- SI 06.01.2016  
SM 06.01.2016
- (11) **2 301 475** (51) **A61C 8/00**  
(84) AT 28.10.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 28.10.2015 CH 30.11.2015  
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
DK 31.01.2016 EE 28.10.2015  
ES 28.10.2015 FI 28.10.2015  
GB 28.01.2016 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 HU 24.11.2009  
IE 24.11.2015 IS 28.02.2016  
IT 28.10.2015 LI 30.11.2015  
LT 28.10.2015 LV 28.10.2015  
MC 28.10.2015 NO 28.01.2016  
PL 28.10.2015 PT 29.02.2016  
RO 28.10.2015 SE 28.10.2015  
SI 28.10.2015 SK 28.10.2015  
SM 28.10.2015
- (11) **2 336 716** (51) **G01C 13/00**  
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016  
CH 30.06.2016 DK 06.01.2016  
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016  
GB 27.06.2016 GR 07.04.2016  
IE 27.06.2016 IT 06.01.2016  
LI 30.06.2016 MC 06.01.2016  
NL 06.01.2016 PT 06.05.2016  
SE 06.01.2016
- (11) **2 419 310** (51) **B60T 13/66**  
(84) BE 31.03.2013 (84) BG 26.03.2013  
CY 26.12.2012 CZ 26.12.2012  
DK 26.12.2012 EE 26.12.2012  
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012  
GR 27.03.2013 HR 26.12.2012  
IE 19.03.2013 IS 26.04.2013  
IT 26.12.2012 LT 26.12.2012  
LU 26.12.2012 LV 26.12.2012  
MC 28.02.2013 MK 26.12.2012  
MT 26.12.2012 NL 26.12.2012  
NO 26.03.2013 PL 26.12.2012  
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012  
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012  
SK 26.12.2012 SM 26.12.2012  
TR 26.12.2012 HU 26.12.2012
- (11) **2 425 982** (51) **B41J 3/407**  
(84) BG 18.06.2014 (84) CY 18.06.2014  
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014  
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014  
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014  
HU 01.09.2011 IS 18.10.2014  
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014  
MC 18.06.2014 MT 18.06.2014  
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014  
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014  
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014  
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014  
SM 18.06.2014
- (11) **2 449 235** (51) **F02D 41/02**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CH 30.06.2016 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IE 15.06.2016 IT 11.05.2016  
LI 30.06.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 472 900** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AT 25.03.2015 (84) BE 25.03.2015  
BG 25.03.2015 CH 31.12.2015  
CY 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
DK 25.03.2015 EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015 FI 25.03.2015  
GB 23.12.2015 GR 26.06.2015  
HR 25.03.2015 HU 23.12.2011  
IS 25.07.2015 IT 25.03.2015  
LI 31.12.2015 LT 25.03.2015  
LU 23.12.2015 LV 25.03.2015  
MC 25.03.2015 NL 25.03.2015  
NO 25.06.2015 PL 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
RS 25.03.2015 SE 25.03.2015  
SI 25.03.2015 SK 25.03.2015  
SM 25.03.2015
- (11) **2 658 627** (51) **B01D 17/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CH 31.05.2016 CZ 27.04.2016  
DE 01.12.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GB 27.07.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IE 23.05.2016 IT 27.04.2016  
LI 31.05.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 715 460** (51) **G05B 15/02**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 31.05.2016 CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IE 24.05.2016 IT 04.05.2016  
LI 31.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 775 197** (51) **F21S 8/10**  
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 29.02.2016  
BG 17.05.2016 CZ 17.02.2016  
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016  
ES 17.02.2016 FI 17.02.2016  
GR 18.05.2016 HR 17.02.2016  
IE 17.02.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016  
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016  
RS 17.02.2016 SE 17.02.2016  
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016  
SM 17.02.2016
- (11) **2 799 282** (51) **B60P 1/64**  
(84) AT 06.04.2016 (84) CZ 06.04.2016  
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IE 18.04.2016 IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016 LV 06.04.2016  
MC 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016  
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **0 835 663** (51) **A61K 39/295**  
(45) 30.09.2009  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
01 29.06.2010  
Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL  
(74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL  
02 30.06.2010  
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0900, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB  
03 30.06.2010  
Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA  
(74) Avidity IP, et al, Broers Building Hauser Forum 21 Jj Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (11) **1 075 943** (51) **B41F 13/30**  
(45) 12.05.2010  
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE  
01 21.07.2010  
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **1 211 781** (51) **H02K 3/28**  
(45) 08.10.2008  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
01 02.07.2009  
Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
(74) Vaufléury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **1 346 034** (51) **C12N 9/64**  
(45) 18.02.2009  
(73) Baxter Innovations GmbH, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT  
01 20.03.2009  
Carolus Therapeutics, Inc., 888 Prospect Street, Suite 320, La Jolla CA 92037, US  
(74) Avidity IP, et al, Broers Building Hauser Forum 21 Jj Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (11) **1 450 460** (51) **H02H 7/085**  
(45) 01.10.2014  
(73) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE  
01 26.05.2015  
SEW Eurodrive GmbH & Co., Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
02 01.07.2015  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE
- (11) **1 456 257** (51) **C08F 14/06**  
(45) 24.06.2009
- II.12(18)  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**  
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
23.03.2010  
01 SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Rue du Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE  
02 24.03.2010  
ARKEMA FRANCE, DRD - Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, F-92700 Colombes, FR
- (74) Gorintin, Sarah, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **1 515 857** (51) **B42D 15/00**  
(45) 01.04.2009  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 23.12.2009  
Fedrigoni S.p.A., Viale Piave, 3, 37135 Verona, IT
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
02 31.12.2009  
Hueck Folien GmbH, Gewerbepark 30, A-4342 Baumgartenberg, AT
- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **1 529 632** (51) **B32B 27/18**  
(45) 05.09.2012  
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
01 05.06.2013  
Covestro Deutschland AG/ Bayer Intellectual Property GmbH, Kaiser-Wilhelm Allee 60 / Alfred-Nobel-Strasse 10, 51373 Leverkusen/40789 Monheim, DE
- (74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 553 984** (51) **A61K 49/00**  
(45) 29.10.2008  
(73) FLUORON GMBH, Biberkopfweg 1, 89231 Neu-Ulm, DE  
02 29.07.2009  
Digital Simplex Pte Ltd., 251 Victoria Street, 188035 Singapore, SG
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE
- (11) **1 636 593** (51) **G01N 33/74**  
(45) 11.03.2009  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
01 11.12.2009  
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (74) Chiappinelli, Susan Ann, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 02 11.12.2009  
Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
03 11.12.2009  
Galaxy Biotech, LLC, 22830 San Juan Road, Cupertino CA 95014, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (11) **1 660 536** (51) **C07K 16/40**  
(45) 31.12.2008  
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH  
01 20.03.2009  
Carolus Therapeutics, Inc., 888 Prospect Street, Suite 320, La Jolla CA 92037, US
- (74) Avidity IP, et al, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (11) **1 663 263** (51) **A61K 35/12**  
(45) 23.11.2011  
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
- UNIVERSITE PAUL SABATIER (TOULOUSE III) Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 4, FR
- UNIVERSITE PARIS VII, 2, Place Jussieu, F-75251 Paris Cedex 05, FR  
01 22.08.2012  
Cytori Therapeutics, Inc., 3020 Callan Road, San Diego, CA 92101, US
- (74) Avidity IP, et al, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (11) **1 715 073** (51) **C22C 38/00**  
(45) 22.10.2014  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
01 16.07.2015  
Outokumpu Oy, Riihitontuntie 7-9, SF-02200 Espoo, FI
- (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 725 261** (51) **A61K 39/395**  
(45) 26.01.2011  
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
01 24.10.2011  
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
02 26.10.2011  
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
03 26.10.2011  
Gray, Tony, 81 Middlemead, Hook Hampshire RG27 9TE, GB
- (74) Avidity IP, et al, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- 04 26.10.2011  
Takeda California, Inc., 10410 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwälte GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
05 26.10.2011  
SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (74) Körner, Kathrin, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (11) **1 726 664** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 27.01.2010  
(73) LGC Genomics Limited, Queens Road Teddington, Middlesex TW11 0LY, GB  
01 26.10.2010
- Fluidigm Corporation, 7000 Shoreline Court, Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (11) **1 733 871** (51) **B32B 27/00**  
(45) 10.09.2014  
(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 13, 29699 Bomlitz, DE  
01 10.06.2015  
Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **1 785 276** (51) **B41F 33/00**  
(45) 16.01.2013  
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE  
01 04.07.2013  
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **1 901 784** (51) **A61L 2/18**  
(45) 16.06.2010  
(73) IMS S.r.l., Via Laurentina, 169, 00040 Pomezia Rm, IT  
01 15.03.2011  
Cisa Production S.r.l., Via E. Mattei SNC Angolo Via La Viaccia, 55100 Lucca, IT
- (74) Capasso, Olga, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
- (11) **1 925 436** (51) **B29C 70/08**  
(45) 29.08.2012  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 28.05.2013  
LM WP PATENT HOLDING A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK  
02 29.05.2013  
SSP Technology A/S, Gemalvej 15A, 5771 Stenstrup, DK
- (74) Hauck Patentanwaltschaft mbB, et al, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE  
03 29.05.2013  
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Kent, Peter Joseph, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
04 29.05.2013  
Hexcel Corporation, 11711 Dublin Blvd., Dublin, CA 94568, US
- (74) Pols, Ronald Maarten, et al, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB
- (11) **1 926 502** (51) **A01N 59/00**  
(45) 16.02.2011  
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
01 10.11.2011  
ARKEMA FRANCE, DRD - Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, F-92700 Colombes, FR
- (74) Gorintin, Sarah, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 033 285** (51) **H01T 13/32**  
(45) 21.11.2012  
(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 Northwestern Highway, Southfield Michigan 48034, US  
01 21.08.2013  
Reininger, Jan Christian, adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner GmbH Taentzienstraße 7b/c, DE-10789 Berlin, DE



- (74) *Reininger, Jan Christian, Adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner GmbH Tauentzienstrasse 7 b/c, 10789 Berlin, DE*
- (11) **2 054 241** (51) **B42D 15/10**  
(45) 03.03.2010  
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
01 26.11.2010  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE  
02 02.12.2010  
*Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU*  
(74) *Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB*  
03 03.12.2010  
PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(11) **2 082 097** (51) **D21H 21/42**  
(45) 26.08.2015  
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
01 27.05.2016  
*Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE*  
(74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE*  
(11) **2 100 949** (51) **C11D 3/386**  
(45) 22.04.2015  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 20.01.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*  
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robtstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*  
02 20.01.2016  
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
03 21.01.2016  
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
04 22.01.2016  
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL  
(74) Hewett, Erica Louise, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB  
(11) **2 100 950** (51) **C11D 3/386**  
(45) 15.04.2015  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 14.01.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*  
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robtstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*  
02 15.01.2016  
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE  
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
03 15.01.2016  
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL  
(74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB  
(11) **2 101 926** (51) **B05B 13/04**  
(45) 23.03.2016  
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
01 23.12.2016  
*Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE*  
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epp-lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*  
(11) **2 141 045** (51) **B60N 2/07**  
(45) 18.04.2012  
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP  
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
01 17.01.2013  
*Adient Components Ltd. & Co. KG, Hertels-brunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE*  
(74) *Liedhegener, Ralf, et al, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrun-nenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE*  
(11) **2 178 648** (51) **B05B 5/04**  
(45) 14.09.2016  
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
01 14.06.2017  
*Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE*  
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epp-lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*  
(11) **2 216 566** (51) **F16H 57/039**  
(45) 04.06.2014  
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-ditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE  
01 04.03.2015  
*IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE*  
(74) *Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE*  
(11) **2 219 770** (51) **B01F 15/00**  
(45) 10.10.2012  
(73) Pemat Mischtechnik GmbH, Hauptstrasse 29, 67361 Freisbach, DE  
01 08.07.2013  
*Amman Elba Beton GmbH, Bahnhofstrasse 12-21, 76275 Ettlingen, DE*  
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*  
(11) **2 225 044** (51) **B05B 15/12**  
(45) 02.03.2016  
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
01 02.12.2016  
*Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE*  
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*  
(11) **2 228 354** (51) **C04B 35/622**  
(45) 10.09.2014  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
01 09.06.2015  
*Reininger, Jan, C/o adares Patent Attorneys and Attorneys at Law Tauentzlen Strasse 7 b/c, 10789 Berlin, DE*  
(11) **2 242 512** (51) **C07K 16/28**  
(45) 27.04.2016  
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US  
01 20.01.2017  
Tioma Therapeutics, Inc. 4320 Forest Park Avenue, Suite 304, St Louis, MO 63108, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
02 26.01.2017  
Blink Biomedical, 70 Rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR  
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
03 26.01.2017  
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-wartsstrasse 4, 81679 München, DE  
04 26.01.2017  
*Avidity IP Limited, Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB*  
(74) *Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB*  
05 26.01.2017  
Wilding, James Roger, c/o Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(74) Wilding, James Roger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
06 27.01.2017  
Surface Oncology, Inc., 215 First Street, Suite 400-S, Cambridge, MA 02142, US  
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE  
07 27.01.2017  
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB  
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(11) **2 271 486** (51) **B32B 5/02**  
(45) 25.12.2013  
(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridge CB2 4QD, GB  
01 22.09.2014  
*Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE*  
(74) *CPW GmbH, et al, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE*  
(11) **2 276 080** (51) **H01L 33/50**  
(45) 08.07.2015  
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
01 11.12.2015  
*Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8, Zhonghua Rd., Shulin Dist., New Taipei City, TW*  
(74) *Tomlinson, Edward James, Frohwitter Pa-tent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE*  
(11) **2 285 357** (51) **A61K 9/20**  
(45) 07.05.2014  
(73) UCB Pharma, S.A., 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE  
01 06.02.2015  
*Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 Munich, DE*  
(74) *Fachini, Marco, Sandoz International GmbH Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*  
02 09.02.2015



- Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (11) **2 297 210** (51) **C08F 2/00**  
(45) 04.09.2013  
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
01 06.02.2014  
*ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*
- (74) *Gorintin, Sarah, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- 03 04.06.2014  
PERGAN Hilfsstoffe für industrielle Prozesse GmbH, Schlavenhorst 71, D-46395 Bocholt, DE
- (74) Lütjens, Henning, Kolberger Strasse 10, 51381 Leverkusen, DE
- (11) **2 317 363** (51) **G02B 21/24**  
(45) 26.11.2014  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
01 26.08.2015  
*Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE*
- (74) *Schiffer, Axel Martin, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE*
- (11) **2 350 384** (51) **D21F 1/44**  
(45) 11.12.2013  
(73) Arjowiggins Security B.V., Hoenderloseweg 84, 7339 GJ Ugchelen, NL  
01 11.09.2014  
*Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE*
- (74) *Zeuner Summerer Stütz, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE*
- (11) **2 395 957** (51) **A61F 13/00**  
(45) 27.04.2016  
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB  
01 27.01.2017  
*KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US*
- (74) *CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB*
- (11) **2 414 548** (51) **C12Q 1/68**  
(45) 21.10.2015  
(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US  
01 19.07.2016  
*Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *Avidity IP, et al, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB*
- 02 21.07.2016  
Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- 03 21.07.2016  
Vogel /Bals, Andreas / Rüdiger, Bals & Vogel Universitätsstraße 142, 44799 Bochum, DE
- (11) **2 493 482** (51) **A61K 33/00**  
(45) 30.04.2014  
(73) Löffler, Bernd-Michael, Knesebeckstrasse 68/69, 10623 Berlin, DE  
01 27.01.2015

- Ai Mediq S.A., 19 Rue de Bitbourg, 1273 Luxembourg, LU*
- (74) *Jeck, Anton, et al, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE*
- (11) **2 520 374** (51) **B05B 13/04**  
(45) 20.01.2016  
(73) Asis GmbH, Kiem-Pauli-Strasse 3, 84036 Landslut, DE  
01 09.09.2016  
*Magna Exteriors GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE*
- (74) *Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE*
- 02 18.10.2016  
*Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE*
- (74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
- (11) **2 542 349** (51) **B05B 12/14**  
(45) 24.02.2016  
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
01 21.11.2016  
*Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE*
- (74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
- (11) **2 573 442** (51) **F16L 55/165**  
(45) 30.12.2015  
(73) SAERTEX multiCom GmbH, Brochterbecker Damm 52, 48369 Saerbeck, DE  
01 21.09.2016  
*iMPREG GmbH, Eisenbahnstrasse 32, 72119 Ammerbuch, DE*
- (74) *Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, et al, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
- 02 29.09.2016  
RELINEEUROPE AG, Große Ahlmühle 31, 76865 Rohrbach, DE
- (74) *Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE*
- 03 04.10.2016  
Brandenburger Patentverwertung GbR, Taubensuhlstraße 6, 76829 Landau, DE
- (74) *Kesselhut, Wolf, et al, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **2 775 578** (51) **H02G 3/04**  
(45) 20.04.2016  
(73) Niedax France, 186 Avenue de la Ferme du Roy Parc d'Activités Washington, 62400 Béthune, FR  
01 20.01.2017  
*VALDINOX, S.L., C/ Villanueva, 12, 39192 San Mamés de Meruelo, ES*
- (74) *Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES*
- (11) **2 816 687** (51) **H02G 3/04**  
(45) 19.08.2015  
(73) Niedax France, 186 avenue de la Ferme du Roy Parc d'activités Washington, 62400 Béthune, FR  
01 19.05.2016  
*VALDINOX, S.L., C/ Villanueva, 12, 39192 San Mamés de Meruelo, ES*
- (74) *Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES*
- (11) **2 850 308** (51) **F02M 35/10**  
(45) 15.06.2016  
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
01 15.03.2017  
*Reininger, Jan Christian, Adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner GmbH Tauentzienstraße 7b/c, 10789 Berlin, DE*

## II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **2 487 312** (51) **E05F 1/10**  
(45) 08.01.2014
- (11) **2 491 038** (51) **C07D 487/04**  
(45) 06.04.2016
- (11) **2 536 886** (51) **E03C 1/084**  
(45) 22.04.2015
- (11) **2 576 925** (51) **E03C 1/084**  
(45) 20.05.2015

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- |  |  |  |
|--|--|--|
| (71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | (73) 41HEMIVERSE AG                        | (71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC. |
| (51) H05B 33/08 (11) 3 207 763 A1                                | (51) A61F 2/38 (11) 3 054 896 B1           | (51) C08F 2/00 (11) 3 207 065 A1               |
| (51) H05B 33/08 (11) 3 207 764 A1                                | (71) 4D Pharma Research Limited            | (51) C08F 2/00 (11) 3 207 066 A1               |
| (73) 1304338 Alberta Ltd   | (51) A61K 35/74 (11) 3 206 700 A1          | (73) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC. |
| (51) F25J 3/06 (11) 2 041 508 B1                                 | (71) 9934294 Canada Inc.                   | (51) C08F 210/06 (11) 2 808 352 B1             |
| (73) 1304342 Alberta Ltd   | (51) A01G 31/02 (11) 3 206 476 A1          | (71) Abunameh, Hani A.                         |
| (51) F25J 3/06 (11) 2 041 508 B1                                 | (71) A. Potamitis Medicare Ltd             | (51) E03D 9/05 (11) 3 179 000 A3               |
| (71) 1A LifeSafer, Inc.  | (51) B66B 9/08 (11) 3 208 224 A1           | (71) Academisch Medisch Centrum                |
| (51) G01N 33/497 (11) 3 182 122 A3                               | (73) AA R&D LLC                            | (51) A61K 38/04 (11) 3 206 702 A1              |
| (73) 2236008 Ontario Inc.  | (51) A45D 40/26 (11) 2 684 487 B1          | (73) Acal Energy Limited                       |
| (51) G09G 5/14 (11) 2 674 939 B1                                 | (71) Abate, Aldo                           | (51) H01M 8/20 (11) 2 656 427 B1               |
| (51) H04W 8/24 (11) 3 013 084 B1                                 | (51) F04D 21/00 (11) 3 208 467 A1          | (73) Acceleron Pharma, Inc.                    |
| (71) 24M Technologies, Inc.                                      | (71) ABB AG                                | (51) C07K 14/495 (11) 2 496 247 B1             |
| (51) H01M 4/04 (11) 3 207 579 A1                                 | (51) H04B 10/116 (11) 3 208 953 A1         | (71;73) Accenture Global Services Limited      |
| (71) 3B Fibreglass sprl  | (73) ABB Research Ltd.                     | (51) G07C 9/00 (11) 2 704 107 A3               |
| (51) C03B 7/02 (11) 3 208 244 A1                                 | (51) H02J 3/18 (11) 2 394 347 B1           | (51) H04L 12/24 (11) 2 882 135 B1              |
| (51) F23D 11/36 (11) 3 208 538 A1                                | (73) ABB S.p.A.                            | (73) Acer Incorporated                         |
| (71) 3dintegrated ApS  | (51) H02G 5/02 (11) 3 042 425 B1           | (51) H04M 1/725 (11) 2 747 392 B1              |
| (51) A61B 1/04 (11) 3 206 559 A1                                 | (71;73) ABB Schweiz AG                     | (73) Aces GmbH                                 |
| (73) 3DOM Inc.   | (51) G01R 31/02 (11) 3 208 622 A1          | (51) A61F 2/28 (11) 2 611 394 B1               |
| (51) H01M 2/16 (11) 2 790 248 B1                                 | (51) G05B 23/02 (11) 3 207 432 A1          | (71) Acetaia Giuseppe Cremonini S.r.l.         |
| (73) 3DTL, Inc.  | (51) H01F 27/02 (11) 3 207 551 A1          | (51) C12J 1/02 (11) 3 207 116 A1               |
| (51) C09C 3/08 (11) 2 308 930 B1                                 | (51) H01H 3/30 (11) 3 208 817 A1           | (71) Achates Power, Inc.                       |
| (51) C09C 3/08 (11) 2 308 931 B1                                 | (51) H02H 3/38 (11) 2 223 403 B1           | (51) F02D 41/22 (11) 3 207 239 A1              |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company                         | (51) H02H 3/40 (11) 2 490 311 B1           | (73) Acist Medical Systems, Inc.               |
| (51) A61C 13/09 (11) 3 206 624 A1                                | (51) H02H 9/00 (11) 3 207 611 A1           | (51) A61M 5/145 (11) 2 370 127 B1              |
| (51) A61C 19/10 (11) 3 068 336 B1                                | (51) H04N 1/00 (11) 3 209 007 A1           | (73) ACO Technologies plc                      |
| (51) B41F 31/00 (11) 2 934 768 B1                                | (71) ABB Technology Oy                     | (51) E03F 5/06 (11) 1 860 244 B1               |
| (51) C08G 18/28 (11) 1 866 355 B1                                | (51) G05B 19/042 (11) 3 208 670 A1         | (71) Acreo Swedish ICT AB                      |
| (51) C09D 133/16 (11) 3 208 319 A1                               | (71;73) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | (51) H01L 29/872 (11) 3 208 852 A1             |
| (51) G02B 5/00 (11) 2 877 883 B1                                 | (51) A61F 2/95 (11) 2 590 601 B1           | (73) Adeka Corporation                         |
| (51) G02B 5/08 (11) 3 207 411 A1                                 | (51) A61F 2/958 (11) 3 207 903 A1          | (51) C08G 18/66 (11) 2 927 256 B1              |
| (51) G02B 5/122 (11) 2 796 906 B1                                | (51) B29C 37/02 (11) 2 043 810 B1          | (51) G02B 5/30 (11) 2 226 658 B1               |
| (51) G02B 27/28 (11) 3 208 651 A1                                | (73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc.   | (71) ADIAL                                     |
| (51) H01B 3/30 (11) 3 207 546 A1                                 | (51) A61F 2/06 (11) 3 034 035 B1           | (51) B65D 5/42 (11) 3 208 205 A1               |
| (51) H04B 10/00 (11) 3 207 643 A1                                | (73) Abbott Diabetes Care Inc.             | (73) adidas AG                                 |
|  | (51) C12Q 1/00 (11) 2 337 858 B1           | (51) A61B 5/0205 (11) 2 633 808 B1             |
|  | (71) Abbott Diabetes Care, Inc.            | (73) adidas International Marketing B.V.       |
|  | (51) A61B 5/1495 (11) 3 207 872 A1         | (51) A43B 5/02 (11) 2 308 334 B1               |
|  | (71) Abbott Japan Co. Ltd.                 | (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.        |
|  | (51) C12Q 1/68 (11) 3 207 159 A2           | (51) B60N 2/16 (11) 2 360 051 B1               |
|  | (51) C12Q 1/68 (11) 3 207 160 A2           | (71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l.        |
|  | (73) Abbott Medical Optics Inc.            | (51) B60N 2/58 (11) 3 206 909 A1               |
|  | (51) F04B 43/12 (11) 2 179 178 B1          | (51) B60N 2/58 (11) 3 206 910 A1               |
|  | (73) Abbott Point of Care Inc.             | (51) F16B 5/02 (11) 3 207 263 A1               |
|  | (51) G01N 33/543 (11) 2 580 591 B1         | (71) Adira - Metal Forming Solutions, S.A.     |
|  | (73) Abbott Point Of Care, Inc.            | (51) B21D 5/02 (11) 3 208 007 A1               |
|  | (51) G01N 33/543 (11) 2 502 073 B1         | (71) Adolf Rupp Herrnmühle OG                  |
|  | (51) G01N 33/543 (11) 2 502 074 B1         | (51) A23K 40/25 (11) 3 206 507 A1              |
|  | (73) AbbVie Bahamas Limited                | (73) adunoX GmbH                               |
|  | (51) C07D 295/14 (11) 2 757 099 B1         | (51) B25B 23/04 (11) 2 994 271 B1              |
|  | (71) AbbVie Inc.                           | (73) ADVA AG Optical Networking                |
|  | (51) A61M 5/142 (11) 3 206 735 A1          | (51) H04L 12/751 (11) 2 658 175 B1             |
|  | (71) Abiogen Pharma SpA                    | (71;73) Advanced Fusion Systems LLC            |
|  | (51) A61K 31/663 (11) 3 206 694 A1         | (51) G21B 1/03 (11) 2 324 686 B1               |
|  | (71) Abram Corporation                     | (51) G21B 1/23 (11) 3 208 808 A1               |
|  | (51) F21S 2/00 (11) 3 208 521 A1           | (71) Advantest Corporation                     |
|  | (71) Abrams, Ezra S.                       | (51) H01J 37/317 (11) 3 208 826 A1             |
|  | (51) C12Q 1/68 (11) 3 207 163 A1           |  |

- (71) **Aeroe Sports Limited**  
(51) **A63B 55/00** (11) 3 206 762 A1
- (73) **Aesculap AG**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 637 582 B1
- (71) **AF Administração, Participação e Empreendimentos Ltda-ME**  
(51) **B67D 1/00** (11) 3 208 229 A1
- (73) **AFC Cable Systems, Inc.**  
(51) **H01B 9/00** (11) 3 043 357 B1
- (71) **Afton Chemical Corporation**  
(51) **C10L 10/10** (11) 3 207 109 A1
- (73) **AGC Glass Company North America**  
(51) **C03C 17/36** (11) 3 004 013 B1
- (73) **AGC Glass Europe**  
(51) **C03C 17/36** (11) 3 004 012 B1  
(51) **C03C 17/36** (11) 3 004 013 B1  
(51) **C03C 17/36** (11) 3 004 014 B1  
(51) **C03C 17/36** (11) 3 004 015 B1
- (73) **AGCO CORPORATION**  
(51) **G01C 21/30** (11) 2 288 870 B1
- (71;73) **AGCO International GmbH**  
(51) **A01B 63/111** (11) 3 207 782 A2  
(51) **F15B 11/20** (11) 2 616 691 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) **A61B 5/04** (11) 3 206 574 A1  
(51) **A61L 27/34** (11) 3 206 729 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 207 522 A1
- (73) **Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)**  
(51) **E04H 9/02** (11) 2 553 176 B1
- (73) **AGFA GRAPHICS NV**  
(51) **B41C 1/10** (11) 1 655 132 B2  
(51) **B41C 1/10** (11) 1 747 884 B2
- (73) **AGFA-GEVAERT**  
(51) **C08L 101/00** (11) 2 940 079 B1
- (73) **Agrochem Inc.**  
(51) **A61K 31/045** (11) 2 349 231 B1
- (73) **Aileron Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07C 271/22** (11) 2 564 863 B1
- (71) **Aintu Inc.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 207 516 A1
- (71;73) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) **B01J 20/18** (11) 3 207 984 A1  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 569 081 B1  
(51) **F27D 99/00** (11) 2 452 142 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) **B01D 53/047** (11) 3 207 974 A1  
(51) **B01J 20/18** (11) 3 207 983 A1  
(51) **F16J 15/34** (11) 2 636 930 B1  
(51) **F25J 3/04** (11) 3 208 563 A1
- (71) **Airbus (S.A.S.)**  
(51) **F01D 19/02** (11) 3 208 429 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) **B29C 31/08** (11) 3 206 846 A1  
(51) **F41G 7/00** (11) 2 600 096 B1  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 208 672 A1
- (71;73) **Airbus DS GmbH**  
(51) **B64G 1/00** (11) 3 208 199 A1  
(51) **H02S 50/15** (11) 3 208 937 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 096 593 B1
- (73) **Airbus Group SAS**  
(51) **B60K 15/03** (11) 2 903 848 B1
- (71) **Airbus Helicopters**  
(51) **B64C 27/12** (11) 3 208 193 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B29C 31/08** (11) 3 206 846 A1  
(51) **B29D 99/00** (11) 2 625 029 B1  
(51) **B29K 105/10** (11) 2 637 849 B1  
(51) **B64D 11/04** (11) 2 848 531 B1  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 655 187 B1  
(51) **F16B 5/07** (11) 2 863 072 B1  
(51) **F25D 21/08** (11) 2 620 727 B1
- (71) **Airbus Operations Limited**  
(51) **B29C 70/88** (11) 3 208 080 A1
- (71) **Airbus Operations S.A.S.**  
(51) **F01D 19/02** (11) 3 208 429 A1
- (73) **Airbus Operations S.L.**  
(51) **G01N 19/04** (11) 2 040 057 B1
- (73) **Airbus Operations SAS**  
(51) **B64C 1/18** (11) 2 701 973 B1
- (71) **Airbus Safran Launchers SAS**  
(51) **B61D 17/00** (11) 3 206 931 A1
- (71) **Airties Kabloşuz İletişim Sanayi ve Disticaret AS**  
(51) **H04W 84/18** (11) 3 209 089 A1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) **F16D 25/10** (11) 2 947 344 B1  
(51) **F16D 25/10** (11) 2 993 370 B1
- (73) **Aisin Keikinzoku Kabushiki Kaisha**  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 881 308 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60N 2/07** (11) 2 039 561 B1  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 881 308 B1
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **F16D 48/06** (11) 2 840 276 B1  
(51) **F25B 47/02** (11) 2 428 754 B1
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.**  
(51) **C07F 9/6533** (11) 3 208 277 A1
- (73) **Akaike, Toshihiro**  
(51) **C12N 5/0735** (11) 1 734 112 B1
- (73) **Akamai Technologies, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 535 177 B1
- (73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **F03B 3/12** (11) 2 773 864 B1  
(51) **F16J 15/32** (11) 2 510 264 B1  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 932 240 B1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) **C01B 11/02** (11) 2 526 047 B1  
(51) **C07C 31/04** (11) 2 831 025 B1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**  
(51) **C04B 24/34** (11) 1 928 802 B1
- (73) **Albaad Massuot Yitzhak Ltd.**  
(51) **A47K 7/00** (11) 2 863 785 B1
- (71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**  
(51) **A22C 11/02** (11) 3 207 805 A1
- (71) **Alcatel Lucent**  
(51) **G06F 12/12** (11) 3 207 457 A1  
(51) **H04L 27/34** (11) 3 207 676 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) **G06F 21/10** (11) 3 208 729 A1  
(51) **H04B 10/07** (11) 2 498 420 B1  
(51) **H04B 10/071** (11) 2 846 480 B1  
(51) **H04B 10/50** (11) 2 840 728 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 548 321 B1  
(51) **H04L 12/10** (11) 3 208 969 A1
- (51) **H04L 12/24** (11) 2 884 694 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 892 183 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 164 212 B1  
(51) **H04L 12/721** (11) 3 026 851 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 445 162 B1  
(51) **H04W 4/14** (11) 2 548 385 B1  
(51) **H04W 52/28** (11) 2 114 021 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 741 562 B1  
(51) **H04W 88/08** (11) 2 753 143 B1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**  
(51) **H04M 3/02** (11) 2 063 620 B1
- (73) **Alcon LenSx, Inc.**  
(51) **A61F 9/009** (11) 2 977 034 B1
- (71) **Alevo International, S.A.**  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 208 869 A1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 207 058 A1  
(51) **C12N 5/00** (11) 3 207 121 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 207 132 A1
- (71) **Alexza Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61M 15/00** (11) 3 207 954 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **B01D 17/02** (11) 3 207 971 A1  
(51) **B04B 1/14** (11) 3 207 995 A1  
(51) **B04B 7/14** (11) 3 207 996 A1
- (71) **Alfa S.r.l.**  
(51) **C09D 5/00** (11) 3 207 098 A1  
(51) **F04B 7/00** (11) 3 207 250 A2
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **A47L 11/202** (11) 3 206 547 A1  
(51) **A47L 11/202** (11) 3 206 548 A1  
(51) **A47L 11/202** (11) 3 206 549 A1  
(51) **A47L 11/202** (11) 3 206 550 A1  
(51) **A47L 11/202** (11) 3 206 551 A1  
(51) **F04D 13/16** (11) 3 207 255 A1
- (71) **Algosource**  
(51) **A01G 33/00** (11) 3 206 477 A1
- (73) **Alia Instruments Holding B.V.**  
(51) **G01N 9/06** (11) 3 066 450 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 208 703 A1  
(51) **G06F 11/00** (11) 3 207 455 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 207 461 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 207 464 A1
- (71) **Alitheon, Inc.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 208 744 A1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**  
(51) **B60K 6/543** (11) 3 206 901 A1  
(51) **B60K 6/543** (11) 3 206 902 A1  
(51) **B60K 6/543** (11) 3 206 903 A1  
(51) **B60K 6/543** (11) 3 206 904 A1  
(51) **F16H 37/02** (11) 3 207 285 A1  
(51) **F16H 37/08** (11) 3 207 286 A1
- (73) **Almecc S.p.A.**  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 418 521 B1
- (71) **Alnylam Europe AG.**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 208 337 A1
- (71;73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 552 456 B1  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 970 974 B1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 207 138 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 208 337 A1
- (71) **Alois Kober GmbH**  
(51) **B60S 9/02** (11) 3 208 161 A2
- (71) **Alpaqua Engineering LLC**  
(51) **C12M 1/26** (11) 3 207 118 A1



- (73) **Alpha Corporation**  
(51) *G01S 7/481* (11) 2 896 975 B1
- (71) **Alpha Technologies Services LLC**  
(51) *G01N 11/16* (11) 3 207 353 A1  
(51) *G01N 11/16* (11) 3 207 354 A1
- (71) **Alpha Wireless Limited**  
(51) *H01Q 21/20* (11) 3 208 887 A1
- (73) **Alphamicon, Inc.**  
(51) *G02F 1/13* (11) 2 062 093 B1
- (71) **Alpina, Tovarna Obutve, D.D. Ziri**  
(51) *A43B 5/04* (11) 3 206 521 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 208 649 A1  
(51) *H04H 20/24* (11) 3 208 955 A1
- (71;73) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) *B01F 5/00* (11) 3 207 980 A1  
(51) *G01D 5/04* (11) 3 067 663 B1  
(51) *H03K 17/955* (11) 3 208 942 A1
- (73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) *H01H 3/42* (11) 2 842 145 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd.**  
(51) *H02J 3/26* (11) 2 533 390 A3
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**  
(51) *B60L 7/10* (11) 2 822 830 B1  
(51) *B60L 15/20* (11) 3 208 138 A1  
(51) *B61C 17/00* (11) 3 109 120 B1  
(51) *B61D 27/00* (11) 3 208 172 A1
- (73) **ALTERA CORPORATION**  
(51) *G06F 13/40* (11) 1 752 882 B1
- (71) **Altria Client Services LLC**  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 206 514 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 206 515 A1
- (71) **Altro Limited**  
(51) *E04F 13/08* (11) 3 207 191 A1
- (71) **Amada Holdings Company Ltd.**  
(51) *H01S 5/00* (11) 3 207 602 A1  
(51) *H01S 5/068* (11) 3 208 898 A1
- (71) **Amalimsa, S.L.**  
(51) *B62B 3/06* (11) 3 208 175 A1
- (73) **Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited**  
(51) *A01N 37/00* (11) 2 424 356 B1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 15/177* (11) 3 208 724 A1
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) *A01B 59/042* (11) 3 207 780 A2  
(51) *A01C 5/06* (11) 3 207 785 A1  
(51) *F15B 15/14* (11) 2 796 728 B1
- (73) **Amcors Flexibles Kreuzlingen AG**  
(51) *B65D 65/40* (11) 3 019 415 B1
- (71) **Amcors Limited**  
(51) *B65D 1/02* (11) 3 206 956 A1
- (73) **American Isostatic Presses, Inc.**  
(51) *G21F 9/30* (11) 2 856 472 B1
- (71) **American Sterilizer Company**  
(51) *A61L 2/28* (11) 3 206 723 A1
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) *A61M 5/32* (11) 3 206 739 A2  
(51) *C07K 16/22* (11) 3 207 059 A1  
(51) *C12N 15/85* (11) 3 207 146 A1
- (71) **AMI Industries, Inc.**  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 799 339 A3
- (71) **Ammann Schweiz AG**  
(51) *E01C 19/23* (11) 3 208 379 A1  
(51) *E01C 19/48* (11) 3 208 381 A1
- (73) **Ammann, Rainer**  
(51) *F04B 15/02* (11) 2 949 930 B1
- (73) **AMO Development, LLC**  
(51) *A61F 9/01* (11) 2 144 582 B1
- (73) **AMO Manufacturing USA, LLC**  
(51) *A61B 18/18* (11) 1 895 928 B1
- (71) **Amorepacific Corporation**  
(51) *A45D 34/00* (11) 3 207 818 A1  
(51) *A45D 40/00* (11) 3 207 820 A1
- (71) **Amphenol Corporation**  
(51) *H01R 24/54* (11) 3 208 894 A1
- (73) **Ampleon Netherlands B.V.**  
(51) *H01L 23/64* (11) 2 722 881 B1
- (71) **ams AG**  
(51) *G01N 27/22* (11) 3 208 610 A1  
(51) *H02M 3/156* (11) 3 208 923 A1
- (71) **ams International AG**  
(51) *G01L 9/00* (11) 2 700 928 A3  
(51) *G01N 27/18* (11) 3 207 363 A1
- (71) **Analog Devices Global**  
(51) *H04L 7/033* (11) 3 208 966 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**  
(51) *H03M 1/10* (11) 3 208 944 A1
- (71) **Analogic Corporation**  
(51) *G01T 1/20* (11) 3 207 407 A1
- (71) **Ancestry.com DNA, LLC**  
(51) *G06F 19/12* (11) 3 207 481 A1  
(51) *G06F 19/22* (11) 3 207 482 A1  
(51) *G06F 19/24* (11) 3 207 483 A1
- (71) **Andmine Pty Ltd.**  
(51) *A61B 5/103* (11) 3 206 579 A1
- (73) **Ando, Yukio**  
(51) *A61K 31/7088* (11) 2 552 456 B1
- (71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**  
(51) *A01D 34/416* (11) 2 314 145 B1  
(51) *A01G 3/033* (11) 3 195 721 A3  
(51) *A41D 19/015* (11) 2 989 915 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 041 064 B1
- (73) **Andritz AG**  
(51) *B30B 15/28* (11) 2 701 900 B1
- (71) **Andritz Hydro GmbH**  
(51) *F03B 1/02* (11) 3 208 457 A1
- (73) **ANGUS Chemical Company**  
(51) *C07C 45/55* (11) 2 720 995 B1
- (73) **Angus Chemie GmbH**  
(51) *C07C 45/55* (11) 2 720 995 B1
- (71) **Annexin Pharmaceuticals AB**  
(51) *A61K 38/17* (11) 3 206 709 A1
- (73) **Anritsu Infivis Co., Ltd.**  
(51) *G01N 23/18* (11) 1 760 458 B1
- (73) **Ansaldo Energia IP UK Limited**  
(51) *B23K 1/00* (11) 2 851 151 B1
- (71;73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**  
(51) *B23K 9/18* (11) 2 478 988 B1  
(51) *C23C 4/02* (11) 2 337 875 B1  
(51) *F01D 9/02* (11) 2 594 741 A3  
(51) *F23R 3/00* (11) 2 865 947 B1  
(51) *F23R 3/28* (11) 2 300 749 B1
- (71) **Ansell Limited**  
(51) *A41D 19/00* (11) 3 206 520 A1
- (71) **Antibodyshop A/S**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 208 616 A1
- (71) **Antiche Teorie Orafe S.r.L.**  
(51) *A44C 5/02* (11) 3 206 522 A1
- (73) **Antolin Interiors Deutschland GmbH**  
(51) *B23K 26/38* (11) 2 637 819 B1
- (73) **Aoyama Seisakusho Co., Ltd.**  
(51) *F16B 43/00* (11) 2 894 358 B1
- (71) **Apex Brands, Inc.**  
(51) *B23K 3/02* (11) 2 705 921 A3
- (73) **APO GmbH Massenkleitteilbeschichtung**  
(51) *H05H 1/46* (11) 2 884 824 B1
- (71;73) **Apple Inc.**  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 206 899 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 207 446 A1  
(51) *G09G 3/34* (11) 2 413 310 B1  
(51) *H04B 7/02* (11) 2 944 032 B1  
(51) *H04N 19/147* (11) 3 207 701 A1  
(51) *H04R 1/10* (11) 3 207 718 A1
- (73) **Applied Biosystems, LLC**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 484 781 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**  
(51) *H01L 21/304* (11) 3 207 559 A1  
(51) *H01L 21/304* (11) 3 207 560 A1
- (71) **Aproxi ApS**  
(51) *C01G 1/02* (11) 3 206 993 A1
- (73) **Aptar Freyung GmbH**  
(51) *B65D 47/08* (11) 2 918 512 B1
- (73) **Aptar Radolfzell GmbH**  
(51) *B05B 1/14* (11) 2 767 346 B1
- (71) **Aptar Stelmi SAS**  
(51) *B65B 31/00* (11) 3 206 954 A1
- (71) **Apterna Ltd**  
(51) *A61K 48/00* (11) 3 206 719 A1
- (71) **Aquastar, Inc.**  
(51) *A47L 13/20* (11) 3 207 851 A1
- (73) **Aramco Services Company**  
(51) *F22B 33/00* (11) 2 310 965 B1
- (71) **Arbutus Biopharma Corporation**  
(51) *A61K 47/00* (11) 3 207 944 A1
- (73) **Arcedi Biotech ApS**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 638 176 B1
- (71) **Archer Daniels Midland Company**  
(51) *B01D 15/18* (11) 3 206 771 A1
- (73) **Architectural Mailboxes, LLC**  
(51) *A47G 29/14* (11) 2 967 244 B1
- (73) **Arecor Limited**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 968 112 B1
- (73) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 257/04* (11) 2 943 473 B1
- (73) **AREVA GmbH**  
(51) *B01D 53/04* (11) 3 022 741 B1  
(51) *G21C 19/307* (11) 2 109 114 B1
- (73) **AREVA NP**  
(51) *F22B 1/02* (11) 2 681 489 B1
- (71) **Argotech Srl**  
(51) *A61F 2/08* (11) 3 207 899 A1

- (73) **Ariano, Franco**  
(51) **H04B 1/38** (11) 3 022 846 B1
- (71) **Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University**  
(51) **H03L 7/26** (11) 3 207 636 A1
- (73) **ArjoHuntleigh Magog Inc.**  
(51) **A61G 7/10** (11) 2 691 064 B1
- (71) **Arjowiggins Security**  
(51) **B42D 25/351** (11) 3 206 884 A1  
(51) **B42D 25/369** (11) 3 206 885 A1
- (71;73) **Arkema France**  
(51) **B01F 17/00** (11) 3 206 779 A1  
(51) **B01J 8/00** (11) 2 731 703 B1  
(51) **B29L 7/00** (11) 2 867 279 B1  
(51) **C07C 17/20** (11) 3 207 010 A1  
(51) **C07C 17/20** (11) 3 207 011 A1  
(51) **C07C 17/25** (11) 3 208 256 A1  
(51) **C07C 51/285** (11) 2 734 495 B1  
(51) **C07C 67/333** (11) 2 953 922 B1  
(51) **C08G 71/04** (11) 3 207 078 A1  
(51) **C08J 5/04** (11) 2 352 783 B1  
(51) **H01H 33/22** (11) 3 207 554 A1
- (73) **ARKEMA FRANCE**  
(51) **C08L 33/04** (11) 1 910 464 B2
- (73) **ARKEMA INC.**  
(51) **C08L 27/06** (11) 2 401 340 B1
- (73) **ARKRAY, Inc.**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 657 346 B1
- (71) **Armo Biosciences, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 206 713 A2
- (71) **Armstrong, Stephen G.**  
(51) **B65D 33/25** (11) 3 206 961 A1
- (73) **Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **F16B 15/06** (11) 3 033 532 B1
- (73) **Arnoux, Patrick**  
(51) **A61C 17/26** (11) 2 242 443 B1
- (71) **Array Biopharma, Inc.**  
(51) **A61K 31/55** (11) 3 207 930 A1  
(51) **C07D 223/16** (11) 3 208 263 A1
- (73) **Arrow Greentech Limited**  
(51) **B32B 23/06** (11) 1 871 953 B1
- (73) **Arte Corporation**  
(51) **A61M 5/178** (11) 2 671 604 B1
- (73) **Arteche Centro de Tecnologia, A.I.E.**  
(51) **G01R 33/032** (11) 3 043 189 B1
- (73) **Artel, Inc.**  
(51) **G01N 21/31** (11) 2 069 746 B1
- (71) **Artemis Intelligent Power Limited**  
(51) **F04B 1/06** (11) 3 207 248 A1
- (71) **Arthrex, Inc**  
(51) **A61B 17/29** (11) 3 207 885 A1
- (71) **Artsana S.p.A.**  
(51) **A47D 7/02** (11) 3 207 831 A1  
(51) **A47D 7/02** (11) 3 207 832 A1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**  
(51) **B23K 9/235** (11) 3 208 025 A1
- (73) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) **H01B 3/44** (11) 3 001 427 B1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**  
(51) **C09C 1/62** (11) 2 565 238 B1
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **C08L 59/00** (11) 3 208 308 A1
- (73) **Asahi Shipping Co. Ltd.**  
(51) **F01K 15/04** (11) 3 093 456 B1
- (71) **ASAPON Sp. z o.o.**  
(51) **G07B 17/00** (11) 3 171 338 A3
- (71) **ASEA Brown Boveri S.A.**  
(51) **H01H 23/14** (11) 3 208 822 A1
- (71) **Aseptic Technologies S.A.**  
(51) **G21F 7/005** (11) 3 208 809 A1
- (73) **Ash Tech Industries, L.L.C.**  
(51) **E04B 2/74** (11) 2 262 959 B1
- (73) **Ashkal Developments Limited**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 806 934 B1
- (71) **Ashmin Holding LLC**  
(51) **E21B 4/10** (11) 3 207 205 A1  
(51) **F16H 25/12** (11) 3 207 283 A1
- (73) **Ashworth Bros., Inc.**  
(51) **B65G 17/06** (11) 2 879 978 B1
- (73) **ASICS Corporation**  
(51) **A43C 1/06** (11) 2 826 390 B1
- (71) **ASK S.A.**  
(51) **G06K 19/02** (11) 3 207 502 A1
- (73) **AskAt Inc.**  
(51) **A61K 31/454** (11) 2 533 780 B1
- (73) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 259 139 B1
- (71) **ASML Netherlands BV**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 392 970 A3  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 458 441 A3
- (71) **Aspen Pumps Limited**  
(51) **G01F 23/26** (11) 3 207 344 A2  
(51) **H02B 1/40** (11) 3 207 606 A1
- (73) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**  
(51) **A61F 2/88** (11) 3 010 450 B1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 206 564 A1  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 207 370 A1
- (71) **Associated Asphalt Marketing, LLC**  
(51) **C08L 95/00** (11) 3 207 095 A1
- (73) **Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC)**  
(51) **A61L 27/20** (11) 2 983 727 B1
- (71) **Aston Martin Lagonda Limited**  
(51) **B62D 35/00** (11) 3 206 939 A2
- (73) **Astrium GmbH**  
(51) **G01S 19/21** (11) 2 746 813 B1
- (73) **Astrolink International LLC c/o Lockheed Martin Corporation**  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 959 559 B1
- (71) **ASUSTek Computer Inc.**  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 209 083 A1
- (73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 066 898 B1
- (71) **AT&T Intellectual Property I, L.P.**  
(51) **G01R 31/02** (11) 3 207 384 A1
- (73) **Atec Co., Ltd.**  
(51) **B63J 99/00** (11) 2 813 746 B1
- (71) **Ateliers LR Etanco**  
(51) **E04B 2/30** (11) 3 208 399 A1
- (71) **ATG Autotechnik GmbH**  
(51) **B61D 17/22** (11) 3 208 170 A1  
(51) **B61D 17/22** (11) 3 208 171 A1
- (73) **Athenix Corp.**  
(51) **A01N 37/46** (11) 2 737 069 B1
- (73) **ATI Properties LLC**  
(51) **C22B 9/20** (11) 2 531 627 B1
- (71) **Atieva, Inc.**  
(51) **H02K 15/00** (11) 3 208 917 A1
- (73) **ATLAS COPCO AIRPOWER N.V.**  
(51) **H02K 15/02** (11) 2 842 219 B1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 207 767 A1
- (73) **Atlas Genetics Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 513 331 B1
- (73) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) **C23C 18/16** (11) 2 788 529 B1
- (73) **ATRAVERDA LIMITED**  
(51) **C01G 23/04** (11) 1 756 006 B1
- (71) **Atrin Pharmaceuticals LLC**  
(51) **C07D 241/04** (11) 3 207 031 A1
- (71) **AU Optronics Corporation**  
(51) **H01L 31/0368** (11) 2 472 592 A3
- (71;73) **Audi AG**  
(51) **B60K 15/035** (11) 2 468 561 B1  
(51) **B60R 1/06** (11) 3 010 760 B1  
(51) **B60W 20/50** (11) 3 206 925 A1  
(51) **B60W 30/09** (11) 2 714 483 B1  
(51) **B60W 40/10** (11) 3 206 928 A1  
(51) **F16D 65/12** (11) 2 522 875 B1  
(51) **F16F 1/373** (11) 2 786 041 B1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 207 420 A1  
(51) **G03B 17/54** (11) 3 208 656 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 671 276 B1
- (73) **AUDI AG**  
(51) **E05B 77/28** (11) 2 570 573 B1  
(51) **F16H 57/021** (11) 2 479 459 B1
- (71) **Audible Magic Corporation**  
(51) **H04N 21/45** (11) 3 207 715 A1
- (71) **AUO Crystal Corporation**  
(51) **B23D 57/00** (11) 3 208 021 A1
- (73) **Aurix Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 427 832 B1
- (71) **Austrotherm GmbH**  
(51) **B26F 3/12** (11) 3 208 058 A1
- (71) **Autenrieth, Steffen**  
(51) **B29C 45/74** (11) 3 206 851 A1
- (71) **Auth0 Inc.**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 207 661 A1
- (71;73) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60R 21/0136** (11) 2 794 359 B1  
(51) **F15B 15/20** (11) 2 795 138 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 208 739 A1
- (71) **Automatic Technology (Australia) Pty Ltd.**  
(51) **H04L 29/00** (11) 3 207 677 A1
- (73) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 312 204 B2
- (71;73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) **F16C 29/02** (11) 2 597 358 B1  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 208 531 A2

- (73) Autoneum Management AG  
(51) **B60R 13/08** (11) 3 015 314 B1
- (71) Autotech Engineering, A.I.E.  
(51) **B23K 26/32** (11) 3 206 831 A1
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.  
(51) **H04W 99/00** (11) 2 542 023 B1
- (71) Avanti Polar Lipids Inc.  
(51) **A61K 31/685** (11) 3 207 931 A2
- (73) Avaya Inc.  
(51) **H04M 3/51** (11) 2 312 821 B1
- (71) Avery Dennison Corporation  
(51) **C09J 123/08** (11) 3 207 102 A1  
(51) **C09J 183/04** (11) 3 207 104 A1
- (71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC  
(51) **B65C 9/46** (11) 3 206 955 A1  
(51) **G06K 1/12** (11) 3 207 490 A1  
(51) **G06K 7/10** (11) 3 207 492 A1
- (73) AVK Holding A/S  
(51) **F16L 21/035** (11) 2 839 198 B1
- (73) Avon Products, Inc.  
(51) **A61K 8/46** (11) 2 588 593 B1  
(51) **A61K 31/415** (11) 2 773 343 B1
- (73) AVX Corporation  
(51) **H01R 13/518** (11) 2 760 086 B1
- (73) Awind Inc.  
(51) **H04W 8/24** (11) 2 665 244 B1
- (73) Axis AB  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 144 443 B1  
(51) **H04N 21/431** (11) 3 029 942 B1
- (71) AxLR, SATT du Languedoc Roussillon  
(51) **G01R 33/12** (11) 3 208 627 A1
- (71) Aygaz Anonim Sirketi  
(51) **B23B 41/00** (11) 3 206 821 A1
- (71) Ayla Networks, Inc.  
(51) **G06F 9/00** (11) 3 207 452 A1  
(51) **G06F 11/30** (11) 3 207 456 A1  
(51) **G06F 21/31** (11) 3 207 484 A1
- (71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.  
(51) **G03F 7/40** (11) 3 208 659 A1
- (73) Azbil Corporation  
(51) **F16K 37/00** (11) 3 121 496 B1
- (71) Azenium IP Limited  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 206 622 A1
- (71) Azurix SAS  
(51) **C12N 15/62** (11) 3 207 141 A1
- (73) AZZ WSI LLC  
(51) **B23K 9/12** (11) 2 714 318 B1
- (71) B. Braun Melsungen AG  
(51) **A61M 25/02** (11) 3 206 742 A1
- (71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG  
(51) **A01D 89/00** (11) 3 207 786 A1
- (73) Babcock & Wilcox mPower, Inc.  
(51) **G21C 7/20** (11) 2 837 002 B1
- (73) Babcock Noell GmbH  
(51) **F01D 21/04** (11) 2 834 474 B1
- (71;73) BAE Systems PLC  
(51) **C06B 21/00** (11) 1 483 223 B1  
(51) **F42C 11/06** (11) 3 208 569 A1  
(51) **F42C 11/06** (11) 3 208 570 A1
- (51) **G01S 5/02** (11) 2 486 419 B1  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 504 886 B1  
(51) **H01S 3/08** (11) 2 359 109 B1  
(51) **H01S 5/024** (11) 3 207 603 A1  
(51) **H01S 5/024** (11) 3 207 604 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 676 403 B1
- (71) Baker Hughes Incorporated  
(51) **C01B 32/05** (11) 3 206 988 A1  
(51) **E21B 10/42** (11) 3 207 206 A1  
(51) **E21B 49/02** (11) 3 207 215 A1  
(51) **G01V 99/00** (11) 3 208 637 A1
- (71) Balike, Krishna Prasad  
(51) **F04D 21/00** (11) 3 208 467 A1
- (71) Baljon, Antoon Willem  
(51) **A01K 97/04** (11) 3 207 796 A1
- (71;73) Ball Corporation  
(51) **B21D 51/26** (11) 3 206 810 A1  
(51) **B65D 17/34** (11) 2 844 573 B1
- (73) Ballantyne, Flent  
(51) **E04G 21/32** (11) 2 342 401 B1
- (71) Balton Sp. Z.o.o.  
(51) **A61B 17/00** (11) 3 206 590 A1
- (73) Balzer, Hans  
(51) **G01B 5/255** (11) 2 216 622 B1
- (73) Banc De Sang I Teixits  
(51) **A61L 27/22** (11) 2 470 229 B1
- (71) BAO KANG BIOMEDICAL HEALTHCARE INC  
(51) **C07K 7/08** (11) 3 208 280 A1
- (71) Barbera, Todd J.  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 207 163 A1
- (71) Barco N.V.  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 207 450 A1
- (73) Barco NV  
(51) **F16B 5/00** (11) 2 459 888 B1  
(51) **G02B 7/02** (11) 2 598 945 B1  
(51) **H04S 5/00** (11) 3 005 736 B1
- (71) Bartholomäus, Gert  
(51) **A62C 2/14** (11) 3 207 959 A1
- (71) Base4 Innovation Limited  
(51) **B01J 19/00** (11) 3 207 982 A1
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
(51) **C08F 4/651** (11) 2 997 049 B1
- (73) BASF Beauty Care Solutions France SAS  
(51) **A61K 8/97** (11) 2 370 052 B1
- (73) BASF Pharma (Callanish) Limited  
(51) **B01D 15/18** (11) 2 613 859 B1
- (71;73) BASF SE  
(51) **A01N 37/24** (11) 3 206 490 A1  
(51) **A61Q 13/00** (11) 3 206 756 A1  
(51) **C01B 39/00** (11) 3 206 991 A1  
(51) **C03C 17/32** (11) 1 025 057 B1  
(51) **C07C 51/36** (11) 2 903 959 B1  
(51) **C07C 227/26** (11) 3 207 025 A1  
(51) **C07D 301/12** (11) 3 208 266 A1  
(51) **C07D 307/46** (11) 2 791 125 B1  
(51) **C09D 133/04** (11) 2 225 337 B1  
(51) **C11D 17/04** (11) 3 207 113 A1  
(51) **C11D 17/04** (11) 3 207 114 A1  
(51) **D21H 17/09** (11) 3 207 178 A1  
(51) **D21H 23/14** (11) 2 087 172 B1  
(51) **H01M 4/136** (11) 3 208 871 A1
- (71) Basharahil, Turki Muhammad S  
(51) **C04B 2/06** (11) 3 207 000 A1
- (71) Batliner, Andreas  
(51) **B65D 1/02** (11) 3 181 470 A3
- (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE  
(51) **C01B 32/05** (11) 2 219 995 B1
- (71) BAUER Maschinen GmbH  
(51) **E02D 17/13** (11) 3 208 384 A1
- (73) BAUER Spezialtiefbau GmbH  
(51) **E02D 3/12** (11) 3 034 701 B1
- (71;73) Bausch & Lomb Incorporated  
(51) **A61F 9/007** (11) 3 206 642 A1  
(51) **A61L 12/14** (11) 2 948 196 B1
- (73) Bayer Healthcare LLC  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 735 376 B1  
(51) **A61N 5/04** (11) 1 834 667 B1
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 709 602 B1  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 729 476 B1  
(51) **C07C 255/58** (11) 2 729 444 B1  
(51) **C07D 233/70** (11) 2 408 751 B1  
(51) **C07J 31/00** (11) 2 623 510 B1
- (71;73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft  
(51) **B32B 37/00** (11) 3 206 873 A1  
(51) **C07D 405/04** (11) 3 207 037 A1  
(51) **C07D 405/04** (11) 3 207 038 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 027 614 B1
- (71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft  
(51) **B60R 19/24** (11) 3 206 916 A1  
(51) **B62D 21/11** (11) 3 206 937 A1  
(51) **F16D 65/12** (11) 2 553 290 B1  
(51) **H04L 12/12** (11) 3 207 664 A1
- (71) Baylor College of Medicine  
(51) **C12N 15/85** (11) 3 207 147 A1
- (73) BBS-Bioactive Bone Substitutes Oy  
(51) **C07K 14/51** (11) 1 885 749 B1
- (71) BCS S.p.A.  
(51) **A01B 33/02** (11) 3 207 779 A1
- (71) Beckhoff Automation GmbH  
(51) **B65G 54/02** (11) 3 206 976 A1
- (73) Beckman Coulter, Inc.  
(51) **G01F 23/26** (11) 1 931 954 B1
- (73) Becton Dickinson and Company  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 702 133 B1
- (71;73) Becton, Dickinson and Company  
(51) **A61B 5/15** (11) 3 206 581 A1  
(51) **A61M 25/02** (11) 2 709 709 B1  
(51) **A61M 39/04** (11) 3 207 955 A2  
(51) **G01N 27/02** (11) 3 207 362 A1
- (71) Bedford Industries, Inc.  
(51) **G09F 3/14** (11) 3 207 540 A1
- (73) Beger, Oliver  
(51) **B62B 7/10** (11) 2 457 804 B1
- (71) Behrens, Robert Erwin  
(51) **A63C 13/00** (11) 3 206 764 A1
- (73) Beiersdorf AG  
(51) **A61K 8/33** (11) 2 819 637 B1  
(51) **A61K 8/37** (11) 2 415 449 B1
- (71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.  
(51) **H01L 29/786** (11) 3 208 851 A1
- (71) Beijing Bytedance Network Technology Co. Ltd.  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 208 725 A1
- (71) Beijing Intellix Technologies Co. Ltd.  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 208 989 A1



- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 208 742 A1  
(51) *G06K 9/46* (11) 3 208 745 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co., Ltd.**  
(51) *F16F 9/49* (11) 3 207 273 A1
- (73) **Beko Technologies GmbH**  
(51) *G01F 23/28* (11) 2 965 049 B1
- (73) **Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO)**  
(51) *H02M 3/335* (11) 2 787 620 B1
- (71) **BEL VALVES LIMITED**  
(51) *F16K 3/18* (11) 3 208 505 A1  
(51) *F16K 3/18* (11) 3 208 506 A1
- (73) **Belenos Clean Power Holding AG**  
(51) *H01M 4/04* (11) 2 919 298 B1
- (73) **Belimed AG**  
(51) *A61B 90/70* (11) 3 046 498 B1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) *B64C 3/24* (11) 3 208 187 A1
- (73) **Belogin B.V.**  
(51) *A01F 29/00* (11) 2 685 805 B1
- (71) **Belron Hungary Kft-Zug Branch**  
(51) *B26D 1/547* (11) 3 206 845 A1
- (73) **Belvac Production Machinery, Inc.**  
(51) *B21D 51/26* (11) 2 001 618 B1
- (71) **Bema S.r.l.**  
(51) *B65B 23/20* (11) 3 206 953 A1
- (73) **Bend Research, Inc.**  
(51) *A61K 9/16* (11) 1 920 766 B1
- (71) **Bentley Motors Limited**  
(51) *B60R 11/02* (11) 3 206 913 A1  
(51) *B64D 11/00* (11) 3 206 951 A1
- (73) **BERKIN B.V.**  
(51) *H01F 27/245* (11) 1 995 742 B1
- (71) **Bernasconi, Jean**  
(51) *A61G 3/06* (11) 3 207 907 A1
- (71) **Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin**  
(51) *G01N 33/566* (11) 3 207 375 A1
- (71) **Bertrand, Claude**  
(51) *A61G 3/06* (11) 3 206 649 A1  
(51) *A61G 3/06* (11) 3 207 907 A1
- (73) **Bestway Inflatables & Material Corp.**  
(51) *E04H 4/00* (11) 3 043 008 B1
- (71) **BETA RENEWABLES S.p.A.**  
(51) *C12P 1/02* (11) 3 208 340 A1  
(51) *C12P 7/06* (11) 3 208 341 A1
- (71) **Betts, Joshua**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 206 558 A1
- (71) **BEUMER GmbH & Co. KG**  
(51) *B07C 3/08* (11) 3 208 003 A1
- (71) **Beurer GmbH**  
(51) *A61H 15/00* (11) 3 206 655 A1
- (71) **Bevaswiss AG**  
(51) *B65D 51/28* (11) 3 206 963 A1
- (71) **Bez, Kris**  
(51) *A47L 13/59* (11) 2 449 941 A3
- (71) **BGI Shenzhen**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 208 344 A1
- (71) **BGI Shenzhen Co., Limited**  
(51) *C12N 15/10* (11) 3 208 335 A1
- (51) *C12N 15/11* (11) 3 208 336 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 208 343 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 208 345 A1  
(51) *C40B 50/06* (11) 3 207 169 A1
- (71) **BGT Materials Limited**  
(51) *F21K 9/232* (11) 3 208 514 A1
- (73) **BIAL - Portela & Ca., S.A.**  
(51) *C07D 405/04* (11) 2 114 927 B1
- (73) **BIALETTI INDUSTRIE S.P.A.**  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 899 141 B1
- (73) **BIESSE S.p.A.**  
(51) *B27D 5/00* (11) 2 902 161 B1
- (73) **Bigtec Private Limited**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 521 780 B1
- (73) **Binder, Catherine**  
(51) *E01F 9/512* (11) 2 758 601 B1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**  
(51) *H01L 23/38* (11) 3 207 566 A1
- (73) **biOasis Technologies Inc**  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 880 156 B1
- (71) **Biocide Pharma Inc.**  
(51) *A61K 33/18* (11) 3 206 698 A1
- (73) **Biocule (Scotland) Limited**  
(51) *B01D 57/02* (11) 2 673 627 B1
- (71) **BIOeCON International Holding N.V.**  
(51) *C08H 7/00* (11) 3 208 296 A1
- (71;73) **Biogen MA Inc.**  
(51) *C12N 5/00* (11) 3 207 120 A1  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 852 678 B1
- (71) **Biological Illumination, LLC**  
(51) *F21K 99/00* (11) 3 207 305 A1
- (71) **Biomagnetik Park GmbH**  
(51) *A61B 5/04* (11) 3 207 866 A1
- (71;73) **Biomérieux**  
(51) *C07J 1/00* (11) 2 931 740 B1  
(51) *G01N 33/531* (11) 3 207 371 A1  
(51) *G01N 33/569* (11) 3 207 376 A1
- (73) **Biomet C.V.**  
(51) *A61B 17/88* (11) 2 560 567 B1
- (71) **BIOMET C.V.**  
(51) *A61B 17/80* (11) 3 207 887 A2
- (71) **Biomirna Holdings Ltd.**  
(51) *A61K 31/713* (11) 3 206 697 A2
- (73) **Biomonitor Limited**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 198 300 B1
- (71) **Bionictoys GmbH**  
(51) *A63H 33/12* (11) 3 206 770 A1
- (71) **Bionorica SE**  
(51) *A61K 36/23* (11) 3 206 701 A1
- (73) **Biorest Ltd.**  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 266 536 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**  
(51) *A61B 5/042* (11) 3 207 867 A1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) *A61B 6/12* (11) 2 124 802 B1
- (71) **Biosensors International Group, Ltd.**  
(51) *G01T 1/163* (11) 2 293 108 A3
- (71) **Biossun**  
(51) *E04F 10/10* (11) 3 207 190 A1
- (73) **Biosurfit, S.A.**  
(51) *G01N 21/55* (11) 2 823 287 B1
- (73) **Biotatools AS**  
(51) *G01N 33/18* (11) 2 700 941 B1
- (73) **Biotronik AG**  
(51) *A61F 2/966* (11) 2 767 264 B1
- (71;73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) *A61N 1/02* (11) 3 207 956 A2  
(51) *A61N 1/375* (11) 3 072 553 B1  
(51) *A61N 1/39* (11) 2 383 016 B1
- (71) **Bioxcel Corporation**  
(51) *A61K 31/4174* (11) 3 206 685 A1
- (73) **Bioxodes SA**  
(51) *C07K 14/745* (11) 2 123 670 B1
- (73) **Bird-B-Gone, Inc.**  
(51) *A01M 29/32* (11) 2 638 800 B1
- (73) **Bischof + Klein SE & Co. KG**  
(51) *B65D 75/00* (11) 3 020 653 B1
- (73) **Bisha, Gjon**  
(51) *G07F 11/42* (11) 2 718 912 B1
- (71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**  
(51) *H02K 1/24* (11) 3 207 617 A1
- (71) **BITZER Kühlmaschinenbau GmbH**  
(51) *F04B 35/04* (11) 3 207 251 A1
- (73) **Bizerba SE & Co. KG**  
(51) *G01G 19/414* (11) 2 138 810 B1
- (73) **BJ Services Company, U.S.A.**  
(51) *E21B 23/01* (11) 1 963 614 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**  
(51) *B23D 59/00* (11) 2 689 880 B1  
(51) *B23D 59/00* (11) 2 813 310 B1  
(51) *B25D 17/00* (11) 2 674 256 A3  
(51) *B25D 17/24* (11) 2 119 536 B1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 946 887 B1  
(51) *B27B 5/16* (11) 2 591 898 B1  
(51) *E04B 1/41* (11) 3 208 397 A1  
(51) *E04B 1/41* (11) 3 208 398 A1  
(51) *F01M 3/02* (11) 2 327 861 B1  
(51) *F16B 13/08* (11) 3 207 264 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 315 105 B1  
(51) *G06F 9/54* (11) 3 208 713 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 544 109 B1  
(51) *G06K 9/22* (11) 2 669 848 B1  
(51) *G11B 20/00* (11) 2 581 903 B1  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 608 308 B1  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 365 581 B1  
(51) *H04L 9/14* (11) 2 974 119 B1  
(51) *H04N 19/11* (11) 3 209 019 A1  
(51) *H04W 8/24* (11) 3 013 084 B1  
(51) *H04W 60/00* (11) 2 695 084 B1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 035 760 B1  
(51) *H04W 74/00* (11) 2 996 423 B1
- (73) **Blackstock, Scott**  
(51) *F02B 75/04* (11) 2 932 067 B1
- (71) **Blackwerks LLC**  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 207 689 A1
- (71) **Blancpain SA**  
(51) *G04B 35/00* (11) 3 208 666 A1
- (71) **Blancpain SA.**  
(51) *G04B 19/04* (11) 3 208 665 A1
- (73) **Blisspack Co., Ltd.**  
(51) *B65D 75/36* (11) 2 698 326 B1
- (73) **Blue Jeans Network, Inc.**  
(51) *H04N 7/14* (11) 2 569 938 B1

- (73) **Blum-Novotest GmbH**  
(51) *G01B 11/30* (11) 3 044 539 B1
- (71) **BMC Software, Inc.**  
(51) *H04L 12/26* (11) 3 208 973 A1
- (73) **Board of Regents of the University of Texas System**  
(51) *G01N 21/66* (11) 2 294 387 B1
- (73) **BOBST MEX SA**  
(51) *B31B 50/02* (11) 3 003 703 B1
- (73) **Bode Project- en Ingenieursbureau B.V.**  
(51) *A01G 9/24* (11) 2 476 305 B1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) *B05C 5/00* (11) 3 208 000 A1  
(51) *F16M 11/22* (11) 3 208 510 A1  
(51) *G02B 5/30* (11) 3 208 640 A1  
(51) *G02F 1/133* (11) 3 208 654 A1  
(51) *G02F 1/1343* (11) 2 743 763 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 208 686 A1  
(51) *G06F 3/044* (11) 3 208 701 A1  
(51) *G09G 3/32* (11) 3 208 791 A1  
(51) *G09G 3/32* (11) 3 208 792 A1  
(51) *G09G 3/3258* (11) 3 208 794 A1  
(51) *H01L 23/544* (11) 3 208 847 A1  
(51) *H01L 29/786* (11) 3 208 851 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) *B65D 51/24* (11) 1 701 890 B3  
(51) *C07D 405/14* (11) 3 207 039 A1  
(51) *C12N 15/13* (11) 2 938 725 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) *A61M 15/00* (11) 1 575 649 B1
- (73) **BOGE Elastmetall GmbH**  
(51) *F16F 13/10* (11) 2 513 509 B1
- (73) **Böhm, Stephan, Dr.**  
(51) *A61M 16/01* (11) 1 753 494 B1
- (71) **Boles, T. Christian**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 207 163 A1
- (73) **Bollegraaf Patents and Brands B.V.**  
(51) *B07B 1/15* (11) 2 759 348 B1
- (71) **Bollerhey, Sascha**  
(51) *A47K 3/40* (11) 3 207 842 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) *B61D 1/00* (11) 3 208 169 A1  
(51) *B61D 17/06* (11) 2 064 104 B1  
(51) *B61F 13/00* (11) 2 271 535 B1  
(51) *E05B 17/00* (11) 2 559 834 A3  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 209 104 A1
- (71) **Bondtech Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/02* (11) 3 208 828 A1
- (71) **Boraident GmbH**  
(51) *C03C 17/00* (11) 3 206 999 A1
- (71;73) **Borealis AG**  
(51) *C08F 2/00* (11) 3 207 065 A1  
(51) *C08F 2/00* (11) 3 207 066 A1  
(51) *C08F 210/06* (11) 2 808 352 B1  
(51) *C08L 23/12* (11) 2 727 958 B1
- (71) **Borenstein, David Frank**  
(51) *E05B 19/00* (11) 3 207 196 A1
- (73) **BorgWarner, Inc.**  
(51) *G05B 19/4062* (11) 1 635 236 B1
- (73) **Bork, Peer**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 955 232 B1
- (71) **Bortolussi, Claudio**  
(51) *A01G 1/06* (11) 3 207 790 A1
- (71) **Bortolussi, Franco**  
(51) *A01G 1/06* (11) 3 207 790 A1
- (71) **Bosch Corporation**  
(51) *F02D 41/00* (11) 3 106 650 A3
- (73) **Bosch Sprang B.V.**  
(51) *B29C 51/44* (11) 3 013 559 B1
- (71) **Bostik, Inc.**  
(51) *C09J 123/12* (11) 3 207 103 A1
- (73) **Boston Medical Center Corporation**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 269 072 B1
- (71) **Boston Scientific Limited**  
(51) *A61B 10/06* (11) 3 207 880 A2
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**  
(51) *A61B 17/12* (11) 3 206 594 A1  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 206 612 A1
- (73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) *A61B 17/42* (11) 3 062 716 B1
- (71) **Bottero S.p.A.**  
(51) *C03B 33/07* (11) 3 208 245 A1
- (73) **BPSI Holdings, LLC.**  
(51) *A61K 9/28* (11) 2 961 387 B1
- (73) **Braeburn Asset Holdings, LLC**  
(51) *E05B 73/00* (11) 2 143 858 B1
- (71) **Braincool AB**  
(51) *A61F 7/00* (11) 3 206 639 A1  
(51) *A61F 7/02* (11) 3 206 640 A1
- (71) **Brainlab AG**  
(51) *A61B 6/00* (11) 3 206 584 A1
- (71) **Brains Online Holding B.V.**  
(51) *A61K 31/23* (11) 3 206 678 A1
- (73) **Brand Energy Holdings B.V.**  
(51) *E04G 5/14* (11) 2 527 563 B1
- (73) **Brankin, Frank**  
(51) *A01D 34/68* (11) 2 922 385 B1
- (71;73) **Braun GmbH**  
(51) *A45D 27/46* (11) 2 543 274 B1  
(51) *A46B 15/00* (11) 3 207 823 A1  
(51) *A61C 17/34* (11) 2 737 619 B1
- (71) **Braun, August**  
(51) *E04F 13/06* (11) 2 708 674 A3
- (73) **Braunform GmbH**  
(51) *B29C 33/00* (11) 3 041 651 B1
- (71) **Bray, Robert Reginald**  
(51) *F03D 3/06* (11) 3 207 245 A2
- (71;73) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**  
(51) *B60C 3/04* (11) 3 206 888 A1  
(51) *B60C 11/03* (11) 3 010 728 B1  
(51) *B60C 23/00* (11) 3 206 895 A1  
(51) *G01M 17/02* (11) 2 270 463 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) *B29C 33/02* (11) 2 993 018 B1  
(51) *B29D 30/48* (11) 3 079 893 B1  
(51) *B32B 25/08* (11) 2 944 462 B1  
(51) *B60C 1/00* (11) 3 063 019 B1  
(51) *B60C 9/00* (11) 2 990 220 B1  
(51) *B60C 9/18* (11) 2 939 852 B1  
(51) *B60C 19/12* (11) 3 208 116 A1  
(51) *B60C 19/12* (11) 3 208 117 A1  
(51) *C08L 9/00* (11) 3 207 090 A2  
(51) *C08L 9/00* (11) 3 207 091 A1  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 799 544 B1  
(51) *D06M 13/395* (11) 2 426 253 B1  
(51) *F16F 13/10* (11) 3 006 770 B1
- (51) *F16F 15/08* (11) 3 208 492 A1  
(51) *G01W 1/10* (11) 3 208 638 A1
- (73) **BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd.**  
(51) *C07D 495/10* (11) 3 150 611 B1
- (73) **Brilliant Oil Tools AS**  
(51) *E21B 31/107* (11) 2 864 577 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 904 011 B1
- (71) **British Broadcasting Corporation**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 207 469 A1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 232 776 B2
- (73) **Broeckelmann, Tim**  
(51) *F24J 2/05* (11) 2 952 824 B1
- (71) **Broetje-Automation GmbH**  
(51) *F16P 3/18* (11) 3 207 302 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**  
(51) *H02K 15/03* (11) 2 876 789 B1
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) *E05B 77/28* (11) 2 570 573 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *B41J 2/175* (11) 3 208 094 A1  
(51) *G03G 21/18* (11) 2 506 087 B1  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 889 721 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 1 770 978 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 645 775 A3
- (71) **Brown, Anthony**  
(51) *F04D 21/00* (11) 3 208 467 A1
- (73) **Bruckbauer, Wilhelm**  
(51) *A47J 37/06* (11) 2 926 701 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A45D 1/04* (11) 2 717 735 B1  
(51) *A47J 31/44* (11) 3 207 838 A1  
(51) *A47J 31/44* (11) 3 207 839 A1  
(51) *A47J 31/46* (11) 2 921 088 B1  
(51) *A47J 31/54* (11) 2 986 187 B1  
(51) *A47L 9/02* (11) 2 532 292 A3  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 206 857 A1  
(51) *F24C 15/00* (11) 1 299 678 B2  
(51) *F24C 15/32* (11) 2 896 894 B1  
(51) *F25D 23/06* (11) 2 133 642 A3  
(51) *F25D 25/02* (11) 2 131 126 A3  
(51) *G01N 25/18* (11) 2 594 924 B1
- (71) **BSR Co., Ltd.**  
(51) *H05G 2/00* (11) 3 209 097 A1
- (73) **BTA International GmbH**  
(51) *B04C 5/14* (11) 3 137 220 B1
- (71) **Budich International GmbH**  
(51) *E03D 9/03* (11) 3 190 238 A3
- (71) **Bühler Barth GmbH**  
(51) *A23G 1/00* (11) 3 207 806 A1
- (71) **Bühler Motor GmbH**  
(51) *F04D 13/06* (11) 3 208 464 A1
- (71) **Bullseye Dropper LLC**  
(51) *A61F 9/00* (11) 3 206 641 A1
- (71) **Burke & Boyer NYC**  
(51) *A61K 31/201* (11) 3 206 677 A1
- (71) **Burkholz, Jürgen**  
(51) *B07C 3/00* (11) 3 208 002 A1

- (73) **Buss-SMS-Canzler GmbH**  
(51) *B01F 7/00* (11) 2 796 190 B1
- (71;73) **BYD Company Limited**  
(51) *B62D 5/04* (11) 3 206 936 A1  
(51) *H01M 2/30* (11) 2 727 174 B1
- (71) **BYK-Chemie GmbH**  
(51) *C08G 59/18* (11) 3 207 075 A1
- (71) **C Urchin Technologies LLC**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 206 557 A1
- (71) **C.I.S. Sud s.r.l.**  
(51) *H02B 1/50* (11) 3 208 901 A1
- (73) **C.M.A. S.N.C. di Minnicucci Tommaso Giuseppe & C.**  
(51) *A23N 12/00* (11) 3 132 694 B1
- (73) **C.R. Bard**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 167 181 B1
- (73) **C.R. Bard Inc.**  
(51) *G01S 7/52* (11) 2 450 723 B1
- (73) **C.R. Bard, Inc.**  
(51) *D02G 3/36* (11) 3 031 964 B1
- (73) **C.R.Bard, Inc.**  
(51) *A61B 5/042* (11) 2 265 175 B1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) *B62D 21/11* (11) 3 208 180 A1
- (73) **Cabot Corporation**  
(51) *C09C 1/30* (11) 2 176 362 B1
- (71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd.**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 208 076 A1
- (71) **Calabria, Ennio**  
(51) *A61C 8/00* (11) 3 207 897 A1
- (71) **California Pacific Medical Center**  
(51) *A61K 31/4439* (11) 3 207 929 A2
- (73) **Caliper Life Sciences, Inc.**  
(51) *G01N 27/447* (11) 1 044 370 B1
- (71) **Calitor Sciences, LLC**  
(51) *A61K 31/506* (11) 3 206 691 A1
- (73) **Calzaturificio dal Bello S.R.L.**  
(51) *A43B 5/04* (11) 2 907 404 B1
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 591 518 B1
- (71;73) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) *C23C 16/44* (11) 2 631 331 B1  
(51) *H01L 29/49* (11) 3 207 571 A2
- (73) **Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools**  
(51) *B22C 9/02* (11) 2 764 935 B1
- (73) **Cameron International Corporation**  
(51) *F16K 47/08* (11) 2 912 359 B1
- (71) **Cameron Solutions, Inc.**  
(51) *F23N 5/02* (11) 3 207 311 A1
- (71) **Campagnaro, Fernando Gabriel**  
(51) *A01M 7/00* (11) 3 206 485 A1
- (71) **Canfor Pulp Ltd**  
(51) *C10L 1/00* (11) 3 207 108 A1  
(51) *D21C 11/00* (11) 3 207 176 A1
- (73) **Canon Denshi Kabushiki Kaisha**  
(51) *G06F 13/10* (11) 2 503 466 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 3/12* (11) 2 497 413 B1
- (51) *G02B 15/14* (11) 1 909 129 B1  
(51) *G03G 5/147* (11) 2 508 949 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 107 427 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 634 639 A3  
(51) *G03G 15/00* (11) 3 208 660 A1  
(51) *G03G 15/02* (11) 2 594 997 B1  
(51) *G03G 15/02* (11) 2 613 203 B1  
(51) *G03G 15/02* (11) 2 899 594 B1  
(51) *G06F 21/10* (11) 3 208 730 A1  
(51) *H01L 23/498* (11) 2 669 944 A3  
(51) *H01L 27/146* (11) 3 113 224 A3  
(51) *H04N 1/405* (11) 3 209 011 A1  
(51) *H04N 5/21* (11) 2 227 004 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 566 150 B1  
(51) *H04N 5/235* (11) 3 177 004 A3  
(51) *H04N 5/335* (11) 2 037 667 B1  
(51) *H04N 5/355* (11) 3 035 669 B1  
(51) *H04W 48/16* (11) 3 209 065 A2
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 530 529 A3  
(51) *G03G 15/043* (11) 2 602 668 A3  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 098 952 B1  
(51) *H04W 12/06* (11) 1 827 053 B1
- (73) **Canyon Co., Ltd.**  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 228 140 B1
- (71) **Car Mate Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *B60N 2/28* (11) 3 208 142 A1
- (71) **Carbon-Clean Technologies GmbH**  
(51) *F01K 3/00* (11) 3 207 225 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 344 238 B1  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 206 745 A1  
(51) *A61N 1/362* (11) 2 349 467 B1  
(51) *A61N 1/368* (11) 3 206 746 A1  
(51) *A61N 1/372* (11) 2 509 683 B1
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc.**  
(51) *A61B 17/00* (11) 3 206 591 A1  
(51) *A61B 17/3207* (11) 3 206 602 A1
- (71) **Carebay Europe Ltd.**  
(51) *A61M 5/20* (11) 3 207 952 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) *A61K 9/16* (11) 3 206 671 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) *B29C 45/00* (11) 2 431 149 A3  
(51) *F16J 15/12* (11) 2 284 425 B1  
(51) *F16J 15/3208* (11) 3 208 499 A1  
(51) *F16J 15/3208* (11) 3 208 500 A1
- (71) **Carl Hoerneck Chem. Fabrik GmbH & Co. KG**  
(51) *F41H 9/10* (11) 3 208 568 A1
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**  
(51) *G01B 21/04* (11) 3 049 758 B1
- (71;73) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) *A61B 90/00* (11) 1 374 756 B1  
(51) *A61F 9/008* (11) 3 206 643 A2
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) *G02B 21/26* (11) 3 208 646 A1
- (73) **Carpyz SAS**  
(51) *F03D 1/04* (11) 2 912 306 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**  
(51) *A62C 3/07* (11) 3 206 758 A1  
(51) *F04B 35/00* (11) 2 729 702 B1  
(51) *F28D 3/04* (11) 2 807 439 B1  
(51) *H01L 35/16* (11) 2 359 417 B1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 710 868 B1
- (71) **Carrillo Lostao, Luis**  
(51) *B61B 10/00* (11) 3 208 168 A1
- (71) **Casale SA**  
(51) *C07D 251/60* (11) 3 208 264 A1
- (71;73) **Cataler Corporation**  
(51) *B01D 53/74* (11) 1 810 738 B1  
(51) *B01D 53/86* (11) 2 322 267 B1  
(51) *B01D 53/94* (11) 3 207 977 A1  
(51) *B01D 53/94* (11) 3 207 978 A1  
(51) *B01J 23/46* (11) 3 207 987 A1  
(51) *B01J 35/04* (11) 3 207 989 A1  
(51) *B01J 35/04* (11) 3 207 990 A1
- (73) **Catalyst Biosciences, Inc.**  
(51) *C12N 9/64* (11) 2 308 967 B1
- (71) **Caterpillar Paving Products Inc.**  
(51) *E01C 19/48* (11) 3 208 381 A1
- (71) **Catholic Healthcare West, d.b.a. St. Mary's Medical Center**  
(51) *A61K 31/4439* (11) 3 207 929 A2
- (73) **CCI CORPORATION**  
(51) *C07H 15/26* (11) 2 415 775 B1
- (73) **CEC-System SA**  
(51) *B05D 7/22* (11) 2 990 128 B1
- (73) **Cedars-Sinai Medical Center**  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 972 224 B1
- (73) **Cedrat Technologies**  
(51) *H02N 2/02* (11) 2 887 532 B1
- (71) **Celgene Alpine Investment Company II, LLC**  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 207 135 A2
- (71) **Celgene Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 207 151 A1
- (71) **Cellmid Limited**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 206 712 A1
- (71) **Cellofoam GmbH & Co. KG**  
(51) *B32B 5/02* (11) 3 208 083 A1
- (73) **CellSeed Inc.**  
(51) *A61L 27/38* (11) 2 450 065 B1
- (71) **Cellular Dynamics International, Inc.**  
(51) *C12N 5/071* (11) 3 207 122 A1
- (71) **Cemer Kent Ekipmanlari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) *A63G 31/00* (11) 3 206 767 A1
- (73) **Central Glass Co., Ltd.**  
(51) *C07F 5/02* (11) 2 857 406 B1
- (73) **Central Glass Company, Limited**  
(51) *C07C 67/347* (11) 2 098 501 B1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 668 507 B1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou**  
(51) *A61B 5/11* (11) 3 073 900 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *A61F 2/88* (11) 3 010 450 B1  
(51) *A61K 39/21* (11) 2 337 581 B1  
(51) *B01J 37/03* (11) 3 206 786 A1  
(51) *B01J 37/03* (11) 3 206 787 A1  
(51) *B01J 37/03* (11) 3 206 788 A1  
(51) *B01J 37/03* (11) 3 206 789 A1  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 206 791 A1  
(51) *C04B 35/553* (11) 3 208 253 A1  
(51) *C08G 63/06* (11) 3 207 077 A1  
(51) *C12N 15/85* (11) 2 414 524 B1  
(51) *G01R 33/12* (11) 3 208 627 A1  
(51) *G02B 21/00* (11) 3 207 417 A1



- (51) **G02B 21/00** (11) 3 207 418 A1  
(51) **H04N 19/159** (11) 3 207 702 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 855 678 B1  
(51) **D06M 15/507** (11) 2 539 503 B1  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 198 300 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 206 792 A1  
(51) **B25J 9/10** (11) 3 206 841 A1
- (71) **Cepheid**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 207 472 A1
- (73) **CeramTec GmbH**  
(51) **C04B 35/593** (11) 2 499 105 B1
- (73) **Cesnet, Zajmове Sdruzeni Pravnickyh Osob**  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 612 507 B1
- (71) **Ceulemans, Olivier**  
(51) **A01N 25/00** (11) 3 207 799 A1
- (71) **Ceulemans, Philippe**  
(51) **A01N 25/00** (11) 3 207 799 A1
- (71) **CGG Services SA**  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 573 591 A3
- (71) **Chapple, Traci**  
(51) **A21C 15/00** (11) 3 206 499 A1
- (73) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 909 812 B1
- (73) **Charité Universitätsmedizin Berlin**  
(51) **A61C 15/00** (11) 2 219 550 B1  
(51) **C07K 14/43** (11) 2 367 846 B1
- (73) **Charles Austen Pumps Limited**  
(51) **F24F 13/22** (11) 2 242 960 B1
- (71) **Chem-Master International, Inc.**  
(51) **A01N 37/02** (11) 3 206 488 A1
- (73) **ChemoMetec A/S**  
(51) **G01N 15/14** (11) 1 290 427 B1
- (71) **Chen, Chi-chih**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 207 614 A2
- (71) **Chen, Wensheng**  
(51) **A45D 40/26** (11) 3 207 822 A1
- (71) **CHEP Technology Pty Limited**  
(51) **B65D 19/00** (11) 3 208 207 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) **B01J 37/04** (11) 3 206 790 A1  
(51) **C07C 7/00** (11) 3 207 005 A1
- (73) **Chihiro Sangyo Co., Ltd.**  
(51) **E04H 9/02** (11) 2 913 460 B1
- (71) **Children's Hospital Center D/b/a Cincinnati Children's Hospital Medical Center**  
(51) **C12N 5/071** (11) 3 207 123 A1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**  
(51) **C07K 14/27** (11) 3 207 048 A1
- (71) **China Banknote Printing and Minting Corporation**  
(51) **B42D 25/30** (11) 3 208 099 A1
- (71) **China Iwncomm Co., Ltd.**  
(51) **H04L 9/08** (11) 3 208 967 A1
- (73) **China Mobile Communications Corporation**  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 381 587 B1
- (73) **China Unionpay Co., Ltd**  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 985 673 B1
- (73) **China Unionpay Co., Ltd.**  
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 706 699 B1
- (71) **Choi, Jang-gi**  
(51) **A61K 31/7105** (11) 3 206 696 A2
- (73) **Chomarat Textiles Industries**  
(51) **B32B 5/18** (11) 1 951 509 B1
- (71) **Chroma Australia Pty Limited**  
(51) **C09D 5/06** (11) 3 207 099 A1
- (71) **Ciena Corporation**  
(51) **H04B 10/079** (11) 3 208 952 A1
- (73) **Cinco, Alfredo**  
(51) **G06F 1/16** (11) 1 869 537 B1
- (71) **Cireca Theranostics, LLC**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 207 499 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **G02B 6/42** (11) 3 207 414 A1  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 013 867 B1  
(51) **H01S 3/00** (11) 3 207 601 A2  
(51) **H04J 1/16** (11) 2 022 201 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 766 868 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 207 669 A1  
(51) **H04L 12/437** (11) 2 633 649 B1  
(51) **H04L 12/761** (11) 3 207 671 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 052 327 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 872 500 B1  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 207 690 A1
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H01H 13/04** (11) 3 208 821 A1
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.**  
(51) **H01H 13/04** (11) 3 208 821 A1
- (73) **Citrix Systems Inc.**  
(51) **G06F 21/60** (11) 3 058 502 B1
- (71) **City of Hope**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 206 719 A1
- (71) **City Transformer Ltd.**  
(51) **B60B 35/00** (11) 3 206 887 A1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**  
(51) **A23L 2/38** (11) 3 207 807 A1
- (71) **CJ Healthcare Corporation**  
(51) **A61K 47/38** (11) 3 207 945 A1
- (73) **CLAAS Industrietechnik GmbH**  
(51) **F16H 61/4026** (11) 2 503 195 B1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **A01D 43/073** (11) 3 053 428 B1  
(51) **A01F 12/44** (11) 3 207 788 A1  
(51) **A01F 12/56** (11) 2 995 190 B1  
(51) **B62D 63/02** (11) 2 192 026 B2  
(51) **F04D 17/16** (11) 3 208 466 A1
- (71) **Clabber Girl Corporation**  
(51) **A23K 50/00** (11) 3 206 508 A1
- (73) **Claret Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 480 165 B1
- (71) **Clariant International Ltd**  
(51) **C07C 67/02** (11) 3 208 260 A1  
(51) **C08G 65/26** (11) 3 208 293 A1
- (71) **Clariant Plastics & Coatings Ltd**  
(51) **C08J 9/08** (11) 3 208 298 A1
- (71) **ClearCove Systems, Inc.**  
(51) **B01D 21/00** (11) 3 207 972 A1
- (71) **Cleave Biosciences, Inc.**  
(51) **C07D 403/04** (11) 3 208 270 A1
- (71) **Cleveland Biolabs, Inc.**  
(51) **A61K 38/16** (11) 3 206 708 A2
- (71) **Cloudwear Inc.**  
(51) **G06F 7/04** (11) 3 207 451 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) **A01F 12/00** (11) 3 207 787 A1  
(51) **A01F 12/44** (11) 3 206 472 A1  
(51) **A01F 15/08** (11) 2 830 409 B1  
(51) **B62D 55/00** (11) 2 993 114 B1
- (73) **CNH Industrial France**  
(51) **A01D 46/28** (11) 2 704 549 B1
- (73) **Coating Plasma Industrie**  
(51) **C23C 16/54** (11) 3 054 032 B1
- (71) **Cobb, James Campbell**  
(51) **C09D 5/06** (11) 3 207 099 A1
- (73) **CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH**  
(51) **H04Q 1/14** (11) 2 597 887 B1
- (71) **Cockerrill Maintenance & Ingenierie S.A.**  
(51) **G01N 1/28** (11) 3 208 596 A1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **C07C 67/347** (11) 2 632 888 B1
- (73) **Coherent Logix Incorporated**  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 997 469 B1
- (73) **Coldenhove Know How B.V.**  
(51) **D21H 21/16** (11) 3 052 700 B1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A46B 15/00** (11) 3 206 529 A1  
(51) **A61C 3/00** (11) 1 703 851 B1  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 435 015 B1  
(51) **A61K 8/27** (11) 1 962 778 B1  
(51) **A61K 8/29** (11) 2 934 453 B1  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 908 796 B1  
(51) **A61K 31/785** (11) 2 432 444 B1  
(51) **C11D 1/62** (11) 2 931 856 B1  
(51) **C11D 17/00** (11) 2 931 868 B1  
(51) **C12M 1/12** (11) 3 207 117 A1
- (71) **Colines S.P.A.**  
(51) **B29C 33/06** (11) 3 208 064 A1
- (71;73) **Coloplast A/S**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 749 233 B1  
(51) **A61B 17/221** (11) 3 206 598 A1
- (71) **Colospan Ltd.**  
(51) **A61F 2/962** (11) 3 206 634 A2
- (71;73) **Comau S.p.A.**  
(51) **B25J 9/00** (11) 3 208 050 A1  
(51) **B25J 13/08** (11) 3 017 920 B1
- (73) **Combilift**  
(51) **B66F 9/10** (11) 3 008 008 B1
- (71) **Comcast Cable Communications LLC**  
(51) **G06F 12/14** (11) 3 208 718 A1  
(51) **H04W 48/12** (11) 3 209 064 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 624 523 A3
- (73) **Comex Nucléaire**  
(51) **G21C 7/14** (11) 3 082 131 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**  
(51) **G01N 21/03** (11) 3 208 599 A1  
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 208 601 A1  
(51) **G01R 33/26** (11) 3 115 799 B1  
(51) **G21C 7/14** (11) 3 082 131 B1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**

(51) *B01J 2/04* (11) 3 206 780 A1  
(51) *F16K 5/06* (11) 3 207 294 A1  
(51) *F28F 3/04* (11) 3 207 326 A1  
(51) *G01N 21/66* (11) 2 188 620 B1  
(51) *G01N 33/50* (11) 3 207 370 A1  
(51) *G03F 1/68* (11) 1 695 145 B1  
(51) *H01L 21/58* (11) 3 207 564 A1  
(51) *H01L 21/762* (11) 1 631 984 B1  
(51) *H04B 1/7163* (11) 3 039 792 B1

(71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**

(51) *B81B 3/00* (11) 2 370 346 B1  
(51) *G01C 19/5762* (11) 2 600 104 B1  
(51) *G01L 3/14* (11) 2 743 664 A3  
(51) *G01R 33/02* (11) 2 887 086 B1  
(51) *H01L 31/103* (11) 3 208 854 A1

(71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**

(51) *G01N 33/574* (11) 2 829 881 B1  
(51) *G01S 17/08* (11) 3 207 405 A1

(71;73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**

(51) *H02G 3/22* (11) 3 176 890 A3  
(51) *H02G 15/013* (11) 2 867 965 B1

(71;73) **CommScope Technologies LLC**

(51) *G02B 6/25* (11) 3 208 643 A2  
(51) *H04Q 1/14* (11) 2 494 788 B1  
(51) *H04W 84/04* (11) 3 209 087 A1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**

(51) *B29D 30/06* (11) 3 007 890 B1  
(51) *B60C 9/20* (11) 3 206 889 A1  
(51) *B60C 9/20* (11) 3 206 890 A1  
(51) *B60C 9/20* (11) 3 206 891 A1  
(51) *B60C 11/03* (11) 3 206 892 A1  
(51) *B60C 11/03* (11) 3 206 893 A1  
(51) *B60C 15/04* (11) 3 013 608 B1  
(51) *B60C 17/00* (11) 2 996 887 B1  
(51) *B60C 17/00* (11) 3 010 731 B1  
(51) *C08J 5/06* (11) 3 207 080 A1

(73) **Compagnie Plastic Omnium**

(51) *E05F 5/02* (11) 2 250 335 B1

(73) **Compañía Valenciana De Energias Renovables, S.A.**

(51) *F24J 2/08* (11) 2 813 781 B1

(73) **Competitive Global Medical, LLC**

(51) *A61B 17/72* (11) 2 613 721 B1

(71) **Computer Sciences Corporation**

(51) *H04L 29/06* (11) 3 207 685 A1

(71) **Conexions, Inc.**

(51) *A61F 2/08* (11) 3 206 626 A1

(71) **Confidex Oy**

(51) *G06K 19/077* (11) 3 207 504 A1

(73) **Conser SPA**

(51) *C07C 67/303* (11) 2 782 893 B1

(73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**

(51) *B63B 51/02* (11) 2 671 755 B1

(71) **Constellium Singen GmbH**

(51) *B60R 19/24* (11) 3 206 916 A1

(71) **Construcciones Mecanicas Gonver, S.L.**

(51) *A21C 15/04* (11) 3 207 804 A1

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**

(51) *G06T 7/00* (11) 3 207 523 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**

(51) *B60C 23/00* (11) 3 206 894 A1  
(51) *B60K 6/448* (11) 2 934 930 B1  
(51) *B60W 50/00* (11) 3 206 929 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 834 487 B1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 964 913 B1  
(51) *F01N 3/20* (11) 3 207 229 A1  
(51) *F02B 37/10* (11) 3 207 231 A1  
(51) *F02M 51/06* (11) 3 009 655 B1  
(51) *F02M 51/06* (11) 3 207 241 A1  
(51) *F02M 63/00* (11) 3 207 243 A1  
(51) *G08G 1/01* (11) 3 207 538 A1  
(51) *H04N 1/60* (11) 3 207 694 A1

(71) **Continental Automotive Systems, Inc.**

(51) *H05K 3/18* (11) 3 207 773 A1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**

(51) *B29D 30/06* (11) 2 821 212 B1  
(51) *B60C 9/20* (11) 3 208 109 A1  
(51) *B60C 11/12* (11) 3 208 113 A1  
(51) *B60C 11/12* (11) 3 208 114 A1  
(51) *C08L 9/06* (11) 2 957 593 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**

(51) *B60T 8/40* (11) 2 625 077 B1  
(51) *G06F 11/34* (11) 1 716 490 B1  
(51) *G08B 25/01* (11) 2 220 631 B1

(73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**

(51) *B60T 8/36* (11) 2 822 824 B1

(73) **Contipro a.s.**

(51) *C08B 37/08* (11) 3 071 602 B1

(71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**

(51) *B41F 5/24* (11) 3 206 876 A1

(71) **Conversant, LLC**

(51) *G06Q 30/02* (11) 3 208 762 A1

(71) **Conveyor Manufacturers Australia Pty Ltd.**

(51) *B65G 15/12* (11) 3 206 972 A1

(73) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**

(51) *A23L 5/10* (11) 2 233 016 B1

(71) **Cook Medical Technologies LLC**

(51) *A61F 2/91* (11) 3 207 902 A1

(71) **Coolcore LLC**

(51) *D02G 3/04* (11) 3 207 172 A1

(71) **Cooper, Scott**

(51) *A63F 13/795* (11) 3 207 968 A1

(73) **Coopers Fire Limited**

(51) *A62C 2/10* (11) 3 057 668 B1

(73) **CooperVision International Holding Company, LP**

(51) *B29D 11/00* (11) 2 590 810 B1

(73) **Coorstek Inc.**

(51) *C04B 35/486* (11) 2 102 132 B1

(71) **Corcept Therapeutics, Inc.**

(51) *A61K 31/513* (11) 3 206 692 A1

(73) **Coreana Cosmetics Co., Ltd.**

(51) *A61Q 19/08* (11) 2 313 082 B1

(71) **Coretronic Corporation**

(51) *G10K 11/178* (11) 3 208 798 A1

(71) **Cornell University**

(51) *G01N 33/574* (11) 3 208 615 A2

(71;73) **Corning Incorporated**

(51) *C03C 15/00* (11) 3 206 998 A1  
(51) *H01L 41/00* (11) 3 207 573 A1  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 054 956 B1

(71;73) **Corning Optical Communications LLC**

(51) *G02B 6/36* (11) 2 612 188 B1  
(51) *G02B 6/38* (11) 3 182 181 A3  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 633 353 B1

(73) **Corning Optical Communications RF LLC**

(51) *H01R 13/6581* (11) 2 959 551 B1

(71) **Coroneo, Minas Theodore**

(51) *A61F 2/16* (11) 3 206 627 A1

(71) **Corporación Nacional Del Cobre De Chile**

(51) *F42D 1/22* (11) 3 207 330 A1

(71) **Couchgram**

(51) *H04W 88/02* (11) 3 209 091 A1

(73) **Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)**

(51) *B01J 23/825* (11) 3 033 171 B1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**

(51) *C07C 233/41* (11) 3 207 026 A1

(71) **Counsyl, Inc.**

(51) *G01N 33/48* (11) 3 207 369 A1

(73) **Covestro Deutschland AG**

(51) *C07C 68/02* (11) 2 729 441 B1  
(51) *C08G 18/08* (11) 2 731 977 B1  
(51) *C08L 69/00* (11) 2 785 794 B1  
(51) *C09D 5/00* (11) 1 448 720 B1  
(51) *C09D 175/04* (11) 2 547 738 B1

(73) **Covestro LLC**

(51) *C08G 65/10* (11) 2 888 310 B1  
(51) *C09D 175/04* (11) 2 547 738 B1

(73) **Covidien AG**

(51) *A61B 17/32* (11) 2 433 577 B1

(71;73) **Covidien LP**

(51) *A61B 1/00* (11) 3 206 554 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 206 568 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 207 862 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 207 863 A1  
(51) *A61B 8/00* (11) 3 207 876 A1  
(51) *A61B 17/068* (11) 3 207 881 A1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 133 029 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 517 637 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 001 956 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 207 883 A1  
(51) *A61B 17/28* (11) 3 207 884 A1  
(51) *A61B 18/12* (11) 3 207 894 A1  
(51) *A61M 5/168* (11) 3 206 736 A1

(71) **Coyle, Steven Thomas**

(51) *H01J 37/20* (11) 3 207 555 A1

(71) **Coyne IP Holdings, LLC**

(51) *A01N 63/00* (11) 3 206 498 A1  
(51) *C40B 40/02* (11) 3 207 168 A1

(73) **Crawford, Mark**

(51) *A61F 2/46* (11) 2 496 160 B1

(73) **Crayola, LLC**

(51) *B65H 71/00* (11) 2 974 987 B1

(71) **Creaditive AG**

(51) *G04B 13/00* (11) 3 208 664 A1

(71) **CREATON POLSKA sp.z.o.o.**

(51) *C04B 33/00* (11) 3 208 251 A1

(73) **Cree, Inc.**

(51) *F21K 9/64* (11) 2 142 844 B1  
(51) *F21V 7/00* (11) 2 734 774 B1  
(51) *H01L 33/04* (11) 2 532 033 B1  
(51) *H01L 33/14* (11) 2 118 938 B1

- (71) **Creo Medical Limited**  
(51) **A61B 17/3205** (11) 3 206 601 A1  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 206 609 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 206 611 A1  
(51) **A61B 18/18** (11) 3 206 614 A2
- (73) **Crescita Therapeutics Inc.**  
(51) **A01N 37/12** (11) 2 378 873 B1
- (71) **CRRC Xi'An Yongejetong Electric Co., Ltd.**  
(51) **G01M 17/007** (11) 3 208 595 A1
- (73) **Cryovac, Inc.**  
(51) **B29C 65/18** (11) 2 722 279 B1  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 691 233 B1
- (73) **CSL Behring GmbH**  
(51) **A61K 31/727** (11) 2 522 354 B1  
(51) **A61K 31/727** (11) 2 707 005 B1
- (71) **CTK Co., Ltd**  
(51) **A45D 40/26** (11) 3 206 527 A1
- (73) **CTR Consultoria Técnica e Representações, Lda.**  
(51) **A61L 9/02** (11) 2 455 108 B1
- (73) **Cumberland Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 825 039 B1
- (71) **Cummins Power Generation IP, Inc.**  
(51) **H02M 5/40** (11) 3 207 630 A1
- (71) **Cup Print Ltd**  
(51) **B65D 3/22** (11) 3 206 958 A1
- (71) **Curetis GmbH**  
(51) **F04B 43/12** (11) 3 207 252 A1
- (73) **CureVac AG**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 958 588 B1  
(51) **C12N 15/67** (11) 2 831 241 B1
- (71) **Curtis, Sydney, Robert**  
(51) **B64C 27/56** (11) 3 206 948 A1
- (71) **CW Bearing GmbH**  
(51) **B60T 13/74** (11) 3 208 164 A1
- (73) **Cyberdyne Inc.**  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 226 006 B1
- (73) **D3 Pharma Limited**  
(51) **A61K 9/48** (11) 2 680 826 B1
- (71) **Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology**  
(51) **G01R 33/12** (11) 3 208 627 A1
- (73) **Daelim Corporation**  
(51) **C08G 73/10** (11) 2 520 607 B1
- (73) **Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B63B 25/16** (11) 2 853 479 B1  
(51) **F02M 21/02** (11) 2 913 509 B1
- (73) **Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/136** (11) 2 495 795 B1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**  
(51) **H01R 4/18** (11) 3 208 888 A1
- (71) **Daico Industries, Inc.**  
(51) **H03F 1/52** (11) 3 207 633 A1
- (71;73) **Daido Steel Co.,Ltd.**  
(51) **C22C 14/00** (11) 2 924 134 B1  
(51) **C22C 19/05** (11) 3 208 354 A1  
(51) **C22C 19/05** (11) 3 208 355 A1
- (73) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 857 404 B1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **A61J 3/06** (11) 2 730 269 B1
- (51) **C07C 201/12** (11) 2 602 242 B1  
(51) **C07D 311/22** (11) 2 808 322 B1
- (73) **Daikin Europe N.V.**  
(51) **F24F 1/00** (11) 3 153 784 B1
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**  
(51) **F25B 13/00** (11) 3 208 557 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 431 150 B1  
(51) **F04B 39/10** (11) 3 054 159 B1  
(51) **F04B 49/06** (11) 2 312 159 B1  
(51) **F16L 11/08** (11) 3 208 508 A1  
(51) **F24F 1/16** (11) 2 799 788 B1  
(51) **F24F 1/32** (11) 2 924 359 B1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 224 182 B1  
(51) **F24F 11/02** (11) 3 208 550 A1  
(51) **F25B 39/02** (11) 3 208 559 A1  
(51) **F25B 41/00** (11) 3 208 560 A1  
(51) **H02M 7/06** (11) 3 208 926 A1  
(51) **H02M 7/48** (11) 3 208 929 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F24F 1/00** (11) 3 153 784 B1  
(51) **F24F 3/14** (11) 1 901 010 B1  
(51) **F24F 11/02** (11) 1 887 288 B1
- (71) **Daimler AG**  
(51) **B01D 35/30** (11) 3 206 774 A1  
(51) **G06T 3/00** (11) 3 207 520 A1
- (73) **Dali Systems Co. Ltd.**  
(51) **H04W 24/08** (11) 2 815 591 B1
- (73) **Dame, Casey**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 195 858 B1
- (73) **Dana Belgium N.V.**  
(51) **F16D 48/02** (11) 2 956 685 B1
- (71) **DANA ITALIA S.p.A**  
(51) **F16H 61/444** (11) 3 207 290 A1
- (71) **DANA ITALIA S.r.l.**  
(51) **B60C 23/00** (11) 3 208 118 A1  
(51) **B60K 17/04** (11) 3 208 129 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 206 711 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 207 062 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 207 063 A2
- (71) **Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG**  
(51) **F04B 1/06** (11) 3 207 248 A1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**  
(51) **B21B 1/28** (11) 3 208 005 A1
- (71;73) **Danisco US Inc.**  
(51) **C12N 9/28** (11) 2 922 951 B1  
(51) **C12N 9/54** (11) 3 207 129 A1
- (73) **Danish Technological Institute**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 129 495 B1
- (71) **Dantherm Power A/S**  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 207 389 A1
- (73) **Dassault Aviation**  
(51) **B64D 37/02** (11) 2 524 871 B1
- (73) **Data Detection Technologies Ltd.**  
(51) **G06M 7/02** (11) 2 600 288 B1
- (71) **DAV**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 207 440 A1
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**  
(51) **F16F 15/12** (11) 3 207 277 A1
- (71) **Daylight Medical Inc.**  
(51) **A61L 2/10** (11) 3 206 722 A1
- (73) **DE DIETRICH**  
(51) **B65D 90/10** (11) 3 085 643 B1
- (73) **De Nora Permelec Ltd**  
(51) **C25B 11/03** (11) 2 776 607 B1
- (73) **De Poortere Deco**  
(51) **D03D 1/00** (11) 2 851 459 B1
- (71) **De Werth Group AG**  
(51) **A47C 20/04** (11) 3 206 537 A1
- (71) **Debiotech S.A.**  
(51) **A61M 1/28** (11) 3 206 733 A2  
(51) **A61M 5/14** (11) 3 206 734 A1
- (71) **Deciphera Pharmaceuticals, LLC**  
(51) **A61P 35/00** (11) 3 206 752 A1
- (71) **Dedoes Industries, Inc.**  
(51) **B01F 13/00** (11) 3 206 778 A1
- (73) **Deere & Company**  
(51) **A01D 34/74** (11) 2 153 711 B1  
(51) **B60T 11/21** (11) 3 023 310 B1  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 326 965 B1
- (73) **Degelsegger, Walter**  
(51) **E05B 63/00** (11) 2 884 031 B1
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) **A01J 5/017** (11) 3 206 482 A1
- (71) **Delex Teknik AB**  
(51) **B25H 3/00** (11) 3 206 840 A1
- (71) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**  
(51) **B01D 35/26** (11) 3 206 773 A1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) **F02M 51/06** (11) 3 208 456 A1  
(51) **F02M 63/00** (11) 3 207 242 A1  
(51) **H01F 7/16** (11) 2 194 543 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **B60W 50/10** (11) 3 208 166 A1  
(51) **F02M 21/02** (11) 2 824 309 B1  
(51) **G01S 17/02** (11) 3 208 635 A1
- (71) **DELTA - TECH S.p.A.**  
(51) **B29C 70/30** (11) 1 946 912 A3
- (73) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) **F04D 29/70** (11) 1 734 257 B1
- (71) **Delta Tooling Co., Ltd.**  
(51) **A47C 7/46** (11) 3 207 826 A1  
(51) **B60N 2/16** (11) 3 208 139 A1  
(51) **B60N 2/16** (11) 3 208 140 A1  
(51) **B60N 2/235** (11) 3 208 141 A1
- (73) **Denka Company Limited**  
(51) **C04B 7/32** (11) 2 784 035 B1  
(51) **C09K 11/08** (11) 2 623 580 B1
- (71) **Denso Corporation**  
(51) **F25B 35/04** (11) 3 208 558 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**  
(51) **C10M 107/34** (11) 2 161 323 B1  
(51) **F02D 41/36** (11) 2 378 101 B1
- (73) **Dentsply IH AB**  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 292 294 B1  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 636 421 B1
- (73) **DENTSPLY International Inc.**  
(51) **A61C 13/15** (11) 1 385 445 B1  
(51) **A61K 6/083** (11) 1 940 342 B1
- (73) **DePuy Ireland Unlimited Company**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 926 773 B1



- (73) **DePuy Mitek, LLC**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 335 603 B1  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 710 963 B1
- (73) **DePuy Synthes Products, Inc.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 3 013 284 B1  
(51) **C12N 5/073** (11) 1 971 681 B1
- (73) **Derim S.r.l.**  
(51) **D05B 35/00** (11) 3 088 588 B1
- (71) **Dermitzakis, Aristeidis**  
(51) **A01G 25/02** (11) 3 206 474 A2
- (71) **Dermitzakis, Emmanuil**  
(51) **A01G 25/02** (11) 3 206 474 A2
- (73) **Desarrollo Integral Del Molde, S.L.**  
(51) **B29D 35/10** (11) 2 543 501 B1
- (71) **DESARROLLOS EMPRESARIALES VALAR, S.L.**  
(51) **F04D 29/02** (11) 2 455 616 A3
- (73) **Desso Sports Systems N.V.**  
(51) **E01C 13/08** (11) 2 776 629 B1
- (71) **Deszcz, Lisa**  
(51) **A21C 15/00** (11) 3 206 499 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 207 468 A1  
(51) **G07C 5/08** (11) 3 208 775 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 207 658 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 208 972 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 3 209 048 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 209 067 A1
- (73) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**  
(51) **H05G 2/00** (11) 2 887 775 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) **C07K 16/10** (11) 3 207 056 A1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) **G01S 1/08** (11) 3 208 629 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 1 760 558 B2  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 203 342 A3
- (71) **Develco Pharma Schweiz AG**  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 207 922 A1
- (73) **Devoe, Alan**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 562 862 B1
- (73) **Devoe, Lambert**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 562 862 B1
- (71) **DewertOkin GmbH**  
(51) **A47C 20/04** (11) 3 207 828 A1  
(51) **A47C 20/04** (11) 3 207 829 A1
- (71) **Diamondzlite Limited**  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 207 939 A2
- (71) **Diebold Nixdorf, Incorporated**  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 207 768 A2
- (71) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**  
(51) **C06B 27/00** (11) 2 695 871 A3  
(51) **C06B 29/22** (11) 2 698 362 A3
- (71) **Dien, Ghing-Hsin**  
(51) **H02P 6/10** (11) 3 208 934 A1
- (71) **Diener, Christof-Herbert**  
(51) **F16C 33/66** (11) 3 207 268 A1
- (71) **Digital Ally Inc.**  
(51) **G06K 9/78** (11) 3 207 501 A1
- (73) **Dimensional Photonics International, Inc.**  
(51) **G03B 35/10** (11) 2 428 162 B1
- (73) **Dio Corporation**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 929 854 B1
- (71) **Dipsol Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C25D 21/14** (11) 3 208 364 A1
- (73) **DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH**  
(51) **E05C 3/04** (11) 2 992 154 B1
- (73) **Discma AG**  
(51) **B29C 49/46** (11) 3 003 684 B1
- (71) **Disinger, John William**  
(51) **A44C 15/00** (11) 3 207 816 A1
- (73) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) **A63F 13/497** (11) 2 213 344 B1
- (73) **Displaydata Limited**  
(51) **G06F 3/147** (11) 2 327 012 B1
- (71;73) **Dissing A/S**  
(51) **B66F 3/35** (11) 3 206 985 A1  
(51) **F16B 5/02** (11) 2 923 091 B1
- (71) **Diversey, Inc.**  
(51) **C09D 5/00** (11) 3 207 097 A1
- (71) **DKB Household UK Limited**  
(51) **A47J 43/25** (11) 3 207 841 A1
- (73) **Dmitriev, Leonard Markovich**  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 813 276 B1
- (71) **DNS Neuroscience**  
(51) **C07D 209/30** (11) 3 208 262 A1
- (71) **Dobler, Peter**  
(51) **F21V 1/06** (11) 3 208 532 A1
- (71) **Doco International B.V.**  
(51) **E05D 13/00** (11) 2 730 733 A3
- (73) **Doheny Eye Institute**  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 197 368 B1
- (71) **Dolby International AB**  
(51) **H04N 19/463** (11) 3 209 021 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
(51) **G06F 3/16** (11) 2 115 565 B1  
(51) **G06T 5/00** (11) 3 176 749 A3  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 014 901 B1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 207 722 A1
- (73) **Dominion Energy Technologies, Inc. c/o Dominion Resources Services, Inc.**  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 959 559 B1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) **B01D 35/027** (11) 3 206 772 A1
- (71) **Dong Hee Industrial Co., Ltd.**  
(51) **H01M 8/04089** (11) 3 208 876 A1
- (71) **Dong Wha Pharm. Co. Ltd.**  
(51) **A61K 36/19** (11) 3 207 935 A1
- (71) **DONGGUAN CANNEED AUTOMATION EQUIPMENT TECHNOLOGY LIMITED**  
(51) **B21D 51/26** (11) 3 208 009 A1
- (73) **Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 397 562 B1
- (73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 957 726 B1
- (73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**  
(51) **E02F 9/22** (11) 2 937 572 B1
- (71;73) **dormakaba Deutschland GmbH**  
(51) **E05B 47/00** (11) 3 208 407 A1  
(51) **E05D 5/02** (11) 2 807 321 B1
- (71) **Dosso S.r.l.**  
(51) **E01H 4/02** (11) 3 207 182 A1
- (71) **Doublet**  
(51) **C09D 11/04** (11) 3 208 317 A1
- (71) **Dover Europe Sàrl**  
(51) **B41J 2/32** (11) 3 199 359 A3
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) **A01M 1/02** (11) 3 207 797 A1  
(51) **A01N 57/16** (11) 3 206 495 A1  
(51) **C07D 213/78** (11) 2 877 452 B1  
(51) **C07K 14/435** (11) 3 207 051 A2  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 207 140 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 207 145 A1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 512 225 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**  
(51) **A61K 8/06** (11) 2 244 689 B1  
(51) **C08L 83/04** (11) 3 207 094 A1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **C08G 77/38** (11) 2 933 284 B1
- (71) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 206 858 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **A61K 47/02** (11) 3 206 718 A1  
(51) **C07C 51/14** (11) 3 207 021 A1  
(51) **C07C 209/84** (11) 2 459 516 B1  
(51) **C08G 18/10** (11) 3 207 070 A1  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 591 033 B1  
(51) **C08G 18/48** (11) 3 207 073 A1  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 470 590 B1  
(51) **C08L 51/00** (11) 2 569 374 B1  
(51) **C08L 79/02** (11) 2 386 605 B1  
(51) **C09J 11/08** (11) 3 024 906 B1  
(51) **C09J 123/06** (11) 2 207 835 B1  
(51) **C10M 169/04** (11) 3 207 111 A1  
(51) **C11D 17/04** (11) 3 207 115 A1  
(51) **H01B 1/02** (11) 3 022 742 B1  
(51) **H01B 3/44** (11) 3 047 490 B1  
(51) **H02S 20/23** (11) 3 207 631 A1
- (73) **Dowa Holdings Co., Ltd.**  
(51) **C22B 3/24** (11) 2 439 292 B1
- (71) **DOXEE S.p.A.**  
(51) **G10L 13/00** (11) 3 208 799 A1
- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**  
(51) **E05D 5/02** (11) 2 617 921 A3
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) **G01D 5/38** (11) 3 196 598 A3  
(51) **G01D 5/38** (11) 3 199 919 A3  
(51) **G05B 19/414** (11) 2 479 628 B1
- (73) **Dresser Rand Company**  
(51) **F04B 39/10** (11) 2 997 260 B1
- (73) **Dresser-Rand Company**  
(51) **F01N 3/36** (11) 2 521 844 B1
- (71) **Drevon, Robert**  
(51) **B65D 6/24** (11) 3 208 206 A1
- (71) **DRS RSTA Inc.**  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 284 895 A3
- (73) **DS Smith Packaging France**  
(51) **B65D 5/02** (11) 3 046 846 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **A61K 8/365** (11) 3 206 659 A1  
(51) **B29C 43/00** (11) 3 015 240 B1

- (51) **C07C 29/42** (11) 1 963 246 B1  
(51) **C07C 29/42** (11) 3 207 015 A1  
(51) **C07C 33/14** (11) 3 207 016 A1  
(51) **C07C 45/51** (11) 3 207 019 A1  
(51) **C08L 77/02** (11) 2 649 130 B1  
(51) **C12N 9/20** (11) 2 406 372 B1  
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 992 108 B1  
(51) **C12R 1/46** (11) 3 066 223 B1
- (73) **DSM Nutritional Products AG**  
(51) **A23D 7/00** (11) 2 879 507 B1
- (73) **Dunlop Sports Co., Ltd.**  
(51) **A63B 37/00** (11) 2 749 325 B1  
(51) **A63B 37/00** (11) 2 889 059 B1
- (73) **Duoject Medical Systems Inc.**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 542 282 B1
- (71;73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) **C08K 5/103** (11) 3 207 087 A1  
(51) **C12R 1/25** (11) 2 852 691 B1
- (71) **Dutton, Ronald**  
(51) **F04D 21/00** (11) 3 208 467 A1
- (71) **Dynamic Metals, LLC**  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 207 222 A1
- (71;73) **Dyson Technology Limited**  
(51) **A47K 10/48** (11) 2 768 369 B1  
(51) **A47L 9/06** (11) 3 207 849 A1
- (71) **Dywidag-Systems International PTY Limited**  
(51) **E21B 17/03** (11) 2 233 683 A3
- (73) **E Ink Corporation**  
(51) **G02F 1/167** (11) 2 572 237 B1
- (73) **E-Shock S.r.l.**  
(51) **B60G 17/018** (11) 3 077 229 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 217 674 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 207 143 A1  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 596 107 B1  
(51) **D06N 7/00** (11) 2 041 362 B1
- (73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) **A21B 3/04** (11) 2 708 128 B1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**  
(51) **F16J 15/34** (11) 3 208 501 A1
- (73) **Eastman Kodak Company**  
(51) **B41C 1/10** (11) 1 655 132 B2  
(51) **B41C 1/10** (11) 1 747 884 B2  
(51) **G06K 15/02** (11) 3 061 036 B1
- (71;73) **Eaton Corporation**  
(51) **B60K 15/035** (11) 2 734 394 B1  
(51) **F16H 48/18** (11) 3 207 287 A1  
(51) **H01H 9/34** (11) 2 541 573 B1
- (73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 71/04** (11) 2 880 673 B1
- (73) **Eaton Power Quality Corporation**  
(51) **H02J 9/06** (11) 2 174 399 B1
- (73) **Eaton S.r.l.**  
(51) **F01L 13/06** (11) 2 870 330 B1
- (71) **Ebaotech Corporation**  
(51) **G06Q 40/08** (11) 3 208 764 A1  
(51) **G06Q 40/08** (11) 3 208 765 A1  
(51) **G06Q 40/08** (11) 3 208 766 A1
- (71) **Ebara Corporation**  
(51) **F04D 29/22** (11) 3 207 260 A1
- (71) **EBARA CORPORATION**  
(51) **F04C 23/00** (11) 2 644 893 A3
- (71) **eBay Inc.**  
(51) **G06T 15/00** (11) 3 207 525 A1
- (73) **Eberle (Société par Actions Simplifiée)**  
(51) **B65H 19/18** (11) 2 730 527 B1
- (73) **Ecco Sko A/S**  
(51) **A43B 5/06** (11) 2 247 209 B1
- (71) **Eccrine Systems, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 206 569 A2
- (71) **Eclad USA Inc.**  
(51) **E04F 13/08** (11) 3 207 192 A1
- (73) **ECOLAB INC.**  
(51) **B65D 1/20** (11) 2 646 325 B1
- (71;73) **Ecolab USA Inc.**  
(51) **A47L 17/00** (11) 2 997 874 B1  
(51) **C07C 67/48** (11) 3 207 022 A1
- (71) **ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET DES MICROTECHNIQUES**  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 207 389 A1
- (71) **Ecole Normale Supérieure**  
(51) **G02B 21/00** (11) 3 207 417 A1  
(51) **G02B 21/00** (11) 3 207 418 A1
- (71) **Ecole Polytechnique**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 206 791 A1
- (71;73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 206 744 A1  
(51) **G02B 3/00** (11) 2 963 464 B1  
(51) **H01J 49/00** (11) 3 207 556 A1
- (73) **École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) **G10L 19/02** (11) 2 107 833 B1
- (71;73) **Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris**  
(51) **C12M 3/06** (11) 3 019 590 B1  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 207 373 A1
- (71) **Ecoring Co. Ltd.**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 208 767 A1
- (71) **Ecuphar N.V.**  
(51) **A61K 31/4155** (11) 3 206 684 A1
- (71;73) **Edgewell Personal Care Brands, LLC**  
(51) **B26B 21/44** (11) 2 490 869 B1  
(51) **B26B 21/52** (11) 3 206 844 A1
- (71) **Egon Evertz K.G. (GmbH & CO)**  
(51) **B24D 3/34** (11) 2 623 264 A3
- (71) **Eigen Innovations Inc.**  
(51) **H04N 21/84** (11) 3 207 717 A1
- (71) **Ekornes ASA**  
(51) **A47C 7/14** (11) 3 206 535 A2
- (71;73) **ELC Management LLC**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 200 573 B1  
(51) **A61K 8/64** (11) 3 207 919 A1  
(51) **A61K 8/72** (11) 3 206 662 A1  
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 811 973 B1  
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 811 975 B1
- (71) **Electricité de France**  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 207 389 A1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**  
(51) **A47J 36/38** (11) 2 912 976 B1  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 978 360 B1  
(51) **G01K 1/14** (11) 2 950 067 B1  
(51) **H05B 6/06** (11) 3 209 093 A1  
(51) **H05B 6/12** (11) 3 030 042 B1  
(51) **H05B 6/76** (11) 3 057 381 B1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) **D06F 58/28** (11) 2 612 966 B1  
(51) **F24C 15/00** (11) 2 733 428 B1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) **H04N 19/70** (11) 3 145 196 A3  
(51) **H04N 19/70** (11) 3 154 267 A3
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**  
(51) **G01B 11/06** (11) 3 207 331 A1
- (73) **Elekta AB (publ)**  
(51) **H05H 7/22** (11) 2 938 169 B1
- (71) **Elekta Limited**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 208 995 A1
- (71) **elero GmbH**  
(51) **E06B 9/68** (11) 3 208 416 A1
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 185 178 B1
- (71) **ELinter AG**  
(51) **H01L 23/40** (11) 3 208 843 A1
- (73) **Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft**  
(51) **G01J 3/02** (11) 2 847 557 B1
- (71) **ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft**  
(51) **G01S 15/93** (11) 3 208 634 A1
- (73) **Elopak AS**  
(51) **F16K 11/04** (11) 3 071 867 B1
- (73) **ELOPAK SYSTEMS AG**  
(51) **B31B 50/84** (11) 1 786 618 B1
- (71) **ElingKlinger AG**  
(51) **F01M 13/04** (11) 3 207 227 A1
- (71) **Elsner, Edwin**  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 206 623 A1
- (71) **Elucid Mhealth Limited**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 207 476 A2
- (71) **Elumigen, LLC**  
(51) **F21V 7/08** (11) 3 208 534 A1
- (73) **Embraer S.A.**  
(51) **B64C 13/04** (11) 2 178 750 B1
- (73) **EMD Millipore Corporation**  
(51) **G01N 1/40** (11) 2 187 221 B1
- (71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**  
(51) **F01C 17/06** (11) 3 208 417 A1
- (73) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**  
(51) **G05D 16/02** (11) 2 281 225 B1
- (71) **Emory University**  
(51) **A61M 25/00** (11) 3 206 741 A1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**  
(51) **B64C 29/00** (11) 3 206 949 A1
- (71;73) **Empire Technology Development LLC**  
(51) **A61B 17/72** (11) 3 206 608 A1  
(51) **A61F 2/14** (11) 2 563 273 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 025 467 B1  
(51) **H04W 36/28** (11) 2 878 155 B1
- (71) **ENCAPSYS, LLC**  
(51) **B01J 13/16** (11) 3 206 781 A1  
(51) **B01J 13/16** (11) 3 206 782 A1
- (71) **Endocontrol**  
(51) **A61B 34/00** (11) 3 206 616 A1
- (73) **Endospan Ltd.**  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 943 154 B1

- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**  
(51) *G01F 1/84* (11) 3 207 341 A1
- (71;73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**  
(51) *F16L 23/032* (11) 3 207 296 A1  
(51) *G01N 9/00* (11) 2 145 170 B1
- (71) **Enotop Closures S.L.**  
(51) *B65D 45/32* (11) 3 208 210 A1
- (71;73) **Entegris, Inc.**  
(51) *B01D 39/00* (11) 2 001 666 B1  
(51) *B01D 53/26* (11) 3 207 976 A1  
(51) *B65D 85/08* (11) 3 206 969 A1
- (71) **Entrepose Group**  
(51) *B25B 5/14* (11) 3 208 042 A1
- (73) **Envie 2E**  
(51) *B09B 3/00* (11) 2 705 910 B1
- (71) **Enzo Life Sciences, Inc., c/o Enzo Biochem, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 208 346 A1
- (73) **EOS Imaging**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 309 462 B1
- (73) **EPCOS AG**  
(51) *H05H 1/36* (11) 2 845 451 B1
- (71) **Epic Sciences, Inc.**  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 207 377 A1
- (73) **Epistar Corporation**  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 399 070 B1
- (73) **Epistem Limited**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 758 542 B1
- (73) **EPITECH GROUP S.p.A.**  
(51) *A61K 31/421* (11) 2 814 489 B1
- (71) **Epizyme, Inc.**  
(51) *A61K 31/4412* (11) 3 206 688 A1
- (73) **ERCA**  
(51) *G01F 11/02* (11) 2 253 941 B1
- (73) **Ericsson, Roger**  
(51) *E04C 2/34* (11) 2 401 447 B1
- (71) **Ernsperger, Martin**  
(51) *F41A 21/30* (11) 3 208 567 A1
- (71) **Ernst Hombach GmbH & Co. KG**  
(51) *B65G 47/76* (11) 3 208 214 A1
- (73) **ES Holding Dragør ApS**  
(51) *E05B 73/00* (11) 2 143 858 B1
- (71) **ESHARD**  
(51) *G09C 1/00* (11) 3 208 788 A1  
(51) *G09C 1/00* (11) 3 208 789 A1
- (71) **Espros Photonics AG**  
(51) *H01L 27/146* (11) 3 208 850 A1
- (73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) *B29D 11/00* (11) 3 016 798 B1
- (71;73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) *G01M 11/02* (11) 1 393 036 B1  
(51) *G06F 21/62* (11) 3 208 737 A1
- (73) **Etablissements J. Soufflet**  
(51) *C12M 3/06* (11) 3 019 590 B1
- (71) **Etablissements Mottez & Cie**  
(51) *E05B 67/38* (11) 3 208 409 A1
- (73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 015 080 B1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 187 131 A3  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 207 882 A2
- (71;73) **Ethicon LLC**  
(51) *A61B 17/06* (11) 2 712 555 B1  
(51) *A61B 17/06* (11) 2 833 799 B1  
(51) *A61B 17/06* (11) 3 181 061 A3  
(51) *A61B 17/068* (11) 2 777 520 B1  
(51) *A61B 17/29* (11) 1 520 523 B1  
(51) *A61B 17/32* (11) 3 206 599 A2  
(51) *A61B 17/32* (11) 3 207 886 A1
- (73) **ETHICON, INC.**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 383 015 B1
- (73) **eTurboTouch Technology Inc.**  
(51) *G06F 3/033* (11) 2 159 669 B1
- (73) **Eugster/Frismag AG**  
(51) *A47J 31/40* (11) 2 578 121 B1  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 987 433 B1
- (71) **Eupraxia Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *A61K 9/58* (11) 3 206 672 A1
- (71) **Euro Heat Pipes**  
(51) *F28D 15/02* (11) 3 207 324 A1
- (71) **Eurocrom 4 S.r.l.**  
(51) *B65H 35/02* (11) 3 206 979 A1
- (71) **Euromacchine S.r.l.**  
(51) *F04D 13/02* (11) 3 208 463 A1
- (71) **Europoles GmbH & Co. KG**  
(51) *E02D 27/52* (11) 3 208 385 A1
- (71) **Evana Technologies, UAB**  
(51) *B23K 26/00* (11) 3 206 829 A1
- (71;73) **Evatec AG**  
(51) *C23C 16/458* (11) 2 649 218 B1  
(51) *H01L 21/683* (11) 3 207 565 A1
- (71) **Even Santé Industrie**  
(51) *A23C 9/13* (11) 3 206 502 A1
- (71) **Even Zohar, Oshri**  
(51) *E04H 9/02* (11) 3 207 194 A1
- (71) **Everfront Biotech Inc.**  
(51) *C07D 307/88* (11) 3 208 267 A1
- (73) **Evonik Corporation**  
(51) *A61L 15/60* (11) 1 694 372 B1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) *B01D 11/04* (11) 2 489 432 B1  
(51) *B01J 2/16* (11) 2 932 856 B1  
(51) *C08G 18/18* (11) 1 914 254 B1  
(51) *C08G 18/18* (11) 3 207 071 A1  
(51) *C08G 59/14* (11) 3 208 292 A1  
(51) *C08J 3/28* (11) 2 970 606 B1  
(51) *C08K 5/00* (11) 3 147 317 B1  
(51) *C11C 1/10* (11) 2 964 739 B1  
(51) *C23C 18/06* (11) 2 513 355 B1
- (71) **EXFO Oy**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 208 990 A1
- (73) **Exmoor Innovations Ltd**  
(51) *A61B 10/00* (11) 2 819 583 B1
- (73) **Exojoule**  
(51) *F03G 1/00* (11) 2 446 144 B1
- (71) **Expro North Sea Limited**  
(51) *E21B 23/01* (11) 3 207 209 A2
- (73) **ExThera Medical Corporation**  
(51) *A61M 1/36* (11) 2 861 273 B1
- (71) **Extreme Low Energy Limited**  
(51) *H04L 12/10* (11) 3 207 662 A1
- (73) **Extreme Networks, Inc.**  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 875 670 B1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) *B01J 29/70* (11) 2 117 708 B1  
(51) *C08L 23/04* (11) 3 039 070 B1
- (71) **Exxonmobil Research And Engineering Company**  
(51) *B01J 29/70* (11) 3 206 785 A1
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) *C10G 33/06* (11) 2 257 801 B1
- (73) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
(51) *E21B 43/36* (11) 2 904 201 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 152 147 B1  
(51) *A61B 5/145* (11) 3 207 870 A1  
(51) *A61B 10/00* (11) 2 596 339 B1  
(51) *A61M 5/142* (11) 2 696 914 B1  
(51) *B65B 3/00* (11) 3 206 952 A1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 593 457 B1  
(51) *C07K 16/18* (11) 3 207 057 A2  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 208 282 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 598 653 B1  
(51) *G01N 21/64* (11) 3 208 604 A1  
(51) *G01N 33/53* (11) 2 673 283 B1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 810 074 B1  
(51) *G01N 33/66* (11) 2 988 657 B1  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 321 651 B1
- (73) **Fábrica Nacional de Moneda Y Timbre - Real Casa de la Moneda**  
(51) *G01N 33/58* (11) 2 721 414 B1
- (71) **Facebook, Inc.**  
(51) *H04B 1/3888* (11) 3 208 945 A2
- (73) **Facet Technologies, LLC**  
(51) *A61B 5/151* (11) 1 722 692 B1
- (73) **FACET-LINK Inc.**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 621 382 B1
- (73) **FAIVELEY TRANSPORT**  
(51) *B60L 5/32* (11) 1 862 347 B1
- (73) **Fandis S.p.A**  
(51) *E06B 9/322* (11) 2 960 422 B1
- (73) **Fas International S.p.A.**  
(51) *G07F 9/10* (11) 3 054 430 B1
- (73) **Fastforward Surgical Inc.**  
(51) *A61B 17/82* (11) 2 874 553 B1
- (71) **Fatemi, Afschin**  
(51) *A61B 18/20* (11) 3 207 896 A1
- (71) **Fathym, Inc.**  
(51) *B60W 40/10* (11) 3 206 927 A1
- (71) **Feasa Enterprises Limited**  
(51) *G01J 1/42* (11) 3 208 584 A1
- (71) **Federal-Mogul Motorparts LLC**  
(51) *B60S 1/40* (11) 3 206 918 A1  
(51) *B60S 1/40* (11) 3 206 919 A1
- (73) **Federal-Mogul S.A.**  
(51) *B60S 1/38* (11) 3 019 373 B1
- (71) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**  
(51) *C22C 21/00* (11) 3 207 166 A1
- (71) **Fenwal, Inc.**  
(51) *A61M 1/36* (11) 3 207 949 A1
- (71) **FERCO**  
(51) *E05B 63/00* (11) 3 208 408 A1



- (71) **Ferplast SPA**  
(51) **A01K 27/00** (11) 3 206 484 A1
- (73) **Ferrer, Jean-Christophe**  
(51) **A61C 17/26** (11) 2 242 443 B1
- (71) **Ferrosan Medical Devices A/S**  
(51) **A61L 26/00** (11) 3 206 726 A1
- (71) **Fertigungsgerätebau A. Steinbach GmbH & Co. KG**  
(51) **G01M 13/02** (11) 3 208 594 A1
- (71) **Fertinagro Nutrientes, S.L.**  
(51) **C05D 9/02** (11) 3 208 254 A1
- (73) **Festo AG & Co. KG**  
(51) **F15B 19/00** (11) 2 836 724 B1
- (73) **FESTO AG & Co. KG**  
(51) **E04B 1/19** (11) 2 716 828 B1
- (71;73) **Festool GmbH**  
(51) **B24B 27/08** (11) 3 208 038 A1  
(51) **B27B 17/14** (11) 2 110 214 B1
- (73) **Fevriero, Lucien**  
(51) **A01G 13/00** (11) 2 870 860 B1
- (73) **Fi.Mo.Tec. S.p.a.**  
(51) **F16L 3/10** (11) 3 063 447 B1
- (73) **FiberLean Technologies Limited**  
(51) **D21H 19/38** (11) 2 640 893 B1
- (71) **Fidia Farmaceutici S.p.a.**  
(51) **A61K 9/70** (11) 3 206 673 A1
- (71) **Fill Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **B27M 3/00** (11) 3 208 060 A1
- (73) **FIMMA S.p.A.**  
(51) **A44B 17/00** (11) 2 941 977 B1
- (73) **Fina Technology, Inc.**  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 580 271 B1
- (73) **Finesse Solutions, Inc.**  
(51) **C12M 1/36** (11) 2 046 941 B1
- (71) **FINOPTIM**  
(51) **F24B 5/02** (11) 3 208 542 A1
- (71) **Firetrace USA, LLC**  
(51) **A62C 35/60** (11) 3 206 759 A1
- (71) **Firma Klaus Multiparking GmbH**  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 207 530 A1
- (73) **Firmenich SA**  
(51) **C11B 9/00** (11) 3 066 184 B1
- (73) **First Faculty of Medicine**  
(51) **C07D 417/14** (11) 2 927 230 B1
- (73) **Fischer Oberflächentechnik GmbH**  
(51) **C25D 11/02** (11) 2 780 493 B1
- (71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 339 091 A3
- (73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**  
(51) **A61M 16/08** (11) 1 369 141 B1
- (73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**  
(51) **G01M 3/00** (11) 1 169 621 B1  
(51) **G05D 16/06** (11) 2 278 426 B1
- (73) **Fitness Anywhere, LLC.**  
(51) **A63B 21/00** (11) 2 736 607 B1
- (71) **Flashback Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 207 479 A1
- (71) **Flaxan GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 31/122** (11) 3 207 924 A1
- (73) **Flexenable Limited**  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 047 536 B1
- (71) **Flexopharm Brain GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 31/19** (11) 3 206 676 A1
- (73) **Flint Trading, Inc.**  
(51) **E01F 9/512** (11) 2 758 601 B1
- (71) **Flir Systems, Inc.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 208 743 A1
- (71) **Floodia Corporation**  
(51) **H01L 21/336** (11) 3 208 831 A1  
(51) **H01L 21/336** (11) 3 208 832 A1
- (71;73) **Flooring Technologies Ltd.**  
(51) **B27N 7/00** (11) 3 127 670 A3  
(51) **B32B 21/02** (11) 3 208 086 A1  
(51) **B44C 5/04** (11) 2 979 895 B1
- (71) **Flybrid Automotive Limited**  
(51) **B60K 6/10** (11) 3 206 900 A1
- (73) **FMC CORPORATION**  
(51) **B22F 9/06** (11) 2 144 723 B1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **B65B 19/18** (11) 2 746 166 B1
- (71) **Folium Optics Ltd**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 207 475 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 208 134 A2  
(51) **B60R 21/207** (11) 3 045 355 B1  
(51) **F16D 65/12** (11) 3 060 824 B1
- (71) **Foresee Pharmaceuticals Co., Ltd.**  
(51) **C12P 13/04** (11) 3 207 149 A1
- (73) **Foroni S.p.A.**  
(51) **C22C 19/05** (11) 3 077 558 B1
- (71) **FORSCHUNGSINSTITUT FÜR KRAFTFAHRWESEN UND FAHRZEUGMOTOREN STUTTGART**  
(51) **G01M 9/04** (11) 2 669 650 A3
- (73) **Forum Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **C07D 453/02** (11) 3 029 039 B1
- (71) **Fossil Group, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 206 570 A1
- (73) **FotoNation Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 095 277 B1
- (73) **Foundation For Neglected Disease Research**  
(51) **A61P 31/06** (11) 3 021 947 B1
- (73) **Fowler, Robert**  
(51) **B25F 3/00** (11) 3 062 969 B1
- (71) **Frank Sinnaeve Interieur Architectuur bvba**  
(51) **F21S 8/02** (11) 3 208 524 A1
- (71) **Frankel, Arthur E.**  
(51) **A61K 38/19** (11) 3 207 941 A1
- (71) **Frankel, Thomas Edward**  
(51) **B01F 3/04** (11) 3 207 979 A1
- (71) **Franz Oberndorfer GmbH & Co KG**  
(51) **E04F 11/022** (11) 2 740 856 A3
- (73) **Frauenkron, Lothar**  
(51) **F24J 2/05** (11) 2 952 824 B1
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **H01L 51/54** (11) 3 208 862 A1  
(51) **H01L 51/54** (11) 3 208 863 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 025 472 B1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**  
(51) **H04R 3/04** (11) 3 025 510 B1
- (73) **Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.**  
(51) **C01B 32/956** (11) 3 043 972 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **A61K 31/201** (11) 3 207 926 A1  
(51) **B01J 13/04** (11) 2 424 655 B1  
(51) **B22C 9/00** (11) 3 208 013 A1  
(51) **G01N 21/552** (11) 2 216 642 B1  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 909 812 B1  
(51) **G10L 19/008** (11) 3 022 734 B1  
(51) **G10L 19/008** (11) 3 208 800 A1  
(51) **G10L 19/06** (11) 3 008 726 B1  
(51) **H01Q 1/27** (11) 2 932 560 B1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 926 569 B1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 025 519 B1
- (71) **Freevalve AB**  
(51) **F02D 13/04** (11) 3 207 236 A1
- (73) **Freie Universität Berlin**  
(51) **B01J 19/12** (11) 2 718 005 B1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 892 917 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 1/14** (11) 2 670 452 B1  
(51) **A61M 1/16** (11) 3 206 732 A1  
(51) **B01D 69/08** (11) 2 129 453 B1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) **G10L 19/008** (11) 3 208 800 A1
- (73) **FrieslandCampina Nederland B.V.**  
(51) **C12P 19/14** (11) 3 041 945 B1
- (73) **Frigerio Tende Da Sole S.r.l.**  
(51) **E04F 10/02** (11) 2 578 767 B1
- (73) **FRIMA International AG**  
(51) **F24C 7/08** (11) 2 189 724 B1
- (71) **FRIMO Group GmbH**  
(51) **B29C 33/30** (11) 2 368 684 A3
- (73) **Fritsch GmbH**  
(51) **A21C 3/08** (11) 1 996 025 B1
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**  
(51) **B29L 31/10** (11) 2 029 829 B1
- (71) **FRIWO Gerätebau GmbH**  
(51) **H02B 1/052** (11) 3 208 900 A1
- (73) **Fronius International GmbH**  
(51) **H02J 7/04** (11) 2 896 105 B1
- (71) **FRX Inc.**  
(51) **B09B 1/00** (11) 3 206 807 A1
- (71) **FTT Doo**  
(51) **B05B 1/18** (11) 3 206 802 A1
- (71) **Fuel Transfer Technologies Inc.**  
(51) **B67D 7/00** (11) 3 206 986 A1
- (73) **FUGAS SPA**  
(51) **F16K 31/126** (11) 2 642 170 B1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **F04B 49/08** (11) 2 615 306 B1  
(51) **F28F 27/00** (11) 2 985 563 B1  
(51) **H02H 7/10** (11) 2 733 807 A3
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 209 107 A1
- (71;73) **Fuji Xerox Co., Ltd.**  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 208 053 A1

- (51) **B41J 2/14** (11) 2 305 472 B1  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 208 763 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61B 6/02** (11) 3 207 874 A1  
(51) **B41C 1/10** (11) 3 002 124 B1  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 305 472 B1  
(51) **B41J 2/165** (11) 3 208 092 A1  
(51) **C07D 495/22** (11) 3 208 273 A1  
(51) **C25F 3/14** (11) 3 208 365 A1  
(51) **G01N 27/447** (11) 3 208 611 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 208 695 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 208 696 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 208 697 A1  
(51) **H01S 3/08** (11) 2 737 855 B1
- (73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A61B 1/005** (11) 2 229 868 B1  
(51) **B41C 1/00** (11) 2 979 866 B1  
(51) **B41F 9/06** (11) 2 979 867 B1  
(51) **B41N 3/08** (11) 2 762 326 B1  
(51) **C09D 11/101** (11) 2 843 014 B1  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 732 460 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 902 743 B1
- (73) **Fujii Denko Co., Ltd.**  
(51) **A62B 35/00** (11) 2 954 936 B1
- (71) **Fujikoki Corporation**  
(51) **G01L 19/00** (11) 3 208 588 A2  
(51) **G01L 19/00** (11) 3 208 589 A1  
(51) **G01L 19/00** (11) 3 208 590 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**  
(51) **H03F 3/08** (11) 3 208 939 A1
- (71) **Fujikura, Ltd.**  
(51) **H01S 5/062** (11) 3 208 897 A1
- (73) **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.**  
(51) **C25D 5/56** (11) 1 553 212 B1
- (73) **Fujitsu Component Limited**  
(51) **B41J 11/48** (11) 2 762 319 B1
- (73) **Fujitsu Limited**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 518 771 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 866 392 B1  
(51) **H04W 88/06** (11) 2 083 605 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **A61B 3/113** (11) 3 207 861 A2  
(51) **A61B 5/024** (11) 3 207 864 A1  
(51) **H04B 10/61** (11) 2 343 841 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 757 716 A3  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 086 196 B1  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 207 776 A1
- (73) **FUMATECH BWT GmbH**  
(51) **B01J 35/06** (11) 1 563 559 B1
- (71) **Funai Electric Company Ltd**  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 206 880 A1
- (73) **Fundação D. Anna de Sommer Champalimaud e Dr. Carlos Montez Champalimaud**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 473 854 B1
- (73) **FUNDACIÓ INSTITUT EN CIÈNCIES DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL**  
(51) **A61L 27/22** (11) 2 470 229 B1
- (71) **Fundació Privada Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)**  
(51) **C07C 29/151** (11) 3 208 258 A1
- (71) **Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital De La Princesa**  
(51) **C07D 209/30** (11) 3 208 262 A1
- (71) **Fundación Tecnalia Research & Innovation**  
(51) **B22F 3/087** (11) 3 208 015 A1
- (73) **Furnes Jernstøperi AS**  
(51) **E03B 9/10** (11) 3 018 258 B1
- (73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**  
(51) **G01S 7/40** (11) 2 690 456 B1
- (73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **C22C 9/06** (11) 2 508 634 B1  
(51) **C22C 9/06** (11) 2 508 635 B1  
(51) **G01S 7/40** (11) 2 690 456 B1
- (71) **Fuß, Angelika**  
(51) **A61H 3/02** (11) 3 207 914 A1
- (73) **Futura Solar, Inc.**  
(51) **F24J 2/04** (11) 1 451 507 B1
- (73) **FW-Fernwärme-Technik GmbH**  
(51) **F16L 59/065** (11) 2 491 292 B1
- (71) **G.D Societa' per Azioni**  
(51) **A24C 5/39** (11) 3 206 512 A1
- (71) **G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH**  
(51) **B01J 20/28** (11) 3 207 985 A1
- (73) **GALILEO TRIKES LTD.**  
(51) **B62K 9/02** (11) 2 892 797 B1
- (71) **Galli S.p.A.**  
(51) **C14B 1/56** (11) 3 208 348 A1  
(51) **C14B 1/56** (11) 3 208 349 A1  
(51) **C14B 1/56** (11) 3 208 350 A1
- (73) **Gambini International S.A.**  
(51) **B65H 19/22** (11) 2 676 906 B1
- (71) **Gambro Lundia AB**  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 207 950 A1
- (73) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 034 178 B1
- (71) **Gaskin, Terrence**  
(51) **B60R 25/102** (11) 3 206 917 A1
- (71) **GasPorOx AB**  
(51) **G01J 3/42** (11) 3 208 585 A1  
(51) **G01N 21/59** (11) 3 208 603 A1
- (71;73) **Gates Corporation**  
(51) **C08G 18/12** (11) 2 252 638 B1  
(51) **F16H 9/06** (11) 3 207 282 A1
- (73) **GATTEFOSSE SAS**  
(51) **A61K 8/92** (11) 1 933 806 B1
- (71) **GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.**  
(51) **F24F 1/06** (11) 3 208 547 A1
- (71) **GE Aviation Systems LLC**  
(51) **G01C 23/00** (11) 3 208 573 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 208 728 A1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**  
(51) **H02J 4/00** (11) 3 208 909 A1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 063 866 B2
- (71) **GE Healthcare UK Limited**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 206 793 A1
- (73) **GE Oil & Gas UK Limited**  
(51) **F16L 1/12** (11) 2 746 633 B1
- (71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**  
(51) **A01J 15/12** (11) 3 207 792 A1
- (71) **Gean Lighting Co., Limited**  
(51) **F21S 2/00** (11) 3 208 522 A1
- (71;73) **Geberit International AG**  
(51) **E03D 9/16** (11) 3 208 393 A1  
(51) **E03D 11/14** (11) 2 182 124 B1
- (71) **Gebr. Reinfurt GmbH & Co. KG**  
(51) **F16C 33/66** (11) 3 207 268 A1
- (71) **GEMALTO SA**  
(51) **G06F 12/02** (11) 3 208 717 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 207 727 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 367 958 B1
- (73) **GEN-PROBE INCORPORATED**  
(51) **B01L 3/00** (11) 1 795 263 B2
- (73) **Genaphora LTD.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 162 551 B1
- (71;73) **Genentech, Inc.**  
(51) **A61K 47/68** (11) 2 869 850 B1  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 208 612 A1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) **B01D 39/16** (11) 3 065 844 B1  
(51) **B22C 7/02** (11) 2 606 994 A3  
(51) **B22F 5/10** (11) 2 745 957 A3  
(51) **B29C 53/08** (11) 3 208 068 A1  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 679 769 A3  
(51) **F01D 5/00** (11) 3 208 418 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 487 330 A3  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 578 809 A3  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 196 409 A3  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 196 411 A3  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 208 421 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 915 954 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 208 422 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 208 423 A1  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 204 545 B1  
(51) **F01D 9/02** (11) 3 059 395 B1  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 497 906 A3  
(51) **F01D 9/06** (11) 3 208 427 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 613 012 B1  
(51) **F01D 11/14** (11) 3 184 755 A3  
(51) **F01D 17/02** (11) 2 613 016 A3  
(51) **F01D 17/10** (11) 2 728 127 A3  
(51) **F01D 17/14** (11) 2 740 903 A3  
(51) **F01D 25/00** (11) 3 208 430 A1  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 518 281 A3  
(51) **F01D 25/24** (11) 3 208 432 A1  
(51) **F01D 25/28** (11) 2 672 079 A3  
(51) **F01D 25/28** (11) 2 690 256 A3  
(51) **F02C 7/04** (11) 2 636 871 A3  
(51) **F02C 7/12** (11) 3 208 442 A1  
(51) **F02C 7/22** (11) 2 333 281 B1  
(51) **F02C 9/22** (11) 2 738 370 A3  
(51) **F02C 9/26** (11) 2 759 688 A3  
(51) **F02C 9/58** (11) 3 208 448 A1  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 585 757 B1  
(51) **G01N 23/04** (11) 3 208 608 A1  
(51) **G05D 1/06** (11) 2 490 199 B1  
(51) **G06F 11/36** (11) 3 208 716 A1  
(51) **H01F 6/02** (11) 3 207 549 A2  
(51) **H01L 27/30** (11) 3 207 569 A1  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 164 147 A3  
(51) **H02P 9/00** (11) 2 658 112 A3  
(51) **H02P 9/00** (11) 2 704 309 A3  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 704 547 A3
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **B22C 9/10** (11) 1 932 604 B1  
(51) **C04B 41/89** (11) 1 666 438 B1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**  
(51) **B23K 35/30** (11) 3 208 029 A1  
(51) **B29C 33/12** (11) 3 208 065 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 1 789 654 B1  
(51) **F23R 3/42** (11) 3 207 313 A1  
(51) **H01F 27/06** (11) 3 208 814 A1  
(51) **H01F 38/30** (11) 3 208 816 A1  
(51) **H02H 3/16** (11) 3 208 904 A1

(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) 3 208 908 A1	(71) <b>Glassbusters Limited</b>	(73) <b>Google Technology Holdings LLC</b>
(51) <b>H02P 9/04</b>	(11) 3 208 936 A1	(51) <b>B02C 13/09</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
(73) <b>Genmab A/S</b>		(71) <b>Glaswerke Arnold GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(51) <b>A61K 47/64</b>	(11) 2 582 728 B1	(51) <b>C03C 17/00</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(73) <b>Gentex Corporation</b>		(73) <b>Glaxo Group Limited</b>	(71) <b>Goss International Americas, Inc.</b>
(51) <b>B60R 1/08</b>	(11) 2 723 612 B1	(51) <b>A61K 39/04</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
(71) <b>Georg Fischer GmbH</b>		(51) <b>C07C 227/08</b>	(71) <b>Götschl, Franz</b>
(51) <b>B60B 35/00</b>	(11) 3 208 105 A1	(51) <b>C07D 401/12</b>	(51) <b>B28C 9/04</b>
(73) <b>Georg Springmann Industrie- und Bergbautechnik GMBH</b>		(73) <b>GlaxoSmithKline Biologicals S.A.</b>	(71) <b>GP Batteries International Limited</b>
(51) <b>B22D 11/128</b>	(11) 1 954 426 B2	(51) <b>A61K 39/04</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
(73) <b>Georg-August-Universität Göttingen Stiftung öffentlichen Rechts (ohne Bereich Humanmedizin)</b>		(73) <b>GlaxoSmithKline Biologicals SA</b>	(71) <b>Graco Minnesota Inc.</b>
(51) <b>C07D 209/60</b>	(11) 1 994 000 B1	(51) <b>A61K 39/00</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>
(73) <b>Georgetown University</b>		(71) <b>Glaxosmithkline Consumer Healthcare Ltd</b>	(71) <b>GRAMMER AG</b>
(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) 2 477 977 B1	(51) <b>B65D 75/36</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>
(71) <b>Georgia-Pacific Chemicals LLC</b>		(71) <b>Glenmark Pharmaceuticals S.A.</b>	(71;73) <b>Graphic Packaging International, Inc.</b>
(51) <b>C08L 77/06</b>	(11) 3 207 093 A2	(51) <b>C07K 16/28</b>	(51) <b>B31B 50/10</b>
(71) <b>GeoSea NV</b>		(73) <b>Global Alliance For Tb Drug Development</b>	(51) <b>B65D 1/26</b>
(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) 3 208 240 A1	(51) <b>A61P 31/06</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>
(73) <b>Geretshauer, Alfred</b>		(73) <b>Global OLED Technology LLC</b>	(73) <b>Grass GmbH</b>
(51) <b>G01N 33/38</b>	(11) 2 699 901 B1	(51) <b>H05B 33/10</b>	(51) <b>A47B 88/956</b>
(71) <b>GERFLOR</b>		(71) <b>Globus Medical, Inc.</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
(51) <b>H05B 3/12</b>	(11) 3 209 092 A1	(51) <b>A61B 17/64</b>	(73) <b>Great Plains Manufacturing, Inc.</b>
(71) <b>Germans Boada, S.A.</b>		(73) <b>Glory Ltd.</b>	(51) <b>A01B 49/06</b>
(51) <b>B23D 59/02</b>	(11) 3 208 022 A1	(51) <b>B65B 27/08</b>	(71) <b>Great Plains Manufacturing, Incorporated</b>
(73) <b>Gerstel Systemtechnik GmbH &amp; Co. KG</b>		(71) <b>Glusense, Ltd.</b>	(51) <b>A01C 7/06</b>
(51) <b>G01N 1/34</b>	(11) 1 406 077 B2	(51) <b>A61B 5/00</b>	(71) <b>Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai</b>
(71;73) <b>GETRAG B.V. &amp; Co. KG</b>		(73) <b>Glutton Cleaning Machines Division de Lange Christian SA</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>
(51) <b>B21K 1/76</b>	(11) 2 436 456 B1	(51) <b>B25G 1/10</b>	(73) <b>Greer, Robert W.</b>
(51) <b>B60K 6/10</b>	(11) 3 206 900 A1	(73) <b>Glycom A/S</b>	(51) <b>E01F 9/512</b>
(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) 2 511 147 B1	(51) <b>C07H 1/00</b>	(73) <b>Greeves, E. John</b>
(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) 2 667 053 B1	(73) <b>GN ReSound A/S</b>	(51) <b>E02B 17/08</b>
(51) <b>F16H 63/36</b>	(11) 3 208 497 A2	(51) <b>H04R 25/00</b>	(71) <b>GRG Banking Equipment Co., Ltd.</b>
(71) <b>Geurts, Huup</b>		(71) <b>Godbillon, Pierre</b>	(51) <b>G07D 13/00</b>
(51) <b>A01L 1/02</b>	(11) 2 732 702 A3	(51) <b>A01K 1/01</b>	(71) <b>Griesser Holding AG</b>
(71) <b>GEVO, Inc.</b>		(71) <b>Godo Shusei Co., Ltd.</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
(51) <b>C07C 1/00</b>	(11) 3 207 004 A1	(51) <b>C12N 9/38</b>	(51) <b>E06B 9/171</b>
(71) <b>Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH</b>		(71;73) <b>Goertek Inc.</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>
(51) <b>B42D 25/369</b>	(11) 3 208 100 A1	(51) <b>H01L 25/16</b>	(71) <b>Grob-Werke GmbH &amp; Co. KG</b>
(71) <b>Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH</b>		(51) <b>H04M 9/08</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>
(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) 3 207 505 A1	(71) <b>Goertek, Inc</b>	(73) <b>Grosfillex SAS</b>
(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) 3 207 506 A1	(51) <b>H01L 33/36</b>	(51) <b>E05C 9/06</b>
(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) 3 207 766 A1	(71) <b>Goethe-Universität Frankfurt am Main</b>	(71;73) <b>Grundfos Holding A/S</b>
(73) <b>Gilead Sciences, Inc.</b>		(51) <b>A61K 31/201</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
(51) <b>A61P 3/08</b>	(11) 2 707 361 B1	(73) <b>Goji Limited</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
(71) <b>Giocoguardo Ltd.</b>		(51) <b>G01R 29/10</b>	(51) <b>F04D 29/042</b>
(51) <b>A47J 31/057</b>	(11) 3 206 542 A1	(71) <b>Goodbaby Child Products Co., Ltd</b>	(73) <b>Grünenthal GmbH</b>
(71) <b>Gita Aviation (Changzhou) Co. Ltd.</b>		(51) <b>A47C 17/74</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) 3 208 145 A1	(71) <b>Goodrich Corporation</b>	(51) <b>A61K 9/26</b>
(71) <b>Givaudan S.A.</b>		(51) <b>B60B 25/04</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) 3 206 660 A1	(51) <b>F16D 55/36</b>	(71) <b>Grupos Electrogenos Europa, S.A.</b>
(73) <b>Givent Ltd.</b>		(51) <b>F16D 65/12</b>	(51) <b>F21L 14/04</b>
(51) <b>E04C 2/34</b>	(11) 2 401 447 B1	(51) <b>F16D 65/12</b>	(73) <b>Gruppo Meccaniche Luciani S.r.l.</b>
(73) <b>GKN SINTER METALS, LLC</b>		(51) <b>F16D 65/18</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>
(51) <b>B22F 7/06</b>	(11) 2 427 285 B1	(71;73) <b>Google Inc.</b>	(71) <b>Gsl Solutions Inc.</b>
(71) <b>Glas, Friedrich</b>		(51) <b>G02B 27/01</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) 3 206 847 A1	(51) <b>G06F 17/30</b>	(71) <b>GT3 S.r.l.</b>
		(51) <b>G06N 3/04</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
		(51) <b>G10L 15/06</b>	(71) <b>GTx, Inc.</b>
		(51) <b>H01L 23/44</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>
		(51) <b>H04B 7/0413</b>	(73) <b>Guala Dispensing S.p.A.</b>
			(51) <b>B05B 11/00</b>
			(11) 3 027 326 B1



- (71) **Guardhat, Inc.**  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 207 434 A1
- (73) **Guardian Industries Corp.**  
(51) **B60S 1/08** (11) 2 870 037 B1  
(51) **C03C 3/095** (11) 2 074 069 B1
- (71) **Guarino, Andrew J.**  
(51) **C12P 13/04** (11) 3 207 149 A1
- (71) **Gunga Ramce, Etleva**  
(51) **B65D 41/62** (11) 3 208 208 A1
- (71) **Güntner GmbH & Co. KG**  
(51) **F28B 11/00** (11) 3 207 322 A1
- (73) **Gurit (UK) Ltd.**  
(51) **C08J 5/24** (11) 2 240 538 B1
- (71) **GW Pharma Limited**  
(51) **A61K 31/352** (11) 3 206 679 A1  
(51) **A61K 31/352** (11) 3 206 680 A1  
(51) **A61K 31/352** (11) 3 206 681 A1  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 206 715 A1  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 206 716 A1
- (71) **Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America**  
(51) **A61M 1/00** (11) 3 206 731 A2
- (73) **H. Lundbeck A/S**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 986 608 B1
- (73) **HAAG-STREIT AG**  
(51) **A61B 3/107** (11) 2 583 620 B1
- (71) **Haaga Kehrsysteme GmbH**  
(51) **E01H 1/04** (11) 3 208 383 A1
- (71) **Haarslev Industries GmbH**  
(51) **F26B 1/00** (11) 3 207 321 A2
- (71) **Haas + Sohn Ofentechnik GmbH**  
(51) **F23N 3/04** (11) 2 096 356 A3
- (71) **Haas Food Equipment GmbH**  
(51) **A21C 11/10** (11) 3 207 803 A1
- (71) **Haas, Franz-Peter**  
(51) **F16B 5/06** (11) 3 208 475 A1
- (71) **Hagge, Kerstin**  
(51) **A47C 1/124** (11) 3 207 825 A1
- (73) **Hagleitner, Hans Georg**  
(51) **A47K 5/16** (11) 2 418 989 B1  
(51) **A47K 10/36** (11) 2 296 518 B1
- (71) **Hair Flair Limited**  
(51) **A45D 20/12** (11) 3 206 525 A1
- (71) **Haldex Brake Products Aktiebolag**  
(51) **B60G 17/052** (11) 3 208 119 A1  
(51) **B60G 17/052** (11) 3 208 120 A1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**  
(51) **B01D 39/20** (11) 3 206 776 A1
- (71) **HALFEN GmbH**  
(51) **E04B 1/41** (11) 3 208 396 A1
- (71) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION**  
(51) **B63C 9/19** (11) 3 206 945 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **E21B 17/042** (11) 3 207 207 A1  
(51) **E21B 23/00** (11) 2 702 228 B1  
(51) **E21B 43/12** (11) 2 776 661 B1
- (71) **Halosource, Inc.**  
(51) **A01N 59/00** (11) 3 206 496 A1
- (71) **Halozyme, Inc.**  
(51) **C12N 9/78** (11) 3 207 130 A2
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) **G21K 4/00** (11) 2 876 648 B1
- (73) **Hamilton Bonaduz AG**  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 428 272 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B64C 9/16** (11) 3 208 189 A1  
(51) **F15B 11/17** (11) 2 725 238 A3  
(51) **F15B 13/043** (11) 3 208 473 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 792 960 B1  
(51) **G01R 31/12** (11) 3 208 623 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 208 678 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 208 679 A1  
(51) **H02K 7/18** (11) 2 654 185 A3  
(51) **H02K 11/042** (11) 3 051 673 B1
- (71) **Hammerglass AB**  
(51) **B60J 1/00** (11) 3 208 123 A1
- (71) **Hammond, Mark**  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 207 519 A1
- (71) **Hampidjan HF**  
(51) **G01V 1/20** (11) 3 207 408 A1
- (71) **Hanazeder, Erwin**  
(51) **B65G 51/06** (11) 3 206 975 A1
- (71) **Handi-Craft Company**  
(51) **A61J 9/04** (11) 3 206 656 A1
- (71) **Handipod Limited**  
(51) **E01H 1/12** (11) 3 207 181 A1
- (71) **Hanes Operations Europe SAS**  
(51) **A41B 9/00** (11) 3 206 516 A1  
(51) **A41B 9/02** (11) 3 206 517 A1  
(51) **A41C 3/00** (11) 3 206 519 A1
- (71) **Hangzhou Huning Elevator Parts Co., Ltd.**  
(51) **B66B 5/24** (11) 3 208 223 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 208 106 A1
- (71) **Hanmi IT Co., Ltd.**  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 208 749 A1
- (73) **Hansgrohe SE**  
(51) **B05B 7/04** (11) 2 214 837 B1
- (73) **Hanwha Chemical Corporation**  
(51) **C01B 35/14** (11) 2 878 578 B1
- (71) **Harbo Technologies Ltd.**  
(51) **E02B 15/08** (11) 3 207 184 A2
- (71) **Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH**  
(51) **B29D 30/30** (11) 3 206 864 A1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 996 402 B1
- (71) **Harting Electronics GmbH & Co. KG**  
(51) **H04B 5/00** (11) 3 207 640 A1
- (71) **Hartjes Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **A43B 1/00** (11) 3 207 815 A1
- (71) **Hartl Engineering & Marketing GmbH**  
(51) **E02F 3/40** (11) 3 208 386 A1
- (71) **Harvest Automation, Inc.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 207 510 A1
- (71) **Hassel-Shearer, Michael Patrick**  
(51) **H01J 37/20** (11) 3 207 555 A1
- (73) **Hauni Maschinenbau GmbH**  
(51) **A24C 5/00** (11) 2 893 819 B1  
(51) **A24C 5/32** (11) 2 727 479 B1
- (73) **Hawa Sliding Solutions AG**  
(51) **E06B 3/46** (11) 2 099 995 B1
- (73) **HAWE Hydraulik SE**  
(51) **F15B 13/04** (11) 3 093 505 B1
- (71) **Haworth GmbH**  
(51) **A47C 1/032** (11) 3 206 533 A1  
(51) **A47C 7/46** (11) 3 206 536 A1
- (73) **Hayward Industries, Inc.**  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 900 888 B1
- (73) **HBM Distribution**  
(51) **A01N 59/04** (11) 3 010 347 B1
- (73) **HeartFlow, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 721 543 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 805 278 B1
- (71) **Heckmann, Norbert**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 207 973 A1
- (71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**  
(51) **B05C 5/00** (11) 3 208 000 A1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd**  
(51) **G02F 1/133** (11) 3 208 654 A1
- (73) **Heidelberg Engineering GmbH**  
(51) **A61B 3/00** (11) 2 226 000 B1
- (71) **Heidelberg Druckmaschinen AG**  
(51) **B41F 16/00** (11) 3 208 088 A2  
(51) **G06K 15/02** (11) 3 208 746 A1
- (73) **Heitker, Michael**  
(51) **E03F 1/00** (11) 2 065 523 B1
- (73) **Helite S.a.r.l.**  
(51) **B60R 21/18** (11) 2 804 788 B1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co**  
(51) **G01F 22/02** (11) 3 208 577 A1
- (71) **Helo Oy**  
(51) **F22B 1/28** (11) 3 208 537 A1
- (73) **Hengst SE & Co. KG**  
(51) **B01D 35/147** (11) 2 741 837 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **A61K 8/06** (11) 3 206 657 A1  
(51) **A61K 8/60** (11) 3 206 661 A1  
(51) **A61Q 5/04** (11) 3 206 754 A1  
(51) **A61Q 5/10** (11) 3 206 755 A1  
(51) **C08G 59/00** (11) 3 208 291 A1  
(51) **C08L 33/06** (11) 3 207 092 A1  
(51) **C09K 5/00** (11) 2 201 079 B1  
(51) **C11D 1/37** (11) 2 638 137 B1  
(51) **C11D 3/00** (11) 2 882 836 B1  
(51) **C11D 3/22** (11) 2 727 985 A3  
(51) **H01B 1/22** (11) 2 097 908 B2
- (73) **Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc.**  
(51) **B60J 10/16** (11) 2 803 518 B1
- (71) **Hepta Swiss SA**  
(51) **G04B 1/22** (11) 3 208 662 A1
- (71;73) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**  
(51) **G01S 17/89** (11) 2 018 041 B1  
(51) **G02B 7/00** (11) 3 207 416 A1  
(51) **H01L 27/148** (11) 2 284 897 A3
- (71;73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) **H01G 9/00** (11) 2 950 317 B1  
(51) **H01L 23/367** (11) 3 208 840 A1  
(51) **H01L 23/373** (11) 3 208 841 A1  
(51) **H01L 23/373** (11) 3 208 842 A1  
(51) **H01L 23/495** (11) 3 208 845 A1  
(51) **H01L 45/00** (11) 3 208 855 A1  
(51) **H01L 45/00** (11) 3 208 856 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 207 771 A1

- (73) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**  
(51) *H01B 1/16* (11) 2 654 085 B1
- (71) **Heraeus Tenevo LLC**  
(51) *G01N 11/00* (11) 3 207 352 A1
- (73) **Herd Homes Limited**  
(51) *A01K 1/01* (11) 2 124 525 B1
- (71) **HERE Global B.V.**  
(51) *G01C 21/32* (11) 3 207 335 A1
- (73) **Heriot-Watt University**  
(51) *H01S 3/105* (11) 2 831 963 B1
- (71) **HeSan GmbH**  
(51) *E03F 5/14* (11) 3 208 394 A1
- (73) **Hetero Research Foundation**  
(51) *A61K 9/22* (11) 2 701 689 B1
- (73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**  
(51) *G02B 6/30* (11) 2 521 933 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) *B41M 5/52* (11) 2 785 530 B1  
(51) *G06F 21/60* (11) 2 080 148 B1  
(51) *G06F 21/60* (11) 3 208 736 A1
- (73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**  
(51) *B41F 30/04* (11) 2 758 242 B1
- (71) **Hexagon Raufoss AS**  
(51) *B29C 49/04* (11) 3 206 854 A1
- (71) **Hexcel Composites Limited**  
(51) *B29C 70/08* (11) 3 208 079 A2
- (71) **HFI Innovation Inc.**  
(51) *H04N 19/90* (11) 3 207 712 A1
- (73) **HGZ Patentvermarktungs GmbH**  
(51) *F03D 80/00* (11) 2 631 476 B1
- (73) **Hilite Industries, Inc.**  
(51) *B22F 7/06* (11) 2 427 285 B1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) *A61G 7/018* (11) 3 207 910 A1  
(51) *A61G 7/05* (11) 3 207 911 A1
- (73) **HILLS, INC.**  
(51) *D01D 5/08* (11) 1 781 844 B1
- (71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**  
(51) *B25D 16/00* (11) 3 206 839 A1  
(51) *C09J 133/00* (11) 3 019 573 B1  
(51) *F04D 15/00* (11) 3 207 257 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) *B24B 55/05* (11) 3 208 039 A1  
(51) *B24B 55/10* (11) 3 208 040 A1  
(51) *B25B 21/02* (11) 3 208 045 A1  
(51) *B25H 1/00* (11) 2 412 490 B1
- (73) **Hirata Corporation**  
(51) *B23P 19/00* (11) 2 105 246 B1
- (73) **Hirose Electric Co., Ltd.**  
(51) *G02B 6/38* (11) 1 726 978 B1
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**  
(51) *G01D 11/24* (11) 2 549 243 A3
- (71;73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**  
(51) *A61K 9/70* (11) 1 854 456 B1  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 255 809 B1  
(51) *A61K 9/70* (11) 3 207 923 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems Hanshin, Ltd.**  
(51) *H01F 27/32* (11) 3 208 815 A1
- (73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) *H02M 7/48* (11) 2 738 930 B1  
(51) *H05K 7/14* (11) 2 741 412 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *E02F 9/20* (11) 3 208 387 A1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**  
(51) *E02F 9/16* (11) 2 565 332 B1
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) *G01N 35/10* (11) 2 711 716 B1
- (73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) *H02M 7/00* (11) 2 020 739 B1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**  
(51) *B65B 55/04* (11) 3 208 203 A1  
(51) *G21K 5/00* (11) 3 208 810 A1
- (73) **Hitachi Zosen Inova AG**  
(51) *F23G 5/16* (11) 2 691 701 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) *A61B 8/08* (11) 3 207 877 A1  
(51) *A61B 8/14* (11) 3 207 878 A1  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 578 271 B1  
(51) *B21B 37/58* (11) 3 020 487 B1  
(51) *F01D 5/06* (11) 2 762 677 A3  
(51) *F03D 7/04* (11) 2 267 297 B1  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 413 245 B1  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 754 027 B1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 208 740 A1  
(51) *H02K 41/03* (11) 1 198 055 B1
- (73) **HL DISPLAY AB**  
(51) *G09F 3/20* (11) 2 770 492 B1
- (71) **Hlt, Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 206 632 A1
- (71) **Ho, Wei-Teh**  
(51) *A63B 5/11* (11) 3 207 960 A1
- (71) **Ho, Willy Wei Yu**  
(51) *A63B 5/11* (11) 3 207 960 A1
- (71) **HOB GmbH & Co. KG**  
(51) *H04L 9/08* (11) 3 208 968 A1
- (71) **Hobart Brothers Company**  
(51) *B23K 35/30* (11) 3 206 832 A1
- (71) **Hochschule für angewandte Wissenschaften Aschaffenburg**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 208 075 A1
- (71) **Hoffman Enclosures, Inc.**  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 209 105 A1
- (73) **Höganäs AB (publ)**  
(51) *C22C 33/02* (11) 2 285 996 B1
- (71) **Holding Ter Dos bvba**  
(51) *B27N 3/02* (11) 3 170 637 A3
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60N 2/68* (11) 2 221 213 A3  
(51) *B62M 7/12* (11) 2 574 538 B1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) *B62K 5/10* (11) 2 889 210 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) *B32B 27/38* (11) 3 206 872 A1  
(51) *C07C 17/25* (11) 3 207 013 A1  
(51) *F02C 6/12* (11) 2 573 363 A3  
(51) *F02C 6/12* (11) 3 054 123 B1  
(51) *F16C 43/02* (11) 2 942 537 B1  
(51) *G01F 5/00* (11) 2 482 044 B1  
(51) *G01F 23/284* (11) 3 207 345 A1  
(51) *G01L 25/00* (11) 2 743 667 B1  
(51) *G01S 13/34* (11) 3 208 633 A1
- (51) *G02B 6/125* (11) 2 995 978 B1  
(51) *G04F 5/14* (11) 3 208 668 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 208 676 A2  
(51) *G05B 23/00* (11) 2 726 947 B1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 208 741 A1  
(51) *G07C 9/00* (11) 3 208 778 A1  
(51) *G08B 21/04* (11) 2 991 052 B1  
(51) *G08B 25/10* (11) 3 208 785 A1  
(51) *G08G 5/00* (11) 3 208 787 A2  
(51) *H01M 8/04007* (11) 3 104 441 B1  
(51) *H01R 4/48* (11) 3 207 595 A1  
(51) *H04B 7/185* (11) 3 113 451 B1
- (71) **HOPPE AG**  
(51) *E05B 3/06* (11) 2 543 795 A3
- (71) **HORIBA, LTD.**  
(51) *G01M 15/10* (11) 2 667 169 A3
- (71) **Horkos Corporation**  
(51) *B23Q 3/157* (11) 3 208 035 A1
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**  
(51) *E05F 15/40* (11) 3 207 201 A1
- (73) **HÖRMANN KG Freisen**  
(51) *E06B 3/82* (11) 2 612 979 B1
- (71) **HORSCH LEEB Application Systems GmbH**  
(51) *A01M 7/00* (11) 3 207 798 A1
- (71) **Horsch Maschinen GmbH**  
(51) *A01C 5/06* (11) 3 207 784 A1
- (71) **Hosman, Thijs C.**  
(51) *H01J 37/20* (11) 3 207 555 A1
- (71) **Hospira Australia Pty Ltd**  
(51) *B65B 31/02* (11) 3 208 202 A1
- (71) **Howard Hughes Medical Institute**  
(51) *C12N 15/01* (11) 3 207 131 A1
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) *A61F 2/44* (11) 3 207 900 A1
- (73) **HOYA CORPORATION**  
(51) *G03F 1/24* (11) 2 189 842 B1
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**  
(51) *G02C 7/10* (11) 3 208 653 A1
- (73) **HPL-Neugnadenfelder Maschinenfabrik GmbH**  
(51) *B21C 47/06* (11) 2 416 902 B1
- (73) **Hsieh, In-cha**  
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 827 185 B1
- (71;73) **HTC Corporation**  
(51) *G06F 9/46* (11) 2 034 405 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 863 681 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 3 209 066 A1
- (73) **Hu, Bobby**  
(51) *B25B 13/46* (11) 2 995 425 B1
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 836 025 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) *G02B 27/28* (11) 3 207 422 A1  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 207 462 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 207 473 A1  
(51) *H03F 1/32* (11) 3 208 938 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 207 668 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 207 670 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 208 974 A1  
(51) *H04L 27/227* (11) 3 207 674 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 983 339 B1  
(51) *H04M 1/73* (11) 3 209 005 A1  
(51) *H04R 1/40* (11) 3 209 028 A1  
(51) *H04W 16/02* (11) 3 209 044 A1  
(51) *H04W 24/08* (11) 3 207 736 A1

- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
 (51) **C22C 21/02** (11) 2 952 598 B1  
 (51) **G01S 3/74** (11) 3 207 399 A1  
 (51) **G06F 9/44** (11) 3 208 709 A1  
 (51) **G06F 11/10** (11) 3 208 714 A1  
 (51) **G06F 13/10** (11) 3 208 721 A1  
 (51) **G06F 13/40** (11) 2 997 483 B1  
 (51) **H04B 1/00** (11) 2 835 910 B1  
 (51) **H04B 7/00** (11) 2 720 384 B1  
 (51) **H04B 7/04** (11) 3 208 960 A2  
 (51) **H04B 7/08** (11) 3 208 948 A1  
 (51) **H04B 17/336** (11) 2 916 473 B1  
 (51) **H04J 3/16** (11) 2 854 417 B1  
 (51) **H04J 14/02** (11) 2 579 481 B1  
 (51) **H04J 14/04** (11) 3 208 960 A1  
 (51) **H04L 1/16** (11) 3 208 961 A1  
 (51) **H04L 1/18** (11) 3 207 653 A1  
 (51) **H04L 5/00** (11) 2 767 023 B1  
 (51) **H04L 12/26** (11) 2 958 270 B1  
 (51) **H04L 12/28** (11) 3 208 975 A1  
 (51) **H04L 12/70** (11) 2 357 764 B1  
 (51) **H04L 12/70** (11) 3 208 977 A1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 1 881 660 B1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 3 208 988 A1  
 (51) **H04L 29/08** (11) 2 932 694 B1  
 (51) **H04L 29/08** (11) 3 208 998 A1  
 (51) **H04N 17/02** (11) 2 833 639 B1  
 (51) **H04N 19/11** (11) 3 209 018 A1  
 (51) **H04N 19/119** (11) 3 207 699 A1  
 (51) **H04N 19/119** (11) 3 207 700 A1  
 (51) **H04N 19/176** (11) 3 207 704 A1  
 (51) **H04W 8/02** (11) 2 451 202 B1  
 (51) **H04W 8/08** (11) 3 209 043 A1  
 (51) **H04W 12/06** (11) 3 207 726 A1  
 (51) **H04W 16/18** (11) 3 209 046 A1  
 (51) **H04W 24/00** (11) 3 209 050 A1  
 (51) **H04W 24/10** (11) 2 894 894 B1  
 (51) **H04W 24/10** (11) 3 209 053 A1  
 (51) **H04W 28/02** (11) 3 209 054 A1  
 (51) **H04W 28/08** (11) 3 209 057 A1  
 (51) **H04W 28/10** (11) 3 209 058 A1  
 (51) **H04W 36/32** (11) 3 209 062 A1  
 (51) **H04W 40/20** (11) 3 209 063 A1  
 (51) **H04W 40/36** (11) 2 574 104 B1  
 (51) **H04W 48/20** (11) 3 209 068 A1  
 (51) **H04W 52/24** (11) 3 041 297 B1  
 (51) **H04W 56/00** (11) 3 209 073 A1  
 (51) **H04W 68/02** (11) 3 209 074 A1  
 (51) **H04W 72/04** (11) 3 207 751 A1  
 (51) **H04W 72/04** (11) 3 209 075 A1  
 (51) **H04W 72/04** (11) 3 209 076 A1  
 (51) **H04W 72/04** (11) 3 209 079 A1  
 (51) **H04W 72/12** (11) 3 207 752 A1  
 (51) **H04W 76/02** (11) 2 750 443 B1  
 (51) **H04W 76/02** (11) 3 209 085 A1  
 (51) **H04W 80/08** (11) 3 209 086 A1
- (71:73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**  
 (51) **H04B 10/00** (11) 3 208 951 A1  
 (51) **H04L 5/00** (11) 3 208 964 A1  
 (51) **H04W 36/06** (11) 2 763 462 B1
- (73) **Huelskoetter, Sven**  
 (51) **F24J 2/05** (11) 2 952 824 B1
- (71:73) **Huf Hülsbeck & Füst GmbH & Co. KG**  
 (51) **B60C 23/04** (11) 3 206 896 A1  
 (51) **B60R 11/04** (11) 3 105 084 B1  
 (51) **B60R 25/02** (11) 3 208 159 A1  
 (51) **E05B 85/10** (11) 3 207 198 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
 (51) **G06F 3/0481** (11) 3 208 702 A1
- (73) **Hulu LLC**  
 (51) **H04N 9/80** (11) 2 586 208 B1
- (71) **Humax Co., Ltd.**  
 (51) **H04N 21/41** (11) 3 209 024 A1
- (73) **Humboldt-Universität zu Berlin**  
 (51) **C07K 14/435** (11) 2 892 917 B1
- (71) **Hunt Advanced Drilling Technologies L.L.C.**  
 (51) **E21B 44/00** (11) 3 207 214 A1
- (71) **Hunt, John Andrew**  
 (51) **H01J 37/20** (11) 3 207 555 A1
- (73) **Hunter Douglas Inc.**  
 (51) **E06B 9/322** (11) 2 826 944 B1
- (71) **HUNTER ENGINEERING COMPANY**  
 (51) **G01B 21/26** (11) 3 207 334 A1
- (73) **Husqvarna AB**  
 (51) **A01D 34/416** (11) 2 451 264 B1  
 (51) **B28D 1/04** (11) 3 034 262 B1  
 (51) **B62D 1/16** (11) 2 731 853 B1
- (73) **HUSQVARNA AB**  
 (51) **A01D 34/74** (11) 2 869 691 B1
- (73) **Husqvarna Aktieförlag**  
 (51) **A45F 5/14** (11) 2 155 015 B1
- (73) **HUTCHINSON TECHNOLOGY, INC.**  
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 289 400 B1
- (73) **Hybrid Razor Ltd**  
 (51) **B26B 19/18** (11) 2 525 949 B1
- (73) **HYDAC Accessories GmbH**  
 (51) **H02G 3/32** (11) 2 904 675 B1  
 (51) **H02G 3/32** (11) 3 020 107 B1
- (73) **Hydac Fluidtechnik GmbH**  
 (51) **F15B 1/02** (11) 2 786 023 B1
- (71) **Hydril USA Manufacturing LLC**  
 (51) **E21B 33/064** (11) 2 518 262 A3
- (73) **Hydro Property Holdings Limited**  
 (51) **B63B 35/44** (11) 2 274 198 B1
- (73) **Hydro-Aire, Inc.**  
 (51) **B60T 8/17** (11) 3 092 159 B1
- (73) **Hypertherm, Inc.**  
 (51) **H05H 1/34** (11) 1 878 324 B2
- (73) **Hytera Communications Corp., Ltd.**  
 (51) **H04B 7/26** (11) 2 190 254 B1
- (71) **Hyundai Motor Company**  
 (51) **H01M 8/04089** (11) 3 208 876 A1  
 (51) **H01M 8/04119** (11) 3 171 442 A3  
 (51) **H01M 8/065** (11) 3 208 877 A2
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**  
 (51) **F16D 28/00** (11) 2 700 836 A3
- (71) **Hyundai Pharm Co., Ltd.**  
 (51) **A61K 31/357** (11) 3 207 928 A2
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**  
 (51) **B65D 30/08** (11) 3 206 960 A1
- (73) **I.Q.A., A.S.**  
 (51) **A61K 31/56** (11) 2 068 882 B1
- (73) **IASON GmbH**  
 (51) **C07K 7/08** (11) 2 454 272 B1
- (73) **IBC Solar AG**  
 (51) **F24J 2/52** (11) 2 423 622 B1
- (73) **ICB International, Inc.**  
 (51) **C07K 16/18** (11) 2 664 625 B1
- (71) **ICB Pharma**  
 (51) **A01N 25/30** (11) 3 206 486 A1
- (73) **Ichikoh Industries, Ltd.**  
 (51) **B60R 1/12** (11) 2 853 443 B1
- (71) **IDAC Holdings, Inc.**  
 (51) **H04L 29/08** (11) 3 207 687 A1
- (73) **Ideal Industries Inc.**  
 (51) **H01R 12/73** (11) 2 792 026 B1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
 (51) **C10M 107/34** (11) 2 161 323 B1
- (71) **Ides Development Company Limited**  
 (51) **A47J 31/36** (11) 3 206 543 A1
- (73) **IDEXX Laboratories, Inc.**  
 (51) **C07K 16/28** (11) 2 496 604 B1
- (71) **Idorsia Pharmaceuticals Ltd**  
 (51) **C07D 417/14** (11) 3 207 042 A1
- (71) **IDScan Biometrics Limited**  
 (51) **G06T 5/50** (11) 3 208 769 A1
- (71:73) **IFP Énergies nouvelles**  
 (51) **B01D 3/32** (11) 3 034 142 B1  
 (51) **B01J 37/03** (11) 3 206 786 A1  
 (51) **B01J 37/03** (11) 3 206 787 A1  
 (51) **B01J 37/03** (11) 3 206 788 A1  
 (51) **B01J 37/03** (11) 3 206 789 A1  
 (51) **C12N 1/14** (11) 2 766 471 B1
- (73) **IHC Holland IE B.V.**  
 (51) **E02D 11/00** (11) 2 925 658 B1
- (71:73) **IHI Aerospace Co., Ltd.**  
 (51) **F01D 15/10** (11) 2 657 457 A3  
 (51) **H02P 29/02** (11) 2 882 095 B1
- (71) **IHI Corporation**  
 (51) **F01D 15/10** (11) 2 657 457 A3  
 (51) **H02K 21/14** (11) 3 208 918 A1
- (73) **III Holdings 3, LLC**  
 (51) **G06F 3/0346** (11) 1 899 793 B1
- (71) **ILESO Engineering GmbH**  
 (51) **G07C 9/00** (11) 3 208 777 A1
- (73) **Iliad Biotechnologies, LLC**  
 (51) **A61M 3/02** (11) 2 914 312 B1
- (71) **Ilie, Razvan**  
 (51) **H01R 13/11** (11) 3 208 892 A1
- (71:73) **Illinois Tool Works Inc.**  
 (51) **B05B 1/08** (11) 3 206 801 A1  
 (51) **B23K 9/02** (11) 3 206 823 A1  
 (51) **B23K 9/02** (11) 3 206 824 A1  
 (51) **B23K 9/02** (11) 3 206 825 A1  
 (51) **B23K 9/095** (11) 3 206 826 A1  
 (51) **B23K 9/095** (11) 3 206 827 A1  
 (51) **B23K 9/10** (11) 3 206 828 A1  
 (51) **B29C 45/00** (11) 3 206 849 A1  
 (51) **B60H 1/28** (11) 3 072 717 B1  
 (51) **B60R 13/02** (11) 3 206 914 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**  
 (51) **F16B 13/00** (11) 3 208 476 A1
- (71) **Illumina Cambridge Limited**  
 (51) **C12N 15/10** (11) 3 207 134 A2
- (71) **Illumina, Inc.**  
 (51) **G02B 21/00** (11) 3 207 419 A2
- (73) **Illycaffè S.p.A.**  
 (51) **A47J 31/54** (11) 3 017 735 B1
- (71) **Imactis**  
 (51) **A61B 18/14** (11) 3 206 610 A1  
 (51) **A61B 34/00** (11) 3 206 618 A1  
 (51) **A61B 34/20** (11) 3 206 619 A1  
 (51) **A61B 90/00** (11) 3 206 620 A1



- (73) **Imaev, Salavat Zainetdinovich**  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 813 276 B1
- (71) **IMAL S.r.l.**  
(51) **E04C 2/16** (11) 3 207 189 A1
- (71) **ImCyse SA**  
(51) **C07K 14/74** (11) 3 207 053 A1
- (73) **IMDS LLC**  
(51) **A61F 2/08** (11) 2 611 385 B1
- (73) **IMEC**  
(51) **G11C 13/00** (11) 2 713 372 B1
- (71;73) **IMEC VZW**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 896 457 B1  
(51) **H01L 21/027** (11) 3 208 829 A1  
(51) **H01L 21/768** (11) 3 208 835 A1
- (71) **Imerys Ceramics France**  
(51) **C04B 28/04** (11) 3 207 002 A1
- (71) **Imerys Minerals Limited**  
(51) **A61K 8/02** (11) 3 207 917 A1  
(51) **C04B 28/00** (11) 3 207 001 A1
- (71) **Imerys USA, Inc.**  
(51) **C01F 11/00** (11) 3 206 992 A1
- (73) **iMFLUX, Inc.**  
(51) **B29C 45/77** (11) 2 709 815 B1
- (71) **Imhof, Heinrich**  
(51) **B65D 88/40** (11) 3 206 970 A1
- (71) **Immersion Corporation**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 208 689 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 208 690 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 208 691 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 208 692 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 208 693 A2
- (71) **Immo de Moor N.V.**  
(51) **C09D 5/34** (11) 3 208 316 A1
- (73) **Immunas Pharma, Inc.**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 419 447 B1
- (73) **Immunovative Therapies, Ltd.**  
(51) **A61K 35/17** (11) 2 704 741 B1
- (73) **Incline Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 691 145 B1
- (73) **INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG**  
(51) **B67C 3/26** (11) 3 015 417 B1
- (73) **Indasa-Indústria de Abrasivos S.A.**  
(51) **B24B 55/10** (11) 3 040 160 B1
- (73) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**  
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 774 720 B1
- (71) **Indiana University Research & Technology Corporation**  
(51) **A61K 38/28** (11) 3 206 710 A1
- (73) **Industrial Technology Research Institute**  
(51) **C22C 32/00** (11) 2 886 671 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 680 658 B1
- (73) **Industrial Zapatera, S.A.**  
(51) **B29D 35/10** (11) 2 543 501 B1
- (73) **Industrie De Nora S.P.A.**  
(51) **C25B 11/04** (11) 2 852 697 B1
- (73) **Industry Academic Cooperation Foundation, Hallym University**  
(51) **G01S 7/52** (11) 2 594 956 B1
- (73) **Industry Foundation of Chonnam National University**  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 819 290 B1
- (73) **Ineos Bio SA**  
(51) **C12P 7/08** (11) 2 791 345 B1
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**  
(51) **B29C 49/00** (11) 3 098 055 B1
- (71;73) **Inficon GmbH**  
(51) **F25B 45/00** (11) 2 446 201 B1  
(51) **G01M 3/20** (11) 3 208 591 A1
- (73) **Infineum International Limited**  
(51) **C10M 159/22** (11) 2 123 740 B1
- (73) **Infrarrojos Para el Confort S.L.**  
(51) **F24D 13/02** (11) 2 778 548 B1
- (73) **Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG**  
(51) **B60M 1/20** (11) 2 921 338 B1
- (71) **Ingenico Group**  
(51) **G07G 1/00** (11) 3 207 534 A1  
(51) **H01R 13/516** (11) 3 207 596 A1
- (71) **Ingenieursbureau en Technische Handelsonderneming Autron B.V.**  
(51) **F41J 11/00** (11) 3 207 329 A1
- (73) **Ingersoll-Rand Company**  
(51) **B24B 55/04** (11) 2 897 766 B1
- (73) **InnoGEL AG**  
(51) **D21H 27/10** (11) 3 047 068 B1
- (71) **innogy SE**  
(51) **E02D 27/42** (11) 3 207 186 A1
- (73) **Innopharma, Inc.**  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 547 333 B1
- (71) **Innotho BVBA**  
(51) **B25B 21/00** (11) 3 206 838 A1
- (73) **Innova Food AB**  
(51) **A61P 3/04** (11) 2 723 198 B1
- (71) **Innovative Medical Products, Inc.**  
(51) **A61G 13/04** (11) 3 207 912 A2  
(51) **A61G 13/12** (11) 3 207 913 A1
- (73) **Innventia AB**  
(51) **B32B 7/02** (11) 2 326 503 B1  
(51) **D21H 11/18** (11) 2 678 474 B1
- (71) **Inorganic Chemistry Laboratory Oxford University**  
(51) **B01J 29/40** (11) 3 207 988 A1
- (73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 668 507 B1
- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**  
(51) **A61L 27/20** (11) 2 611 470 B1  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 855 678 B1
- (73) **Insight sip sas**  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 545 611 B1
- (71) **Inskeep, Matthew**  
(51) **H01R 35/04** (11) 3 208 895 A1
- (73) **Insta GmbH**  
(51) **G05D 25/02** (11) 2 996 011 B1
- (71) **Instafibre Ltd**  
(51) **A47G 27/04** (11) 3 206 540 A1
- (73) **Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)**  
(51) **G01N 15/10** (11) 3 058 336 B1
- (71) **Institut des Corps Gras Etudes et Recherches Techniques - Itegr**  
(51) **C08G 63/06** (11) 3 207 077 A1
- (71) **Institut Gustave Roussy**  
(51) **C12N 15/87** (11) 3 207 148 A1
- (73) **Institut Jean Paoli & Irène Calmettes**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 855 678 B1
- (71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 073 900 B1  
(51) **A61K 39/21** (11) 2 337 581 B1  
(51) **G02B 21/00** (11) 3 207 417 A1  
(51) **G02B 21/00** (11) 3 207 418 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 206 792 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Rennes**  
(51) **H04N 19/159** (11) 3 207 702 A1
- (73) **Institut Pasteur**  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 788 478 B1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**  
(51) **C08G 63/06** (11) 3 207 077 A1
- (71) **Institute for Information Industry**  
(51) **A61B 5/103** (11) 3 207 869 A1
- (71) **Institute Jozef Stefan**  
(51) **A61L 27/30** (11) 3 206 728 A1
- (71) **Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 208 989 A1
- (73) **Institute of Molecular Genetics of ASCR, v.v.i.**  
(51) **C07D 417/14** (11) 2 927 230 B1
- (71) **Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A.**  
(51) **F42D 1/22** (11) 3 207 330 A1
- (71) **Insys Microelectronics GmbH**  
(51) **H04L 12/935** (11) 3 208 982 A1
- (73) **Integrated BioChem, LLC**  
(51) **C12P 1/00** (11) 2 718 447 B1
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 754 014 B1  
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 284 661 B1  
(51) **G06F 13/38** (11) 3 035 198 B1  
(51) **G06F 13/42** (11) 2 778 945 B1  
(51) **G06F 21/31** (11) 2 901 353 B1  
(51) **G06F 21/53** (11) 3 207 486 A1  
(51) **H01L 21/58** (11) 3 207 563 A1  
(51) **H01L 27/32** (11) 3 207 570 A1  
(51) **H01Q 5/42** (11) 2 022 139 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 701 273 A3  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 093 857 B1  
(51) **H04B 15/06** (11) 3 035 565 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 941 913 B1  
(51) **H04L 15/00** (11) 1 415 448 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 991 306 B1  
(51) **H04N 5/58** (11) 3 207 697 A1  
(51) **H04N 19/17** (11) 3 207 703 A1  
(51) **H04W 36/36** (11) 3 207 741 A1
- (71) **INTEL Corporation**  
(51) **H01L 21/336** (11) 3 208 833 A1  
(51) **H01L 27/11** (11) 3 208 849 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 3 208 962 A2  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 209 039 A1
- (73) **Intel Deutschland GmbH**  
(51) **G06F 1/04** (11) 2 360 553 B1  
(51) **G06F 11/34** (11) 2 434 404 B1

(71) Intel IP Corporation	(71) Iris International, Inc.	(51) F16H 63/34	(11) 3 207 291 A1
(51) H04L 27/26	(51) G01N 15/14	(51) G01R 31/36	(11) 3 207 388 A1
(51) H04N 21/235	(73) Ironshore Pharmaceuticals & Development, Inc.	(71) Janssen Pharmaceutica N.V.	
(51) H04W 4/00	(51) A61K 9/50	(51) C07D 401/14	(11) 3 208 269 A1
(51) H04W 28/02	(73) Irwin Industrial Tool Company	(73) Janssen Pharmaceutica NV	
(51) H04W 28/02	(51) B23D 61/12	(51) C07D 487/04	(11) 2 655 376 B1
(71) Intelen, Inc.	(73) ISAF S.p.A.	(73) Janssen Pharmaceutica, Inc.	
(51) G07F 17/32	(51) B65D 85/04	(51) C12N 5/07	(11) 2 848 255 B1
(71) Intelligent Energy Limited	(73) Iscar Ltd.	(71) Japan Aviation Electronics Industry	
(51) H01M 8/24	(51) B23B 27/14	(51) G01D 5/20	(11) 3 208 574 A1
(51) H01M 8/24	(51) B23B 27/16	(51) H02K 24/00	(11) 3 208 920 A1
(71) Intercede Limited	(73) Isel Co., Ltd.	(71) Japan Brake Industrial Co., Ltd.	
(51) G06F 21/43	(51) B01F 5/00	(51) C09K 3/14	(11) 3 208 326 A1
(73) Intercontinental Great Brands LLC	(71) ISOG Technology GmbH & Co. KG	(73) Japan Medicalnext Co., Ltd.	
(51) A23G 3/36	(51) B23Q 11/10	(51) A61M 16/16	(11) 2 623 149 B1
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc.	(71) ista International GmbH	(71) Japan Polyethylene Corporation	
(51) H04W 52/34	(51) H02J 13/00	(51) C08F 8/00	(11) 3 208 285 A1
(73) InterDigital Technology Corporation	(73) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l.	(71) Japan Polypropylene Corporation	
(51) H04L 9/08	(51) A61K 51/08	(51) C08F 8/00	(11) 3 208 285 A1
(51) H04W 24/10	(71;73) Isuzu Motors, Ltd.	(71) Japan Tobacco, Inc.	
(71) Interieur-Architectuur bvba	(51) F01N 3/24	(51) A24B 15/26	(11) 3 207 809 A1
(51) F21S 8/02	(51) F02D 41/04	(51) A24B 15/28	(11) 3 207 810 A1
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC	(73) ITALDIBIPACK S.p.A.	(51) A24F 47/00	(11) 3 207 811 A1
(51) F01N 3/20	(51) B65B 11/02	(73) Jatco Ltd	
(51) F01N 3/20	(73) ITF Technologies Inc.	(51) F16H 61/662	(11) 2 833 028 B1
(71) International Paper Company	(51) G02B 6/40	(71) JATCO Ltd	
(51) A61F 13/42	(73) ITI Scotland Limited	(51) B60W 20/00	(11) 2 447 121 A3
(71) International Textile Group, Inc.	(51) C12N 15/09	(71) JBL Holdings II Inc.	
(51) D02G 3/32	(71) ITZ Innovations- und Technologiezentrum GmbH	(51) A23G 9/32	(11) 3 206 506 A1
(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.	(51) H05K 3/02	(71) Jenc Corporation	
(51) A24C 5/34	(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)	(51) F24J 2/54	(11) 3 208 553 A1
(73) Intrinsic Bioprobes, Inc.	(51) H01M 4/525	(73) Jennings, Benjamin	
(51) A61K 35/16	(71) Iudica, Riccardo	(51) E21B 21/08	(11) 2 751 378 B1
(71) Intrinsic ID B.V.	(51) B60Q 1/44	(73) JEOL LTD.	
(51) G09C 1/00	(73) IVECO MAGIRUS AG	(51) G01R 33/30	(11) 2 551 693 B1
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(51) B66F 17/00	(73) JFE Steel Corporation	
(51) A61B 1/00	(71) Iveco S.p.A.	(51) C21D 6/00	(11) 2 808 411 B1
(71) Invacare International Sàrl	(51) B60K 6/48	(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.	
(51) A61G 7/10	(73) Iwatani Corporation	(51) A47L 1/02	(11) 3 207 843 A1
(71) Invenia As	(51) B63J 99/00	(51) A47L 1/05	(11) 3 207 844 A1
(51) H04W 12/04	(73) IXOM Operations Pty Ltd	(51) A47L 9/00	(11) 3 207 845 A1
(71) InvenSense, Inc.	(51) B01J 49/05	(73) Jiangsu New Ground Bio-Fertilizer Engineering Center Co., Ltd	
(51) B81C 1/00	(71) J. Schmalz GmbH	(51) C12N 1/20	(11) 2 479 253 B1
(73) Inventio AG	(51) B66C 1/02	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.	
(51) B66B 17/34	(71) J.H. Tönjes GmbH	(51) A61K 8/06	(11) 2 866 770 B1
(71) Invista Technologies S.à r.l.	(51) B41M 5/00	(51) A61K 8/25	(11) 2 942 048 B1
(51) D04H 1/4334	(71) J.P.P. Management	(51) A61K 9/00	(11) 2 480 201 B1
(73) Invista Technologies S.à r.l.	(51) A61B 17/72	(51) A61K 9/20	(11) 2 480 213 B1
(51) C07F 9/145	(71) J.S.T. Corporation	(51) A61K 9/20	(11) 2 480 214 B1
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc.	(51) H01R 13/436	(51) A61K 9/20	(11) 2 480 216 B1
(51) C12Q 1/68	(71) Jackson, Richard L.	(51) C01G 9/02	(11) 2 947 051 B1
(71) Iowa Approach Inc.	(51) C07D 311/64	(71) Johnson & Johnson Medical GmbH	
(51) A61B 18/14	(73) Jagotec AG	(51) A61F 2/00	(11) 3 206 625 A1
(73) IPH Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" GmbH	(51) A61K 9/00	(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc.	
(51) H02S 50/10	(71) Jaguar Land Rover Limited	(51) G02B 5/08	(11) 3 207 410 A1
(71) Ipsen International GmbH	(51) B60W 30/18	(51) H01M 8/16	(11) 3 208 881 A1
(51) F27B 9/04	(51) F01N 3/022	(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.	
		(51) A61L 12/08	(11) 2 207 575 B1

- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 206 905 A1  
(51) **B60N 2/68** (11) 2 479 060 B1
- (73) **Johnson Matthey PLC**  
(51) **B01D 53/94** (11) 1 799 332 B1
- (71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) **B05D 7/22** (11) 3 003 582 B1  
(51) **G01N 21/65** (11) 3 207 360 A1
- (71) **Jointech (Suzhou) Vehicle System Co., Ltd.**  
(51) **F16F 9/00** (11) 3 208 488 A1
- (73) **JOLED INC.**  
(51) **H05B 33/10** (11) 2 398 300 B1
- (71) **Joline GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 2/966** (11) 3 206 635 A1
- (73) **Joma Kunststofftechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 83/04** (11) 3 140 224 B1
- (73) **Jono, Hirofumi**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 552 456 B1
- (71;73) **Joseph Vögele AG**  
(51) **B65G 65/40** (11) 2 207 699 B1  
(51) **E01C 19/48** (11) 3 208 380 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) **B60K 23/08** (11) 2 617 597 B1  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 085 294 B1  
(51) **F16H 55/22** (11) 2 966 318 A3  
(51) **G01M 17/007** (11) 2 796 850 B1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B62D 1/184** (11) 3 208 177 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 3 031 698 B1  
(51) **H02K 21/24** (11) 3 208 919 A1
- (71) **Jubilant Generics Limited (Formerly Jubilant Life Sciences Division)**  
(51) **C07D 417/12** (11) 3 207 041 A1
- (73) **Julius Blum GmbH**  
(51) **A47B 88/40** (11) 2 120 646 B1  
(51) **A47B 88/467** (11) 2 575 548 B1  
(51) **A47B 88/493** (11) 2 538 818 B1
- (73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) **B66F 9/08** (11) 2 998 265 B1
- (71) **Junttan OY**  
(51) **E02D 13/10** (11) 3 207 185 A1
- (71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corp.**  
(51) **C22C 9/02** (11) 3 199 652 A3  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 857 547 B1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 960 356 B1
- (71) **K-One Industries PTE. Ltd.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 3 206 553 A1
- (71) **K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd.**  
(51) **F16M 11/22** (11) 3 208 510 A1
- (71) **Kaba AG**  
(51) **E05B 47/00** (11) 2 428 628 A3  
(51) **E05B 47/00** (11) 2 428 629 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Atsumitec**  
(51) **B60K 20/02** (11) 2 660 091 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **B23K 35/30** (11) 3 208 030 A1  
(51) **B23K 35/368** (11) 3 208 031 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 208 359 A1  
(51) **F01K 15/04** (11) 3 093 456 B1  
(51) **G01M 17/02** (11) 2 642 270 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 902 242 B1  
(51) **H02P 29/02** (11) 2 843 831 B1  
(51) **H04B 1/18** (11) 2 887 555 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**  
(51) **B60R 22/48** (11) 3 208 157 A1  
(51) **B60R 22/48** (11) 3 208 158 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 607 846 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **C22C 1/02** (11) 2 682 484 B1  
(51) **F01D 1/04** (11) 3 000 969 B1  
(51) **F21S 2/00** (11) 3 208 518 A1  
(51) **G01T 1/169** (11) 2 801 842 B1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 833 236 B1  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 584 456 B1  
(51) **G06F 12/0862** (11) 2 593 871 B1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 093 712 B1  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 782 076 B1  
(51) **G21C 9/012** (11) 2 966 651 B1  
(51) **H02J 3/18** (11) 2 945 246 B1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 378 632 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 953 182 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 207 577 A1  
(51) **H01M 2/18** (11) 2 866 279 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **C10M 107/34** (11) 2 161 323 B1
- (71) **KACO GmbH + Co. KG**  
(51) **F02F 7/00** (11) 3 208 454 A1
- (73) **KAEL-GemVax Co., Ltd**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 875 826 B1
- (71) **Kaneka Corporation**  
(51) **C08G 77/08** (11) 3 208 295 A1
- (71) **Kang, Seoungil**  
(51) **B01F 3/04** (11) 3 207 979 A1
- (73) **Kansas State University Research Foundation**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 511 373 B1
- (71) **Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **F16H 61/435** (11) 3 208 496 A1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **A23F 5/16** (11) 2 425 720 B1  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 204 158 B1  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 208 073 A1  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 208 074 A1  
(51) **B67B 3/20** (11) 2 540 658 B1
- (73) **Kao Germany GmbH**  
(51) **A61K 8/06** (11) 2 346 482 B1  
(51) **A61K 8/11** (11) 1 925 284 B2  
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 560 606 B1
- (73) **Kardium Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 427 124 B1
- (73) **Kario, Kazuomi**  
(51) **A61B 5/021** (11) 1 561 419 B1
- (71) **Karl Schüssler GmbH&Co. KG**  
(51) **B23B 31/107** (11) 3 206 820 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 904 979 B1  
(51) **H01H 13/06** (11) 2 879 147 B1
- (71) **Karl Wörwag Lack- Und Farbenfabrik GmbH & Co. KG**  
(51) **C09D 163/10** (11) 3 208 320 A1
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 481 794 B1  
(51) **G06F 9/45** (11) 3 208 712 A1
- (71) **Kaspersky Lab AO**  
(51) **G06F 21/52** (11) 3 208 735 A1  
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 208 759 A1
- (73) **Kaspersky Lab, ZAO**  
(51) **G06F 21/56** (11) 2 669 839 B1
- (73) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**  
(51) **E01H 4/02** (11) 2 458 091 B1
- (71) **Kászli, Péter**  
(51) **B41F 15/08** (11) 3 206 877 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) **H01L 21/027** (11) 3 208 829 A1
- (71) **KATHREIN-Werke KG**  
(51) **G01R 29/10** (11) 3 207 383 A1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 208 886 A1
- (73) **Kawamura Gishi Co., Ltd.**  
(51) **A61F 5/02** (11) 2 904 994 B1
- (73) **Kawanishi, Shozo**  
(51) **B65B 1/32** (11) 2 128 027 B1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F17C 13/08** (11) 3 208 513 A1
- (73) **KBA-NotaSys SA**  
(51) **B42D 25/387** (11) 2 996 884 B1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) **A61F 13/00** (11) 2 632 407 B1  
(51) **A61F 13/00** (11) 3 139 879 B1  
(51) **A61H 1/00** (11) 1 976 477 B1  
(51) **F04B 19/00** (11) 2 888 478 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 207 478 A1
- (73) **Keihin Corporation**  
(51) **F02D 9/10** (11) 2 447 512 B1
- (73) **Keio University**  
(51) **C07F 5/02** (11) 2 022 794 B1
- (71) **Kellogg Company**  
(51) **B65B 1/02** (11) 3 208 201 A1
- (71) **Kelly, Sean**  
(51) **F04D 21/00** (11) 3 208 467 A1
- (71) **Kendrion (Villingen) GmbH**  
(51) **H01F 7/06** (11) 3 207 550 A1
- (73) **KERMI GmbH**  
(51) **A47K 3/30** (11) 2 769 656 B1
- (71) **Key Medical Technologies, Inc.**  
(51) **C08G 61/10** (11) 3 207 076 A1
- (71) **Keyang Electric Machinery Co., Ltd.**  
(51) **F16D 28/00** (11) 2 700 836 A3
- (73) **Keystone Folding Box Co.**  
(51) **B65D 83/04** (11) 2 595 898 B1
- (71) **KGK Brandschutzsysteme GmbH**  
(51) **A62C 2/10** (11) 3 207 958 A1
- (73) **Khachaturian, Jon**  
(51) **E02B 17/08** (11) 2 582 883 B1
- (71) **Khalil, Akhtar**  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 207 531 A2
- (71) **KHD Humboldt Wedag GmbH**  
(51) **B02C 4/02** (11) 3 206 796 A1
- (71) **KHS Corpoplast GmbH**  
(51) **B29C 49/46** (11) 3 206 855 A1



- (73) **KHS GmbH**  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 504 084 B1  
(51) **B65G 29/00** (11) 2 981 489 B1
- (71) **Kia Motors Corporation**  
(51) **H01M 8/04089** (11) 3 208 876 A1
- (71;73) **Kidde Technologies, Inc.**  
(51) **A62C 35/02** (11) 2 586 501 B1  
(51) **G01K 5/48** (11) 2 752 648 A3
- (71) **Kiefel GmbH**  
(51) **B31B 160/10** (11) 3 206 865 A1  
(51) **B65G 37/00** (11) 3 208 213 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) **E05B 77/28** (11) 1 844 203 B1
- (71) **Kieran Murphy LLC**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 206 589 A1
- (71) **Kiesling Maschinentechnik GmbH**  
(51) **H01R 43/28** (11) 3 207 600 A1
- (71) **Kikkoman Corporation**  
(51) **A23L 27/50** (11) 3 207 808 A1
- (71) **Kim, Jin Woo**  
(51) **A45D 40/26** (11) 3 206 527 A1
- (71) **Kim, Kyung-Min**  
(51) **B60P 7/02** (11) 3 208 144 A1
- (73) **Kim, Sang Jae**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 875 826 B1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) **A61F 13/56** (11) 2 413 871 B1
- (73) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**  
(51) **B22C 9/02** (11) 2 764 935 B1
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**  
(51) **B01J 29/40** (11) 3 207 988 A1
- (71) **King Fahd University Of Petroleum&Minerals**  
(51) **C01B 3/40** (11) 3 208 232 A1
- (71) **Kinpo Electronics, Inc.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 208 076 A1
- (71) **Kirkstyles Innovations Limited**  
(51) **F24H 1/18** (11) 3 207 316 A2
- (73) **Kite Gen Research S.R.L.**  
(51) **G01L 5/06** (11) 3 044 557 B1
- (71) **Kite Pharma, Inc.**  
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 208 330 A1
- (73) **Kla-Tencor Corporation**  
(51) **H01L 21/66** (11) 2 883 244 B1
- (71) **Klaipeda University**  
(51) **A61B 5/021** (11) 3 206 571 A1
- (71) **Klein, Myron**  
(51) **F04D 21/00** (11) 3 208 467 A1
- (71) **KLRS Innovation GmbH**  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 207 429 A1
- (71) **KMW Inc.**  
(51) **H01P 7/06** (11) 3 208 885 A1
- (73) **Knaack LLC**  
(51) **B60R 9/045** (11) 2 977 268 B1
- (71) **Knauf PFT GmbH & Co. KG**  
(51) **B62B 5/00** (11) 2 759 455 A3
- (71) **Knecht, Jr., William**  
(51) **A63F 13/795** (11) 3 207 968 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **H01R 13/621** (11) 2 084 787 B1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**  
(51) **F16D 65/00** (11) 3 207 272 A1
- (73) **Knudsen, N., Eric**  
(51) **E01F 9/685** (11) 2 756 134 B1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **E02F 9/08** (11) 2 876 219 B1  
(51) **E02F 9/22** (11) 2 857 695 B1  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 202 391 B1
- (71) **Kochibrolashvili, Gurami**  
(51) **C09D 5/34** (11) 3 207 101 A1
- (71;73) **Kodak Alaris Inc.**  
(51) **B41M 5/392** (11) 3 030 425 B1  
(51) **B65H 7/06** (11) 3 206 977 A1
- (71;73) **Kodiak Sciences Inc.**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 512 462 B1  
(51) **C12N 9/16** (11) 3 207 128 A2
- (73) **KOELNER RAWLPLUG IP, Sp.z.o.o**  
(51) **B65D 83/00** (11) 1 981 781 B1
- (71) **Kohler Mira Limited**  
(51) **E03C 1/04** (11) 3 165 686 A3
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 279 844 A3  
(51) **H01S 5/022** (11) 3 208 896 A1
- (71) **Kojovic, Milica**  
(51) **F04D 21/00** (11) 3 208 467 A1
- (71) **Koksal, Can E.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 207 614 A2
- (73) **Kokuyo Co., Ltd.**  
(51) **B43M 11/02** (11) 1 547 808 B1
- (71) **Kollective Technology, Inc.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 207 666 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 207 686 A1
- (73) **Komatsu Ltd.**  
(51) **E02F 3/28** (11) 2 905 385 B1
- (71) **Komori Corporation**  
(51) **B41J 11/42** (11) 3 208 095 A1  
(51) **B41J 11/42** (11) 3 208 096 A1
- (71) **KOMPTECH GmbH**  
(51) **B02C 13/28** (11) 3 207 994 A1
- (73) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 5/02** (11) 2 132 127 B1  
(51) **B66B 5/02** (11) 2 765 110 B1  
(51) **G01R 31/00** (11) 2 376 928 B1
- (73) **KONE Corporation**  
(51) **B66B 3/00** (11) 2 951 114 B1  
(51) **B66B 19/00** (11) 3 085 657 B1
- (71;73) **Kongsberg Automotive AB**  
(51) **F04B 1/00** (11) 2 365 220 B1  
(51) **F16H 59/02** (11) 3 207 289 A1
- (73) **Konica Minolta Opto, Inc.**  
(51) **G02B 13/04** (11) 2 299 306 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 431 748 B1  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 208 093 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 3 209 008 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 207 682 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) **A45D 1/28** (11) 3 207 817 A1  
(51) **A47J 19/02** (11) 3 206 541 A1  
(51) **A47J 31/36** (11) 3 089 635 B1  
(51) **A47J 37/06** (11) 3 206 544 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 206 563 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 206 565 A1  
(51) **A61B 5/024** (11) 3 206 572 A1  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 381 841 B1  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 206 580 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 775 925 B1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 814 395 B1  
(51) **A61B 6/04** (11) 2 747 659 B1  
(51) **A61B 6/04** (11) 3 125 767 B1  
(51) **A61B 6/06** (11) 3 206 585 A1  
(51) **A61B 8/12** (11) 1 569 558 B1  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 533 689 B1  
(51) **A61B 34/00** (11) 3 206 617 A1  
(51) **A61C 17/16** (11) 2 384 160 B1  
(51) **A61N 5/06** (11) 3 207 957 A1  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 206 747 A1  
(51) **A61N 7/02** (11) 3 206 748 A1  
(51) **B01D 53/047** (11) 2 956 229 B1  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 419 218 B1  
(51) **C07C 69/28** (11) 2 720 999 B1  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 207 133 A1  
(51) **G01R 33/28** (11) 3 207 392 A1  
(51) **G01R 33/34** (11) 3 207 394 A1  
(51) **G01R 33/34** (11) 3 207 395 A1  
(51) **G01R 33/36** (11) 3 207 396 A1  
(51) **G01R 33/565** (11) 3 207 398 A1  
(51) **G01T 1/164** (11) 3 207 406 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 207 474 A1  
(51) **G06F 19/22** (11) 2 310 968 B1  
(51) **G06T 7/12** (11) 2 143 072 B1  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 831 844 B1  
(51) **G06T 11/00** (11) 3 207 524 A2  
(51) **H01L 21/56** (11) 3 207 562 A1  
(51) **H01L 33/54** (11) 2 266 149 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 752 010 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 207 698 A1  
(51) **H04N 21/434** (11) 1 662 390 B1
- (73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**  
(51) **G06F 9/45** (11) 3 007 470 B1
- (71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**  
(51) **B01J 20/20** (11) 3 206 784 A1
- (71) **Korea Institute of Energy Research**  
(51) **B01J 37/00** (11) 3 207 991 A1  
(51) **H01M 8/04029** (11) 3 208 875 A1
- (71;73) **Korea Institute of Industrial Technology**  
(51) **C22C 1/03** (11) 2 677 049 B1  
(51) **G02B 26/10** (11) 3 208 647 A1
- (73) **Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd.**  
(51) **B01J 23/745** (11) 2 900 371 B1
- (73) **Korona Group Ltd.**  
(51) **F01C 21/10** (11) 2 419 608 B1
- (73) **Kowa Company, Ltd.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 702 989 B1
- (71) **Kraemer, Werner**  
(51) **B60Q 3/00** (11) 3 206 911 A2
- (71) **Kraton Polymers U.S. LLC**  
(51) **C08L 9/00** (11) 3 207 089 A1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) **B62D 55/088** (11) 3 208 181 A1
- (71) **KraussMaffei Berstorff GmbH**  
(51) **B29C 47/92** (11) 3 208 067 A1
- (71) **KRD Coatings GmbH**  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 208 085 A1

- (71) **Krohne AG**  
(51) **G01R 33/36** (11) 3 208 628 A1
- (71) **Krohne Messtechnik GmbH**  
(51) **G01D 3/02** (11) 3 153 820 A3  
(51) **G01N 9/00** (11) 3 208 598 A1
- (71;73) **Krones AG**  
(51) **B65C 3/26** (11) 2 845 813 B1  
(51) **B65C 9/06** (11) 2 760 747 B1  
(51) **B65C 9/16** (11) 2 495 179 A3  
(51) **B67C 3/00** (11) 2 915 772 B1
- (73) **Krones Aktiengesellschaft**  
(51) **B65B 13/06** (11) 3 034 418 B1  
(51) **B65G 57/24** (11) 2 832 667 B1  
(51) **B65H 3/08** (11) 3 037 371 B1
- (73) **KRONES Aktiengesellschaft**  
(51) **B67C 3/00** (11) 2 630 074 B1
- (71) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**  
(51) **C01G 23/053** (11) 3 208 239 A1
- (71) **KS Kolbenschmidt GmbH**  
(51) **B21K 1/18** (11) 3 206 813 A1  
(51) **C23C 4/06** (11) 3 207 167 A2
- (71;73) **KSB Aktiengesellschaft**  
(51) **F04D 15/00** (11) 2 553 273 B1  
(51) **F16K 1/42** (11) 3 207 293 A1
- (73) **KT Corporation**  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 859 758 B1
- (73) **KTb Tumorforschungsgesellschaft mbH**  
(51) **A61K 47/64** (11) 2 630 971 B1
- (71;73) **Kubota Corporation**  
(51) **E02F 9/08** (11) 1 659 225 B1  
(51) **F02M 26/00** (11) 2 832 961 B1  
(51) **G01N 21/3563** (11) 3 208 602 A1
- (71) **KUKA Systems GmbH**  
(51) **B25J 15/00** (11) 3 206 843 A1
- (73) **Kumamoto University**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 552 456 B1
- (71) **Kumar, Neeraj**  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 207 379 A1
- (71) **Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.**  
(51) **G09G 3/32** (11) 3 208 793 A1
- (71) **Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co. Ltd**  
(51) **G09G 3/32** (11) 3 208 793 A1
- (73) **Küper GmbH & Co. KG**  
(51) **E01H 5/06** (11) 2 961 890 B1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) **C08F 16/06** (11) 3 208 286 A1  
(51) **H01M 4/80** (11) 2 408 046 B1
- (71) **Kurashiki Kako Co., Ltd.**  
(51) **F16F 9/54** (11) 3 208 490 A1
- (71) **Kuretake Co., Ltd.**  
(51) **B43K 1/00** (11) 3 208 101 A1  
(51) **B43K 8/02** (11) 3 208 102 A1  
(51) **B43K 8/02** (11) 3 208 103 A1
- (73) **Kverneland AS**  
(51) **A01B 29/04** (11) 3 028 555 B1  
(51) **A01C 5/06** (11) 3 053 426 B1
- (71) **Kverneland Group Mechatronics BV**  
(51) **A01B 71/02** (11) 3 207 783 A1
- (73) **Kwak, Jae-Suk**  
(51) **E06B 9/322** (11) 2 960 422 B1
- (73) **Kyocera Corporation**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 757 591 B1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 687 912 A3  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 690 500 A3  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 770 378 A3  
(51) **G03G 21/16** (11) 2 667 264 A3  
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 037 943 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 978 186 B1
- (73) **KYOCERA Document Solutions Inc.**  
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 833 251 B1
- (71;73) **Kyoto University**  
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 678 425 B1  
(51) **C12N 5/077** (11) 3 208 328 A1
- (73) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 858 158 B1
- (73) **Kyushu Electric Power Co., Inc.**  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 439 550 B1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 208 768 A1
- (71) **L & P Property Management Company**  
(51) **A47C 1/02** (11) 3 206 532 A1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **A01N 31/02** (11) 3 206 487 A1  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 575 828 B1  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 206 714 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 664 318 B1  
(51) **C23C 16/40** (11) 2 484 801 B1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **F17C 5/00** (11) 1 831 598 B2
- (71) **L'Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere**  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 206 714 A1
- (71;73) **L'OREAL**  
(51) **A45D 31/00** (11) 3 023 024 B1  
(51) **A46B 9/02** (11) 3 206 528 A1  
(51) **A61K 8/11** (11) 2 826 460 B1  
(51) **A61K 8/31** (11) 3 207 918 A1  
(51) **A61K 8/36** (11) 2 938 321 B1  
(51) **A61K 8/67** (11) 3 207 920 A1
- (71;73) **L'Oréal**  
(51) **A45D 33/00** (11) 3 206 526 A1  
(51) **A45D 40/00** (11) 2 648 567 B1  
(51) **A61K 8/31** (11) 3 206 658 A1  
(51) **A61K 8/58** (11) 2 632 424 B1  
(51) **A61K 8/60** (11) 2 229 141 B1  
(51) **A61K 8/81** (11) 1 889 606 B2  
(51) **A61K 8/81** (11) 2 353 584 B1  
(51) **A61Q 3/02** (11) 3 206 753 A1  
(51) **B05B 7/24** (11) 2 552 597 B1  
(51) **B65D 83/48** (11) 3 206 968 A1  
(51) **C12N 5/071** (11) 1 878 790 B1
- (71;73) **L&P Property Management Company**  
(51) **A47C 1/032** (11) 2 725 943 B1  
(51) **A47C 1/034** (11) 3 206 534 A1
- (71) **La Jolla Institute of Allergy & Immunology**  
(51) **A61K 31/4706** (11) 3 206 689 A1
- (71) **Labcyte Inc.**  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 207 374 A1
- (73) **Laboratoire Tetra Medical**  
(51) **A61F 13/36** (11) 2 836 180 B1
- (73) **Laboratoires Anios**  
(51) **A61L 2/18** (11) 2 548 585 B1
- (73) **Laboratoires Clarins**  
(51) **A61K 8/97** (11) 2 315 578 B1
- (71) **LABORATORIOS ALPHA SAN IGNACIO PHARMA S.L. (ALPHASIP)**  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 207 378 A1
- (73) **LABORATORIOS VIÑAS S.A.**  
(51) **A61K 31/728** (11) 2 659 895 B1
- (73) **Lacroix Signalisation**  
(51) **E01F 9/631** (11) 2 537 983 B1
- (73) **Lai, Yuk Shing**  
(51) **G03B 17/08** (11) 2 583 137 B1
- (71) **Laitram, L.L.C.**  
(51) **B65G 15/00** (11) 3 206 971 A2
- (71) **Lakeview Innovation Ltd.**  
(51) **B25J 9/12** (11) 3 208 052 A2  
(51) **B25J 17/00** (11) 3 208 054 A2
- (71) **LAM Research Corporation**  
(51) **H01L 21/205** (11) 3 207 558 A1
- (71) **Längstädtler, Iris-Sabine**  
(51) **B62J 1/02** (11) 3 208 183 A1
- (71;73) **Lantiq Deutschland GmbH**  
(51) **H04M 11/06** (11) 2 454 871 B1  
(51) **H04W 52/52** (11) 3 209 072 A1
- (71;73) **Lanxess Deutschland GmbH**  
(51) **C01G 49/06** (11) 2 760 795 B1  
(51) **C07C 37/84** (11) 3 207 017 A1
- (71) **Lappeenranta Teknillinen Yliopisto**  
(51) **F01D 9/04** (11) 3 207 220 A1
- (71) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**  
(51) **G01N 21/892** (11) 3 208 605 A1
- (71) **Lazarin, Vitaly Vladimirovich**  
(51) **H01J 65/04** (11) 3 208 827 A1
- (73) **LB Bentley Limited**  
(51) **F16K 3/10** (11) 3 019 780 B1
- (73) **LDR Medical**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 113 228 B1
- (73) **Lead Leroy Concept**  
(51) **F24F 3/16** (11) 2 730 850 B1
- (71) **Leading Edge Labels Ltd**  
(51) **B41F 19/00** (11) 3 206 878 A1
- (73) **Lee, Keun-Ho**  
(51) **A61B 17/42** (11) 2 813 191 B1
- (73) **Lee, Keun-Young**  
(51) **A61B 17/42** (11) 2 813 191 B1
- (71) **Lee, Tae-young**  
(51) **C21D 8/02** (11) 3 208 351 A1
- (71) **Leemans Waste Centre B.V.**  
(51) **B65G 69/00** (11) 3 208 217 A1
- (71) **Leibniz-institut Für Festkörper- Und Werkstoffors**  
(51) **H01G 4/32** (11) 3 207 552 A1
- (73) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**  
(51) **A61J 3/00** (11) 2 552 405 B1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 128 598 B1

- (73) **Leica Geosystems AG**  
(51) *G01C 15/00* (11) 2 929 291 B1
- (71) **Leister Technologies AG**  
(51) *B29C 65/20* (11) 3 208 071 A1  
(51) *B29C 65/20* (11) 3 208 072 A1
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**  
(51) *A61K 31/505* (11) 1 968 593 B1
- (71) **Lelkes, Andras**  
(51) *G05D 23/19* (11) 3 208 681 A1
- (73) **Lely Patent N.V.**  
(51) *A01K 5/02* (11) 3 062 611 B1
- (73) **LEM Intellectual Property SA**  
(51) *G01R 15/18* (11) 3 026 444 B1  
(51) *G01R 15/18* (11) 3 026 445 B1
- (71) **Lennox Industries Inc.**  
(51) *F25B 49/02* (11) 3 208 561 A1
- (71) **Leonardino S.r.l.**  
(51) *A61L 15/32* (11) 3 206 725 A1
- (71;73) **LEONARDO S.p.A.**  
(51) *B64C 27/00* (11) 3 208 192 A1  
(51) *F04C 2/14* (11) 2 439 411 B1
- (73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**  
(51) *H05K 3/04* (11) 2 056 656 B1
- (73) **Les Stratifies**  
(51) *B32B 5/02* (11) 3 003 705 B1
- (73) **LG Chem Ltd.**  
(51) *H01M 4/02* (11) 1 277 247 B1
- (73) **Lg Chem, Ltd.**  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 725 686 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) *A61K 9/08* (11) 2 714 009 B1  
(51) *C01B 19/00* (11) 2 708 505 B1  
(51) *C01G 51/00* (11) 2 708 501 B1  
(51) *C07D 403/14* (11) 3 208 271 A2  
(51) *C08F 4/6592* (11) 2 545 084 B1  
(51) *C08F 4/70* (11) 3 208 284 A1  
(51) *C08G 61/12* (11) 2 345 682 B1  
(51) *C08L 25/08* (11) 3 208 305 A1  
(51) *C08L 25/12* (11) 3 208 306 A1  
(51) *C08L 69/00* (11) 2 433 986 B1  
(51) *C09D 183/08* (11) 2 209 860 B1  
(51) *G01R 31/36* (11) 3 208 625 A1  
(51) *H01L 21/58* (11) 2 490 251 B1  
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 135 320 B1  
(51) *H01M 10/42* (11) 2 838 151 B1
- (73) **LG CHEM, LTD.**  
(51) *H01M 2/34* (11) 2 631 968 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) *C09D 183/08* (11) 3 040 388 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 208 698 A1  
(51) *G09G 3/32* (11) 3 040 971 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) *A47L 9/10* (11) 3 028 620 B1  
(51) *D06F 37/22* (11) 2 305 874 B1  
(51) *D06F 39/02* (11) 2 878 727 B1  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 915 915 B1  
(51) *D06F 58/20* (11) 3 034 682 B1  
(51) *F24C 15/00* (11) 2 107 317 B1  
(51) *F24F 1/08* (11) 3 048 376 B1  
(51) *F24F 11/02* (11) 1 952 072 B1  
(51) *F25C 1/24* (11) 2 304 349 B1  
(51) *F25C 1/24* (11) 2 347 199 B1  
(51) *F25D 25/02* (11) 3 207 319 A1  
(51) *F25D 27/00* (11) 1 949 010 B1  
(51) *F28F 1/10* (11) 2 699 867 B1  
(51) *G02B 3/00* (11) 2 584 382 B1  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 179 290 A3
- (51) *G06F 1/16* (11) 2 980 683 B1  
(51) *H01L 31/074* (11) 3 070 750 B1  
(51) *H01Q 7/00* (11) 2 500 979 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 1 698 073 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 186 226 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 685 646 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 833 566 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 3 033 842 B1  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 479 909 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 208 963 A2  
(51) *H04L 27/26* (11) 3 208 986 A1  
(51) *H04N 5/44* (11) 2 495 958 B1  
(51) *H04N 7/173* (11) 3 209 016 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 637 412 B1  
(51) *H04W 4/08* (11) 2 392 160 B1  
(51) *H04W 36/08* (11) 2 689 608 B1  
(51) *H04W 36/14* (11) 3 207 740 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 1 869 825 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 822 339 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 209 077 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 209 078 A1  
(51) *H04W 72/14* (11) 2 811 805 B1  
(51) *H04W 74/00* (11) 2 084 928 B1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 536 252 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) *A47L 9/00* (11) 3 207 847 A2  
(51) *A47L 9/06* (11) 3 207 850 A1  
(51) *B60K 35/00* (11) 3 208 133 A1  
(51) *F25D 17/04* (11) 3 208 562 A1  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 869 156 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 894 551 B1  
(51) *G06F 3/043* (11) 3 208 700 A1  
(51) *H04M 1/2745* (11) 2 362 614 B1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) *D06F 37/20* (11) 1 602 769 B1  
(51) *D06F 39/00* (11) 2 703 541 A3  
(51) *H02K 1/16* (11) 1 542 334 B1
- (73) **LG Household & Health Care Ltd**  
(51) *C11D 3/20* (11) 2 684 945 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) *F21V 5/00* (11) 2 895 792 B1  
(51) *F21V 5/04* (11) 3 208 533 A1  
(51) *G02B 27/64* (11) 2 937 726 B1  
(51) *H01B 1/22* (11) 2 469 542 B1  
(51) *H01L 29/778* (11) 2 731 143 A3  
(51) *H02K 29/08* (11) 2 549 631 A3
- (71) **Li, Yong**  
(51) *A61F 5/14* (11) 3 206 636 A1
- (71) **Li, Yuhua**  
(51) *C12P 13/04* (11) 3 207 149 A1
- (71) **Liao, Henry H.**  
(51) *G01S 5/02* (11) 3 207 401 A1
- (71) **Licella Pty Ltd**  
(51) *C10L 1/00* (11) 3 207 108 A1  
(51) *D21C 11/00* (11) 3 207 176 A1
- (73) **Licon mt GmbH & Co. KG**  
(51) *B23Q 1/48* (11) 2 945 776 B1
- (73) **LICONIC AG**  
(51) *C12M 1/22* (11) 2 816 103 B1  
(51) *F25D 13/06* (11) 3 006 867 B1
- (71) **Liebherr Machines Bulle SA**  
(51) *F02B 75/22* (11) 3 208 440 A2  
(51) *F02B 75/22* (11) 3 208 441 A2  
(51) *G05D 7/01* (11) 3 207 436 A1
- (71) **Liebherr-Elektronik GmbH**  
(51) *H02M 1/12* (11) 2 437 383 A3
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**  
(51) *F25D 23/00* (11) 2 620 729 A3
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
(51) *F25B 41/06* (11) 2 645 018 A3  
(51) *F25D 21/14* (11) 2 660 542 A3
- (73) **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**  
(51) *B66C 3/16* (11) 1 632 450 B1
- (73) **Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG**  
(51) *B61F 5/24* (11) 2 039 582 B1
- (71;73) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**  
(51) *B23F 23/12* (11) 3 141 327 B1  
(51) *B65G 47/88* (11) 3 208 215 A1
- (71) **LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH**  
(51) *B23F 23/04* (11) 2 623 244 A3
- (71) **Life Technologies Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 207 156 A1
- (71) **Lin, Guangrong**  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 207 812 A1
- (71) **Lin, Hui**  
(51) *A63H 27/10* (11) 3 207 970 A1
- (73) **Linak A/S**  
(51) *H01H 13/83* (11) 2 087 497 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) *B01J 3/00* (11) 3 207 981 A1  
(51) *F04D 17/12* (11) 3 208 465 A1  
(51) *F25J 3/04* (11) 3 207 320 A1
- (73) **Lindhofer, Horst, Dr.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 335 729 B1
- (71) **Linon, Rodolphe**  
(51) *A61G 5/14* (11) 3 207 909 A1
- (71) **Lintec Corporation**  
(51) *C09K 3/10* (11) 3 208 325 A1
- (71) **Liquid Fertiliser PTY Ltd.**  
(51) *C05B 7/00* (11) 3 207 003 A1
- (71) **Liquid Robotics, Inc.**  
(51) *B63H 19/02* (11) 3 208 185 A1
- (73) **Liquidleds Lighting Corp.**  
(51) *F21K 99/00* (11) 3 073 175 B1
- (71) **Lisnr Inc.**  
(51) *H04B 1/02* (11) 3 207 639 A1
- (71) **Liu, Jin-Chen**  
(51) *G01N 25/48* (11) 3 208 609 A2
- (71) **Livelo AB**  
(51) *B62K 27/16* (11) 3 206 942 A1
- (71) **Liveperson, Inc.**  
(51) *G06F 3/048* (11) 3 207 442 A1
- (73) **Livi, Elisabetta**  
(51) *A61M 31/00* (11) 1 930 044 B1
- (71) **LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B21H 3/04* (11) 3 208 010 A1  
(51) *B21H 3/04* (11) 3 208 011 A1
- (73) **Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH**  
(51) *A47C 7/62* (11) 2 745 743 B1
- (73) **Logozinski, Valery Nikolaevich**  
(51) *G01C 19/72* (11) 2 921 821 B1
- (71) **Lohr Electromecanique**  
(51) *B60W 30/00* (11) 3 206 926 A2
- (73) **LoJack Corporation**  
(51) *G08G 1/00* (11) 3 062 300 B1



- (71) **Lomborg, Thomas**  
(51) **F16B 5/02** (11) 3 208 474 A1
- (71) **London School of Hygiene & Tropical Medicine**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 207 137 A1
- (71) **Lookingglass Cyber Solutions, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 208 996 A1
- (71) **Lotte Advanced Materials Co., Ltd.**  
(51) **C08L 69/00** (11) 3 208 312 A1
- (73) **Lovejoy, David Benn**  
(51) **C07D 213/53** (11) 2 651 894 B1
- (73) **Loxin 2002, S.I.**  
(51) **B23K 101/18** (11) 2 851 153 B1
- (71) **LS Cable & System Ltd.**  
(51) **H02G 15/34** (11) 3 208 903 A1
- (71;73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**  
(51) **H02M 5/458** (11) 2 104 218 B1  
(51) **H02M 7/5395** (11) 2 341 610 A3  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 343 798 A3
- (71) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) **F25B 9/04** (11) 3 208 556 A1  
(51) **G01R 31/26** (11) 3 208 624 A1  
(51) **H01H 71/74** (11) 3 208 824 A1  
(51) **H01H 79/00** (11) 3 208 825 A1  
(51) **H02M 7/5387** (11) 3 208 932 A1  
(51) **H02P 21/00** (11) 2 618 479 A3  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 209 103 A1
- (73) **Lufthansa Technik AG**  
(51) **B64D 25/00** (11) 2 834 804 B1
- (73) **Luigi Lavazza S.p.A.**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 931 091 B1
- (71) **Lumentum Operations LLC**  
(51) **H01S 5/00** (11) 3 207 602 A1  
(51) **H01S 5/068** (11) 3 208 898 A1
- (71) **Lumila**  
(51) **F21L 4/06** (11) 3 208 516 A1
- (71) **Lumiprobe GmbH**  
(51) **G01N 30/72** (11) 3 207 367 A1
- (73) **Lumus Ltd**  
(51) **G02B 27/01** (11) 1 562 066 B1
- (73) **LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raumluftsysteme**  
(51) **F24F 5/00** (11) 2 894 412 B1
- (71) **Luo Yang Ruichang Petro-Chemical Equipment Co.,Ltd**  
(51) **B08B 9/08** (11) 3 208 004 A1
- (73) **LVP Engineering & Constructions**  
(51) **F26B 21/00** (11) 3 081 887 B1
- (71) **Lynch, Samuel**  
(51) **A61K 9/14** (11) 3 206 670 A1
- (71) **Lyons, Daniel Joseph**  
(51) **H04J 1/00** (11) 3 207 646 A1
- (71) **Lytoil Inc.**  
(51) **C10G 27/00** (11) 3 207 107 A2
- (73) **M Technique Co., Ltd.**  
(51) **B02C 7/14** (11) 2 184 109 B1
- (73) **M-I L.L.C.**  
(51) **E21B 21/01** (11) 2 262 975 B1
- (71) **M. G. THERAPEUTICS LTD.**  
(51) **A01N 59/02** (11) 3 206 497 A1
- (73) **M.C. AUTOMATIONS S.r.I.**  
(51) **B65B 25/00** (11) 2 942 292 B1
- (71) **M+U Technologies Ltd.**  
(51) **C02F 1/34** (11) 3 208 242 A1
- (73) **MacDermid Enthone Inc.**  
(51) **C25D 5/18** (11) 2 668 317 B1
- (71) **MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation**  
(51) **H01P 3/06** (11) 3 208 884 A1
- (73) **MacDonald, Robert**  
(51) **E21B 21/08** (11) 2 751 378 B1
- (71) **Machine Zone, Inc.**  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 207 465 A1
- (71) **Mack & Schneider GmbH**  
(51) **F16K 11/074** (11) 3 207 295 A1
- (71) **Mackal, Glenn, H.**  
(51) **B63C 9/19** (11) 3 206 945 A1
- (71) **mAdme Technologies Limited**  
(51) **H04M 3/487** (11) 3 209 006 A1
- (73) **Maeda, Hiroshi**  
(51) **A61K 47/58** (11) 1 627 645 B1
- (73) **Maelor Laboratories Limited**  
(51) **A61K 31/5377** (11) 1 988 903 B1
- (71) **Maersk Olie & Gas A/S**  
(51) **E21B 36/00** (11) 3 207 212 A1
- (71) **Magazino GmbH**  
(51) **B65G 47/90** (11) 3 208 216 A1
- (71) **Magna Auteca GmbH**  
(51) **B60R 1/074** (11) 3 208 151 A1  
(51) **B60R 1/074** (11) 3 208 152 A1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **F28D 1/053** (11) 2 442 058 B1
- (73) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**  
(51) **F01M 13/00** (11) 2 796 678 B1  
(51) **F02B 31/06** (11) 2 772 623 B1
- (71) **Mahle International GmbH**  
(51) **F01M 11/04** (11) 3 208 435 A1  
(51) **F02F 1/12** (11) 3 207 240 A1  
(51) **F28D 1/053** (11) 3 184 949 A3
- (71;73) **MAHLE International GmbH**  
(51) **B61D 27/00** (11) 3 206 932 A1  
(51) **F25B 39/02** (11) 2 839 224 B1
- (71) **Mahle Metal Leve S/A**  
(51) **F02F 1/12** (11) 3 207 240 A1
- (71) **Maiers Bettwarenfabrik GmbH + Co. KG**  
(51) **A47C 27/00** (11) 3 207 830 A1
- (71) **Mainstay Medical Limited**  
(51) **A61B 5/04** (11) 3 206 573 A1
- (73) **Maiolino, Vincenzo**  
(51) **E05D 15/10** (11) 2 871 315 B1
- (71;73) **Makita Corporation**  
(51) **B25F 5/00** (11) 3 208 049 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 639 851 B1
- (73) **Mallon, Joachim**  
(51) **B09B 3/00** (11) 2 874 763 B1
- (71) **Malvestio S.p.A.**  
(51) **A61G 7/015** (11) 3 206 650 A1
- (71;73) **MAN Diesel & Turbo SE**  
(51) **F01D 15/12** (11) 2 711 503 A3  
(51) **F04D 17/12** (11) 2 828 531 B1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **B60D 1/46** (11) 2 535 212 B1  
(51) **F02F 3/22** (11) 3 208 453 A1
- (73) **MAN Truck & Bus Österreich AG**  
(51) **B60T 17/04** (11) 1 762 449 B1
- (73) **Manegold, Christoph**  
(51) **A61M 16/01** (11) 1 753 494 B1
- (71) **Manfred Huck GmbH Netz- und Seilfabrik**  
(51) **D04B 21/10** (11) 3 208 374 A1
- (71) **Mango, Mutaz O.**  
(51) **E03D 9/05** (11) 3 179 000 A3
- (73) **Manitou Italia S.r.l.**  
(51) **B66C 23/80** (11) 3 031 769 B1
- (71) **Manitowoc Crane Companies, LLC**  
(51) **B66C 23/76** (11) 3 208 226 A1
- (71) **Manner, Mika**  
(51) **F24D 19/10** (11) 3 207 314 A1
- (71) **MannKind Corporation**  
(51) **A61K 38/28** (11) 3 207 942 A1
- (71) **ManukaMed Holdings Limited Partnership**  
(51) **A61L 15/40** (11) 3 207 946 A2
- (73) **MAPED**  
(51) **B43K 21/00** (11) 2 837 505 B1
- (71) **MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V.**  
(51) **H01J 37/317** (11) 2 503 587 A3
- (71) **Maquet Critical Care AB**  
(51) **A61B 5/08** (11) 3 206 578 A1
- (71) **Mara Renewables Corporation**  
(51) **C12Q 3/00** (11) 3 207 164 A1  
(51) **C12Q 3/00** (11) 3 207 165 A1
- (71) **MARKER Deutschland GmbH**  
(51) **A63C 9/08** (11) 3 207 964 A1
- (73) **Marmen Inc.**  
(51) **E04B 1/19** (11) 2 914 845 B1
- (71) **Mars, Incorporated**  
(51) **A23G 3/48** (11) 3 206 505 A1
- (71) **Marsilli S.p.A.**  
(51) **H02K 15/095** (11) 3 207 625 A1
- (73) **Martinelli Ettore s.r.l.**  
(51) **B28B 3/06** (11) 2 897 772 B1
- (73) **Maruzen Company Limited**  
(51) **F41B 11/56** (11) 2 803 935 B1
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 700 271 B1
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 556 741 B1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**  
(51) **B65H 67/06** (11) 3 206 981 A1  
(51) **D01G 19/22** (11) 3 207 171 A1
- (71) **Massai Giordano S.r.I.**  
(51) **C02F 11/04** (11) 3 206 997 A1
- (71) **Mastercard International, Inc.**  
(51) **G06Q 20/36** (11) 3 207 515 A1
- (73) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B31B 70/74** (11) 2 422 972 B2
- (73) **Mauna Kea Technologies**  
(51) **G01N 21/64** (11) 1 461 601 B1
- (71) **Max Blank GmbH**  
(51) **F24B 1/02** (11) 3 208 540 A1  
(51) **F24B 1/02** (11) 3 208 541 A1
- (71) **MAX CO., LTD.**  
(51) **B25F 5/00** (11) 3 208 048 A1

- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) *B23K 35/00* (11) 3 208 028 A1  
(51) *G02B 21/16* (11) 2 291 641 B1
- (71) **Maxwell Forest Pty Ltd.**  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 207 439 A1  
(51) *G06Q 20/30* (11) 3 207 512 A1
- (71) **Mazzanti, Roberta**  
(51) *A61B 18/12* (11) 3 207 892 A1
- (73) **McAfee, Inc.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 532 136 B1
- (71) **McAlpine & Co Ltd.**  
(51) *E03C 1/10* (11) 3 208 392 A1
- (71) **MCE 5 Development**  
(51) *F02B 75/04* (11) 3 207 234 A1
- (71) **Mcgrath, Tom**  
(51) *E05D 5/02* (11) 3 207 199 A2
- (73) **mcity GmbH**  
(51) *G07B 15/02* (11) 1 667 070 B1
- (71) **McMillan, Norman**  
(51) *G01N 21/59* (11) 3 207 359 A1
- (71) **Mcquillan, James**  
(51) *G08B 13/22* (11) 3 207 536 A1
- (73) **MDxHealth SA**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 788 505 B1
- (73) **MEA Bausysteme GmbH**  
(51) *E01B 1/00* (11) 2 497 858 B1
- (73) **Mecachrome France**  
(51) *B23B 51/00* (11) 3 003 619 B1
- (71) **Media Global Links Co., Ltd.**  
(51) *H04L 12/931* (11) 3 208 981 A2
- (71) **Media Lario s.r.l.**  
(51) *B29D 11/00* (11) 3 206 862 A2
- (73) **Medialore LLC**  
(51) *A01K 1/035* (11) 2 564 693 B1
- (71;73) **MediaTek Inc.**  
(51) *G11C 11/4093* (11) 3 208 805 A1  
(51) *G11C 11/4093* (11) 3 208 806 A1  
(51) *H01F 17/00* (11) 3 208 813 A1  
(51) *H01L 25/16* (11) 3 208 848 A2  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 093 945 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 3 207 642 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 499 758 B1  
(51) *H04L 1/08* (11) 3 207 650 A1  
(51) *H04W 68/02* (11) 2 856 815 B1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 209 084 A1
- (71) **Medica S.p.A.**  
(51) *C02F 1/28* (11) 3 208 241 A1
- (71) **Medicrea International**  
(51) *A61B 17/70* (11) 3 206 606 A1
- (71) **Medimmune Limited**  
(51) *A61K 38/16* (11) 3 207 938 A2
- (71) **Medimmune, LLC**  
(51) *A61K 38/16* (11) 3 207 938 A2
- (71) **Medinet Co., Ltd.**  
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 208 329 A1
- (73) **Mediolanum Farmaceutici S.p.A.**  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 874 614 B1
- (71) **Medion AG**  
(51) *G07F 17/40* (11) 3 207 533 A1
- (71) **Meditech Endoscopy Limited**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 206 555 A2
- (71) **Mediterranean Design Network S.r.l.**  
(51) *F03D 3/04* (11) 3 207 244 A1
- (73) **Medizinische Hochschule Hannover**  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 942 356 B1
- (71) **Medlumics S.L.**  
(51) *G02B 6/42* (11) 3 207 413 A1
- (73) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 775 899 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 429 643 B1  
(51) *A61N 1/375* (11) 2 667 936 B1
- (71) **Mehlretter, J. Michael**  
(51) *A47F 5/00* (11) 3 207 833 A1
- (71) **Meidensha Corporation**  
(51) *H02M 7/487* (11) 3 208 931 A1
- (73) **Meiji Co., Ltd.**  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 415 858 B1  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 415 859 B1
- (71) **Melucci, Manuela**  
(51) *C02F 1/28* (11) 3 208 241 A1
- (73) **Memjet Technology Limited**  
(51) *B41J 2/17* (11) 2 571 695 B1
- (73) **Menicon Co., Ltd.**  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 407 479 B2
- (71) **Mercator Innovations BVBA**  
(51) *B25B 21/00* (11) 3 206 838 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) *A61K 31/4985* (11) 2 310 013 B1  
(51) *A61L 2/28* (11) 3 206 724 A1  
(51) *C07F 9/30* (11) 3 207 047 A1  
(51) *C09K 11/06* (11) 1 644 459 B1  
(51) *G02F 1/1337* (11) 2 598 943 B1  
(51) *G03F 7/40* (11) 2 146 250 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) *A61K 31/44* (11) 3 206 687 A1  
(51) *A61K 31/4747* (11) 2 773 351 B1  
(51) *A61K 31/549* (11) 2 931 284 B1  
(51) *C07D 211/28* (11) 3 207 030 A1  
(51) *C07D 401/06* (11) 2 822 557 B1  
(51) *C07D 409/06* (11) 2 440 553 B1
- (73) **Merial, Inc.**  
(51) *A61K 31/5377* (11) 1 988 903 B1  
(51) *A61K 48/00* (11) 1 809 337 B1  
(51) *C12N 15/12* (11) 1 618 197 B1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**  
(51) *F16D 65/56* (11) 3 208 486 A1
- (73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**  
(51) *A61K 38/48* (11) 2 793 934 B1  
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 823 053 B1
- (71) **Metalplast**  
(51) *B60Q 1/32* (11) 3 208 149 A1
- (71) **Mettler-Toledo GmbH**  
(51) *G01G 7/04* (11) 3 208 582 A1  
(51) *G01G 21/24* (11) 3 208 583 A1
- (71) **MGC Filsheet Co., Ltd.**  
(51) *B32B 27/30* (11) 3 208 087 A1
- (71) **Miba Gleitlager Austria GmbH**  
(51) *F16H 57/08* (11) 3 207 288 A1
- (71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) *B60C 11/03* (11) 3 206 893 A1
- (71;73) **Micro Motion, Inc.**  
(51) *G01F 1/84* (11) 3 208 575 A1
- (51) *G01F 25/00* (11) 1 395 797 B1  
(51) *G01N 9/00* (11) 2 901 132 B1
- (71;73) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) *G06F 13/362* (11) 3 207 459 A1  
(51) *G06F 13/42* (11) 2 972 926 B1  
(51) *H02M 3/156* (11) 3 207 627 A1  
(51) *H03M 1/12* (11) 3 207 638 A1
- (73) **Micromass UK Limited**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 850 435 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 396 790 B1  
(51) *H01L 21/768* (11) 2 718 964 B1  
(51) *H01L 43/02* (11) 3 207 574 A1  
(51) *H01L 45/00* (11) 3 207 575 A1
- (71) **Micronit Microfluidics B.V.**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 207 992 A1
- (73) **Micropore, Inc.**  
(51) *B01D 53/04* (11) 2 528 677 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) *A63F 13/213* (11) 3 206 765 A1  
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 207 425 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 207 438 A1  
(51) *G06F 3/042* (11) 1 615 109 B1  
(51) *G06F 3/0483* (11) 3 207 443 A1  
(51) *G06F 3/06* (11) 3 207 447 A1  
(51) *G06F 3/06* (11) 3 207 448 A1  
(51) *G06F 9/30* (11) 3 207 453 A1  
(51) *G06F 9/445* (11) 3 207 454 A1  
(51) *G06F 9/46* (11) 2 786 251 B1  
(51) *G06F 11/07* (11) 1 594 062 B1  
(51) *G06F 11/07* (11) 3 065 055 B1  
(51) *G06F 12/121* (11) 2 542 989 B1  
(51) *G06F 13/10* (11) 3 207 458 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 182 554 B1  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 503 313 B1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 207 471 A1  
(51) *G06F 21/57* (11) 3 207 488 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 207 496 A1  
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 266 019 B1  
(51) *G06T 19/20* (11) 3 207 527 A1  
(51) *G06T 19/20* (11) 3 207 528 A1  
(51) *G06T 19/20* (11) 3 207 529 A1  
(51) *G11B 27/031* (11) 3 047 484 B1  
(51) *H01Q 1/27* (11) 3 207 589 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 207 688 A1  
(51) *H04M 1/02* (11) 3 207 691 A1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 207 709 A1  
(51) *H04N 21/4402* (11) 3 207 714 A1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**  
(51) *A47L 9/00* (11) 3 207 845 A1  
(51) *F24F 1/06* (11) 3 208 547 A1
- (71) **Midokura Sarl**  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 207 667 A1
- (73) **Miedema Landbouwwerktuigenfabriek B.V.**  
(51) *A01B 13/16* (11) 3 011 812 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) *D06F 39/04* (11) 3 034 674 B1  
(51) *D06F 39/04* (11) 3 034 675 B1  
(51) *F24C 7/08* (11) 3 208 543 A1  
(51) *F24C 15/20* (11) 3 208 546 A1  
(51) *H05B 6/64* (11) 3 209 094 A1
- (71) **Mikme GmbH**  
(51) *G11B 27/031* (11) 3 207 544 A1
- (71) **Mikro Systems, Inc.**  
(51) *B22C 7/02* (11) 3 206 814 A1
- (71) **MILLER EDGE, INC.**  
(51) *E05F 15/42* (11) 3 208 411 A1
- (73) **Milliken & Company**  
(51) *B41N 10/04* (11) 2 978 614 B1

- (73) **Miltenyi Biotec GmbH**  
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 711 418 B1
- (73) **Mimi Moto Holding B.V.**  
(51) **F24B 1/02** (11) 3 040 618 B1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**  
(51) **C08F 2/44** (11) 3 208 283 A1
- (71) **Mingyan Biotechnologies Co., Limited**  
(51) **F26B 3/347** (11) 3 208 564 A1
- (73) **Minimax GmbH & Co. KG**  
(51) **E03B 7/04** (11) 2 660 397 B1
- (71) **Mipineye Limited**  
(51) **A63B 21/00** (11) 3 206 760 A1
- (73) **Miragen Therapeutics**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 635 681 B1
- (73) **Miramar Labs, Inc.**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 739 228 B1
- (73) **Mitel Networks Corporation**  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 552 089 B1
- (73) **Mitral Valve Technologies Sàrl**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 809 263 B1
- (71) **Mitsuba Corporation**  
(51) **H02G 3/16** (11) 3 208 902 A1
- (71) **Mitsubishi Aircraft Corporation**  
(51) **B64C 7/02** (11) 3 208 188 A2  
(51) **C22F 1/00** (11) 3 208 360 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C08L 63/00** (11) 3 208 309 A1  
(51) **D01F 6/18** (11) 3 208 368 A2
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 956 214 B1  
(51) **B60L 9/18** (11) 2 868 514 B1  
(51) **B66B 13/30** (11) 2 610 206 B1  
(51) **F25B 1/00** (11) 3 208 554 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 3 208 555 A1  
(51) **G01F 23/22** (11) 3 208 578 A1  
(51) **G01K 7/16** (11) 3 208 586 A1  
(51) **G02B 6/27** (11) 2 388 639 B1  
(51) **G03B 21/56** (11) 2 184 641 B1  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 980 663 B1  
(51) **G11B 20/10** (11) 2 506 570 B1  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 458 641 B1  
(51) **H01M 10/633** (11) 3 208 882 A1  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 309 621 B1  
(51) **H02K 9/04** (11) 3 208 916 A1  
(51) **H02K 9/06** (11) 2 876 786 B1  
(51) **H02K 11/00** (11) 2 824 807 B1  
(51) **H02M 1/088** (11) 3 208 921 A1  
(51) **H02M 1/42** (11) 2 940 851 B1  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 621 072 A3  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 613 608 B1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) **F24F 11/02** (11) 3 208 551 A1
- (73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 613 608 B1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **G01K 7/16** (11) 3 208 586 A1  
(51) **H02M 1/088** (11) 3 208 921 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **B32B 27/30** (11) 3 208 087 A1  
(51) **C07D 331/02** (11) 3 208 268 A1  
(51) **C08L 59/04** (11) 2 796 505 B1  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 792 714 B1  
(51) **C08L 79/08** (11) 3 208 313 A1
- (73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) **G03F 7/42** (11) 1 959 303 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**  
(51) **C21D 11/00** (11) 2 749 772 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 3/06** (11) 3 208 219 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B23Q 1/64** (11) 2 682 225 B1  
(51) **B63B 1/38** (11) 2 692 623 B1  
(51) **B63J 99/00** (11) 2 813 746 B1  
(51) **C22F 1/053** (11) 3 208 361 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 208 761 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 439 550 B1  
(51) **H02P 6/18** (11) 1 753 124 A3
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **G21C 13/028** (11) 3 023 993 B1
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) **F01D 25/00** (11) 2 241 727 B1  
(51) **F01D 25/12** (11) 3 054 111 B1  
(51) **F01K 13/02** (11) 2 792 857 B1  
(51) **F23R 3/34** (11) 2 458 283 B1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60L 7/14** (11) 2 546 089 A3  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 685 524 B1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **C23C 28/04** (11) 2 891 536 B1  
(51) **H01L 23/36** (11) 3 208 839 A1
- (73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**  
(51) **C22C 9/04** (11) 1 690 952 B1
- (73) **MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED**  
(51) **C25D 5/56** (11) 1 553 212 B1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 799 486 B1  
(51) **C08L 23/20** (11) 2 631 270 B1
- (73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01D 5/244** (11) 2 439 498 B1
- (73) **MIURA CO., LTD.**  
(51) **F01K 15/04** (11) 3 093 456 B1
- (73) **MIZ Co., Ltd.**  
(51) **C02F 1/68** (11) 3 026 025 B1
- (71) **MJN U.S. Holdings, LLC**  
(51) **B65D 43/16** (11) 3 206 962 A1
- (73) **MKS Instruments, Inc.**  
(51) **C25D 11/02** (11) 2 576 872 B1  
(51) **H01J 37/32** (11) 1 244 133 B1
- (73) **MO 205**  
(51) **A61C 5/90** (11) 2 863 830 B1
- (71) **Modler, Hans-Wilhelm**  
(51) **B24B 53/04** (11) 3 206 835 A1
- (73) **Moffett Research and Development Limited**  
(51) **B66F 9/075** (11) 2 231 501 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **C08G 77/26** (11) 2 147 041 B1  
(51) **C08K 5/548** (11) 2 152 799 B1
- (71) **Mondi AG**  
(51) **B65D 75/58** (11) 3 208 211 A1
- (71) **Monosol, LLC**  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 207 081 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 207 082 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 207 085 A2
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**  
(51) **A01H 5/00** (11) 3 206 481 A1  
(51) **A01N 57/20** (11) 2 343 981 B1  
(51) **C07K 14/325** (11) 3 207 049 A2  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 207 144 A2
- (71) **Montanari, Italo**  
(51) **B29C 70/30** (11) 1 946 912 A3
- (73) **MONTRES BREGUET S.A.**  
(51) **G04B 19/25** (11) 3 040 786 B1
- (71) **Moog Inc.**  
(51) **H02K 55/00** (11) 3 207 626 A1
- (73) **Moralt AG**  
(51) **B32B 7/12** (11) 2 926 989 B1
- (71) **Morpho Detection, LLC**  
(51) **G01N 23/04** (11) 3 208 606 A1  
(51) **G01N 23/04** (11) 3 208 607 A1
- (71) **Morum LLC**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 207 660 A1
- (71) **Mosaic Technology Development Pty Ltd**  
(51) **F17C 5/06** (11) 3 207 303 A1
- (73) **Motion Device Inc.**  
(51) **G09B 9/00** (11) 2 960 890 B1
- (71) **Motonic Corporation**  
(51) **F16D 28/00** (11) 2 700 836 A3
- (73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 802 974 B1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) **H04W 4/06** (11) 3 069 538 B1
- (71) **Moximed, Inc.**  
(51) **A61B 17/17** (11) 3 130 296 A3
- (73) **Moxtek, Inc.**  
(51) **H01J 35/08** (11) 2 775 507 B1
- (71) **Mpnics Co., Ltd.**  
(51) **G02B 3/00** (11) 3 208 639 A1
- (71) **MPS Micro Precision Systems AG**  
(51) **G04B 5/19** (11) 3 208 663 A1
- (73) **Mrs S.N.C. Di Gentile Antonio Andrea&Modeo Salvatore**  
(51) **C23C 14/56** (11) 2 547 806 B1
- (71) **MTS Systems Corporation**  
(51) **G01M 17/007** (11) 3 207 350 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 399 006 B1  
(51) **F01D 9/04** (11) 3 208 426 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 208 428 A1  
(51) **F01D 25/16** (11) 3 208 431 A1  
(51) **F01D 25/28** (11) 3 208 433 A1  
(51) **F16J 15/3288** (11) 2 853 783 B1
- (71) **Mubea Systems, Société Anonyme**  
(51) **B23Q 1/01** (11) 3 208 033 A2
- (73) **Mueller International, LLC**  
(51) **F16K 37/00** (11) 2 856 444 B1
- (73) **Mühlbauer Technology GmbH**  
(51) **A61C 15/00** (11) 2 219 550 B1
- (73) **Muhr und Bender KG**  
(51) **F16H 7/12** (11) 3 023 670 B1
- (71) **Müller Martini Holding AG**  
(51) **B42C 11/04** (11) 3 208 098 A1
- (73) **Multifoil B.V.**  
(51) **E04C 2/54** (11) 2 855 792 B1



- (73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**  
(51) *B29C 31/00* (11) 2 769 923 B1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) *D01H 13/04* (11) 3 040 458 B1  
(51) *D01H 13/14* (11) 2 657 382 A3
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *G01C 19/5726* (11) 2 867 613 B1  
(51) *G01P 15/125* (11) 3 207 381 A1  
(51) *H01G 9/15* (11) 2 264 727 B1
- (73) **Musmann, Hans-Georg**  
(51) *H04N 19/70* (11) 2 950 543 B1
- (71) **Nabavi, Nima**  
(51) *B08B 3/04* (11) 3 206 806 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**  
(51) *B64C 13/42* (11) 2 476 613 A3  
(51) *F16H 1/10* (11) 3 208 493 A1
- (71) **Nafigate Corporation A.S.**  
(51) *A61Q 19/00* (11) 3 206 757 A1
- (73) **Nagravision S.A.**  
(51) *G01D 4/00* (11) 2 751 525 B1  
(51) *H04N 21/234* (11) 2 727 329 B1
- (73) **Nakanishi Inc.**  
(51) *A61C 1/06* (11) 2 431 004 B1
- (73) **Nakanishi Metal Works Co. Ltd.**  
(51) *B29C 45/14* (11) 2 952 322 B1
- (73) **Nalco Company**  
(51) *C08G 73/02* (11) 2 867 172 B1  
(51) *C23F 11/08* (11) 2 179 076 B1
- (73) **Nanjing Agricultural University**  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 479 253 B1
- (73) **Nanogap Sub-NM-Powder, Sociedad Anonima**  
(51) *G01N 33/58* (11) 2 721 414 B1
- (71) **Nanotronics Imaging, Inc.**  
(51) *G02B 5/00* (11) 3 207 409 A1
- (71) **Nardi S.p.A.**  
(51) *A47B 3/08* (11) 3 206 530 A1
- (73) **Narroschke, Matthias**  
(51) *H04N 19/70* (11) 2 950 543 B1
- (71) **Naruse, Masuyuki**  
(51) *B60K 26/02* (11) 2 319 722 A3
- (71;73) **National Cerebral and Cardiovascular Center**  
(51) *A61F 2/06* (11) 3 207 898 A1  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 799 544 B1
- (71) **National Institute for Materials Science**  
(51) *G01N 5/02* (11) 3 208 597 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) *C01G 23/00* (11) 3 208 238 A1  
(51) *G01N 21/17* (11) 3 208 600 A1
- (71) **National Institute of Information and Communication Technology**  
(51) *H04B 10/2543* (11) 3 208 954 A1
- (71) **National Instruments Corporation**  
(51) *H03M 1/12* (11) 3 207 637 A1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) *E21B 33/06* (11) 2 683 912 B1
- (71;73) **National Research Council of Canada**  
(51) *A61B 17/86* (11) 2 488 122 B1  
(51) *G01R 33/30* (11) 3 207 393 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 208 329 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**  
(51) *A01G 1/06* (11) 3 207 789 A1  
(51) *A01K 67/027* (11) 3 207 795 A1
- (73) **National University Corporation Okayama University**  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 407 479 B2
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 208 333 A1
- (73) **Nationwide Children's Hospital, Inc.**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 736 539 B1
- (73) **Natures Laboratory Limited**  
(51) *A61K 35/64* (11) 2 528 609 B1
- (71) **Natureza, Inc.**  
(51) *A61K 9/127* (11) 3 206 669 A1
- (73) **Naturspeicher GmbH**  
(51) *F28D 20/00* (11) 3 123 094 B1
- (73) **Nauticam International Limited**  
(51) *G03B 17/08* (11) 2 583 137 B1
- (71) **Navacchia, Maria Luisa**  
(51) *C02F 1/28* (11) 3 208 241 A1
- (71) **Nazarenko, Anna Borisovna**  
(51) *A61K 38/17* (11) 3 207 939 A2
- (71) **NCR Corporation**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 423 030 A3
- (73) **NCS Lab S.r.l.**  
(51) *A61B 17/04* (11) 3 021 763 B1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 208 770 A1  
(51) *H01Q 1/24* (11) 1 635 420 B1  
(51) *H03M 13/29* (11) 2 728 756 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 708 461 B1  
(51) *H04W 16/26* (11) 3 209 047 A1  
(51) *H04W 24/02* (11) 2 399 410 B1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**  
(51) *G01D 5/26* (11) 3 207 340 A1  
(51) *H04L 25/03* (11) 3 207 673 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) *G01D 5/26* (11) 2 380 050 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 207 682 A1
- (71) **Nelson Irrigation Corporation**  
(51) *A01G 25/16* (11) 3 206 475 A1
- (73) **Nemoto Lumi-materials Company, Limited**  
(51) *C09K 11/64* (11) 3 088 488 B1
- (71) **Neocific, Inc.**  
(51) *H04L 27/26* (11) 3 208 985 A1
- (71) **NeoDynamics AB**  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 206 587 A1  
(51) *A61B 10/02* (11) 3 206 588 A1
- (71) **Neodyne Biosciences, Inc.**  
(51) *A61F 13/00* (11) 3 207 904 A1
- (71) **Neopost Technologies**  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 190 541 A3
- (73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**  
(51) *B65H 45/18* (11) 2 746 205 B2
- (73) **Nephros, Inc.**  
(51) *B01D 61/08* (11) 2 846 893 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) *A21D 13/00* (11) 3 206 500 A1  
(51) *A21D 13/00* (11) 3 206 501 A1  
(51) *A23L 3/22* (11) 2 741 622 B1  
(51) *A47J 31/22* (11) 2 840 943 B1  
(51) *A47J 31/36* (11) 3 041 390 B1  
(51) *A61K 35/20* (11) 3 206 699 A1  
(51) *B65D 51/24* (11) 2 176 135 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 499 260 B1  
(51) *G01F 15/00* (11) 2 446 231 B1  
(51) *G01F 15/00* (11) 2 446 232 B1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**  
(51) *A61B 18/18* (11) 3 206 615 A1
- (73) **Neuro-Insight Pty. Ltd.**  
(51) *A61B 5/16* (11) 2 139 390 B1
- (73) **NeuroCardiac Innovations, LLC**  
(51) *A61N 1/39* (11) 2 478 935 B1
- (71) **New Hermes Europe S.r.l.**  
(51) *A47L 9/02* (11) 3 207 848 A1
- (71) **New Instruments and Research for Analysis Srl**  
(51) *F26B 13/00* (11) 3 208 565 A1
- (71) **Nex Medical Antiseptics S.r.l.**  
(51) *A01N 47/44* (11) 3 206 492 A1
- (71) **Nexen Tire Corporation**  
(51) *B60C 11/00* (11) 3 208 110 A1
- (73) **Next 21 K.K.**  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 374 478 B1
- (73) **Nexter Munitions**  
(51) *C06B 21/00* (11) 2 516 355 B1
- (71) **Nextplane, Inc.**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 208 760 A1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) *B32B 18/00* (11) 2 830 128 B1  
(51) *C04B 35/01* (11) 2 830 129 B1  
(51) *H01L 41/187* (11) 2 876 095 B1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) *F23Q 7/00* (11) 3 208 539 A1  
(51) *G01K 1/08* (11) 2 068 137 B1
- (71) **NGP Next Generation Pallets GmbH**  
(51) *B29C 44/56* (11) 3 208 066 A1
- (71) **Nguyen, Cattien, V.**  
(51) *H01L 21/48* (11) 3 207 561 A1
- (73) **Nichia Corporation**  
(51) *H01S 5/343* (11) 2 276 125 B1
- (71) **Nichicon Corporation**  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 208 910 A1
- (71) **Nidec Motor Corporation**  
(51) *F04D 3/00* (11) 2 725 232 A3
- (73) **Niedax France**  
(51) *H02G 3/06* (11) 2 280 463 B1
- (71) **Nielsen, Nels**  
(51) *G01K 1/02* (11) 3 207 346 A1
- (73) **Nifco Inc.**  
(51) *F16F 9/34* (11) 2 735 761 B1
- (73) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) *A61N 1/39* (11) 2 982 410 B1
- (73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) *A43B 13/22* (11) 2 542 111 B1  
(51) *A63B 53/04* (11) 2 482 938 B1  
(51) *G06F 11/14* (11) 3 008 601 B1

- (71:73) **Nikon Corporation**  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 056 945 B1  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 208 658 A1  
(51) *G06T 1/00* (11) 2 040 218 B1
- (71) **Nilfisk A/S**  
(51) *A47L 9/00* (11) 3 207 846 A1
- (73) **Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd.**  
(51) *B60H 1/34* (11) 3 142 876 B1  
(51) *B62D 25/14* (11) 3 145 797 B1
- (71) **Ningbo Medical System Biotechnology Co. Ltd.**  
(51) *G01N 33/52* (11) 3 208 613 A1
- (71:73) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) *A63B 24/00* (11) 3 207 962 A1  
(51) *H04N 1/62* (11) 2 114 065 B1
- (71:73) **NINTENDO CO., LTD.**  
(51) *A63F 13/327* (11) 3 207 967 A1  
(51) *H04B 5/02* (11) 2 747 301 B1
- (71:73) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**  
(51) *C03C 10/12* (11) 2 883 846 B1  
(51) *F24C 15/10* (11) 3 208 545 A1
- (73) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**  
(51) *C01F 7/46* (11) 2 119 672 B1
- (71:73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**  
(51) *B60R 16/02* (11) 3 208 156 A1  
(51) *G01D 11/02* (11) 2 458 343 B1  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 208 648 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**  
(51) *H01M 2/16* (11) 3 208 868 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) *C08G 73/04* (11) 3 208 294 A1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) *A01N 25/10* (11) 2 371 217 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 042 616 B1
- (71:73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) *B22D 11/16* (11) 3 208 014 A1  
(51) *C09D 5/10* (11) 1 932 945 B1  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 520 682 B1  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 762 589 B1  
(51) *C22C 38/00* (11) 3 208 357 A1  
(51) *C22C 38/00* (11) 3 208 358 A1  
(51) *C23C 2/12* (11) 3 208 362 A1  
(51) *E21B 17/042* (11) 2 167 783 B2  
(51) *F16F 7/12* (11) 3 208 487 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) *H04J 3/16* (11) 3 208 956 A1  
(51) *H04J 3/16* (11) 3 208 957 A1  
(51) *H04J 3/16* (11) 3 208 958 A1  
(51) *H04L 12/66* (11) 3 208 976 A1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**  
(51) *G02F 1/39* (11) 2 672 318 B1
- (71) **Nira Dynamics AB**  
(51) *B60T 8/172* (11) 3 206 924 A1
- (73) **Nishida, Kohji**  
(51) *A61L 27/38* (11) 2 450 065 B1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60W 30/18* (11) 2 070 797 B1
- (71:73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) *B23K 20/10* (11) 3 208 027 A1  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 447 121 A3
- (51) *F01M 13/00* (11) 3 029 288 B1  
(51) *F16H 61/662* (11) 2 833 028 B1  
(51) *G01S 7/481* (11) 2 896 975 B1  
(51) *H01M 8/02* (11) 3 007 260 B1
- (73) **Nissin Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) *C09D 7/12* (11) 2 740 841 B1
- (73) **Nitride Solutions Inc.**  
(51) *H01J 37/08* (11) 2 761 642 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**  
(51) *H04R 1/00* (11) 3 209 027 A1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) *F21V 31/03* (11) 2 733 418 B1
- (71:73) **Nittoh Inc.**  
(51) *G02B 7/02* (11) 3 208 644 A1  
(51) *G02B 15/16* (11) 2 899 581 B1
- (71) **NJC Europe Limited**  
(51) *C08K 5/1575* (11) 3 207 088 A1
- (73) **Nobel Biocare Services AG**  
(51) *A61B 17/15* (11) 2 999 418 B1  
(51) *C04B 41/87* (11) 2 443 077 B1
- (73) **Nobili, Fabrizio**  
(51) *F16K 31/08* (11) 2 865 928 B1
- (71) **NOF Corporation**  
(51) *C07F 9/09* (11) 3 208 275 A1
- (73) **NOF CORPORATION**  
(51) *C07F 9/10* (11) 2 500 348 B1
- (71) **Nogra Pharma Limited**  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 207 136 A1
- (71) **NOK Corporation**  
(51) *F16J 15/10* (11) 3 208 498 A1
- (73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 286 629 B2  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 952 055 B1
- (71:73) **Nokia Technologies Oy**  
(51) *A63F 13/24* (11) 2 837 416 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 1 839 101 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 1 933 539 B1  
(51) *H01Q 1/24* (11) 1 554 774 B1  
(51) *H04L 7/04* (11) 2 127 190 B1  
(51) *H04L 9/00* (11) 2 359 519 B1  
(51) *H04L 9/32* (11) 1 692 812 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 459 467 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 823 595 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 1 444 841 B1  
(51) *H04N 5/262* (11) 2 618 559 B1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 207 711 A1  
(51) *H04S 7/00* (11) 3 209 033 A1  
(51) *H04S 7/00* (11) 3 209 034 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 991 394 B1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 757 837 B1
- (71) **Nopco Paper Technology GmbH**  
(51) *D21C 5/02* (11) 3 207 175 A1
- (73) **Noram International Limited**  
(51) *C07C 201/08* (11) 2 352 717 B1
- (71) **Norcros Group (Holdings) Limited**  
(51) *E03C 1/04* (11) 3 208 389 A1
- (73) **Nordson Corporation**  
(51) *A61B 17/56* (11) 3 013 263 B1  
(51) *B05B 15/00* (11) 2 724 784 B1  
(51) *B05C 17/005* (11) 2 851 133 B1  
(51) *B05C 17/005* (11) 2 868 394 B1  
(51) *B67D 3/00* (11) 2 523 894 B1
- (71) **NORFAX**  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 208 136 A2
- (73) **Northwestern University**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 826 863 B1
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**  
(51) *B01J 19/00* (11) 3 206 783 A1
- (71) **Novabone Products LLC**  
(51) *A61F 2/28* (11) 3 206 633 A1
- (71) **Novalde GmbH**  
(51) *H01L 51/54* (11) 3 208 861 A1  
(51) *H01L 51/54* (11) 3 208 862 A1  
(51) *H01L 51/54* (11) 3 208 863 A1
- (71) **Novalia Ltd**  
(51) *B42D 15/00* (11) 3 206 882 A1  
(51) *B42D 15/02* (11) 3 206 883 A1  
(51) *G06F 3/044* (11) 3 207 441 A1
- (71) **Novamont S.p.A.**  
(51) *C07D 307/46* (11) 3 207 032 A1
- (71:73) **Novartis AG**  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 693 982 B1  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 928 414 B1  
(51) *A61K 31/397* (11) 3 206 682 A1  
(51) *A61K 31/5575* (11) 3 206 693 A1  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 206 711 A1  
(51) *A61K 45/06* (11) 2 178 562 B1  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 206 717 A1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 535 337 B1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 875 016 B1
- (73) **Novartis Pharma GmbH**  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 535 337 B1
- (71) **Novvi LLC**  
(51) *C10M 101/02* (11) 3 207 110 A1
- (71) **Nowak, Benjamin**  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 207 433 A1
- (71) **NSB Niederelbe Schifffahrtsgesellschaft mbH & Co. KG**  
(51) *G01F 1/84* (11) 3 207 342 A1
- (71:73) **NSK Ltd.**  
(51) *B62D 1/184* (11) 2 982 568 B1  
(51) *B62D 1/19* (11) 2 698 300 B1  
(51) *B62D 1/19* (11) 2 765 058 B1  
(51) *B62D 1/19* (11) 2 998 195 B1  
(51) *B62D 1/19* (11) 3 208 178 A1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 762 385 B1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 848 496 B1  
(51) *B62D 6/00* (11) 3 208 179 A1  
(51) *F16D 3/58* (11) 3 208 480 A1
- (73) **Nthdegree Technologies Worldwide Inc.**  
(51) *C09D 11/52* (11) 2 612 067 B1
- (71) **Ntherma Corporation**  
(51) *H01L 21/48* (11) 3 207 561 A1
- (71:73) **NTN Corporation**  
(51) *F16C 33/78* (11) 2 940 329 B1  
(51) *F16D 3/223* (11) 2 623 810 B1  
(51) *F16D 55/225* (11) 3 208 483 A1  
(51) *F16H 21/46* (11) 2 778 474 B1  
(51) *G01D 5/244* (11) 2 244 069 B1
- (73) **NTN-SNR Roulements**  
(51) *G01D 5/244* (11) 2 244 069 B1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) *H04J 11/00* (11) 3 208 959 A1
- (71:73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) *G01S 11/06* (11) 3 208 631 A1  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 683 096 B1  
(51) *H04N 19/105* (11) 2 988 500 B1  
(51) *H04Q 3/66* (11) 2 372 991 B1  
(51) *H04W 52/34* (11) 3 209 069 A1

- (71) NUCLEUSHEALTH, LLC  
(51) *G06K 9/36* (11) 3 207 500 A1
- (73) numares AG  
(51) *G01R 33/46* (11) 2 834 659 B1
- (71) Numminen, Jussi  
(51) *F21K 99/00* (11) 3 208 515 A1
- (71) Nunhems B.V.  
(51) *A01H 1/04* (11) 3 206 478 A1  
(51) *A01H 1/04* (11) 3 206 479 A1
- (71) Nuovo Pignone S.r.l.  
(51) *F04D 17/12* (11) 3 207 259 A1  
(51) *F16M 5/00* (11) 3 207 299 A1  
(51) *F23R 3/14* (11) 3 207 312 A1
- (73) Nutriag Ltd.  
(51) *A01N 25/00* (11) 2 654 418 B1
- (71) Nutriseal Limited Partnership  
(51) *A61J 15/00* (11) 3 207 915 A1
- (73) NV Michel van de Wiele  
(51) *E01C 13/08* (11) 2 122 058 B1
- (73) NWD Technologies OY  
(51) *G01M 3/16* (11) 2 844 972 B1
- (71;73) NXP B.V.  
(51) *G06F 1/26* (11) 3 208 685 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 738 671 B1  
(51) *G06K 19/07* (11) 3 208 748 A2  
(51) *G11B 27/034* (11) 2 851 900 B1  
(51) *H04L 9/00* (11) 3 035 582 B1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 770 782 B1
- (71;73) NXP USA, Inc.  
(51) *B81B 3/00* (11) 2 370 346 B1  
(51) *G01R 33/02* (11) 3 208 626 A1  
(51) *H03F 1/02* (11) 3 179 628 A3  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 388 930 B1  
(51) *H04L 29/12* (11) 3 209 001 A1  
(51) *H04Q 9/04* (11) 2 415 274 B1  
(51) *H04W 24/04* (11) 2 736 303 B1
- (73) NXTControl GmbH  
(51) *G05B 19/05* (11) 2 917 795 B1
- (73) Nyxoah SA  
(51) *A61N 1/378* (11) 2 877 234 B1  
(51) *A61N 1/378* (11) 2 877 235 B1
- (73) O.T.M.A. S.N.C. di Spaggiari & C.  
(51) *F24H 9/14* (11) 2 942 583 B1
- (71) O'Neil, Martina  
(51) *G01N 21/59* (11) 3 207 359 A1
- (73) OBERTHUR TECHNOLOGIES  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 733 646 B1
- (71) Obrist Technologies GmbH  
(51) *F02B 63/04* (11) 3 207 232 A1  
(51) *F02B 67/06* (11) 3 207 233 A1
- (73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Aerogaz"  
(51) *B01D 53/00* (11) 2 813 276 B1
- (73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu «Gematologicheskaya Korporatsiya»  
(51) *G01N 21/03* (11) 2 887 064 B1
- (71) OCE Holding B.V.  
(51) *B26D 5/00* (11) 3 208 057 A1
- (71) OCE-Technologies B.V.  
(51) *G03F 9/00* (11) 3 207 426 A1
- (71) Oculus Optikgeräte GmbH  
(51) *A61B 3/103* (11) 3 192 431 A3  
(51) *A61B 3/103* (11) 3 192 432 A3
- (71) odasys AG  
(51) *F16L 5/04* (11) 3 208 507 A1
- (73) Oerlikon Advanced Technologies AG  
(51) *C23C 14/35* (11) 2 426 232 B1
- (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon  
(51) *H01J 37/305* (11) 2 720 248 B1
- (73) Øglænd System AS  
(51) *E04C 3/07* (11) 2 473 685 B1
- (71) Ohio State Innovation Foundation  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 207 614 A2
- (71) ÖHLINS RACING AB  
(51) *F16F 9/34* (11) 3 208 489 A1
- (71) Oji Holdings Corporation  
(51) *C09K 3/00* (11) 3 208 323 A1
- (71) Olea Medical  
(51) *G01R 33/563* (11) 3 207 397 A1
- (71) Ollendorf, Hans-Joachim  
(51) *G02C 13/00* (11) 3 207 423 A1
- (73) Olmix  
(51) *C01B 33/44* (11) 2 674 397 B1
- (71;73) Olympos Corporation  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 340 767 B1  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 207 852 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 207 853 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 207 854 A1  
(51) *A61B 1/04* (11) 3 207 855 A1  
(51) *A61B 1/06* (11) 2 382 911 B1  
(51) *A61B 1/06* (11) 2 735 262 B1  
(51) *A61B 1/12* (11) 3 207 857 A1  
(51) *A61B 1/12* (11) 3 207 858 A1  
(51) *A61B 1/12* (11) 3 207 859 A1  
(51) *A61B 1/12* (11) 3 207 860 A1  
(51) *A61B 18/04* (11) 3 207 888 A1  
(51) *A61B 18/08* (11) 3 207 889 A1  
(51) *A61B 18/12* (11) 3 207 890 A1  
(51) *A61B 18/12* (11) 3 207 891 A1  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 294 999 B1  
(51) *G02B 7/02* (11) 2 369 390 B1  
(51) *H04R 19/00* (11) 2 733 960 B1
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH  
(51) *A61B 18/12* (11) 3 207 893 A1
- (71) Omega Life Science Ltd  
(51) *A61M 11/02* (11) 3 206 740 A1
- (73) Omniplast  
(51) *E01C 11/04* (11) 3 059 346 B1
- (73) OmniVision Technologies, Inc.  
(51) *H04N 9/04* (11) 1 908 301 B1  
(51) *H04N 9/04* (11) 2 323 409 B1
- (71) Omoideasouzou Co. Ltd.  
(51) *A61K 45/00* (11) 3 207 943 A1
- (71;73) Omron Corporation  
(51) *G06K 9/48* (11) 2 228 753 B1  
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 208 768 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 209 014 A1  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 209 100 A1
- (71) OMRON CORPORATION  
(51) *G05B 13/02* (11) 3 182 230 A3
- (73) Omron Healthcare Co., Ltd.  
(51) *A61B 5/021* (11) 1 561 419 B1
- (71) Omya International AG  
(51) *C09C 1/02* (11) 3 208 314 A1  
(51) *C09C 1/40* (11) 3 208 315 A1
- (71) Oncotherapy Science, Inc.  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 208 334 A2
- (71) Ondal Medical Systems GmbH  
(51) *A61G 12/00* (11) 3 206 652 A1  
(51) *A61G 12/00* (11) 3 206 653 A2  
(51) *F16M 11/08* (11) 3 207 300 A2
- (71) Onkyo Corporation  
(51) *H04R 5/02* (11) 3 179 739 A3
- (71) Ontech Security SL  
(51) *F16M 11/14* (11) 3 208 509 A1
- (71) Ontex BVBA  
(51) *A61F 13/534* (11) 3 207 906 A1
- (73) OpenTV, Inc.  
(51) *H04L 12/26* (11) 3 008 855 B1  
(51) *H04N 21/8545* (11) 1 312 205 B1
- (73) Ophir Optronics Solutions Ltd.  
(51) *G01K 17/00* (11) 2 440 898 B1
- (73) Optical Cable Corporation  
(51) *B65H 49/24* (11) 2 834 179 B1
- (71) Optimedica Corporation  
(51) *A61B 3/00* (11) 3 206 562 A1  
(51) *A61F 9/008* (11) 3 206 644 A1  
(51) *A61F 9/008* (11) 3 206 645 A1  
(51) *A61F 9/009* (11) 3 206 646 A1
- (73) Opto Design, Inc.  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 581 641 B1
- (71) Optosys SA  
(51) *G02F 1/01* (11) 3 207 424 A1
- (71) Optotech Optikmaschinen GmbH  
(51) *G02C 7/02* (11) 3 208 652 A1
- (73) Oracle America, Inc.  
(51) *G06F 15/16* (11) 1 461 718 B1
- (73) Oracle International Corporation  
(51) *G06F 11/20* (11) 1 649 374 B1
- (71;73) Orange  
(51) *H04B 10/073* (11) 2 625 799 B1  
(51) *H04J 14/02* (11) 3 207 648 A1  
(51) *H04L 12/801* (11) 2 580 892 B1  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 692 165 B1
- (71) Orbotech Ltd.  
(51) *H05K 3/04* (11) 3 207 772 A1
- (73) Orgentec Diagnostika GmbH  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 906 949 B1  
(51) *G01N 33/82* (11) 2 976 649 B1
- (71) Orion Corporation  
(51) *A61K 31/50* (11) 3 206 690 A1
- (73) Orion Engineered Carbons GmbH  
(51) *F16L 59/00* (11) 3 052 851 B1
- (71) Orlovskiy, Nikolay Vladimirovich  
(51) *A63C 17/12* (11) 3 207 965 A1
- (71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 743 703 A3
- (73) Osaka Prefecture University Public Corporation  
(51) *C07F 9/10* (11) 2 500 348 B1
- (73) Osaka University  
(51) *H04W 16/28* (11) 2 475 196 B1
- (73) OSI Pharmaceuticals, LLC  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 168 968 B1
- (73) Oslo Universitetssykehus HF  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 823 301 B1
- (73) OSRAM GmbH  
(51) *C09K 11/78* (11) 1 699 899 B1



- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
(51) *H01L 31/0203* (11) 2 266 139 B1  
(51) *H01L 33/00* (11) 2 715 806 B1  
(51) *H01L 33/02* (11) 2 519 981 B1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 798 914 B1
- (73) **Össur hf**  
(51) *A61F 2/30* (11) 1 755 504 B1
- (73) **Oticon A/S**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 908 556 B1
- (71;73) **Otis Elevator Company**  
(51) *B66B 1/46* (11) 3 208 222 A1  
(51) *B66D 5/08* (11) 3 208 227 A1  
(51) *D06M 13/285* (11) 2 802 707 B1
- (73) **OTO Industry (WUHAN) Co., Ltd.**  
(51) *A43D 999/00* (11) 3 009 024 B1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**  
(51) *A61F 5/01* (11) 3 057 543 B1
- (71) **OutDry Technologies Corporation**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 206 860 A1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**  
(51) *B02C 17/18* (11) 3 206 798 A1  
(51) *B02C 17/18* (11) 3 206 799 A1  
(51) *B02C 17/22* (11) 3 206 800 A1
- (73) **Oventrop GmbH & Co. KG**  
(51) *E03B 7/04* (11) 3 037 591 B1
- (73) **Overbeek, Jan Willem Josef**  
(51) *A01F 25/20* (11) 2 898 765 B1
- (73) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**  
(51) *B65D 77/20* (11) 2 996 960 B1
- (71;73) **Oxford Nanopore Technologies Limited**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 206 794 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 875 154 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 207 152 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 207 154 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 207 155 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 207 157 A1
- (73) **Oxtex Limited**  
(51) *A61L 31/10* (11) 3 033 027 B1
- (73) **P.C.O.A. Devices Ltd.**  
(51) *A61J 7/00* (11) 2 870 072 B1  
(51) *B65D 83/04* (11) 2 879 974 B1
- (71) **P&X Medical NV**  
(51) *A61P 27/06* (11) 3 206 750 A1
- (71) **PA Power Automation Aktiengesellschaft**  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 208 671 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 208 726 A1
- (71) **PALAZZETTI LELIO SPA**  
(51) *E05D 3/02* (11) 3 208 410 A1
- (73) **Pall Corporation**  
(51) *A61M 1/34* (11) 2 671 599 B1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**  
(51) *B32B 7/04* (11) 3 208 084 A2
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) *G01S 13/28* (11) 3 208 632 A1  
(51) *H01M 4/86* (11) 3 208 873 A1  
(51) *H01M 8/04* (11) 3 109 932 B1  
(51) *H04N 5/781* (11) 2 134 084 B1
- (73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**  
(51) *H04W 88/02* (11) 2 152 012 B1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) *G11B 20/12* (11) 3 208 802 A1
- (51) *G11B 20/12* (11) 3 208 804 A1  
(51) *H04B 7/08* (11) 3 208 949 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 208 965 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**  
(51) *A61B 5/0245* (11) 3 207 865 A1  
(51) *B23K 9/095* (11) 3 208 024 A1  
(51) *B23K 9/12* (11) 2 457 680 B1  
(51) *B25J 9/04* (11) 3 208 051 A2  
(51) *B25J 19/00* (11) 3 208 055 A2  
(51) *B32B 5/02* (11) 3 208 082 A1  
(51) *B60H 1/32* (11) 3 208 122 A1  
(51) *C01B 3/04* (11) 2 789 580 B1  
(51) *F01K 25/10* (11) 2 913 487 B1  
(51) *F04C 18/02* (11) 2 993 349 B1  
(51) *F04D 29/44* (11) 3 208 472 A1  
(51) *F24C 15/00* (11) 3 208 544 A1  
(51) *G06F 3/038* (11) 3 208 694 A1  
(51) *H01L 31/05* (11) 2 752 884 B1  
(51) *H01M 8/0662* (11) 3 208 878 A1  
(51) *H01M 8/1018* (11) 3 208 880 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 209 026 A1  
(51) *H04R 7/06* (11) 3 209 030 A1  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 034 751 B1
- (71) **Panono GmbH**  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 207 695 A1
- (73) **PARI Pharma GmbH**  
(51) *A61M 11/00* (11) 2 905 045 B1
- (71) **Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 206 792 A1
- (73) **Parker-Hannifin Corp**  
(51) *H01L 41/09* (11) 2 347 459 B1
- (73) **Part in Pharm**  
(51) *A61J 7/00* (11) 2 859 874 B1
- (73) **Pastwa, Jan Czeslaw**  
(51) *A01M 21/02* (11) 2 943 062 B1
- (73) **Patentes Talgo, S.L.**  
(51) *B61F 3/16* (11) 3 025 924 B1
- (71) **Patonomics AB**  
(51) *A61B 5/08* (11) 3 207 868 A1
- (73) **Patrinove**  
(51) *A61K 36/898* (11) 2 198 874 B1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) *H01H 19/03* (11) 2 224 832 B1
- (71) **Paul Scherrer Institut**  
(51) *G03F 1/84* (11) 3 208 657 A1
- (71) **Pauli + Sohn GmbH Metallwaren**  
(51) *E04F 10/00* (11) 3 208 403 A1
- (73) **PAWLISZYN, Janusz B.**  
(51) *G01N 1/34* (11) 1 451 553 B1
- (73) **PayPal, Inc.**  
(51) *G06F 21/56* (11) 2 954 453 B1
- (71) **PCC Rokita SA**  
(51) *C07F 9/09* (11) 3 208 276 A1
- (71) **PCMS Holdings, Inc.**  
(51) *G06F 21/62* (11) 3 207 489 A1
- (73) **PCP Tactical, LLC**  
(51) *F42B 5/307* (11) 2 908 086 B1
- (73) **PEDDINGHAUS CORPORATION**  
(51) *B23K 7/00* (11) 2 647 461 B1
- (71) **Peddinti, Kamal, Prasad**  
(51) *G01N 35/00* (11) 3 207 379 A1
- (71) **Pedrollo S.p.a.**  
(51) *F04D 1/06* (11) 3 208 462 A1
- (73) **Pegatron Corporation**  
(51) *B65D 5/68* (11) 3 093 248 B1
- (71) **Peillex, Pierre**  
(51) *A61G 3/06* (11) 3 207 907 A1
- (71) **Pelican Feminine Healthcare Limited**  
(51) *A61B 1/303* (11) 3 206 561 A1
- (73) **PELLENC (Société Anonyme)**  
(51) *A01D 46/26* (11) 3 071 012 B1
- (71) **Penn, Robert**  
(51) *F03D 1/06* (11) 3 208 460 A1
- (73) **Pepperl & Fuchs GmbH**  
(51) *G01S 15/04* (11) 3 069 163 B1
- (73) **Pepperl + Fuchs GmbH**  
(51) *G01S 7/51* (11) 2 715 396 B1
- (71) **Perego, Andrea**  
(51) *A45D 40/26* (11) 3 207 822 A1
- (71) **Periproducts Ltd**  
(51) *A61K 33/42* (11) 3 207 934 A1
- (73) **Perma-Liner Industries, LLC**  
(51) *F16L 55/165* (11) 2 817 551 B1
- (73) **Perpetuum Ltd.**  
(51) *H02K 35/00* (11) 1 915 814 B1
- (73) **Petiva Private Limited**  
(51) *C12N 9/24* (11) 2 948 546 B1
- (73) **Petrescu-Prahova, Iulian Basarab**  
(51) *H01S 5/16* (11) 2 605 346 B1
- (71) **Petroleo Brasileiro S.A.**  
(51) *C01B 3/40* (11) 3 208 232 A1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**  
(51) *B60R 7/04* (11) 3 206 912 A1  
(51) *B62D 5/04* (11) 3 206 935 A1  
(51) *F02D 41/00* (11) 3 207 237 A1  
(51) *F02D 41/12* (11) 3 207 238 A1  
(51) *F16F 13/10* (11) 3 207 275 A1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 208 121 A1  
(51) *B60Q 1/04* (11) 3 208 146 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 3 073 080 B1  
(51) *F02M 35/10* (11) 2 795 090 B1  
(51) *F16H 63/30* (11) 3 063 435 B1
- (73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**  
(51) *F02B 37/18* (11) 3 071 811 B1
- (71;73) **Pfizer Inc.**  
(51) *C07C 275/24* (11) 2 644 594 B1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 207 061 A1
- (73) **pfm medical tpm gmbh**  
(51) *A61M 39/28* (11) 1 680 176 B1
- (73) **Pharma Seeds Create, LLC**  
(51) *A61K 31/19* (11) 2 833 880 B1
- (71) **Pharmacophotonics, Inc.**  
(51) *A61B 6/00* (11) 3 207 873 A1
- (71) **PHD, Inc.**  
(51) *B25B 5/00* (11) 3 208 041 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 863 764 B1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 206 513 A1  
(51) *B65D 75/58* (11) 3 206 966 A1  
(51) *B65H 19/18* (11) 3 206 978 A1  
(51) *H01R 24/86* (11) 3 207 597 A1  
(51) *H01R 29/00* (11) 3 207 598 A1

- (73) **Philips Deutschland GmbH**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 775 925 B1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 814 395 B1  
(51) **A61B 6/04** (11) 2 747 659 B1
- (73) **Philips GmbH**  
(51) **B01D 53/047** (11) 2 956 229 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 381 841 B1  
(51) **A61B 8/12** (11) 1 569 558 B1  
(51) **G06T 7/12** (11) 2 143 072 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 683 789 B1  
(51) **F21K 9/20** (11) 3 071 881 B1  
(51) **F21K 9/27** (11) 3 052 859 B1  
(51) **F21K 9/62** (11) 2 435 752 B1  
(51) **F21V 9/02** (11) 3 149 400 B1  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 414 876 B1  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 427 874 B1  
(51) **H01L 31/054** (11) 2 548 232 B1  
(51) **H01Q 1/46** (11) 3 207 591 A1  
(51) **H02J 3/12** (11) 2 898 580 B1  
(51) **H04B 10/116** (11) 2 837 113 B1  
(51) **H04L 12/701** (11) 2 622 800 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 946 635 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 207 765 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 656 695 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 200 565 A3  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 207 769 A1
- (73) **Philips Lighting North America Corporation**  
(51) **F21L 13/00** (11) 1 984 667 B1
- (73) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**  
(51) **H01L 33/54** (11) 2 266 149 B1
- (71) **Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc.**  
(51) **H04L 12/10** (11) 3 207 663 A1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **G09F 3/20** (11) 2 836 993 B1  
(51) **H01C 7/12** (11) 3 208 812 A1  
(51) **H01R 4/24** (11) 3 207 594 A1  
(51) **H01R 4/48** (11) 3 208 889 A1  
(51) **H02H 3/04** (11) 2 724 436 B1
- (71) **Photono Oy**  
(51) **A61B 3/16** (11) 3 173 013 A3
- (73) **Physiolab Technologies Limited**  
(51) **A61F 7/00** (11) 2 349 145 B1
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) **F02D 9/04** (11) 3 208 449 A1
- (73) **Pieris Pharmaceuticals GmbH**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 791 684 B1
- (73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**  
(51) **A61K 8/97** (11) 2 552 401 B1
- (71) **Pihl, Kari**  
(51) **F21K 99/00** (11) 3 208 515 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**  
(51) **B24B 55/04** (11) 3 206 836 A1
- (73) **Pinhead Components Inc.**  
(51) **E05B 17/14** (11) 1 943 403 B1
- (73) **Pinion GmbH**  
(51) **B62M 11/06** (11) 2 379 402 B2
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**  
(51) **C07K 14/325** (11) 3 207 050 A1  
(51) **C12N 5/14** (11) 3 207 126 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 207 143 A1
- (71) **Piotrowski, Maksym**  
(51) **F03B 17/02** (11) 2 690 283 A3
- (71) **Pipko, Anatoly Isaakovich**  
(51) **H01J 65/04** (11) 3 208 827 A1
- (71) **Piramal Enterprises Limited**  
(51) **A61K 38/10** (11) 3 206 705 A1  
(51) **A61K 38/12** (11) 3 206 706 A1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**  
(51) **B29C 47/78** (11) 2 585 272 B1
- (71) **Pivert**  
(51) **C08G 63/06** (11) 3 207 077 A1
- (71) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **E01B 27/16** (11) 3 207 179 A1
- (73) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**  
(51) **B60K 15/03** (11) 3 041 700 B1
- (73) **Plastifal**  
(51) **B29C 45/33** (11) 2 228 195 B1
- (73) **Plastinher, S.L.**  
(51) **B29D 35/10** (11) 2 543 501 B1
- (71) **Plataine Ltd.**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 208 757 A1
- (71) **PMFH UG (Haftungsbeschränkt)**  
(51) **E04H 15/20** (11) 3 207 195 A1
- (73) **Pocared Diagnostics Ltd**  
(51) **G01N 21/03** (11) 2 635 670 B1
- (73) **Politechnika Lodzka**  
(51) **G06F 11/20** (11) 3 079 066 B1
- (73) **Politecnico di Milano**  
(51) **A61B 1/05** (11) 2 854 619 B1  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 061 538 B1
- (73) **Politecnico di Torino**  
(51) **E04H 9/02** (11) 2 553 176 B1
- (73) **Poly-Med, Inc.**  
(51) **A61F 2/86** (11) 2 331 029 B1
- (73) **PopSockets LLC**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 686 751 B1
- (71) **Powasports Pty Ltd.**  
(51) **A63B 69/40** (11) 3 206 763 A1
- (73) **Power Integrations, Inc.**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 261 991 B1
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 841 436 B1  
(51) **C09D 175/04** (11) 2 547 738 B1
- (71) **Practichem, LLC**  
(51) **G05B 19/00** (11) 3 207 427 A1
- (73) **PRAD Research and Development Limited**  
(51) **E21B 47/18** (11) 2 743 448 B1
- (73) **PRAD Research and Development N.V.**  
(51) **G01D 5/04** (11) 2 103 908 B1
- (71) **Präwema Antriebstechnik GmbH**  
(51) **B23F 23/12** (11) 3 206 822 A1
- (71) **Pregna International Ltd.**  
(51) **A61F 6/00** (11) 3 206 637 A1
- (71) **Prelet d.o.o.**  
(51) **B60N 2/60** (11) 3 208 143 A1
- (71) **Prendergast, Patrick T.**  
(51) **C07K 16/06** (11) 3 207 054 A2
- (71) **President and Fellows of Harvard College**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 206 711 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 207 063 A2
- (51) **C12N 15/63** (11) 3 208 339 A1
- (71) **Pricer AB**  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 208 630 A1
- (73) **Primadiag S.A.S**  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 926 144 B1
- (71) **Prime Datum Development Company, LLC**  
(51) **F25B 19/04** (11) 3 207 317 A2  
(51) **F28C 1/00** (11) 3 207 323 A1
- (73) **Prime Polymer Co., Ltd.**  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 799 486 B1
- (71) **Primetals Technologies Austria GmbH**  
(51) **B21B 31/10** (11) 3 208 006 A1  
(51) **G05B 19/05** (11) 3 208 673 A1
- (73) **Pringles S.a.r.l.**  
(51) **A21D 2/36** (11) 1 887 885 B1
- (73) **Printed Energy Pty Ltd**  
(51) **H01G 11/24** (11) 2 875 515 B1
- (71) **Pro-t-co**  
(51) **B32B 7/00** (11) 3 206 868 A1
- (73) **PROCES-DATA A/S**  
(51) **B65G 1/08** (11) 2 699 495 B1
- (73) **Profesional Sportsverd Futbol S. L.**  
(51) **E01C 13/08** (11) 2 956 583 B1
- (73) **Profilator GmbH & Co. KG**  
(51) **B23F 5/16** (11) 2 385 885 B2
- (73) **profine GmbH**  
(51) **C09D 175/16** (11) 2 828 349 B1
- (73) **Progress Maschinen & Automation AG**  
(51) **G05B 19/409** (11) 2 661 655 B1
- (73) **Promega Corporation**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 258 845 B1
- (71) **Promev S.r.l.**  
(51) **A61B 17/16** (11) 3 206 595 A1
- (71) **PromoCell bioscience alive GmbH Biomedizinische Produkte**  
(51) **C12N 5/095** (11) 3 208 331 A1
- (71) **Proponent Biotech GmbH**  
(51) **A61K 31/733** (11) 3 207 933 A1
- (73) **Proportion-Air, Inc.**  
(51) **F16K 1/40** (11) 2 999 907 B1
- (71) **Protectorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**  
(51) **E04F 13/06** (11) 2 735 666 A3  
(51) **E04F 13/06** (11) 2 746 487 A3
- (71) **Provexis Natural Products Limited**  
(51) **A61K 36/81** (11) 3 173 088 A3
- (71;73) **Prysmian S.p.A.**  
(51) **C03B 37/012** (11) 2 655 274 B1  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 207 415 A1  
(51) **H02B 1/52** (11) 2 939 318 B1  
(51) **H02G 15/06** (11) 2 710 699 B1
- (71) **PS4 Luxco S.a.r.l.**  
(51) **H01L 23/29** (11) 2 533 280 A3
- (73) **PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd.**  
(51) **B65D 21/02** (11) 2 955 124 B1
- (71) **Puchta, Alfred**  
(51) **A47C 1/124** (11) 3 207 825 A1
- (73) **Pum-Tech Korea Co., Ltd**  
(51) **A45D 34/06** (11) 2 976 962 B1

- (71) **Pumperlgund GmbH**  
(51) **B65D 1/02** (11) 3 208 204 A1
- (73) **Purex Corporation**  
(51) **D06F 67/04** (11) 1 820 894 B1
- (71;73) **Putzmeister Engineering GmbH**  
(51) **E04G 21/04** (11) 3 207 193 A1  
(51) **F04B 7/00** (11) 3 033 523 B1
- (71) **Pyeong Hwa Valeo Co., Ltd.**  
(51) **F16D 28/00** (11) 2 700 836 A3
- (73) **Qbo Coffee GmbH**  
(51) **A47J 31/54** (11) 3 114 972 B1
- (71) **QinetiQ Limited**  
(51) **G01C 21/00** (11) 2 280 241 A3
- (71) **Qu, Honggui**  
(51) **G08B 1/08** (11) 3 208 784 A1
- (73) **Qualcomm Connected Experiences, Inc.**  
(51) **G06T 7/246** (11) 2 455 916 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) **B06B 1/06** (11) 3 206 804 A1  
(51) **G06F 1/10** (11) 3 207 437 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 524 273 B1  
(51) **G06F 3/03** (11) 2 327 005 B1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 207 444 A1  
(51) **G06F 21/52** (11) 3 207 485 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 207 497 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 207 498 A1  
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 207 513 A1  
(51) **G06T 11/20** (11) 3 039 652 B1  
(51) **G06T 15/06** (11) 3 207 526 A1  
(51) **G11C 11/417** (11) 2 831 694 B1  
(51) **H03D 7/14** (11) 3 207 632 A1  
(51) **H03D 7/16** (11) 3 025 425 B1  
(51) **H03L 7/00** (11) 2 589 151 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 168 252 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 069 454 B1  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 254 272 B1  
(51) **H04B 17/10** (11) 3 020 151 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 529 501 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 207 654 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 207 655 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 207 656 A2  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 207 657 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 047 622 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 207 680 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 949 106 B1  
(51) **H04N 19/52** (11) 3 207 706 A1  
(51) **H04N 19/70** (11) 3 207 710 A1  
(51) **H04N 21/43** (11) 2 952 006 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 3 028 481 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 3 028 482 B1  
(51) **H04W 8/06** (11) 3 207 724 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 832 144 B1  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 207 742 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 207 743 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 926 600 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 030 009 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 207 745 A1  
(51) **H04W 52/14** (11) 3 207 746 A1  
(51) **H04W 52/26** (11) 3 207 747 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 664 207 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 207 749 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 207 750 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 207 753 A1  
(51) **H04W 76/00** (11) 3 207 754 A2  
(51) **H04W 84/18** (11) 3 207 759 A1  
(51) **H04W 84/18** (11) 3 207 760 A1  
(51) **H04W 84/18** (11) 3 207 761 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 206 566 A2  
(51) **G06F 21/52** (11) 2 329 383 B1  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 179 547 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 605 438 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 220 806 B1
- (51) **H04L 29/08** (11) 2 097 717 B1  
(51) **H04N 5/14** (11) 2 945 363 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 304 984 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 324 668 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 454 467 B1  
(51) **H04N 19/463** (11) 2 875 631 B1
- (71) **Qualcomm Technologies International, Ltd.**  
(51) **G01S 13/04** (11) 3 207 402 A1
- (73) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) **H04B 7/005** (11) 1 848 116 B1
- (71) **Quanta Computer Inc.**  
(51) **G06F 1/18** (11) 3 208 682 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 209 106 A1
- (71) **Queen's University At Kingston**  
(51) **C09D 5/16** (11) 3 207 100 A1
- (71) **Quic Industries, Incorporated**  
(51) **B25B 7/04** (11) 3 208 043 A1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**  
(51) **B65D 77/22** (11) 3 206 967 A2
- (73) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**  
(51) **H02G 3/06** (11) 2 923 421 B1
- (73) **Rabe, Petra**  
(51) **C12P 5/02** (11) 3 017 052 B1
- (71) **Rabhi, Vianney**  
(51) **F02B 75/04** (11) 3 207 234 A1
- (71) **Racodon Outillage**  
(51) **B25D 3/00** (11) 3 208 047 A1
- (71) **Racodon, Bruno**  
(51) **B25D 3/00** (11) 3 208 047 A1
- (73) **Radicos Technologies GmbH**  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 532 124 B1
- (71) **Radio Systems Corporation**  
(51) **A01K 15/02** (11) 3 206 483 A1
- (71) **Radius Networks, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 207 679 A1
- (71) **Raicam Clutch Limited**  
(51) **F16D 1/08** (11) 3 208 479 A1
- (73) **Rail S.R.L.**  
(51) **F02M 21/02** (11) 3 019 733 B1
- (71) **Raisio Nutrition Ltd**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 206 663 A1
- (71) **Rakman International Pty Ltd.**  
(51) **H02G 3/22** (11) 3 207 608 A1
- (71;73) **Rakuten, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 763 054 B1  
(51) **G06T 7/20** (11) 3 208 772 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 018 880 B1
- (71) **Randox Laboratories Ltd.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 206 795 A2
- (73) **Rational AG**  
(51) **F24C 7/08** (11) 2 189 724 B1
- (73) **Raw Materials Company Inc.**  
(51) **H01M 6/52** (11) 2 719 005 B1
- (73) **Raytheon Applied Signal Technology, Inc.**  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 817 896 B1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) **B81B 7/00** (11) 3 019 441 B1  
(51) **F41H 11/12** (11) 3 207 328 A1  
(51) **G01S 17/32** (11) 2 726 810 B1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**  
(51) **G02B 7/182** (11) 2 957 941 B1
- (73) **RE.LE.VI. S.P.A.**  
(51) **A61L 9/12** (11) 3 020 422 B1
- (73) **Realtek Semiconductor Corp.**  
(51) **H04R 5/04** (11) 2 670 166 B1
- (73) **Reata Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 395 979 B1
- (71) **Rechner Industrie-Elektronik GmbH**  
(51) **G01K 13/10** (11) 3 208 587 A1
- (71) **Recticel**  
(51) **E04C 2/24** (11) 3 208 401 A1
- (71) **RECTICEL Automobilsysteme GmbH**  
(51) **B29C 41/22** (11) 3 206 848 A1
- (71) **Red Leaf Resources Inc**  
(51) **F17D 5/02** (11) 3 207 304 A1
- (73) **Redpath, James**  
(51) **G02B 27/09** (11) 3 032 319 B1
- (73) **Redpath, Richard**  
(51) **G02B 27/09** (11) 3 032 319 B1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C12N 5/074** (11) 3 207 124 A1
- (71) **Rehau AG + Co**  
(51) **F25D 23/02** (11) 3 207 318 A1
- (73) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG  
Maschinenfabrik**  
(51) **B29C 70/46** (11) 2 716 435 B1
- (71) **Reimers, Robin**  
(51) **G09F 3/00** (11) 3 208 790 A1
- (73) **Reliance Life Sciences Pvt., Ltd.**  
(51) **C12P 7/16** (11) 2 238 257 B1
- (73) **Relyon Plasma GmbH**  
(51) **H05H 1/36** (11) 2 845 451 B1
- (73) **Remoni ApS**  
(51) **G01D 4/02** (11) 2 989 427 B1
- (73) **Remy & Geiser GmbH**  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 707 304 B1
- (71) **Renalsense Ltd.**  
(51) **A61B 5/20** (11) 3 206 582 A1
- (73) **Renault s.a.s**  
(51) **B62D 25/08** (11) 3 099 560 B1
- (71) **Renault s.a.s.**  
(51) **F16F 15/26** (11) 3 207 281 A1
- (71) **Renault S.A.S.**  
(51) **F01P 11/02** (11) 3 207 230 A1  
(51) **G01N 29/11** (11) 3 207 366 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 207 390 A1
- (71;73) **Reenas Electronics Corporation**  
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 930 524 B1  
(51) **G11C 16/04** (11) 3 208 807 A1  
(51) **H01L 21/28** (11) 3 136 424 A3
- (71) **Renkema, Jaap**  
(51) **C09D 5/34** (11) 3 207 101 A1
- (71;73) **Renson Sunprotection-Screens NV**  
(51) **E06B 9/36** (11) 3 207 204 A1  
(51) **E06B 9/42** (11) 3 140 488 B1  
(51) **E06B 9/42** (11) 3 140 489 B1
- (71) **Rensselaer Polytechnic Institute**  
(51) **H02K 1/27** (11) 3 207 618 A1



- (71) **REPL International Limited**  
(51) **G01R 31/14** (11) 3 207 385 A1
- (71) **Repsol, S.A.**  
(51) **C08K 3/04** (11) 3 208 300 A1
- (71) **Research Development Foundation**  
(51) **C12Q 1/37** (11) 3 207 150 A2
- (71) **Research Foundation Of The City University Of New York**  
(51) **H01M 4/62** (11) 3 207 581 A1
- (71) **ResMed Ltd.**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 417 993 A3
- (71) **Retsch Technology GmbH**  
(51) **G01N 15/02** (11) 3 207 356 A1
- (71) **Reuterwall Holding AB**  
(51) **B65G 69/00** (11) 3 208 218 A1
- (73) **Rex Medical, L.P.**  
(51) **A61F 2/04** (11) 3 005 993 B1  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 907 488 B1
- (71) **Reybrouck Consulting & Innovation BVBA**  
(51) **B60G 3/18** (11) 3 206 897 A1
- (73) **Rhenocoll-Werk eK.**  
(51) **C09D 175/16** (11) 2 828 349 B1
- (71;73) **Rhodia Operations**  
(51) **C08F 220/34** (11) 3 207 068 A1  
(51) **G01N 25/48** (11) 2 510 341 B1
- (73) **Riber**  
(51) **G01M 3/20** (11) 2 642 267 B1
- (73) **Ribera Salcedo, Romualdo Luis**  
(51) **B04C 7/00** (11) 2 150 353 B1
- (71) **Ribotta, Esteban Pablo**  
(51) **A01M 7/00** (11) 3 206 485 A1
- (73) **RiboxX GmbH**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 401 375 B1
- (71) **Richard, Norbert**  
(51) **B60R 13/10** (11) 3 208 154 A1  
(51) **B60R 13/10** (11) 3 208 155 A1
- (71) **Richard, Norman**  
(51) **B60R 13/10** (11) 3 208 154 A1  
(51) **B60R 13/10** (11) 3 208 155 A1
- (73) **Richardson, Des R**  
(51) **C07D 213/53** (11) 2 651 894 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) **B65H 37/04** (11) 3 206 980 A1  
(51) **G02B 9/34** (11) 2 336 815 B1  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 320 277 A3  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 738 618 A3  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 498 135 A3  
(51) **G06T 7/557** (11) 3 208 773 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 922 172 B1  
(51) **H02N 1/04** (11) 3 171 506 A3  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 865 686 B1  
(51) **H04N 1/047** (11) 3 209 009 A1  
(51) **H04N 1/405** (11) 3 209 010 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 209 017 A1
- (71) **Riedel, Sven**  
(51) **G01N 21/59** (11) 3 207 359 A1
- (71) **RIEU TECHNOLOGY**  
(51) **B27K 3/15** (11) 3 208 059 A1
- (73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/397** (11) 2 696 869 B1
- (71) **Rijksuniversiteit Groningen**  
(51) **A61K 31/23** (11) 3 206 678 A1
- (73) **Riken**  
(51) **C22B 3/24** (11) 2 439 292 B1
- (71) **Riptide Bioscience, Inc.**  
(51) **A61K 38/04** (11) 3 206 703 A1  
(51) **A61K 38/08** (11) 3 206 704 A1
- (71) **Rittal GmbH & Co. KG**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 747 535 A3
- (71) **Ritter, Todd David**  
(51) **B01F 3/04** (11) 3 207 979 A1
- (71) **Roadtec, Inc.**  
(51) **E01C 19/20** (11) 3 207 180 A1
- (73) **Robert Bosch Automotive Steering GmbH**  
(51) **B62D 5/04** (11) 3 071 471 B1
- (71) **Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited**  
(51) **G01D 5/244** (11) 3 207 338 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) **B22F 3/22** (11) 3 206 818 A1  
(51) **B23B 31/107** (11) 2 117 751 B1  
(51) **B23D 47/12** (11) 2 776 195 B1  
(51) **B25H 3/02** (11) 2 576 150 B1  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 416 991 B1  
(51) **B60R 16/02** (11) 3 206 915 A1  
(51) **B60T 8/26** (11) 2 931 572 B1  
(51) **B60T 8/48** (11) 2 782 801 B1  
(51) **B60T 17/02** (11) 3 083 352 B1  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 704 935 B1  
(51) **B62D 15/02** (11) 2 983 963 B1  
(51) **B62D 15/02** (11) 3 010 786 B1  
(51) **F02D 41/20** (11) 2 652 299 B1  
(51) **F02D 41/24** (11) 2 478 199 B1  
(51) **F02N 11/00** (11) 2 409 017 B1  
(51) **F02N 11/10** (11) 2 588 743 B1  
(51) **F04D 29/32** (11) 3 208 470 A1  
(51) **F16D 28/00** (11) 3 207 270 A1  
(51) **G01D 5/14** (11) 3 207 337 A1  
(51) **G01D 5/244** (11) 3 207 338 A1  
(51) **G01L 15/00** (11) 3 207 349 A1  
(51) **G01N 15/06** (11) 3 207 357 A1  
(51) **G01P 21/02** (11) 3 208 619 A1  
(51) **H02G 3/32** (11) 3 207 609 A1  
(51) **H02J 5/00** (11) 3 207 613 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 127 234 B1  
(51) **H05K 3/34** (11) 3 207 774 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) **B60W 50/16** (11) 3 042 819 A3  
(51) **F02M 21/02** (11) 2 818 680 B1  
(51) **F23C 7/02** (11) 1 840 458 B1  
(51) **G01S 15/04** (11) 2 667 223 B1  
(51) **G11C 11/00** (11) 2 637 173 A3  
(51) **H01F 41/02** (11) 3 029 692 B1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 731 227 A3  
(51) **H02P 9/10** (11) 1 962 416 A3
- (71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 152 147 B1  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 207 870 A1  
(51) **A61B 10/00** (11) 2 596 339 B1  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 696 914 B1  
(51) **G01N 33/66** (11) 2 988 657 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 598 653 B1  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 208 604 A1  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 673 283 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 321 651 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 354 875 A3  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 176 799 A3  
(51) **H02M 5/458** (11) 2 408 099 A3
- (73) **Rockwool International A/S**  
(51) **E02B 11/00** (11) 2 809 849 B1
- (73) **Rodriguez, Peter A.**  
(51) **B65H 35/00** (11) 2 874 930 B1
- (73) **Rogus, Krzysztof**  
(51) **B63B 35/83** (11) 2 731 863 B1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) **G01R 19/04** (11) 3 208 620 A1
- (71) **Rohler, Erin**  
(51) **A21C 15/00** (11) 3 206 499 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **C07C 51/215** (11) 2 768 794 B1  
(51) **C08L 79/02** (11) 2 386 605 B1  
(51) **C09D 5/02** (11) 2 586 836 B1  
(51) **C10G 33/04** (11) 2 319 901 B1  
(51) **C11D 17/04** (11) 3 207 115 A1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 207 045 A1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 209 095 A1
- (71) **ROHM CO., LTD.**  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 203 461 A3
- (71) **Rolan Investment OÜ**  
(51) **B29B 17/00** (11) 3 208 063 A1
- (71;73) **Roland Corporation**  
(51) **G10D 13/02** (11) 2 843 654 B1  
(51) **G10H 1/055** (11) 3 208 796 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) **B05B 7/04** (11) 3 028 767 B1  
(51) **F16J 15/34** (11) 3 208 502 A1  
(51) **F16J 15/44** (11) 3 208 503 A1
- (71) **Rolls-Royce Engine Services-Oakland Inc.**  
(51) **F01D 17/02** (11) 3 192 978 A3
- (71;73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) **B01D 45/00** (11) 2 382 026 B1  
(51) **B64D 31/04** (11) 2 971 704 B1  
(51) **F02C 7/143** (11) 3 208 444 A1  
(51) **F02C 7/143** (11) 3 208 445 A1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **B22F 3/10** (11) 3 081 322 B1  
(51) **B23K 26/32** (11) 2 347 850 B1  
(51) **B23P 15/00** (11) 3 208 032 A1  
(51) **B64D 13/04** (11) 3 208 195 A1  
(51) **F01D 5/02** (11) 3 208 419 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 208 420 A1  
(51) **F01D 5/16** (11) 2 014 872 A3  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 015 648 B1  
(51) **F01D 11/20** (11) 2 620 601 A3  
(51) **F01D 15/10** (11) 2 955 334 B1  
(51) **F04D 27/00** (11) 2 273 168 B1  
(51) **G01B 21/16** (11) 3 034 994 B1  
(51) **G01M 15/14** (11) 2 604 993 A3
- (71;73) **Rolls-Royce PLC**  
(51) **F02C 7/14** (11) 3 208 443 A1  
(51) **F02C 7/232** (11) 2 497 923 B1
- (71) **ROLLTECH A/S**  
(51) **E06B 3/663** (11) 3 207 202 A1
- (73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**  
(51) **B64D 45/00** (11) 2 896 567 B1  
(51) **B81B 7/00** (11) 2 653 443 B1  
(51) **F16M 11/04** (11) 2 808 593 B1
- (73) **Rosemount Tank Radar AB**  
(51) **G01F 23/284** (11) 2 751 532 B1
- (71) **Roto Frank AG**  
(51) **E05B 51/00** (11) 2 495 380 A3  
(51) **E05D 15/10** (11) 3 207 200 A1

(71) ROTOMOD (51) <b>B63B 35/71</b> (11) 3 208 184 A1	(71) Safran Electrical & Power (51) <b>F01D 13/00</b> (11) 3 207 223 A1	(71) Saint-Gobain Placo (51) <b>F21V 33/00</b> (11) 3 207 310 A1
(73) Rottler und Rüdiger und Partner GmbH (51) <b>E06B 3/968</b> (11) 2 806 093 B1	(71) Safran Electronics & Defense (51) <b>G01S 5/02</b> (11) 3 207 400 A1	(73) Saipem S.p.A. (51) <b>B01D 3/00</b> (11) 2 992 940 B1 (51) <b>B01J 10/00</b> (11) 3 016 737 B1
(71) Rotzinger AG (51) <b>B65G 47/51</b> (11) 3 206 973 A1	(71) Safran Helicopter Engines (51) <b>F01D 13/00</b> (11) 3 207 223 A1 (51) <b>F01D 19/00</b> (11) 3 207 224 A1	(71) SAIPEM S.p.A. (51) <b>B29C 63/42</b> (11) 3 208 069 A1
(73) Rovcal, Inc. (51) <b>A45D 20/00</b> (11) 2 389 832 B1	(71) Safran Identity & Security (51) <b>G06F 21/32</b> (11) 3 208 731 A1	(71) Salix Pharmaceuticals, Inc. (51) <b>A01N 43/42</b> (11) 3 206 491 A1
(71) Rovi Guides, Inc. (51) <b>H04N 5/445</b> (11) 3 209 015 A1 (51) <b>H04N 21/258</b> (11) 3 209 023 A1	(71;73) Safran Landing Systems (51) <b>B64C 25/50</b> (11) 3 208 191 A1 (51) <b>F15B 21/04</b> (11) 2 505 852 B1	(73) Salomon S.A.S. (51) <b>A61F 9/02</b> (11) 2 919 727 B1
(71;73) Royal College of Surgeons in Ireland (51) <b>A61K 38/12</b> (11) 3 207 937 A1 (51) <b>A61L 27/46</b> (11) 2 517 738 B1	(73) Safran Landing Systems UK Ltd (51) <b>F16J 15/3296</b> (11) 3 030 814 B1	(73) Salvador, Jean Emile (51) <b>F42B 39/02</b> (11) 3 051 249 B1
(71) Rubicon Global Holdings, LLC (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 3 208 753 A1	(73) Safran Nacelles (51) <b>G10K 11/172</b> (11) 2 504 832 B1	(73) Salzgitter Flachstahl GmbH (51) <b>C21D 6/00</b> (11) 2 406 404 B1
(73) Rüeger S.A. (51) <b>G01K 1/06</b> (11) 2 278 290 B1	(71) Safran Transmission Systems (51) <b>F02C 7/32</b> (11) 3 207 235 A1	(71) Sambusseti, Antonio (51) <b>A61L 27/22</b> (11) 3 206 727 A1
(73) Rulli Rulmeca S.p.A. (51) <b>B65G 23/08</b> (11) 3 055 232 B1	(71) SAFT (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 3 208 866 A1	(73) Samson AG (51) <b>F16K 31/122</b> (11) 3 001 079 B1
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (51) <b>A61L 27/34</b> (11) 3 207 947 A1 (51) <b>C07K 16/10</b> (11) 3 207 056 A1	(73) Saft America Inc. (51) <b>H01M 10/0525</b> (11) 2 870 671 B1	(71;73) Samson Aktiengesellschaft (51) <b>F04D 15/00</b> (11) 2 553 273 B1 (51) <b>F15B 20/00</b> (11) 2 728 201 A3
(73) S & C Electric Company (51) <b>H01H 75/04</b> (11) 1 949 516 B2	(71) Sage Automotive Interiors Inc. (51) <b>D06N 3/14</b> (11) 3 207 174 A1	(71;73) Samsung Display Co., Ltd. (51) <b>C08J 7/04</b> (11) 3 208 297 A1 (51) <b>G02F 1/1335</b> (11) 3 208 655 A1 (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 840 460 B1 (51) <b>G09G 3/32</b> (11) 2 192 571 B1 (51) <b>G09G 3/32</b> (11) 3 016 094 B1 (51) <b>G09G 3/34</b> (11) 2 892 048 B1 (51) <b>H01L 27/32</b> (11) 1 455 396 B1 (51) <b>H01L 51/54</b> (11) 3 208 864 A1
(73) S-Printing Solution Co., Ltd. (51) <b>H04N 1/407</b> (11) 2 312 825 B1	(71) Sage Science, Inc. (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 207 163 A1	(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. (51) <b>G03B 5/02</b> (11) 2 495 604 B1 (51) <b>H02J 7/02</b> (11) 2 884 621 B1
(73) S. A. Corman (51) <b>A61P 1/16</b> (11) 2 421 380 B1	(71) Sage Therapeutics, Inc. (51) <b>A01N 51/00</b> (11) 3 206 493 A1 (51) <b>A01N 51/00</b> (11) 3 206 494 A1	(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd. (51) <b>A61B 6/00</b> (11) 2 799 012 A3 (51) <b>A61B 6/00</b> (11) 3 206 583 A1 (51) <b>B25J 9/16</b> (11) 3 054 361 B1 (51) <b>C07K 16/26</b> (11) 3 184 543 A3 (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 746 406 B1 (51) <b>D06F 37/26</b> (11) 2 383 382 B1 (51) <b>D06F 37/42</b> (11) 2 248 938 B1 (51) <b>F25D 29/00</b> (11) 2 570 757 B1 (51) <b>G01C 22/00</b> (11) 1 764 582 B1 (51) <b>G01S 7/52</b> (11) 2 594 956 B1 (51) <b>G01S 15/06</b> (11) 3 207 403 A1 (51) <b>G02B 5/30</b> (11) 3 208 642 A1 (51) <b>G02B 26/00</b> (11) 2 555 039 B1 (51) <b>G02F 1/1333</b> (11) 2 860 579 B1 (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 1 731 995 B1 (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 570 885 B1 (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 648 066 B1 (51) <b>G06F 1/26</b> (11) 3 208 683 A2 (51) <b>G06F 1/30</b> (11) 2 757 441 A3 (51) <b>G06F 3/01</b> (11) 2 728 444 A3 (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 575 014 A3 (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 693 313 A3 (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 648 087 A3 (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 657 829 A3 (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 897 038 B1 (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 3 207 445 A1 (51) <b>G06F 3/14</b> (11) 2 687 979 B1 (51) <b>G06F 3/16</b> (11) 3 018 575 B1 (51) <b>G06F 7/74</b> (11) 3 208 708 A1 (51) <b>G06F 13/38</b> (11) 3 207 460 A1 (51) <b>G06F 13/38</b> (11) 3 208 722 A1 (51) <b>G06F 21/10</b> (11) 2 018 019 B1 (51) <b>G06F 21/36</b> (11) 2 819 051 B1 (51) <b>G06K 19/06</b> (11) 3 207 503 A1 (51) <b>G06Q 10/10</b> (11) 2 460 279 B1
(73) S. Franzen Söhne GmbH (51) <b>B65F 1/16</b> (11) 3 067 296 B1	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS (51) <b>H04W 16/30</b> (11) 1 937 011 B1	
(71) S. H. Kelkar&Company Pvt. Ltd. (51) <b>C07D 309/06</b> (11) 3 207 033 A1	(73) Sagemcom Documents SAS (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 647 177 B1	
(73) S.P.M. Drink Systems S.P.A. (51) <b>A23G 9/08</b> (11) 2 713 765 B1	(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS (51) <b>G01R 31/36</b> (11) 3 207 387 A1	
(73) S.P.M.D (51) <b>C12N 1/20</b> (11) 2 870 234 B1	(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS (51) <b>G01D 4/00</b> (11) 2 411 770 B1	
(73) SAAE MALICO Connectors International, en abrégé "SM-CI" (51) <b>H02G 7/05</b> (11) 3 059 826 B1	(71) Saguna Networks Ltd. (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 208 993 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 208 994 A1	
(71;73) SABIC Global Technologies B.V. (51) <b>B62D 25/14</b> (11) 3 206 938 A1 (51) <b>C08F 4/656</b> (11) 3 207 067 A1 (51) <b>C08G 77/448</b> (11) 3 207 079 A1 (51) <b>C08J 9/00</b> (11) 2 102 276 B1 (51) <b>D01D 5/40</b> (11) 3 207 170 A1 (51) <b>H01L 51/00</b> (11) 3 207 576 A2	(71) Saier, Beatrice (51) <b>B67D 7/34</b> (11) 3 208 230 A1	
(71) Sabin, Douglas Grosvenor (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 207 163 A1	(71) Saier, Michael (51) <b>B67D 7/34</b> (11) 3 208 230 A1	
(73) Sachtleben Pigment GmbH (51) <b>C08K 3/22</b> (11) 2 679 622 B1	(73) Saint Louis University (51) <b>C07D 403/12</b> (11) 2 875 021 B1	
(73) SAF-HOLLAND GmbH (51) <b>B21K 1/10</b> (11) 2 133 164 B2 (51) <b>F16D 65/22</b> (11) 3 039 311 B1	(73) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc. (51) <b>C01F 7/00</b> (11) 1 618 069 B1	
(73) SAF-Holland, Inc. (51) <b>B60G 7/00</b> (11) 2 691 249 B1	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (51) <b>H01Q 1/12</b> (11) 1 652 266 B1	
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (51) <b>F01D 5/30</b> (11) 3 207 219 A1 (51) <b>F01D 11/00</b> (11) 3 207 221 A1 (51) <b>F16C 33/10</b> (11) 3 207 266 A1	(71;73) Saint-Gobain Isover (51) <b>C03C 25/32</b> (11) 3 208 246 A1 (51) <b>C04B 26/12</b> (11) 2 885 256 B1	
(71) Safran Ceramics (51) <b>F01D 11/00</b> (11) 3 207 221 A1	(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation (51) <b>B60N 2/48</b> (11) 3 206 907 A1	
	(71) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH (51) <b>B60N 2/075</b> (11) 3 206 906 A1	

- (51) **G06Q 30/02** (11) 3 207 518 A2  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 696 328 A3  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 635 524 B1  
(51) **H02K 3/34** (11) 2 709 242 A3  
(51) **H02K 3/52** (11) 3 203 613 A3  
(51) **H02K 5/10** (11) 2 709 244 A3  
(51) **H02K 21/44** (11) 2 637 290 A3  
(51) **H03M 13/15** (11) 2 916 460 B1  
(51) **H04B 1/40** (11) 2 182 644 B1  
(51) **H04B 10/114** (11) 2 489 140 B1  
(51) **H04L 1/06** (11) 1 548 971 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 637 344 A3  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 343 850 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 429 113 B1  
(51) **H04L 5/02** (11) 1 919 119 B1  
(51) **H04L 12/20** (11) 2 499 783 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 079 306 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 018 878 B1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 192 751 B1  
(51) **H04M 1/04** (11) 2 661 058 B1  
(51) **H04M 1/18** (11) 2 755 367 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 209 004 A1  
(51) **H04N 5/222** (11) 3 209 012 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 209 013 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 207 696 A1  
(51) **H04N 19/40** (11) 3 209 020 A1  
(51) **H04N 19/60** (11) 3 207 707 A1  
(51) **H04N 21/43** (11) 2 892 241 B1  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 352 308 B1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 207 728 A1  
(51) **H04W 16/28** (11) 3 209 049 A1  
(51) **H04W 28/04** (11) 3 209 055 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 209 059 A2  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 636 267 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 207 757 A1
- (73) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 913 005 B1  
(51) **A61B 8/14** (11) 3 031 397 B1
- (71) **SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 207 875 A1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd**  
(51) **G02B 5/30** (11) 3 208 642 A1  
(51) **H01M 2/12** (11) 3 208 867 A1
- (73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 851 990 B1
- (71) **Samtec, Inc.**  
(51) **H04B 10/60** (11) 3 207 644 A1
- (71) **Samumed, LLC**  
(51) **A61K 31/44** (11) 3 206 686 A1
- (71) **Sandenvendo Europe S.p.a.**  
(51) **A47J 31/36** (11) 3 207 836 A1  
(51) **A47J 31/40** (11) 3 207 837 A1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **B23F 21/22** (11) 2 628 559 A3
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**  
(51) **E02F 3/43** (11) 3 207 187 A1
- (71) **Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute**  
(51) **A61K 31/4706** (11) 3 206 689 A1
- (71) **Sanford Health**  
(51) **A61M 25/09** (11) 3 206 743 A1
- (73) **Sanford-Burnham Medical Research Institute**  
(51) **A01N 35/00** (11) 2 418 942 B1
- (73) **Sanford, L. P.**  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 847 004 B1
- (73) **Sangamo BioSciences, Inc.**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 571 512 B1
- (71) **Sani-tech West, Inc.**  
(51) **C12M 1/38** (11) 3 207 119 A1
- (73) **SANOFI**  
(51) **A61K 9/24** (11) 3 027 176 B1  
(51) **B65D 75/32** (11) 3 016 880 B1  
(51) **C07D 405/04** (11) 2 850 070 B1  
(51) **C07K 16/46** (11) 2 573 121 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 585 141 B1  
(51) **A61M 5/24** (11) 2 654 838 B1  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 011 531 B1  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 206 738 A1
- (73) **Santoku Corporation**  
(51) **C22C 23/00** (11) 2 476 769 B1  
(51) **C22C 23/00** (11) 2 476 770 B1
- (73) **Santos, Eduardo Pedrosa**  
(51) **H01F 27/12** (11) 2 132 755 B1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 208 865 A1
- (73) **SAP SE**  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 816 499 B1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 182 475 B1
- (71) **SapioTec GmbH**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 206 664 A1
- (73) **Sarine Color Technologies Ltd.**  
(51) **G01N 21/87** (11) 1 795 888 B1
- (73) **Sarong Societa' Per Azioni**  
(51) **B65B 7/16** (11) 2 500 279 B1  
(51) **B65D 85/804** (11) 3 057 886 B1
- (73) **Sarradon, Pierre**  
(51) **A61B 17/08** (11) 2 378 984 B1
- (71) **SaSu Energiesysteme GmbH**  
(51) **F17C 7/04** (11) 3 208 512 A1
- (71) **Satisloh AG**  
(51) **B24B 9/14** (11) 3 206 833 A1  
(51) **B24B 13/005** (11) 3 206 834 A1  
(51) **B24D 13/14** (11) 3 206 837 A1
- (71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 207 449 A1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **B01D 41/04** (11) 3 206 777 A1  
(51) **B01D 53/18** (11) 2 943 268 B1  
(51) **B01J 20/20** (11) 3 206 784 A1  
(51) **C01B 3/40** (11) 3 208 232 A1  
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 129 495 B1  
(51) **F22B 33/00** (11) 2 310 965 B1
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **D01H 1/18** (11) 3 208 369 A1  
(51) **D01H 13/10** (11) 3 208 370 A1
- (73) **Sauter Feinmechanik GmbH**  
(51) **B23Q 5/04** (11) 2 480 372 B1
- (71) **SBF Spezialleuchten GmbH**  
(51) **B60L 1/14** (11) 2 671 746 A3
- (73) **SBM Schiedam B.V.**  
(51) **B63B 1/12** (11) 2 838 784 B1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) **A47K 5/12** (11) 2 262 404 B1
- (73) **SCA TISSUE FRANCE**  
(51) **B65H 75/10** (11) 2 376 358 B1
- (73) **Scania CV AB**  
(51) **G08G 1/123** (11) 2 847 746 B1
- (73) **Schaaf, Michael**  
(51) **B09B 3/00** (11) 2 874 763 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **F16C 33/60** (11) 3 207 267 A1  
(51) **F16D 13/70** (11) 2 828 541 B1  
(51) **F16D 23/02** (11) 2 513 507 B1  
(51) **F16D 23/14** (11) 2 886 898 B1  
(51) **H02K 9/197** (11) 3 207 623 A1
- (73) **Schasfoort, Mathijs**  
(51) **B61B 7/00** (11) 3 012 168 B1
- (71) **Schattdecor SP. Z.O.O.**  
(51) **B44C 3/00** (11) 3 206 886 A1
- (73) **Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH**  
(51) **B23D 49/16** (11) 2 594 354 B1
- (71) **SCHIESS Tech GmbH**  
(51) **B23B 9/00** (11) 3 208 016 A2
- (71) **Schindler, Sabine**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 207 973 A1
- (71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**  
(51) **H01R 39/58** (11) 3 207 599 A2
- (71) **Schlenk Metallic Pigments GmbH**  
(51) **C09C 1/00** (11) 3 207 096 A1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **E21B 47/18** (11) 2 743 448 B1  
(51) **G01D 5/04** (11) 2 103 908 B1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **C04B 28/04** (11) 3 208 249 A1  
(51) **C04B 28/04** (11) 3 208 250 A1  
(51) **E21B 7/04** (11) 2 024 459 B1  
(51) **E21B 33/13** (11) 3 207 210 A1  
(51) **G01D 5/04** (11) 2 103 908 B1
- (73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**  
(51) **E21B 47/18** (11) 2 743 448 B1
- (73) **Schmitz Cargobull AG**  
(51) **B62D 21/09** (11) 2 691 288 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **A47B 96/02** (11) 2 238 867 B1  
(51) **G01R 31/02** (11) 3 001 208 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 208 710 A1  
(51) **H01H 9/22** (11) 3 208 818 A1  
(51) **H01H 9/28** (11) 3 208 820 A1  
(51) **H01H 33/22** (11) 3 207 554 A1  
(51) **H02J 3/18** (11) 3 208 907 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 209 101 A1
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) **H02J 9/00** (11) 2 859 644 B1
- (71) **Schneider Electric Logistics Asia Pte Ltd.**  
(51) **H02H 3/00** (11) 2 584 366 A3
- (71) **Schneider Electric Systems USA, Inc.**  
(51) **G01F 25/00** (11) 3 208 580 A1  
(51) **G01F 25/00** (11) 3 208 581 A1
- (71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**  
(51) **H02M 5/458** (11) 3 208 924 A1
- (73) **Schott AG**  
(51) **C03C 1/00** (11) 2 523 916 B1  
(51) **C03C 17/09** (11) 2 582 640 B1
- (73) **Schott Corporation**  
(51) **C03C 4/12** (11) 2 746 233 B1
- (73) **SCHOTT Corporation**  
(51) **C03C 3/062** (11) 2 436 659 B1
- (71) **Schukra Gerätebau GmbH**  
(51) **D04H 1/00** (11) 3 208 375 A1
- (71) **Schülke & Mayr GmbH**  
(51) **A01N 31/02** (11) 3 206 487 A1



- (73) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 664 318 B1
- (71) **Schurter, Anibal**  
(51) **A01G 13/02** (11) 3 206 473 A1
- (71) **Schwalbach, Jürgen**  
(51) **B23D 13/00** (11) 3 208 019 A1
- (71) **Scott, Paul**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 206 558 A1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 208 771 A1  
(51) **H01M 8/1004** (11) 3 208 879 A1
- (71) **SCV GmbH**  
(51) **A61K 51/04** (11) 3 206 720 A1
- (73) **Sealed Air Corporation (US)**  
(51) **B29C 44/14** (11) 2 144 737 B1  
(51) **B61D 5/00** (11) 3 046 820 B1  
(51) **B65D 5/50** (11) 2 822 861 B1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) **A45D 1/04** (11) 2 209 395 B1  
(51) **A45D 1/04** (11) 2 609 828 B1  
(51) **A45D 20/12** (11) 3 206 523 A1  
(51) **A45D 20/12** (11) 3 206 524 A1  
(51) **A47J 37/06** (11) 3 207 840 A1
- (71) **SEBP PAVAILLER**  
(51) **A21B 3/04** (11) 3 207 801 A1  
(51) **A21B 3/04** (11) 3 207 802 A1
- (73) **seca ag**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 041 404 B1
- (73) **Second Sight Medical Products, Inc.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 303 399 B1
- (73) **Sedazzari, Claudio**  
(51) **G01B 11/02** (11) 3 074 720 B1
- (73) **Seegene, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 516 679 B1
- (71) **Seele product holding GmbH & Co. KG**  
(51) **E04C 2/288** (11) 3 208 402 A1
- (73) **Seen, Dong June**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 716 220 B1
- (71) **Seguin, Jacques**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 206 628 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) **B25J 19/00** (11) 3 012 074 B1  
(51) **B41J 2/01** (11) 3 206 879 A1  
(51) **B41J 2/12** (11) 3 208 090 A2  
(51) **B41J 2/165** (11) 3 208 091 A2  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 017 954 B1  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 181 362 A3  
(51) **B65H 20/06** (11) 3 208 220 A1  
(51) **B65H 20/06** (11) 3 208 221 A1  
(51) **C09D 11/10** (11) 2 568 022 B1  
(51) **D21B 1/08** (11) 2 784 210 B1  
(51) **G01C 19/56** (11) 1 460 380 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 208 705 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 208 706 A1  
(51) **G09G 3/00** (11) 3 207 542 A1  
(51) **H01L 41/09** (11) 3 176 842 A3  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 823 639 B1  
(51) **H04N 9/31** (11) 3 001 679 B1
- (73) **Sekar, Chandra**  
(51) **B29C 53/60** (11) 2 810 720 B1  
(51) **B29C 53/60** (11) 2 851 178 B1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 208 857 A1  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 208 858 A1  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 208 859 A1  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 208 860 A1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) **C03C 27/12** (11) 3 208 247 A1
- (71) **Self Test Technologies S.L.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 207 879 A1
- (73) **Selig Sealing Products, Inc.**  
(51) **B65D 53/04** (11) 2 892 818 B1
- (73) **Semequip, Inc.**  
(51) **C01B 6/10** (11) 1 723 154 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **H01L 27/12** (11) 2 105 966 B1  
(51) **H01L 29/786** (11) 2 406 826 B1  
(51) **H04B 1/59** (11) 2 345 170 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **G11C 13/00** (11) 2 381 476 B1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**  
(51) **H01L 21/28** (11) 3 208 830 A1  
(51) **H01L 21/768** (11) 3 163 605 A3  
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 208 836 A1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**  
(51) **H01L 21/28** (11) 3 208 830 A1  
(51) **H01L 21/768** (11) 3 163 605 A3  
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 208 836 A1
- (73) **Semikron Elektronik GmbH & Co. KG Patentabteilung**  
(51) **H01L 23/00** (11) 1 898 466 B1
- (71) **Seminis Vegetable Seeds, Inc.**  
(51) **A01H 1/04** (11) 3 206 480 A1
- (71) **Semtech Corporation**  
(51) **H04B 1/69** (11) 3 208 946 A1
- (73) **SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD**  
(51) **F21Y 113/00** (11) 2 525 136 B1
- (71) **Sennheiser Communications A/S**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 208 992 A1
- (73) **Sensata Technologies, Inc.**  
(51) **G01K 13/02** (11) 1 790 964 B1  
(51) **G01L 19/00** (11) 2 985 581 B1  
(51) **H01H 9/30** (11) 2 911 170 B1
- (73) **Sensonics, Inc.**  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 983 810 B1
- (73) **Sensys Networks, Inc.**  
(51) **G08G 1/01** (11) 2 324 469 B1
- (73) **Sentrilock, Llc**  
(51) **E05B 49/00** (11) 2 313 581 B1
- (71) **Senvion GmbH**  
(51) **E04H 12/08** (11) 3 208 404 A1
- (73) **Seoul National University Industry Foundation**  
(51) **G01C 22/00** (11) 1 764 582 B1  
(51) **H04L 1/06** (11) 1 548 971 B1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**  
(51) **G01N 33/574** (11) 3 208 614 A1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 209 096 A2
- (73) **Seoyon Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H01H 25/00** (11) 2 232 517 B1
- (73) **SEQUENOM, INC.**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 602 321 B1
- (71) **Sequent Software Inc.**  
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 207 514 A1
- (71) **Series Nemo, SL**  
(51) **B65D 1/02** (11) 3 206 957 A1
- (73) **SERMETA**  
(51) **F23D 14/58** (11) 2 870 410 B1
- (71) **Server Products, Inc.**  
(51) **G01F 11/24** (11) 3 208 576 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) **C04B 28/04** (11) 3 208 249 A1  
(51) **C04B 28/04** (11) 3 208 250 A1  
(51) **E21B 33/13** (11) 3 207 210 A1  
(51) **E21B 47/18** (11) 2 743 448 B1  
(51) **G01D 5/04** (11) 2 103 908 B1
- (73) **Seven Generations Energy Ltd.**  
(51) **E21B 43/26** (11) 2 659 090 B1
- (71) **Seven Networks, LLC**  
(51) **H04W 88/02** (11) 3 207 762 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) **B62D 61/10** (11) 3 206 940 A1
- (73) **SGL Carbon SE**  
(51) **C04B 35/536** (11) 2 519 479 B1
- (71) **Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd**  
(51) **H04W 4/12** (11) 3 209 041 A1
- (73) **SHANGHAI HUAPENG EXPLOSION- PROOF SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.**  
(51) **B65D 90/40** (11) 2 192 054 B1
- (73) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **C07D 277/56** (11) 3 127 903 B1
- (71) **Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **C07D 263/00** (11) 3 208 265 A1
- (71) **Shanghai Universoon Autoparts Co., Ltd**  
(51) **F01L 13/06** (11) 3 207 226 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) **F24F 1/24** (11) 3 208 548 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 3 208 549 A1  
(51) **H01L 31/05** (11) 2 211 389 B1  
(51) **H04W 16/28** (11) 2 475 196 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 209 082 A1
- (73) **Sharp Life Science (EU) Limited**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 570 188 B1
- (71) **ShawCor Ltd.**  
(51) **B29C 45/14** (11) 3 206 850 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) **B63B 25/16** (11) 2 539 222 B1  
(51) **E21B 33/06** (11) 2 864 579 B1  
(51) **F25J 1/02** (11) 2 449 325 B1  
(51) **G01V 3/12** (11) 2 056 128 A3
- (71) **Shenkar College of Engineering and Design**  
(51) **C07C 403/24** (11) 3 207 028 A1
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**  
(51) **H01M 2/30** (11) 2 727 174 B1
- (71) **Shenzhen TCL New Technology Co., LTD**  
(51) **G06F 13/10** (11) 3 208 720 A1
- (71) **Shenzhen Waveguide Optical Telecom Technology Inc.**  
(51) **A61B 5/1473** (11) 3 207 871 A1
- (71) **Shi, Fuyou**  
(51) **A01K 27/00** (11) 3 207 794 A1

- (71) **Shijiazhuang Success Machinery Electrical Co., Ltd.**  
(51) *C06B 21/00* (11) 3 208 255 A1
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**  
(51) *D04B 1/22* (11) 3 208 373 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C04B 35/50* (11) 3 208 252 A1  
(51) *C07F 7/18* (11) 3 208 274 A1  
(51) *C09K 3/00* (11) 3 208 322 A1  
(51) *C09K 3/00* (11) 3 208 324 A1  
(51) *G03F 7/004* (11) 2 360 525 B1  
(51) *G03F 7/039* (11) 2 360 527 B1
- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/56* (11) 3 208 834 A1  
(51) *H01L 23/36* (11) 3 208 838 A1
- (73) **Shinjo Holdings Co., Ltd.**  
(51) *B21K 1/70* (11) 2 962 782 B1
- (73) **Shinshu University**  
(51) *C25B 11/03* (11) 2 776 607 B1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**  
(51) *A61K 38/00* (11) 3 207 936 A1
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**  
(51) *A61Q 19/00* (11) 1 688 126 B1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**  
(51) *A61K 8/73* (11) 2 617 409 B1
- (71) **Shofu Inc.**  
(51) *A61K 6/00* (11) 3 207 916 A2
- (73) **Showa Denko K.K.**  
(51) *C12P 7/18* (11) 2 924 122 B1  
(51) *H01L 21/205* (11) 1 052 705 B1
- (71) **Shroff, Ness B.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 207 614 A2
- (71) **Shum, Henry**  
(51) *H01R 35/04* (11) 3 208 895 A1
- (71) **SIAG Industrie GmbH**  
(51) *E04H 12/08* (11) 3 208 404 A1
- (71) **Sichuan Jiuzhang Biological Science And Technology Co., Ltd**  
(51) *A61K 31/216* (11) 3 207 927 A1
- (71) **Sick AG**  
(51) *F16P 3/14* (11) 3 208 511 A1
- (71) **SICK AG**  
(51) *G01S 17/42* (11) 3 208 636 A1
- (71) **Sicpa Holding SA**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 207 681 A1
- (71;73) **Sidel Participations**  
(51) *B29B 13/02* (11) 2 720 842 B1  
(51) *B29C 49/48* (11) 3 206 856 A1
- (73) **SIEM WIS AS**  
(51) *E21B 33/035* (11) 1 907 664 B1
- (71) **Siemens AG Österreich**  
(51) *B61K 9/12* (11) 3 206 933 A1  
(51) *F16D 55/224* (11) 3 207 271 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) *B22C 7/02* (11) 3 206 814 A1  
(51) *B22C 9/06* (11) 3 206 815 A1  
(51) *B22F 3/105* (11) 3 206 816 A1  
(51) *B23Q 11/00* (11) 3 208 036 A1  
(51) *B60L 9/16* (11) 2 301 789 A3  
(51) *F01D 5/18* (11) 3 207 217 A1  
(51) *F01D 5/28* (11) 3 207 218 A1  
(51) *F01K 7/06* (11) 3 208 434 A1  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 592 265 A3
- (51) *F16D 1/104* (11) 3 207 269 A1  
(51) *F28D 15/02* (11) 3 207 325 A1  
(51) *G01B 7/14* (11) 3 208 571 A1  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 647 966 B2  
(51) *G01L 3/10* (11) 3 207 347 A1  
(51) *G01R 31/02* (11) 3 208 621 A1  
(51) *G01R 31/28* (11) 3 207 386 A1  
(51) *G05B 13/02* (11) 3 208 669 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 207 430 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 208 674 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 208 675 A1  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 208 677 A1  
(51) *G06Q 10/02* (11) 3 208 756 A1  
(51) *H01B 9/06* (11) 3 207 548 A1  
(51) *H01C 7/12* (11) 3 208 811 A1  
(51) *H01H 9/28* (11) 3 208 819 A1  
(51) *H01L 23/02* (11) 3 208 837 A1  
(51) *H01L 51/00* (11) 2 885 824 B1  
(51) *H02B 13/055* (11) 3 207 607 A1  
(51) *H02H 3/40* (11) 3 207 610 A1  
(51) *H02J 1/00* (11) 3 207 612 A1  
(51) *H02K 1/20* (11) 3 207 616 A1  
(51) *H02K 1/27* (11) 3 208 912 A1  
(51) *H02K 1/27* (11) 3 208 913 A1  
(51) *H02K 3/12* (11) 3 207 619 A1  
(51) *H02K 3/12* (11) 3 207 620 A1  
(51) *H02K 9/02* (11) 3 207 622 A1  
(51) *H02K 11/25* (11) 3 207 624 A1  
(51) *H02M 1/32* (11) 3 208 922 A1  
(51) *H02M 7/00* (11) 3 208 925 A1  
(51) *H02M 7/483* (11) 3 208 930 A1  
(51) *H02P 6/18* (11) 3 208 935 A1  
(51) *H03K 17/785* (11) 3 208 941 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 207 683 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 208 999 A1  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 207 777 A1  
(51) *H05K 13/08* (11) 3 207 778 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) *B22F 3/105* (11) 3 206 817 A1
- (71) **Siemens Industry, Inc.**  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 208 137 A2
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 207 431 A1
- (71) **Siemens Turbomachinery Equipment GmbH**  
(51) *F04D 25/06* (11) 3 208 468 A1
- (71) **Siempelkamp Logistics & Service GmbH**  
(51) *B23D 36/00* (11) 3 208 020 A1
- (73) **Sigmoid Pharma Limited**  
(51) *A61K 9/16* (11) 2 471 518 B1
- (71) **Signpath Pharma Inc.**  
(51) *A61K 31/685* (11) 3 207 931 A2
- (71) **Signum Bildtechnik GmbH**  
(51) *E06B 9/24* (11) 3 207 203 A1
- (71) **Signum Biosciences, Inc.**  
(51) *C07D 209/16* (11) 3 207 029 A1
- (71) **Signus Ecovalor, S.L.**  
(51) *B29C 47/10* (11) 3 206 852 A1
- (71) **Sigray Inc.**  
(51) *H01J 35/08* (11) 3 168 856 A3
- (73) **SII Semiconductor Corporation**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 787 592 B1
- (73) **SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.**  
(51) *G01K 15/00* (11) 2 947 439 B1
- (71) **Sika Technology AG**  
(51) *C08G 18/48* (11) 3 207 072 A1  
(51) *C08G 18/69* (11) 3 207 074 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
(51) *B23F 19/12* (11) 3 208 023 A1  
(51) *B64C 13/18* (11) 3 208 190 A1  
(51) *C08J 5/24* (11) 3 207 086 A1  
(51) *G01B 11/14* (11) 3 207 332 A1  
(51) *G01C 23/00* (11) 3 207 336 A1  
(51) *G01N 3/00* (11) 3 207 351 A1  
(51) *G01R 33/12* (11) 3 207 391 A1
- (71) **Sila Nanotechnologies Inc.**  
(51) *H01M 4/36* (11) 3 207 580 A1
- (73) **Silag Handel AG**  
(51) *B05B 1/32* (11) 2 564 934 B1
- (71) **Siltronic AG**  
(51) *C30B 29/06* (11) 3 208 366 A1
- (73) **Silvex - Industria de Plásticos e Papeis, SA**  
(51) *B65D 33/16* (11) 2 961 662 B1
- (71) **Sim Lighting Design Company Limited**  
(51) *F21S 2/00* (11) 3 208 523 A1
- (73) **Simmonds Precision Products, Inc.**  
(51) *F04D 27/00* (11) 3 012 460 B1
- (71) **Simons, Kenneth A.**  
(51) *A61G 5/02* (11) 3 207 908 A2
- (73) **Simonsen, Jens Høgh**  
(51) *A47B 45/00* (11) 3 017 718 B1
- (71) **Simtek AG**  
(51) *B23B 31/00* (11) 3 170 595 A3
- (73) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**  
(51) *H02P 29/02* (11) 2 882 095 B1
- (73) **Sinter Ibérica Packaging, S.A.**  
(51) *B65G 47/08* (11) 3 068 712 B1
- (73) **Sintokogio, Ltd.**  
(51) *B24C 3/18* (11) 2 944 424 B1
- (73) **Sirona Dental Systems GmbH**  
(51) *A61C 1/00* (11) 2 215 988 B1
- (71) **Sirrus, Inc.**  
(51) *C08F 122/14* (11) 3 208 287 A1
- (71) **SiTec GmbH**  
(51) *C01B 33/04* (11) 3 206 990 A1
- (73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**  
(51) *F21V 13/04* (11) 1 106 916 B1
- (71;73) **Sivantos Pte. Ltd.**  
(51) *H01Q 1/27* (11) 2 932 560 B1  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 797 344 A3  
(51) *H04R 25/00* (11) 3 209 032 A1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**  
(51) *C08L 67/02* (11) 3 208 311 A1
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**  
(51) *C11C 1/00* (11) 3 012 315 B1  
(51) *H01M 2/14* (11) 2 774 192 B1
- (73) **SK Lubricants Co., Ltd.**  
(51) *C11C 1/00* (11) 3 012 315 B1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd**  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 208 614 A1
- (71) **SK-Technologies GmbH**  
(51) *B21J 9/02* (11) 3 206 812 A1
- (73) **SKC Co., Ltd**  
(51) *B32B 27/36* (11) 2 487 036 B1
- (71) **Skripkin, Nikolay Igorevich**  
(51) *H01J 65/04* (11) 3 208 827 A1
- (71) **Skycat Oy**  
(51) *B64D 1/02* (11) 3 206 950 A1

(73) Slim HMI Technology (51) <b>H04B 5/00</b> (11) 2 913 937 B1	(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC. (51) <b>A61L 27/18</b> (11) 2 413 984 B1	(71) Soragni S.r.l. (51) <b>B05B 15/04</b> (11) 3 207 999 A1
(71) Sloan Kettering Institute For Cancer Research (51) <b>G01N 33/574</b> (11) 3 208 615 A2	(73) Solvay USA Inc. (51) <b>C05G 3/06</b> (11) 1 778 734 B1	(73) Sosul Co., Ltd. (51) <b>H01J 37/32</b> (11) 1 560 262 B1
(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research (51) <b>A61K 31/52</b> (11) 2 034 839 B1	(71) Solystic (51) <b>G06Q 10/08</b> (11) 3 207 508 A1 (51) <b>G06Q 10/08</b> (11) 3 207 509 A1	(71) Sovicell GmbH (51) <b>G01N 33/543</b> (11) 3 207 372 A1
(73) SMA Solar Technology AG (51) <b>H02J 3/38</b> (11) 2 856 603 B1	(71) Somec S.r.l. (51) <b>E06B 3/44</b> (11) 3 208 412 A1	(71) SPA Track Medical Limited (51) <b>G06K 7/00</b> (11) 3 207 491 A1
(71) Smart Billiard Lighting LLC (51) <b>A63D 15/20</b> (11) 3 207 966 A1	(71) Somers, Beth (51) <b>A21C 15/00</b> (11) 3 206 499 A1	(71) SPAL Automotive S.r.l. (51) <b>H05K 3/34</b> (11) 3 207 775 A1
(71) Smith & Nephew PLC (51) <b>A61F 13/00</b> (11) 3 207 905 A1	(73) Sonardyne International Ltd. (51) <b>G01S 15/46</b> (11) 2 386 064 B1	(73) Spark Holland B.V. (51) <b>G01N 30/20</b> (11) 2 196 801 B1
(71) Smith & Nephew, Inc (51) <b>A61B 17/04</b> (11) 3 206 592 A1 (51) <b>A61B 17/06</b> (11) 3 206 593 A1	(71) Sonomotion, Inc (51) <b>A61B 17/22</b> (11) 3 206 597 A1	(71) Sparowitz, Lutz (51) <b>B28C 9/04</b> (11) 3 208 061 A1
(71) Smith, Stephen (51) <b>G01N 21/59</b> (11) 3 207 359 A1	(71;73) Sonova AG (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 898 705 B1 (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 3 207 721 A1	(71) Spector, Donald (51) <b>A45D 40/24</b> (11) 3 207 821 A1
(71) Smith, William Michael (51) <b>H04W 4/22</b> (11) 3 207 723 A1	(71) SoNovum AG (51) <b>H03L 7/091</b> (11) 3 207 634 A1 (51) <b>H03L 7/091</b> (11) 3 207 635 A1	(71) Spectrum Brands, Inc. (51) <b>H01M 4/74</b> (11) 3 207 582 A1 (51) <b>H01M 12/08</b> (11) 3 207 586 A1
(71) Smiths Detection-Watford Limited (51) <b>G01N 27/62</b> (11) 3 207 364 A1 (51) <b>H01J 49/00</b> (11) 3 207 557 A1	(71;73) Sony Corporation (51) <b>A61B 1/06</b> (11) 3 206 560 A1 (51) <b>A63H 30/04</b> (11) 3 206 768 A1 (51) <b>G02B 27/01</b> (11) 3 208 650 A1 (51) <b>G06F 13/00</b> (11) 3 208 719 A1 (51) <b>G07D 9/00</b> (11) 3 208 779 A1 (51) <b>G10H 1/00</b> (11) 2 099 023 B1 (51) <b>G10K 11/178</b> (11) 3 208 797 A1 (51) <b>G10L 19/02</b> (11) 3 208 801 A1 (51) <b>H01M 4/58</b> (11) 1 195 827 B2 (51) <b>H02J 7/34</b> (11) 3 207 615 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 208 991 A1 (51) <b>H04N 9/67</b> (11) 2 111 048 B1 (51) <b>H04N 21/2543</b> (11) 1 398 962 B1 (51) <b>H04R 5/02</b> (11) 3 209 029 A1 (51) <b>H04W 8/00</b> (11) 3 209 042 A1 (51) <b>H04W 16/02</b> (11) 3 209 045 A1 (51) <b>H04W 24/02</b> (11) 3 209 051 A1 (51) <b>H04W 28/06</b> (11) 3 209 056 A1 (51) <b>H04W 52/36</b> (11) 2 987 368 B1 (51) <b>H04W 56/00</b> (11) 2 950 579 B1 (51) <b>H04W 84/20</b> (11) 3 209 090 A1	(71) Speech Processing Solutions GmbH (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 3 209 000 A1
(71) SMR Patents S.à.r.l. (51) <b>B60R 1/062</b> (11) 3 093 195 B1 (51) <b>B60R 1/076</b> (11) 3 093 196 B1		(73) Spencer, Eileen (51) <b>A46B 15/00</b> (11) 3 043 679 B1
(71;73) SMS group GmbH (51) <b>B21B 1/26</b> (11) 3 206 808 A1 (51) <b>B21B 31/10</b> (11) 3 028 782 B1 (51) <b>B22D 11/128</b> (11) 1 954 426 B2 (51) <b>C21D 6/00</b> (11) 2 406 404 B1		(71) SpineWelding AG (51) <b>A61F 2/44</b> (11) 3 207 901 A1
(73) SNECMA (51) <b>B29C 70/48</b> (11) 3 052 304 B1 (51) <b>F03B 13/10</b> (11) 2 136 073 B1		(73) Spinlock Ltd (51) <b>B63C 9/20</b> (11) 2 527 243 B1
(71) SNF SAS (51) <b>E21B 43/34</b> (11) 3 207 213 A1		(71) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu, Akciova Spolecnost (51) <b>C07C 17/04</b> (11) 3 207 006 A1 (51) <b>C07C 17/04</b> (11) 3 207 007 A1 (51) <b>C07C 17/25</b> (11) 3 207 012 A1 (51) <b>C07C 17/272</b> (11) 3 207 014 A1
(73) SNU R&DB Foundation (51) <b>C01B 35/14</b> (11) 2 878 578 B1		(73) Spotify AB (51) <b>H04N 17/00</b> (11) 3 061 245 B1
(71) SOC Corporation (51) <b>G03G 21/00</b> (11) 3 208 661 A1		(73) Springs Window Fashions LLC (51) <b>F16H 1/46</b> (11) 2 971 853 B1
(71;73) Socionext Inc. (51) <b>G06F 9/38</b> (11) 1 296 227 B1 (51) <b>H01L 23/522</b> (11) 3 208 846 A1	(71) SONY CORPORATION (51) <b>H04L 27/34</b> (11) 3 208 987 A1	(71) SPTS Technologies Limited (51) <b>H01L 21/3065</b> (11) 2 717 298 A3
(71) Sogang University Research Foundation (51) <b>A61B 8/00</b> (11) 3 207 875 A1	(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (51) <b>H04N 5/235</b> (11) 2 590 398 A3 (51) <b>H04N 9/31</b> (11) 2 466 896 A3	(71) SPX Corporation (51) <b>F21V 25/02</b> (11) 3 208 536 A1
(73) Soitec (51) <b>H01L 21/762</b> (11) 1 631 984 B1	(73) Sony Interactive Entertainment Inc. (51) <b>A63F 13/45</b> (11) 2 478 941 B1 (51) <b>G06T 3/40</b> (11) 2 506 219 B1 (51) <b>H02J 1/00</b> (11) 2 442 420 B1	(71) SRAM, LLC. (51) <b>B60B 1/00</b> (11) 3 208 104 A1
(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd. (51) <b>G02B 5/30</b> (11) 3 208 641 A1	(71) Sony Mobile Communications Inc. (51) <b>G06F 3/042</b> (11) 3 208 699 A1 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 208 727 A1 (51) <b>G06F 21/44</b> (11) 3 208 733 A1 (51) <b>H04M 1/05</b> (11) 3 209 003 A1	(71) SSAB Technology AB (51) <b>B02C 13/04</b> (11) 3 207 993 A1
(71) Solaredge Technologies Ltd. (51) <b>G01M 3/32</b> (11) 3 208 592 A1	(73) Sony Mobile Communications, Inc (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 382 797 B1	(71) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc. (51) <b>A61B 18/18</b> (11) 3 207 895 A1 (51) <b>H01R 4/00</b> (11) 3 157 103 A3
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P. (51) <b>C08G 73/02</b> (11) 2 054 461 B1	(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc. (51) <b>A61B 1/06</b> (11) 3 207 856 A1	(73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 2 811 910 B1 (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 2 863 810 B1
(73) Solnova AG (51) <b>A01P 17/00</b> (11) 2 653 034 B1	(73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED (51) <b>H04L 12/18</b> (11) 1 720 283 B1	(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (51) <b>A61B 5/04</b> (11) 3 206 575 A1 (51) <b>A61B 5/0452</b> (11) 3 206 576 A1
(71) Solutia Inc. (51) <b>B32B 17/10</b> (11) 3 206 871 A1	(73) Sophion Bioscience A/S (51) <b>C08J 7/00</b> (11) 2 900 740 B1	(71) St. Marianna University School of Medicine (51) <b>C12N 5/0783</b> (11) 3 208 329 A1
(73) Solutions Biomed, LLC (51) <b>C11D 3/39</b> (11) 1 856 236 B1		(71) Stadler Rail AG (51) <b>B61F 5/50</b> (11) 3 208 173 A1
		(71) Stahlwerk Augustfehn GmbH (51) <b>F16H 55/12</b> (11) 3 163 123 A3



- (73) **STALLERGENES**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 303 234 B1
- (73) **STAMFORD DEVICES LIMITED**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 273 933 B1
- (71) **Stannah Stairlifts Limited**  
(51) **B66B 9/08** (11) 3 206 983 A1
- (73) **Starfire Industries LLC**  
(51) **H05H 3/06** (11) 2 263 237 B1
- (73) **Starmedtec GmbH**  
(51) **A61B 18/20** (11) 2 965 706 B1
- (71) **Starna Scientific Limited**  
(51) **G01N 21/59** (11) 3 207 359 A1
- (71) **Starr, David**  
(51) **A21C 15/00** (11) 3 206 499 A1
- (71) **State Scientific Research Institute Center for Physical Sciences and Technology**  
(51) **A61L 27/34** (11) 3 207 947 A1
- (73) **Staude, Wolfgang**  
(51) **B67D 7/02** (11) 3 067 312 B1
- (71) **Stavrulov, Igor Anatolevich**  
(51) **C04B 11/02** (11) 3 208 248 A1
- (73) **Steelcase Inc.**  
(51) **A47B 7/00** (11) 2 160 117 B1  
(51) **A47B 13/08** (11) 3 024 356 B1
- (73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) **B62D 5/083** (11) 2 862 784 B1
- (73) **Stefanov, Angel Yordanov**  
(51) **F24F 5/00** (11) 3 045 831 B1
- (73) **Steindl, Andreas**  
(51) **F41A 21/30** (11) 3 017 265 B1
- (73) **Stepan Company**  
(51) **A61K 8/37** (11) 2 444 060 B1
- (71) **Steps Holding B.V.**  
(51) **A41B 11/00** (11) 3 206 518 A1
- (73) **Sterling Industry Consult GmbH**  
(51) **A01J 7/02** (11) 3 072 390 B1
- (73) **STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S.**  
(51) **B65D 25/10** (11) 2 840 036 B1
- (73) **Stichting Katholieke Universiteit**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 753 694 B1
- (71) **STICHTING MAASTRICHT RADIATION ONCOLOGY "MAASTRO CLINIC"**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 207 521 A1
- (71) **Stiftelsen Sintef**  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 207 389 A1
- (71) **STMicronics S.r.l.**  
(51) **H03K 17/687** (11) 3 208 940 A1
- (71) **STO SE & Co. KGaA**  
(51) **C08J 9/224** (11) 3 208 299 A1
- (71) **Stone, Paul**  
(51) **F04D 21/00** (11) 3 208 467 A1
- (71) **Stoneridge Electronics AB**  
(51) **G07C 5/08** (11) 3 208 776 A1
- (71;73) **Straumann Holding AG**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 303 180 B1  
(51) **B23B 31/02** (11) 3 206 819 A1
- (71) **Stryker Corporation**  
(51) **A61H 1/02** (11) 3 206 654 A1
- (71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**  
(51) **A61B 5/107** (11) 2 008 585 B1  
(51) **A61B 17/32** (11) 3 206 600 A1  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 544 613 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd.**  
(51) **H01M 4/525** (11) 3 208 872 A1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) **B23B 27/14** (11) 1 952 920 B2
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **C03B 37/014** (11) 2 808 310 B1  
(51) **C22C 23/02** (11) 3 208 356 A1  
(51) **C30B 25/18** (11) 1 731 632 A3  
(51) **H02M 7/48** (11) 3 208 928 A1
- (71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) **C01G 53/00** (11) 2 796 415 B1  
(51) **C22B 59/00** (11) 3 208 352 A1
- (73) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 892 092 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 208 107 A1  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 208 108 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 208 111 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 208 112 A1  
(51) **B60C 11/12** (11) 3 088 213 B1  
(51) **B60C 15/00** (11) 2 910 391 B1  
(51) **G01P 3/489** (11) 3 208 618 A1
- (73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C08F 6/24** (11) 2 692 744 B1
- (73) **Sumner Manufacturing Company, LLC**  
(51) **B23K 37/053** (11) 2 776 750 B1
- (71) **Sun Chemical Corporation**  
(51) **B41M 5/00** (11) 3 206 881 A1  
(51) **H01B 1/20** (11) 3 207 545 A1
- (71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**  
(51) **H04B 3/54** (11) 3 208 947 A1
- (71) **Sunny Pharmtech Inc.**  
(51) **C07C 46/00** (11) 3 207 020 A1
- (71) **Sunnybrook Health Sciences Centre**  
(51) **A61B 34/00** (11) 3 206 617 A1  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 206 747 A1
- (71) **Sunnybrook Research Institute**  
(51) **G01R 33/30** (11) 3 207 393 A1
- (71;73) **Sunpartner Technologies**  
(51) **G02F 1/133** (11) 2 766 769 B1  
(51) **G09F 9/30** (11) 3 207 541 A1
- (73) **SunPower Corporation, Systems**  
(51) **H01L 31/042** (11) 1 969 640 B1
- (71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**  
(51) **A01G 1/04** (11) 3 132 675 A3  
(51) **A61K 31/506** (11) 3 206 691 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**  
(51) **C12P 19/00** (11) 3 208 342 A1
- (73) **Suominen Corporation**  
(51) **D04H 13/00** (11) 2 913 429 B1
- (73) **Supuran, Claudiu**  
(51) **A61K 31/506** (11) 2 437 745 B1
- (71) **SurgiQuest, Inc.**  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 206 604 A1
- (71) **Suzara, Vincent**  
(51) **A61B 5/055** (11) 3 206 577 A1
- (71) **Swegon Operations AB**  
(51) **F24F 12/00** (11) 3 207 315 A1
- (71) **Swellfix UK Limited**  
(51) **E21B 34/08** (11) 3 207 211 A1
- (71) **Swerea SWECAS AB**  
(51) **B22C 1/02** (11) 3 208 012 A1
- (71) **Swift Design GmbH**  
(51) **F41A 23/06** (11) 3 207 327 A1
- (73) **Swissdent Cosmetics AG**  
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 621 457 B1
- (71;73) **Syantec Corporation**  
(51) **G06F 12/00** (11) 1 155 368 B1  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 207 487 A1
- (71) **Symetis SA**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 206 631 A2
- (71) **Symic IP, LLC**  
(51) **C07K 7/06** (11) 3 208 278 A1
- (73) **Symmetry Medical, Inc.**  
(51) **A61B 17/16** (11) 3 023 063 B1
- (71) **Sympafix BV**  
(51) **B25C 1/08** (11) 3 208 046 A1
- (73) **Symrise AG**  
(51) **B01D 15/38** (11) 2 742 983 B1
- (73) **Syngenta Limited**  
(51) **C07C 315/06** (11) 1 377 544 B2
- (71;73) **Syngenta Participations AG**  
(51) **C07C 17/12** (11) 3 207 008 A1  
(51) **C07C 17/12** (11) 3 207 009 A1  
(51) **C07C 45/00** (11) 3 207 018 A1  
(51) **C07C 201/08** (11) 3 207 023 A2  
(51) **C07C 201/08** (11) 3 207 024 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 207 044 A1  
(51) **C07H 21/02** (11) 2 580 230 B1
- (71) **Synology Incorporated**  
(51) **G06F 11/10** (11) 3 208 715 A2
- (73) **Synopsys, Inc.**  
(51) **H01L 27/02** (11) 2 301 072 B1
- (73) **Syntarga B.V.**  
(51) **C07D 209/60** (11) 1 994 000 B1
- (73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 872 060 B1  
(51) **A61F 2/78** (11) 2 558 036 B1
- (71) **Synthon BV**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 206 666 A2
- (71) **Synthotech Limited**  
(51) **F16L 55/26** (11) 3 207 297 A1
- (73) **Syntrix Biosystems Inc.**  
(51) **A61K 9/22** (11) 2 729 134 B1
- (71) **Sysmex Corporation**  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 105 723 A3  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 105 724 A3  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 327 977 A3
- (71;73) **SYSTEMEX CORPORATION**  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 975 380 B1  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 163 308 A3  
(51) **G01N 35/10** (11) 1 760 472 B1
- (71) **System Assistance Medical**  
(51) **A47C 27/08** (11) 3 206 538 A1
- (71) **SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.**  
(51) **F16M 11/12** (11) 3 207 301 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**  
(51) **B64C 27/08** (11) 3 206 947 A1  
(51) **G05B 19/00** (11) 3 207 428 A1  
(51) **H04N 19/61** (11) 3 207 708 A1

- (71) **T-Mobile USA, Inc.**  
(51) *H04L 12/917* (11) 3 207 672 A1
- (71) **T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd.**  
(51) *A61B 17/16* (11) 3 206 596 A2
- (73) **t2cure GmbH**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 684 956 B1
- (73) **TaeguTec Ltd.**  
(51) *B23B 27/16* (11) 2 451 600 B1
- (71) **Taiei Sangyo, Co., Ltd.**  
(51) *B01D 53/26* (11) 3 207 975 A1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**  
(51) *C22C 9/04* (11) 3 208 353 A1
- (73) **Taiwan Fulgent Enterprise Co., Ltd.**  
(51) *A63F 1/12* (11) 2 730 319 B1
- (73) **Takasago International Corporation**  
(51) *C07F 9/50* (11) 2 492 275 B1
- (73) **Takata AG**  
(51) *B60R 21/239* (11) 2 931 564 B1
- (71) **Takata, Hideyasu**  
(51) *A61K 45/00* (11) 3 207 943 A1
- (71) **Takeuchi MFG.Co.,Ltd.**  
(51) *F16H 61/4008* (11) 3 208 495 A1
- (71) **Taleris Global LLP**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 208 754 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 208 755 A1
- (71) **Tallos, Roland Kyle**  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 207 614 A2
- (71) **Tanaka Chemical Corporation**  
(51) *H01M 4/525* (11) 3 208 872 A1
- (71) **Tang, John Ing Ching**  
(51) *A61F 6/04* (11) 3 206 638 A1
- (71) **Targeted Therapies Research and Consulting Centre**  
(51) *A61K 31/12* (11) 3 206 674 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 208 758 A1
- (73) **TCI3-Pressure Applications LLC**  
(51) *A47C 27/08* (11) 2 734 083 B1
- (73) **TDF**  
(51) *H04L 25/02* (11) 1 810 470 B1
- (71;73) **TE Connectivity Corporation**  
(51) *F21K 99/00* (11) 2 333 398 B1  
(51) *F21V 19/00* (11) 2 333 405 B1  
(51) *F21V 23/04* (11) 3 207 309 A1  
(51) *H01R 24/62* (11) 2 951 894 B1
- (73) **TE Connectivity Nederland B.V.**  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 674 797 B1
- (73) **Tecan Trading AG**  
(51) *A47B 13/08* (11) 3 087 865 B1
- (71) **Techderm, LLC**  
(51) *A61C 7/00* (11) 3 206 621 A1
- (73) **TechInvent AS**  
(51) *E21B 34/06* (11) 2 041 391 B1
- (71) **Technetics Group France SAS**  
(51) *F16K 5/06* (11) 3 207 294 A1
- (73) **Techni-Modul Engineering**  
(51) *B29C 70/34* (11) 2 879 859 B1
- (71) **Technip France**  
(51) *B32B 1/08* (11) 3 206 866 A1  
(51) *F16L 57/00* (11) 3 207 298 A1
- (71) **Technische Hochschule Mittelhessen**  
(51) *E04H 12/34* (11) 3 208 405 A1
- (71) **Technische Universität Graz**  
(51) *B64F 1/32* (11) 3 208 198 A1
- (73) **Technische Universiteit Eindhoven**  
(51) *C23C 16/40* (11) 2 484 801 B1
- (73) **Technogym S.p.A.**  
(51) *A63B 23/12* (11) 2 095 851 B1
- (73) **Technolog GmbH Handels- und Beteiligungsgesellschaft für Technologie**  
(51) *B63B 17/00* (11) 3 099 563 B1
- (71) **Techtronic Industries Company Limited**  
(51) *A47L 5/22* (11) 3 206 545 A1
- (71) **Techtronic Power Tools Technology Limited**  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 208 911 A2
- (71) **Tecnocomponent S.r.l.**  
(51) *A63B 21/00* (11) 3 207 961 A1
- (73) **Tecnologica S.A.S. di Vanella Salvatore & C.**  
(51) *B03C 3/47* (11) 2 836 305 B1
- (73) **TECNOTURBINES S.L.**  
(51) *G05D 16/20* (11) 2 725 444 B1
- (71) **Teijin Limited**  
(51) *A41D 13/00* (11) 3 207 814 A1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY**  
(51) *H01G 11/08* (11) 3 207 553 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**  
(51) *H04N 17/00* (11) 3 203 734 A3
- (71) **Telair International GmbH**  
(51) *B65D 88/14* (11) 3 181 486 A3
- (71;73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 966 670 B1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 207 495 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) *G06K 7/14* (11) 2 093 697 B1  
(51) *H01P 1/201* (11) 3 207 587 A1  
(51) *H01Q 21/06* (11) 2 564 469 B1  
(51) *H03L 7/099* (11) 3 208 943 A1  
(51) *H04B 1/02* (11) 3 097 645 B1  
(51) *H04B 7/155* (11) 2 617 140 B1  
(51) *H04B 10/2507* (11) 2 617 144 B1  
(51) *H04B 10/2507* (11) 2 820 781 B1  
(51) *H04J 14/02* (11) 3 207 647 A1  
(51) *H04L 1/16* (11) 3 207 651 A1  
(51) *H04L 1/16* (11) 3 207 652 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 097 663 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 207 665 A1  
(51) *H04L 12/64* (11) 2 893 674 B1  
(51) *H04L 12/70* (11) 3 208 978 A1  
(51) *H04L 27/38* (11) 2 559 214 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 207 678 A1  
(51) *H04N 19/597* (11) 2 936 817 B1  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 066 848 B1  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 108 675 B1  
(51) *H04W 24/00* (11) 2 772 086 B1  
(51) *H04W 36/22* (11) 2 705 695 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 802 176 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 3 207 744 A2  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 209 080 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 826 327 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 207 739 A1
- (73) **Telefonica S.A.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 744 168 B1
- (71) **Telepath Networks, Inc.**  
(51) *H01H 36/00* (11) 3 208 823 A1
- (71) **Teleplan Technology B.V.**  
(51) *G06F 1/26* (11) 3 208 684 A1
- (73) **Telesteps AB**  
(51) *E06C 7/48* (11) 2 181 234 B1
- (71) **Televic Conference NV**  
(51) *H04M 3/56* (11) 3 207 693 A1
- (73) **Telia Company AB**  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 119 183 B1  
(51) *H04W 8/30* (11) 2 640 104 B1
- (73) **Telmat Industrie (Société Anonyme)**  
(51) *G01B 11/245* (11) 2 837 907 B1
- (73) **Tensairity Solutions S.r.l.**  
(51) *E04H 15/20* (11) 1 989 378 B1
- (73) **Teoxane**  
(51) *A61K 8/73* (11) 2 429 486 B1
- (73) **TEPRO Garten GmbH**  
(51) *A47J 37/07* (11) 3 095 362 B1  
(51) *A47J 37/07* (11) 3 103 373 B1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61M 25/09* (11) 2 982 405 B1  
(51) *B65D 81/20* (11) 2 944 583 B1
- (71) **Tesla Motors, Inc.**  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 559 584 A3
- (71) **Tessengerlo Kerley, Inc.**  
(51) *C01B 17/64* (11) 3 208 234 A1  
(51) *C01D 5/14* (11) 3 208 237 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) *B32B 15/08* (11) 3 206 870 A1  
(51) *B32B 27/10* (11) 2 451 643 B1  
(51) *B65B 43/60* (11) 3 013 697 B1  
(51) *B65G 33/14* (11) 3 025 987 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**  
(51) *A01J 25/11* (11) 3 016 508 B1  
(51) *F28D 7/10* (11) 2 951 521 B1  
(51) *G01N 33/04* (11) 3 017 299 B1
- (71) **Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 206 667 A1  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 206 668 A1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**  
(51) *G06F 12/08* (11) 1 387 257 B1
- (71) **Texas Instruments France S.A.**  
(51) *G06F 21/74* (11) 3 208 738 A1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**  
(51) *G06F 12/08* (11) 1 387 257 B1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) *G06F 21/74* (11) 3 208 738 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 3 207 770 A1
- (71) **Texas Tech University System**  
(51) *A61K 31/7105* (11) 3 206 696 A2  
(51) *C12N 7/04* (11) 3 207 127 A1
- (71) **Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft**  
(51) *G01B 11/04* (11) 3 208 572 A1
- (71) **TEYPra S.R.L.**  
(51) *H02H 3/33* (11) 3 208 905 A2
- (71;73) **Thales**  
(51) *B63B 21/66* (11) 3 206 943 A1  
(51) *B64G 1/22* (11) 3 208 200 A1

- (51) **G06F 3/044** (11) 2 741 188 B1  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 608 187 B1  
(51) **H01S 3/067** (11) 2 688 158 B1  
(51) **H02N 2/02** (11) 2 887 532 B1  
(51) **H04K 3/00** (11) 2 597 806 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 838 241 B1  
(51) **H04W 84/04** (11) 3 209 088 A1
- (73) **THALES**  
(51) **G01S 11/04** (11) 2 990 822 B1  
(51) **H02J 1/12** (11) 2 980 946 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 188 943 B1  
(51) **H04L 12/859** (11) 3 032 786 B1
- (71) **Thales Defense & Security Inc.**  
(51) **H04B 10/00** (11) 3 207 643 A1
- (73) **Thales Holdings UK Plc**  
(51) **F41G 7/26** (11) 2 687 809 B1
- (71) **Thalmann Maschinenbau AG**  
(51) **B21D 5/04** (11) 3 208 008 A1
- (71) **The Administrators of The Tulane Educational Fund**  
(51) **G01N 30/78** (11) 3 207 368 A2
- (73) **The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**  
(51) **H03K 17/10** (11) 2 293 444 B1
- (71) **The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**  
(51) **H04J 14/02** (11) 3 207 649 A1
- (73) **The Bionics Institute of Australia**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 512 373 B1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) **B63C 11/28** (11) 3 206 946 A1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **A61K 31/40** (11) 3 206 683 A1  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 635 524 B1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**  
(51) **A61K 31/7048** (11) 3 206 695 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B23B 35/00** (11) 3 208 017 A1  
(51) **B23K 20/02** (11) 3 208 026 A1  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 130 666 A3  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 651 638 B1  
(51) **B63G 8/39** (11) 2 902 311 B1  
(51) **B64C 11/26** (11) 2 597 033 A3  
(51) **B64D 11/04** (11) 3 208 194 A1  
(51) **B64D 37/06** (11) 3 081 495 B1  
(51) **B64F 5/00** (11) 1 809 535 B1  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 960 301 B1  
(51) **F03D 9/11** (11) 3 208 461 A1  
(51) **F03G 7/06** (11) 3 032 100 B1  
(51) **F16F 15/04** (11) 3 208 491 A1  
(51) **F17C 5/06** (11) 2 466 188 A3  
(51) **G01M 11/08** (11) 3 208 593 A1  
(51) **G01N 29/04** (11) 2 467 711 B1  
(51) **G05D 1/04** (11) 3 208 680 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 208 711 A1  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 208 774 A1  
(51) **H01L 31/054** (11) 3 208 853 A1  
(51) **H02J 50/20** (11) 2 457 305 B1  
(51) **H02K 7/02** (11) 2 648 318 A3  
(51) **H02K 7/02** (11) 2 648 319 A3
- (71) **The Broad Institute Inc.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 207 062 A1
- (71) **The Broad Institute, Inc.**  
(51) **C07K 14/27** (11) 3 207 048 A1
- (73) **The Chemours Company FC, LLC**  
(51) **C07C 17/25** (11) 2 678 301 B1
- (71) **The Children's Medical Center Corporation**  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 208 339 A1
- (73) **The Chinese University of Hong Kong**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 609 218 B1  
(51) **G06F 19/18** (11) 2 183 692 B1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 207 477 A1
- (73) **The Curators Of The University Of Missouri**  
(51) **A61B 17/42** (11) 2 531 123 B1
- (71) **The Exone Company**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 206 861 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) **C07D 487/22** (11) 3 207 046 A1
- (73) **The Gillette Company LLC**  
(51) **A61Q 9/02** (11) 2 593 190 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) **C07K 14/21** (11) 2 570 425 B1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes**  
(51) **A61P 31/18** (11) 3 206 751 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**  
(51) **B29B 11/16** (11) 3 208 062 A1
- (73) **The Johns Hopkins University**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 844 161 B1
- (73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 161/00** (11) 2 024 470 B1  
(51) **C10M 163/00** (11) 2 576 741 B1
- (73) **The National Energy Foundation**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 430 249 B1
- (73) **The PEER Intellectual Property, Inc**  
(51) **G06F 19/00** (11) 1 910 955 B1
- (71) **The Penn State Research Foundation**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 207 139 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A46B 3/16** (11) 3 058 844 B1  
(51) **A46B 5/02** (11) 2 782 475 B1  
(51) **A47L 11/33** (11) 3 206 552 A1  
(51) **A47L 13/12** (11) 3 189 761 A3  
(51) **A61F 13/20** (11) 3 013 297 B1  
(51) **A61F 13/62** (11) 3 206 648 A1  
(51) **A61K 8/03** (11) 2 309 970 B1  
(51) **B01D 39/08** (11) 3 206 775 A1  
(51) **B65D 5/00** (11) 3 206 959 A1  
(51) **C08G 77/388** (11) 2 877 520 B1  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 207 083 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 207 084 A1  
(51) **C11D 3/22** (11) 2 737 041 B1  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 662 436 B1  
(51) **C11D 3/386** (11) 3 208 327 A1  
(51) **C11D 3/50** (11) 2 553 080 B1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**  
(51) **G01N 13/02** (11) 3 207 355 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61K 31/35** (11) 2 068 864 B1  
(51) **A61P 19/00** (11) 3 206 749 A1  
(51) **C07K 7/06** (11) 3 208 279 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 208 337 A1
- (73) **The Regents of the University of Colorado**  
(51) **A61K 38/00** (11) 1 909 810 B2
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 207 479 A1
- (71) **The Research Foundation Of State University Of New York**  
(51) **A01N 37/02** (11) 3 206 488 A1
- (73) **The Rockefeller University**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 673 363 B1
- (73) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**  
(51) **A61K 31/52** (11) 2 034 839 B1
- (73) **The Rogosin Institute, Inc.**  
(51) **C12N 11/04** (11) 2 809 782 B1
- (73) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**  
(51) **A61B 17/86** (11) 2 488 122 B1
- (73) **The Shizuoka Chamber of Commerce and Industry**  
(51) **A01N 43/90** (11) 2 759 201 B1
- (71) **The State of Israel, Ministry of Agriculture and Rural Development, Agricultural Research Organisation, Volcani Center**  
(51) **A23L 3/02** (11) 3 206 509 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**  
(51) **G04C 5/00** (11) 3 208 667 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **G04B 17/04** (11) 3 035 127 B1  
(51) **G04C 5/00** (11) 2 911 015 B1
- (73) **The Technology Partnership PLC**  
(51) **F04B 19/00** (11) 2 812 573 B1
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) **G01K 17/00** (11) 2 678 651 B1
- (71;73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**  
(51) **C12N 15/74** (11) 3 207 142 A1  
(51) **C12N 15/864** (11) 2 292 780 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 207 162 A1
- (71;73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 31/201** (11) 2 585 057 B1  
(51) **A61K 38/04** (11) 3 206 703 A1  
(51) **C07D 495/14** (11) 3 173 415 A3
- (71) **The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs**  
(51) **A61K 31/40** (11) 3 206 683 A1
- (71) **The United States of America, as Represented by the Secretary Department of Health and Human Services**  
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 208 330 A1
- (73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 841 087 B1
- (73) **The University Court of the University of St. Andrews**  
(51) **C01B 39/02** (11) 1 648 826 B1
- (73) **The University of Akron**  
(51) **B32B 5/02** (11) 2 454 069 B1
- (71) **The University Of British Columbia**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 208 347 A1
- (71) **The University of Chicago**  
(51) **A01N 43/42** (11) 3 206 491 A1



- (51) **B82B 1/00** (11) 3 206 987 A1  
(51) **C07K 17/02** (11) 3 207 064 A1
- (73) **The University of Hong Kong**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 670 435 B1
- (73) **The University of Kansas**  
(51) **C07C 45/50** (11) 2 681 180 B1
- (71) **The University of Melbourne**  
(51) **C07C 235/80** (11) 3 207 027 A1
- (73) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 590 982 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **C09J 175/04** (11) 3 208 321 A1  
(51) **G06N 99/00** (11) 3 208 752 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**  
(51) **B60C 11/16** (11) 3 208 115 A1
- (73) **Theia Technologies, LLC**  
(51) **G02B 15/16** (11) 2 899 581 B1
- (71) **THERAPICON SRL**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 206 665 A1
- (71) **Theratil, Ignatius**  
(51) **F04D 21/00** (11) 3 208 467 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**  
(51) **H01J 49/00** (11) 3 207 556 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G06T 15/50** (11) 2 089 853 B1  
(51) **G06T 15/50** (11) 3 057 067 B1  
(51) **G10L 21/028** (11) 3 207 543 A1  
(51) **H01P 1/213** (11) 3 208 883 A1  
(51) **H01R 13/11** (11) 3 208 890 A1  
(51) **H01R 13/11** (11) 3 208 891 A1  
(51) **H04L 12/54** (11) 2 095 570 B1  
(51) **H04L 12/54** (11) 2 715 987 B1  
(51) **H04N 5/357** (11) 3 182 698 A3  
(51) **H04N 19/46** (11) 3 207 705 A1  
(51) **H04N 19/70** (11) 3 209 022 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 209 035 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 209 036 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 209 037 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 209 038 A1
- (73) **Thomson Licensing DTV**  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 092 738 B1  
(51) **H04N 19/105** (11) 2 510 697 B1  
(51) **H04N 19/50** (11) 2 392 140 B1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources Unlimited Company**  
(51) **H04N 21/482** (11) 3 207 716 A1
- (73) **Threshold Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 593 139 B1
- (71) **ThyssenKrupp Accessibility BV**  
(51) **B66B 9/08** (11) 3 208 225 A1
- (71) **thyssenkrupp AG**  
(51) **B21H 1/20** (11) 3 206 811 A1  
(51) **B32B 15/08** (11) 3 206 869 A1  
(51) **B63B 43/00** (11) 3 206 944 A1  
(51) **B66B 9/08** (11) 3 208 225 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 3 207 585 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**  
(51) **B66B 1/24** (11) 3 206 982 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) **C10J 3/48** (11) 2 809 751 B1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**  
(51) **B63B 43/00** (11) 3 206 944 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 3 207 585 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) **B21H 1/20** (11) 3 206 811 A1  
(51) **G01M 13/02** (11) 3 208 594 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) **B32B 15/08** (11) 3 206 869 A1
- (71) **Tiama**  
(51) **B07C 5/34** (11) 3 206 805 A1  
(51) **G01N 21/90** (11) 3 207 361 A1
- (73) **Tianjin Hemay Oncology Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) **C07H 15/252** (11) 2 277 884 B1
- (73) **Tidal Generation Limited**  
(51) **E02D 5/40** (11) 1 945 862 B1
- (73) **Tine SA**  
(51) **A23C 9/142** (11) 2 547 215 B1
- (73) **Tirelli S.r.l.**  
(51) **B67B 3/06** (11) 2 556 012 B1
- (73) **Tissue Genesis, Inc.**  
(51) **A61M 29/00** (11) 2 056 918 B1
- (71) **Titan Medical Inc.**  
(51) **B25J 13/00** (11) 3 206 842 A1
- (73) **TKV Thermoform GmbH**  
(51) **A47J 42/04** (11) 3 081 126 B1
- (73) **TLA Targeted Immunotherapies AB**  
(51) **C07K 14/52** (11) 2 718 310 B1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**  
(51) **D01D 5/088** (11) 3 208 367 A1
- (71) **Toagosei Co., Ltd.**  
(51) **C08L 33/14** (11) 3 208 307 A1
- (73) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**  
(51) **B05B 5/03** (11) 3 021 975 B1
- (71;73) **Tohoku University**  
(51) **A61K 31/438** (11) 2 808 021 B1  
(51) **H02N 2/18** (11) 3 208 933 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**  
(51) **C01B 33/02** (11) 3 208 236 A1
- (71;73) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) **C07C 67/347** (11) 2 098 501 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 207 159 A2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 207 160 A2
- (73) **Tokyo Metropolitan University**  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 790 248 B1
- (71) **Tokyo University of Science Foundation**  
(51) **H01M 4/133** (11) 3 208 870 A1
- (73) **Tokyo Wire Works, Ltd.**  
(51) **G01F 23/24** (11) 2 944 928 B1
- (71) **Tommasin, Davide**  
(51) **B62H 3/08** (11) 3 206 941 A1
- (71) **Tomy Company, Ltd.**  
(51) **A63H 1/00** (11) 3 207 969 A1
- (73) **TOMY TEC Co., Ltd.**  
(51) **A63H 18/12** (11) 3 093 051 B1
- (71) **Top Shelf Targets, LLC**  
(51) **A63B 63/00** (11) 3 207 963 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) **C23C 14/34** (11) 3 208 363 A1  
(51) **F21S 2/00** (11) 3 208 520 A1
- (71) **Toppan TDK Label Co., Ltd.**  
(51) **G06K 19/06** (11) 3 208 747 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **A41D 1/06** (11) 3 207 813 A1  
(51) **B29C 70/06** (11) 3 208 078 A1  
(51) **C08L 65/00** (11) 3 208 310 A1  
(51) **D06M 13/11** (11) 3 208 376 A1  
(51) **H01L 51/54** (11) 2 688 120 B1  
(51) **H01M 4/96** (11) 3 208 874 A1  
(51) **H02M 7/12** (11) 3 208 927 A1
- (71) **Töröcsik, Ferenc**  
(51) **C04B 2/06** (11) 3 207 000 A1
- (73) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**  
(51) **G01T 1/20** (11) 2 306 220 B1
- (71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**  
(51) **H02K 5/04** (11) 3 208 914 A1  
(51) **H02K 5/167** (11) 3 208 915 A1
- (71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**  
(51) **F21S 2/00** (11) 3 208 518 A1
- (73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**  
(51) **H02M 7/49** (11) 3 148 068 B1
- (71) **Tosoh Corporation**  
(51) **C08L 1/00** (11) 3 208 301 A1
- (71) **Total E & P USA Oil Shale LLC**  
(51) **F17D 5/02** (11) 3 207 304 A1
- (73) **TOTAL MARKETING SERVICES**  
(51) **C08L 95/00** (11) 1 664 199 B1  
(51) **C10M 141/12** (11) 2 585 564 B1
- (71;73) **Total Research & Technology Feluy**  
(51) **C08L 23/06** (11) 2 681 273 B1  
(51) **C10G 9/36** (11) 3 207 105 A1
- (73) **Toto Ltd.**  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 109 932 B1
- (71) **Touchtype Limited**  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 207 466 A1
- (71) **Townsend, Peter**  
(51) **F04D 21/00** (11) 3 208 467 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 902 242 B1  
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 979 923 B1  
(51) **B60R 13/08** (11) 2 998 164 B1  
(51) **B60R 21/231** (11) 2 960 116 B1  
(51) **B60T 7/22** (11) 3 206 922 A1  
(51) **B60W 50/00** (11) 3 050 770 B1  
(51) **B60W 50/06** (11) 3 106 651 B1  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 881 308 B1  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 980 377 B1  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 684 596 B1  
(51) **H01M 8/04029** (11) 3 079 193 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B01J 23/34** (11) 3 207 986 A1  
(51) **B01J 23/46** (11) 3 207 987 A1  
(51) **B01J 35/04** (11) 3 207 989 A1  
(51) **B01J 35/04** (11) 3 207 990 A1  
(51) **B60K 28/06** (11) 2 878 508 B1  
(51) **B60L 3/00** (11) 3 208 135 A1  
(51) **B60T 8/26** (11) 3 208 162 A1  
(51) **B60W 50/10** (11) 3 208 167 A1  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 876 022 B1  
(51) **B62D 25/04** (11) 2 979 957 B1  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 949 550 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 930 325 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 208 437 A1  
(51) **F02B 23/02** (11) 2 942 506 B1  
(51) **F02C 3/24** (11) 2 378 096 B1  
(51) **F02D 41/04** (11) 2 320 054 B1  
(51) **F02D 41/04** (11) 2 634 408 B1  
(51) **F02D 41/14** (11) 3 208 452 A1  
(51) **G05B 15/02** (11) 1 891 490 B1

- (51) **H01M 2/10** (11) 3 207 577 A1  
(51) **H01M 4/36** (11) 2 485 300 B1  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 179 462 B1  
(51) **H02P 27/06** (11) 2 733 843 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 717 663 B1
- (71) **Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB**  
(51) **B66F 7/06** (11) 3 208 228 A1
- (71) **Toyota Motor Europe**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 207 493 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 207 494 A1
- (73) **TPC Group LLC**  
(51) **C08F 110/10** (11) 1 997 837 B1
- (73) **TQ-Systems GmbH**  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 917 795 B1
- (71) **Traina Interactive Corp.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 207 517 A2
- (71) **TrainingMask LLC**  
(51) **A63B 23/18** (11) 3 206 761 A1
- (71) **Transseptal Solutions Ltd.**  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 206 603 A1
- (71) **Treelium SA**  
(51) **C02F 1/34** (11) 3 208 242 A1
- (71) **Trice Imaging, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 207 480 A2
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 4/48** (11) 3 005 484 B1  
(51) **H02M 3/335** (11) 3 207 628 A2  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 095 302 B1
- (73) **Trilite Technologies GmbH**  
(51) **G09G 3/00** (11) 2 678 856 B1
- (73) **Trimble Jena GmbH**  
(51) **G01C 15/06** (11) 2 920 550 B1
- (73) **Trimble Navigation Limited**  
(51) **G01C 17/34** (11) 2 875 317 B1
- (73) **TriMed, Inc.**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 822 485 B1
- (73) **Tropiglas Technologies Ltd**  
(51) **G02B 5/20** (11) 2 726 920 B1
- (71) **Trouve, David**  
(51) **C02F 1/46** (11) 3 206 995 A1
- (73) **TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH**  
(51) **H05G 2/00** (11) 3 042 551 B1
- (71) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**  
(51) **G01B 11/26** (11) 3 207 333 A1
- (71;73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) **B23K 26/04** (11) 3 007 853 B1  
(51) **B23K 26/06** (11) 3 206 830 A1  
(51) **B23K 26/16** (11) 3 007 852 B1
- (71) **Truxa, Norbert**  
(51) **B60Q 3/00** (11) 3 206 911 A2
- (73) **TRW Automotive GmbH**  
(51) **A44B 11/25** (11) 2 811 855 B1
- (71) **TSB S.r.l.**  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 207 692 A1
- (71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **D03D 35/00** (11) 3 208 372 A2
- (73) **Tsuneishi Shipbuilding Co., Ltd.**  
(51) **F01K 15/04** (11) 3 093 456 B1
- (71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**  
(51) **A01G 1/12** (11) 3 207 791 A1
- (71) **Tungaloy Corporation**  
(51) **B23C 5/20** (11) 3 208 018 A1
- (73) **Tusker Medical, Inc.**  
(51) **A61F 11/00** (11) 2 136 750 B1
- (73) **Tusman, Gerardo, Dr.**  
(51) **A61M 16/01** (11) 1 753 494 B1
- (71) **Tuttoespresso S.r.l.**  
(51) **A47J 31/00** (11) 3 207 835 A1
- (73) **TVI Entwicklung und Produktion GmbH**  
(51) **B65B 25/06** (11) 2 993 135 B1
- (71) **TwingTec AG**  
(51) **B64C 29/00** (11) 3 206 949 A1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 207 412 A1
- (73) **Tyco Electronics France SAS**  
(51) **H01R 13/641** (11) 2 876 745 B1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**  
(51) **G02B 6/25** (11) 3 208 643 A2
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**  
(51) **G05D 1/00** (11) 3 207 435 A1  
(51) **G08B 13/196** (11) 3 207 535 A1
- (71) **U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH**  
(51) **B60Q 1/26** (11) 3 208 148 A1
- (71) **U-Shin France**  
(51) **E05B 15/16** (11) 3 208 406 A1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 704 246 B1
- (71) **Ubiquiti Networks, Inc.**  
(51) **H01Q 15/16** (11) 3 207 592 A1  
(51) **H01Q 21/08** (11) 3 207 593 A1
- (73) **UCB Biopharma SPRL**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 776 466 B1
- (71) **Udiflow Limited**  
(51) **F04B 5/02** (11) 3 207 249 A1
- (73) **Ufi Filters s.p.a.**  
(51) **B01D 35/153** (11) 2 964 362 B1
- (73) **Ugolin, Nicolas Gilbert**  
(51) **F24J 2/06** (11) 2 893 266 B1
- (71) **Uhlmann & Zacher GmbH**  
(51) **E05B 47/00** (11) 3 207 197 A1
- (71) **Uitz, Karsten**  
(51) **B29C 45/74** (11) 3 206 851 A1
- (73) **Ultra Electronics Limited**  
(51) **B64C 9/22** (11) 2 590 857 B1
- (71) **Ultraflex Spa**  
(51) **B63H 25/02** (11) 3 208 186 A1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) **B01D 53/94** (11) 2 222 388 B1
- (73) **Ungaro SRL**  
(51) **F23J 3/06** (11) 2 227 656 B1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) **D21C 5/02** (11) 3 208 377 A1
- (73) **Uniflair S.P.A.**  
(51) **H05K 7/20** (11) 1 946 628 B1
- (71) **Unilever BCS Europe B.V.**  
(51) **A23D 7/00** (11) 3 206 503 A1  
(51) **A23D 7/00** (11) 3 206 504 A1
- (71) **Unilever BCS Limited**  
(51) **A23D 7/00** (11) 3 206 503 A1  
(51) **A23D 7/00** (11) 3 206 504 A1
- (73) **Unilever N.V.**  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 720 669 B1  
(51) **A61Q 13/00** (11) 2 922 597 B1
- (71;73) **Unilever NV**  
(51) **A23D 7/00** (11) 3 206 503 A1  
(51) **A23D 7/00** (11) 3 206 504 A1  
(51) **A61K 8/27** (11) 3 128 990 B1  
(51) **B05B 15/10** (11) 3 206 803 A1  
(51) **E03D 9/00** (11) 3 207 188 A1  
(51) **G01F 11/26** (11) 3 207 343 A1
- (71;73) **Unilever PLC**  
(51) **A23D 7/00** (11) 3 206 503 A1  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 720 669 B1  
(51) **A61K 8/27** (11) 3 128 990 B1  
(51) **A61Q 13/00** (11) 2 922 597 B1  
(51) **B05B 15/10** (11) 3 206 803 A1  
(51) **E03D 9/00** (11) 3 207 188 A1  
(51) **G01F 11/26** (11) 3 207 343 A1
- (71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**  
(51) **A23D 7/00** (11) 3 206 504 A1
- (71) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**  
(51) **A61K 47/02** (11) 3 206 718 A1
- (73) **United Laboratories, Inc.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 961 389 B1
- (71) **United Salon Technologies GmbH**  
(51) **B26B 13/24** (11) 3 208 056 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 947 266 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 177 715 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 208 424 A1  
(51) **F01D 5/28** (11) 2 213 839 B1  
(51) **F01D 5/28** (11) 3 208 425 A2  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 895 700 B1  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 947 276 B1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 852 736 B1  
(51) **F01D 17/16** (11) 2 910 740 B1  
(51) **F01D 17/16** (11) 2 944 772 B1  
(51) **F02C 7/18** (11) 3 208 446 A1  
(51) **F02C 7/22** (11) 2 844 855 B1  
(51) **F02C 7/22** (11) 3 208 447 A1  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 949 882 B1  
(51) **F23R 3/50** (11) 2 492 597 B1  
(51) **F23R 3/50** (11) 2 503 245 B1
- (73) **UNITIKA LTD.**  
(51) **B29C 55/16** (11) 2 223 791 B1
- (73) **Universal Electronics Inc.**  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 641 386 B1  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 676 435 B1
- (73) **Universal Electronics, Inc.**  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 254 103 B1
- (71) **Universidad Autónoma de Madrid**  
(51) **C07D 209/30** (11) 3 208 262 A1
- (71) **Universidad de Sevilla**  
(51) **B22F 3/087** (11) 3 208 015 A1
- (73) **Universita' degli Studi di Genova**  
(51) **A61K 51/08** (11) 2 658 581 B1
- (73) **Universitat Autònoma de Barcelona**  
(51) **A61L 27/22** (11) 2 470 229 B1

(71) <b>Universität Bayreuth</b> (51) <b>B01J 20/28</b> (11) 3 207 985 A1	(71) <b>University Of Connecticut</b> (51) <b>C08F 299/04</b> (11) 3 207 069 A2	(71) <b>Urjumcevs, Aleksandrs</b> (51) <b>F03B 17/00</b> (11) 3 208 458 A1
(73) <b>Universität Hamburg</b> (51) <b>H05G 2/00</b> (11) 2 887 775 B1	(71) <b>University of Florida Research Foundation</b> (51) <b>C07D 403/12</b> (11) 3 207 036 A2	(71) <b>URSUS S.p.A.</b> (51) <b>B62H 1/02</b> (11) 3 208 182 A1
(71) <b>Universität Stuttgart</b> (51) <b>A61K 31/7068</b> (11) 3 207 932 A1 (51) <b>B32B 5/26</b> (11) 3 206 867 A1	(73) <b>University of Florida Research Foundation, Inc.</b> (51) <b>C08G 61/12</b> (11) 2 271 694 B1 (51) <b>H01M 8/12</b> (11) 2 338 201 B1	(71) <b>Ushio Denki Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>B29C 65/02</b> (11) 3 208 070 A1
(71) <b>Universität Wien</b> (51) <b>A61K 31/185</b> (11) 3 207 925 A1	(71) <b>University of Maribor</b> (51) <b>A61L 27/30</b> (11) 3 206 728 A1	(73) <b>Usines CLAAS France</b> (51) <b>A01F 15/08</b> (11) 2 759 194 B1
(71) <b>Universität Zürich</b> (51) <b>G06N 3/063</b> (11) 3 208 750 A1	(71;73) <b>University of Maryland, Baltimore</b> (51) <b>A61B 17/42</b> (11) 2 445 435 B1 (51) <b>A61K 38/16</b> (11) 3 206 707 A1	(73) <b>Usines Claas France S.A.S</b> (51) <b>A01F 15/08</b> (11) 2 995 192 B1
(71) <b>Université Claude Bernard Lyon 1</b> (51) <b>B01J 37/03</b> (11) 3 206 786 A1 (51) <b>B01J 37/03</b> (11) 3 206 787 A1 (51) <b>B01J 37/03</b> (11) 3 206 788 A1 (51) <b>B01J 37/03</b> (11) 3 206 789 A1	(71) <b>University of Maryland, College Park</b> (51) <b>C07D 487/22</b> (11) 3 207 046 A1	(71) <b>USNR, LLC</b> (51) <b>F16H 25/20</b> (11) 3 207 284 A1
(73) <b>Université d'Aix Marseille</b> (51) <b>C12N 15/10</b> (11) 2 855 678 B1	(73) <b>University of Newcastle Upon Tyne</b> (51) <b>A61K 38/46</b> (11) 2 533 801 B1	(73) <b>Ustav experimentalni botaniky AV CR, v.v.i.</b> (51) <b>C07H 19/16</b> (11) 1 575 973 B1
(71) <b>Université de Bordeaux</b> (51) <b>C08G 63/06</b> (11) 3 207 077 A1	(73) <b>University Of North Texas</b> (51) <b>C09K 11/06</b> (11) 2 318 472 B1	(73) <b>Vaccinex, Inc.</b> (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 2 427 212 B1
(73) <b>Université de Bordeaux II Victor Segalen</b> (51) <b>A61L 27/20</b> (11) 2 611 470 B1	(73) <b>UNIVERSITY OF OTTAWA</b> (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 163 124 B1	(71) <b>Vaillant GmbH</b> (51) <b>F24H 1/43</b> (11) 3 208 552 A1 (51) <b>F28F 21/02</b> (11) 3 208 566 A1
(71) <b>UNIVERSITE DE MONTPELLIER</b> (51) <b>H04B 7/185</b> (11) 3 208 950 A1	(71) <b>University of Sao Paulo</b> (51) <b>C07K 14/27</b> (11) 3 207 048 A1	(73) <b>VAL-CHUM L.P.</b> (51) <b>G06T 7/12</b> (11) 1 690 230 B1
(71) <b>Université de Montpellier</b> (51) <b>G01R 33/12</b> (11) 3 208 627 A1	(73) <b>University of Southern California</b> (51) <b>C07H 19/06</b> (11) 2 603 516 B1	(71;73) <b>Valeo Embrayages</b> (51) <b>F16D 21/06</b> (11) 2 990 680 B1 (51) <b>F16D 25/00</b> (11) 3 208 481 A1 (51) <b>F16D 48/06</b> (11) 3 208 482 A1 (51) <b>F16F 15/14</b> (11) 3 207 278 A1 (51) <b>F16F 15/14</b> (11) 3 207 279 A1 (51) <b>F16F 15/14</b> (11) 3 207 280 A1
(71) <b>Université de Montréal</b> (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 3 207 052 A1	(71) <b>University of Split Faculty of Electrical Engineering</b> (51) <b>G01R 31/36</b> (11) 3 207 389 A1	(71) <b>VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR</b> (51) <b>H02H 7/122</b> (11) 3 208 906 A1
(71) <b>Université de Nantes</b> (51) <b>A01G 33/00</b> (11) 3 206 477 A1	(73) <b>University of Tampere</b> (51) <b>A61K 31/506</b> (11) 2 437 745 B1	(73) <b>Valeo Japan Co., Ltd.</b> (51) <b>F04B 35/04</b> (11) 2 710 264 B1
(71) <b>Universite De Poitiers</b> (51) <b>B25J 9/10</b> (11) 3 206 841 A1	(73) <b>University of Tsukuba</b> (51) <b>A61B 5/11</b> (11) 2 226 006 B1	(71) <b>Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd</b> (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 207 307 A1 (51) <b>F21V 8/00</b> (11) 3 208 535 A1
(73) <b>Université de Rennes I</b> (51) <b>A61B 5/11</b> (11) 3 073 900 B1	(71;73) <b>University of Washington</b> (51) <b>A61B 17/22</b> (11) 3 206 597 A1 (51) <b>G01N 33/48</b> (11) 2 990 795 B1	(71) <b>Valeo North America, Inc.</b> (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 207 306 A1
(73) <b>Université Grenoble Alpes</b> (51) <b>A61F 2/88</b> (11) 3 010 450 B1 (51) <b>G01N 15/10</b> (11) 3 058 336 B1	(71) <b>University of Washington Through Its Center for Commercialization</b> (51) <b>G01T 1/164</b> (11) 3 207 406 A1	(71;73) <b>Valeo Schalter und Sensoren GmbH</b> (51) <b>B60K 35/00</b> (11) 3 027 457 B1 (51) <b>G01L 3/10</b> (11) 2 861 948 B1 (51) <b>G01S 15/93</b> (11) 3 207 404 A1
(71) <b>Université Paris Descartes</b> (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 3 206 792 A1	(73) <b>University of Wyoming</b> (51) <b>C12N 9/96</b> (11) 2 737 062 B1	(71) <b>Valeo Systèmes d'Essuyage</b> (51) <b>B60S 1/40</b> (11) 3 208 160 A1 (51) <b>B60S 1/56</b> (11) 3 206 920 A1
(71;73) <b>Université Paris Diderot - Paris 7</b> (51) <b>A61L 27/20</b> (11) 2 611 470 B1 (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 3 207 370 A1	(73) <b>Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta</b> (51) <b>A61K 31/56</b> (11) 2 068 882 B1	(71) <b>Valeo Systèmes de Contrôle Moteur</b> (51) <b>F16K 1/22</b> (11) 3 207 292 A1 (51) <b>H02M 3/335</b> (11) 3 207 629 A1
(73) <b>Université Paris-Est Créteil Val de Marne</b> (51) <b>A61K 39/21</b> (11) 2 337 581 B1 (51) <b>D06M 15/507</b> (11) 2 539 503 B1	(73) <b>Univerzita palackeho V Olomouci</b> (51) <b>A61K 31/56</b> (11) 2 068 882 B1	(73) <b>Valeo Systèmes Thermiques</b> (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 3 077 234 B1 (51) <b>F28F 9/02</b> (11) 3 019 808 B1
(71) <b>University College Cardiff Consultants Limited</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 207 153 A1	(73) <b>Uniwersytet Jagiellonski</b> (51) <b>A01N 59/16</b> (11) 2 892 349 B1	(71) <b>Valeo Vision</b> (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 208 526 A1 (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 208 528 A1 (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 208 529 A1 (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 208 530 A1 (51) <b>G02B 13/00</b> (11) 3 208 645 A1 (51) <b>H05K 1/02</b> (11) 3 209 098 A1
(73) <b>University College Cork</b> (51) <b>A61M 37/00</b> (11) 2 707 080 B1	(73) <b>Uniwersytet Warszawski</b> (51) <b>C07K 5/02</b> (11) 3 036 251 B1	(73) <b>VALEO VISION</b> (51) <b>B60Q 1/00</b> (11) 2 607 164 B1
(73) <b>University Health Network</b> (51) <b>A61N 5/00</b> (11) 2 624 911 B1	(73) <b>Unmanned Aerospace Technologies Ltd</b> (51) <b>B64D 15/20</b> (11) 2 969 757 B1	(71) <b>Valeo Vision Belgique</b> (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 208 527 A1
(71) <b>University Of Cape Town</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 207 158 A1	(71) <b>UOP LLC</b> (51) <b>C10G 11/18</b> (11) 3 207 106 A1	
(71) <b>University of Central Florida Research Foundation, Inc.</b> (51) <b>A01N 37/16</b> (11) 3 206 489 A1	(71) <b>UPL Europe Ltd</b> (51) <b>A01N 43/40</b> (11) 3 207 800 A1	
(73) <b>University of Chemistry and Technology - Prague</b> (51) <b>C07D 417/14</b> (11) 2 927 230 B1	(73) <b>UPM-Kymmene Corporation</b> (51) <b>C12N 1/20</b> (11) 2 794 846 B1	
	(71) <b>Uponor Innovation AB</b> (51) <b>E03B 7/00</b> (11) 3 208 388 A1 (51) <b>E03C 1/10</b> (11) 3 208 391 A1	



- (71) **Valeritas, Inc.**  
(51) **A61M 5/24** (11) 3 206 737 A1
- (73) **Välinge Innovation AB**  
(51) **E04F 15/20** (11) 2 287 418 B1
- (73) **Valley Blades Limited**  
(51) **E01H 5/06** (11) 2 271 807 B1
- (71) **Valloirec Oil and Gas France**  
(51) **E21B 17/042** (11) 3 207 208 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 029 613 A3
- (73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**  
(51) **E21B 17/042** (11) 2 167 783 B2
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**  
(51) **C09K 3/10** (11) 1 447 471 B1
- (73) **Valorisation-Recherche, Limited Partnership**  
(51) **G06T 7/12** (11) 1 690 230 B1
- (73) **Valsem Industries SAS**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 855 602 B1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**  
(51) **C08F 283/00** (11) 3 208 289 A1  
(51) **C09D 127/04** (11) 3 208 318 A1
- (71) **Valtech Cardio, Ltd.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 206 629 A1
- (71) **Van Loon, Sander**  
(51) **C09D 5/34** (11) 3 207 101 A1
- (73) **Vanderlande Industries B.V.**  
(51) **B64F 1/36** (11) 3 046 837 B1
- (71) **Varian Medical Systems International AG**  
(51) **A61N 5/10** (11) 3 202 458 A3
- (71) **Varnish Tech S.r.l.**  
(51) **B05B 13/02** (11) 3 207 998 A1
- (71) **VascoMed GmbH**  
(51) **G01L 1/24** (11) 2 711 676 A3
- (73) **Vasonova, Inc.**  
(51) **A61B 5/042** (11) 2 170 162 B1
- (73) **Vecseri, Gabor**  
(51) **E21B 21/08** (11) 2 751 378 B1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**  
(51) **G01F 23/284** (11) 3 208 579 A1  
(51) **G01L 9/00** (11) 3 207 348 A1
- (71) **Vehicle Service Group, LLC**  
(51) **F15B 11/22** (11) 3 207 261 A1
- (71) **Veljekset Hietamäki Ay**  
(51) **F16H 3/18** (11) 3 208 494 A1
- (73) **Velleja Research SRL**  
(51) **A61K 31/375** (11) 2 931 271 B1
- (71) **VELO3D, Inc.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 208 077 A1
- (71) **VEM Sachsenwerk GmbH**  
(51) **H02B 1/28** (11) 3 207 605 A2
- (71) **Venditti, Robert**  
(51) **F04D 21/00** (11) 3 208 467 A1
- (73) **VENTILATORENFABRIK OELDE GMBH**  
(51) **B02C 23/12** (11) 2 308 600 B1
- (71) **VentiRx Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/55** (11) 3 207 930 A1  
(51) **C07D 223/16** (11) 3 208 263 A1
- (71) **Ventra Group Co.**  
(51) **B60T 7/04** (11) 3 206 921 A1
- (71) **Ventraco Innovation Centre Amsterdam B.V.**  
(51) **C08F 242/00** (11) 3 208 288 A1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**  
(51) **C02F 1/44** (11) 3 206 994 A1
- (73) **Verbossen, Adrianus Franciscus Maria**  
(51) **F16B 12/20** (11) 2 759 716 B1
- (71) **Verimatrix, Inc.**  
(51) **H04L 9/00** (11) 3 207 659 A1
- (73) **Verint Systems Limited**  
(51) **G08B 13/196** (11) 2 302 603 B1
- (71) **VeriSign, Inc.**  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 209 002 A1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**  
(51) **E21C 35/18** (11) 3 207 216 A1
- (73) **Vernalis (R&D) Ltd.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 986 608 B1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) **C07D 405/12** (11) 3 208 272 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 484 891 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 207 246 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 207 247 A1  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 263 004 B1  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 581 761 B1
- (73) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 807 971 B1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 208 688 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 214 137 A3
- (73) **Vetaphone A/S**  
(51) **C23C 16/54** (11) 3 054 032 B1
- (71) **VHIT S.p.A.**  
(51) **F04C 2/344** (11) 3 207 253 A1  
(51) **F04C 14/22** (11) 3 207 254 A1
- (71) **Viavi Solutions UK Limited**  
(51) **H04W 24/04** (11) 3 209 052 A1
- (71) **VIBO S.p.A.**  
(51) **A47B 61/02** (11) 3 206 531 A1  
(51) **A47F 5/00** (11) 3 206 539 A1
- (71) **Vicario, Guido Francesco**  
(51) **B60K 15/03** (11) 3 208 127 A1
- (71) **Victaulic Company**  
(51) **B21D 17/04** (11) 3 206 809 A1
- (73) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **F23B 10/02** (11) 2 787 279 B1  
(51) **F23N 5/12** (11) 1 983 264 B1
- (71) **Viewcare Technologies 1 ApS**  
(51) **A61B 7/00** (11) 3 206 586 A1
- (73) **Viewpoint, Inc.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 851 816 B1
- (71) **Vigano' Servizi S.r.l.**  
(51) **A47L 11/20** (11) 3 206 546 A1
- (71) **Vigneault, Jimmy**  
(51) **E01H 5/06** (11) 3 207 183 A1
- (71) **Vigor Systems Inc.**  
(51) **H04H 60/12** (11) 3 207 645 A1
- (73) **ViiV Healthcare UK Limited**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 877 468 B1
- (71) **Vincenzo, Ventura**  
(51) **B65D 43/16** (11) 3 208 209 A1
- (73) **Visa U.S.A. Inc.**  
(51) **G06G 1/14** (11) 2 171 636 B1
- (71) **Visiodan A/S**  
(51) **A63H 33/00** (11) 3 206 769 A1
- (71) **Vitae Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 207 043 A1
- (71) **Viterma Handels GmbH**  
(51) **E03F 5/22** (11) 3 208 395 A1
- (71) **Vivial Mobile LLC**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 207 684 A1
- (71) **VMI Holland B.V.**  
(51) **B29D 30/24** (11) 3 206 863 A1
- (73) **VMWare, Inc.**  
(51) **G06F 15/00** (11) 2 682 873 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**  
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 207 590 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 3 207 729 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 3 207 730 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 3 207 731 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 3 207 732 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 3 207 733 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 3 207 734 A1  
(51) **H04W 16/26** (11) 3 207 735 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 209 061 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 207 748 A2  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 207 755 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 207 756 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 3 207 758 A1
- (71;73) **Voestalpine Stahl GmbH**  
(51) **C21D 1/20** (11) 2 831 296 B1  
(51) **H01B 3/40** (11) 3 207 547 A1
- (71) **VoiceBox Technologies Corporation**  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 207 467 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**  
(51) **D21F 1/00** (11) 3 207 177 A1  
(51) **D21F 7/08** (11) 3 009 562 B1  
(51) **F16D 1/08** (11) 3 208 478 A1
- (73) **Volkswagen AG**  
(51) **B60R 1/06** (11) 3 010 760 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 208 132 A2  
(51) **B60W 50/08** (11) 2 284 057 A3  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 469 061 A3  
(51) **H02K 5/20** (11) 2 978 108 B1
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) **B60T 8/88** (11) 3 208 163 A1  
(51) **F02D 41/02** (11) 3 208 450 A1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**  
(51) **B60W 30/09** (11) 3 208 165 A1  
(51) **B60W 50/14** (11) 2 848 488 B1  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 208 786 A1
- (73) **Volvo Truck Corporation**  
(51) **B62D 7/14** (11) 2 938 531 B1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 997 867 B1
- (71) **Voxeljet AG**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 206 859 A1
- (71) **Vrigstad Svets och Mekaniska AB**  
(51) **E01B 27/16** (11) 3 208 378 A1
- (73) **VSE VOLUMENTEchnik GmbH**  
(51) **G01F 3/10** (11) 1 751 504 B1

- (73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**  
(51) **A61C 1/05** (11) 2 796 108 B1
- (73) **W. Handels GmbH**  
(51) **E06B 9/58** (11) 3 027 835 B1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 206 630 A2  
(51) **A61L 29/12** (11) 3 206 730 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates, Inc**  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 207 953 A1
- (73) **Wabash National, L.P.**  
(51) **B60R 19/38** (11) 2 419 300 B1
- (71;73) **WABCO GmbH**  
(51) **B60R 25/10** (11) 2 705 992 B1  
(51) **B60T 8/17** (11) 3 206 923 A1  
(51) **G01P 1/02** (11) 3 207 380 A1  
(51) **G08C 17/00** (11) 3 207 537 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 893 527 B1
- (71) **Wacker Chemie AG**  
(51) **C01B 33/023** (11) 3 206 989 A1  
(51) **C02F 1/56** (11) 3 206 996 A1  
(51) **C11D 3/00** (11) 3 207 112 A1
- (71;73) **Wacom Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 037 350 B1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 511 800 A3  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 642 374 A3  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 570 898 B1
- (71) **Wake Forest University Health Sciences**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 207 161 A1
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 431 748 B1
- (71) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**  
(51) **F16B 35/06** (11) 3 208 477 A1
- (73) **Wang, Wei**  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 152 156 B1
- (71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**  
(51) **B62B 1/00** (11) 3 206 934 A1  
(51) **B62B 3/00** (11) 3 208 174 A1
- (71) **Warmerdam, John**  
(51) **A01G 13/02** (11) 3 206 473 A1
- (73) **Warner Electric Europe SAS**  
(51) **B60B 33/02** (11) 2 931 528 B1
- (71;73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 814 411 B1  
(51) **A61B 17/88** (11) 2 861 172 B1  
(51) **A61L 27/36** (11) 3 207 948 A1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) **F02D 41/30** (11) 3 049 661 B1
- (73) **WÄRTSILÄ FINLAND OY**  
(51) **B23P 11/00** (11) 3 063 420 B1
- (73) **WaveLight GmbH**  
(51) **A61F 9/008** (11) 2 108 347 B1  
(51) **A61F 9/008** (11) 2 836 176 B1
- (73) **Wayne State University**  
(51) **F02D 35/02** (11) 2 457 077 B1
- (73) **We Are You Partnership Solutions, S.L.**  
(51) **A61H 19/00** (11) 2 666 454 B1
- (71) **Wealth Wizards Limited**  
(51) **A63F 13/537** (11) 3 206 766 A1
- (73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**  
(51) **E21B 7/20** (11) 2 366 055 B1
- (73) **Weber-Hydraulik GmbH**  
(51) **A62B 3/00** (11) 2 086 645 B1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 9/26** (11) 2 738 884 B1
- (73) **Weinstein, Marc Chase**  
(51) **G06F 1/16** (11) 1 869 537 B1
- (71) **Welltec Co., Ltd**  
(51) **A47G 29/16** (11) 3 207 834 A1
- (71) **Westenberger, Walter**  
(51) **B05B 9/01** (11) 2 716 368 A3
- (71) **Westeria Fördertechnik GmbH**  
(51) **B07B 4/08** (11) 3 208 001 A1
- (71) **Westrock Packaging Systems LLC**  
(51) **B65D 71/36** (11) 3 206 964 A1
- (71) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**  
(51) **B25B 7/12** (11) 3 208 044 A1
- (73) **Whirlpool Corporation**  
(51) **D06F 58/02** (11) 2 765 234 B1  
(51) **F25C 5/00** (11) 2 664 873 B1
- (73) **Whirlpool EMEA S.p.A**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 292 137 B1  
(51) **D06F 37/04** (11) 2 452 006 B1  
(51) **D06F 58/24** (11) 2 684 995 B1
- (71) **White, Richard**  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 207 199 A2
- (71) **Widex A/S**  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 207 719 A1  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 207 720 A1
- (71) **Wilkerson, Benjamin P.**  
(51) **H04L 27/233** (11) 3 208 984 A1
- (71) **Willibrord Lösing Filterproduktion GmbH**  
(51) **F02M 37/00** (11) 3 208 455 A1
- (71) **Wilton Industries, Inc.**  
(51) **A21C 15/00** (11) 3 206 499 A1
- (71;73) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **G07D 9/00** (11) 2 764 500 B1  
(51) **G07F 7/06** (11) 3 208 781 A1  
(51) **G07F 7/06** (11) 3 208 782 A1  
(51) **G07F 7/06** (11) 3 208 783 A1
- (73) **Windcomp GmbH**  
(51) **G01B 11/16** (11) 2 215 354 B1
- (73) **WINDFIN B.V.**  
(51) **F03D 80/00** (11) 2 136 077 B1
- (73) **Windhager Zentralheizung Technik GmbH**  
(51) **B03C 3/78** (11) 2 889 089 B1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**  
(51) **B29C 47/88** (11) 3 206 853 A1  
(51) **B41C 1/00** (11) 3 206 874 A1  
(51) **B41C 1/00** (11) 3 206 875 A1
- (73) **Window Fabrication & Fixing Supplies Limited**  
(51) **E05B 17/20** (11) 2 466 040 B1
- (71;73) **Wipro Limited**  
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 208 147 A2  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 001 347 B1  
(51) **G06N 5/02** (11) 3 208 751 A1  
(51) **H04M 3/22** (11) 3 070 918 B1
- (73) **Wirquin Plastiques**  
(51) **F16L 19/00** (11) 3 056 782 B1
- (71;73) **Wirtgen GmbH**  
(51) **E01C 19/40** (11) 2 955 273 B1  
(51) **E01C 23/088** (11) 3 208 382 A1
- (73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**  
(51) **C07C 401/00** (11) 2 855 430 B1
- (71) **Wisner-Lynch, Leslie**  
(51) **A61K 9/14** (11) 3 206 670 A1
- (71) **Wispry, Inc.**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 207 588 A1
- (73) **Wistron Corporation**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 159 669 B1
- (71;73) **Wittmann Battenfeld GmbH**  
(51) **B29C 45/67** (11) 2 243 615 B1  
(51) **H02P 3/18** (11) 2 448 104 A3
- (73) **Wittur Holding GmbH**  
(51) **B66B 11/00** (11) 2 871 147 B1  
(51) **B66B 13/30** (11) 2 860 145 B1
- (73) **Wm. Wrigley Jr. Company**  
(51) **A23G 3/00** (11) 2 117 336 B1
- (73) **WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG**  
(51) **G01N 3/58** (11) 2 923 192 B1  
(51) **G01N 3/58** (11) 2 923 193 B1
- (71) **Wockhardt Limited**  
(51) **A61K 9/14** (11) 3 207 921 A1
- (73) **Woertz AG**  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 439 816 B1
- (73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**  
(51) **H01H 9/10** (11) 2 747 104 B1
- (73) **Wolfcraft GmbH**  
(51) **B65D 73/00** (11) 2 913 280 B1
- (73) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**  
(51) **A47D 9/00** (11) 2 742 828 B1
- (73) **Wonderland Switzerland AG**  
(51) **A47D 9/02** (11) 3 039 995 B1
- (71) **Wood Innovations Ltd.**  
(51) **E04C 2/16** (11) 3 208 400 A1
- (71;73) **Woodward, Inc.**  
(51) **B08B 9/032** (11) 2 085 853 B1  
(51) **F15B 20/00** (11) 3 207 262 A1
- (71) **Wopfner, Kurt**  
(51) **B61B 12/02** (11) 3 206 930 A1
- (71) **Wroclawskie Centrum Badan EIT + SP Z O.O.**  
(51) **C12N 5/074** (11) 3 207 125 A1
- (73) **Wu, Chi-Chun**  
(51) **B62K 15/00** (11) 2 727 807 B1
- (71) **Wu, Haoquan**  
(51) **A61K 31/7105** (11) 3 206 696 A2
- (71) **Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**  
(51) **H02K 7/18** (11) 3 207 621 A1
- (71) **Würth Industrie Service GmbH & Co. KG**  
(51) **B65G 1/08** (11) 3 208 212 A1
- (73) **X Development LLC**  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 856 664 B1
- (73) **Xellia Pharmaceuticals ApS**  
(51) **C07K 7/62** (11) 2 943 503 B1
- (71) **Xenex Disinfection Services, LLC**  
(51) **A61L 2/08** (11) 3 206 721 A1
- (71) **Xenothera**  
(51) **C07K 16/08** (11) 3 207 055 A1
- (71) **Xerox AB**  
(51) **B65G 47/91** (11) 3 206 974 A1

- (71:73) Xerox Corporation  
(51) *C07C 213/08* (11) 2 130 816 B1  
(51) *G06F 21/44* (11) 3 208 734 A1  
(51) *H04N 1/32* (11) 2 112 816 B1
- (73) Xhabija, Blerina  
(51) *A41B 9/02* (11) 3 048 913 B1
- (71) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd.  
(51) *E03C 1/084* (11) 3 208 390 A1
- (71:73) Xiaomi Inc.  
(51) *F04D 27/00* (11) 3 208 469 A1  
(51) *G06F 3/0484* (11) 3 208 704 A1  
(51) *G06K 9/46* (11) 2 911 093 B1  
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 866 187 B1
- (73) Xilinx, Inc.  
(51) *H03K 19/0185* (11) 2 803 139 B1
- (73) XOMA Technology Ltd.  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 473 191 B1
- (71) Xu, Haibo  
(51) *C01B 32/05* (11) 3 208 235 A1
- (73) Xylem IP Holdings LLC  
(51) *G01F 23/26* (11) 2 707 829 B1
- (71) Xylem IP Management S.à.r.l.  
(51) *C01B 13/11* (11) 3 208 233 A1  
(51) *C02F 9/00* (11) 3 208 243 A1
- (71) XYZprinting, Inc.  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 208 076 A1
- (73) Yakopson, Simon  
(51) *E01F 9/512* (11) 2 758 601 B1
- (71) Yamaha Corporation  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 208 687 A1  
(51) *G10H 1/053* (11) 3 208 795 A1  
(51) *H04R 19/02* (11) 3 209 031 A1
- (73) YAMAHA CORPORATION  
(51) *G10C 3/16* (11) 2 372 688 B1  
(51) *G10C 3/16* (11) 2 372 689 B1  
(51) *G10H 3/22* (11) 2 738 761 B1
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha  
(51) *B05B 3/00* (11) 2 804 458 B1  
(51) *B62J 6/02* (11) 3 012 176 B1  
(51) *F02D 41/06* (11) 2 647 818 B1  
(51) *H05K 13/02* (11) 2 903 405 B1
- (73) Yamasaki, Dwayne  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 775 899 B1
- (71) Yanfeng Us Automotive Interior Systems I LLC  
(51) *B60Q 3/00* (11) 3 206 911 A2
- (71) Yanmar Co., Ltd.  
(51) *A01B 63/00* (11) 3 207 781 A1  
(51) *B60K 11/04* (11) 3 208 125 A1  
(51) *B60K 13/04* (11) 3 208 126 A1  
(51) *B60K 15/067* (11) 3 208 128 A1  
(51) *B60K 17/08* (11) 3 208 130 A1  
(51) *B60K 35/00* (11) 3 208 131 A1  
(51) *B60R 11/02* (11) 3 208 153 A1  
(51) *F01N 3/28* (11) 3 208 439 A1
- (73) YARA International ASA  
(51) *C01F 11/36* (11) 3 066 059 B1
- (73) Yazaki Corporation  
(51) *B60R 16/02* (11) 2 429 864 B1  
(51) *B60R 16/02* (11) 2 894 738 B1  
(51) *H01R 13/655* (11) 2 533 376 B1
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd.  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 596 009 B1  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 591 112 B1
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd.  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 208 338 A1
- (71) Yeung, Chiwai  
(51) *F21S 2/00* (11) 3 208 519 A1
- (71) Yichang Shanchenshuidu Cordyceps Co., Ltd.  
(51) *A01G 1/04* (11) 3 132 675 A3
- (73) Yildiz, Fahri  
(51) *A61F 5/56* (11) 2 967 970 B1
- (73) YKK Corporation  
(51) *A44B 19/02* (11) 2 946 683 B1  
(51) *A44B 19/52* (11) 2 856 902 B1
- (71) Yokogawa Electric Corporation  
(51) *G01B 11/02* (11) 2 720 013 A3  
(51) *H01T 4/04* (11) 3 208 899 A1
- (71) Yonwoo Co., Ltd  
(51) *A45D 34/04* (11) 3 207 819 A1
- (71) Yotta Green Ltd  
(51) *G01R 21/00* (11) 3 207 382 A1
- (71) YTHALES INVEST  
(51) *B62B 5/00* (11) 3 208 176 A1
- (71) Yuhan Corporation  
(51) *C07D 403/04* (11) 3 207 035 A2
- (71) Yun, Danny  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 207 163 A1
- (73) YXLON International GmbH  
(51) *G01T 1/29* (11) 2 553 495 B1
- (73) Zehrer, Sven  
(51) *G01N 33/38* (11) 2 699 901 B1
- (71) Zensun (Shanghai) Science & Technology, Co., Ltd.  
(51) *A61K 38/18* (11) 3 207 940 A1
- (71) Zentiva, K.S.  
(51) *C07D 413/10* (11) 3 207 040 A1
- (71) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg  
(51) *G01R 31/36* (11) 3 207 389 A1
- (71:73) Zeon Corporation  
(51) *B29C 41/14* (11) 2 799 483 B1  
(51) *C08F 20/36* (11) 2 963 068 B1  
(51) *C08F 297/04* (11) 3 208 290 A1  
(51) *C08L 9/02* (11) 3 208 302 A1  
(51) *C08L 9/06* (11) 3 208 303 A1  
(51) *C08L 15/00* (11) 3 208 304 A1
- (71) Zetec, Inc.  
(51) *G01N 27/90* (11) 3 207 365 A1
- (71:73) ZF Friedrichshafen AG  
(51) *B60G 21/055* (11) 3 206 898 A1  
(51) *B61C 9/12* (11) 2 608 995 B1  
(51) *F16C 7/02* (11) 3 207 265 A1  
(51) *F16F 1/368* (11) 2 751 444 B1  
(51) *F16F 9/58* (11) 3 207 274 A1  
(51) *F16F 15/12* (11) 3 207 276 A1  
(51) *F16H 3/66* (11) 3 112 723 B1  
(51) *H01F 7/18* (11) 1 872 378 B1  
(51) *H01L 23/473* (11) 3 207 567 A1
- (71) ZHAOQING CANNEED INSTRUMENT LIMITED  
(51) *B21D 51/26* (11) 3 208 009 A1
- (71) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory  
(51) *C07C 27/02* (11) 3 208 257 A1  
(51) *C07C 51/41* (11) 3 208 259 A1  
(51) *C07C 69/587* (11) 3 208 261 A1
- (71) Zhejiang Natural Travel Goods Co., Ltd.  
(51) *F16K 1/22* (11) 3 208 504 A1
- (73) Zhejiang Rongsheng Tool Co., Ltd  
(51) *G01B 3/56* (11) 3 093 610 B1
- (71) Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd  
(51) *B42D 25/30* (11) 3 208 099 A1
- (71) Zhuhai Shichang Metals Ltd.  
(51) *A47B 1/02* (11) 3 207 824 A1
- (71) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd.  
(51) *F03D 1/06* (11) 3 208 459 A1
- (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG  
(51) *A61F 9/008* (11) 2 633 842 B1
- (73) Zimmer, Inc.  
(51) *A61F 2/30* (11) 2 953 583 B1
- (73) ZIV COMMUNICATIONS S.A.  
(51) *H04B 3/56* (11) 1 770 871 B1
- (71) ZKW Group GmbH  
(51) *F21S 8/10* (11) 3 208 525 A1
- (71) Zodiac Aero Electric  
(51) *G06F 3/14* (11) 3 208 707 A1
- (71) Zodiac Aerotechnics  
(51) *B64D 37/06* (11) 3 208 196 A1  
(51) *B64D 37/32* (11) 3 208 197 A1
- (71) Zodiac Aircatering Equipment Europe B.V.  
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 207 511 A1
- (73) Zodiac Seats US LLC  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 504 233 B1
- (71) Zora Biosciences OY  
(51) *G01N 33/92* (11) 3 208 617 A2
- (73) ZS-Handling GmbH  
(51) *G01N 21/88* (11) 2 269 041 B1
- (73) ZTE (USA), Inc.  
(51) *G02B 6/38* (11) 2 584 646 B1
- (71:73) ZTE Corporation  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 851 765 B1  
(51) *G06F 15/177* (11) 3 208 723 A1  
(51) *H04B 17/00* (11) 2 458 745 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 208 970 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 208 971 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 302 843 B1  
(51) *H04L 12/835* (11) 3 208 979 A1  
(51) *H04L 12/859* (11) 2 712 130 B1  
(51) *H04L 12/931* (11) 3 208 980 A1  
(51) *H04L 27/06* (11) 3 208 983 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 448 210 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 208 997 A1  
(51) *H04N 21/845* (11) 3 209 025 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 843 972 B1  
(51) *H04W 4/02* (11) 3 209 040 A1  
(51) *H04W 12/08* (11) 2 129 146 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 209 060 A1  
(51) *H04W 36/14* (11) 2 852 119 B1  
(51) *H04W 52/52* (11) 3 209 071 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 209 081 A1  
(51) *H04W 80/08* (11) 2 234 452 B2  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 209 102 A1
- (73) ZTE USA, INC.  
(51) *H04B 1/40* (11) 2 842 234 B1  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 850 795 B1
- (73) Zuiko Corporation  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 724 696 B1
- (73) Zumbach Electronic AG  
(51) *B21B 1/16* (11) 2 994 251 B1



III.2

- (71) **Zumex Group S.A.**  
(51) **A23N 1/00** (11) 3 206 510 A1
- (71:73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21S 8/04** (11) 2 339 227 B1  
(51) **F21V 7/00** (11) 3 207 308 A1  
(51) **F21V 15/015** (11) 2 302 297 B1  
(51) **F21V 17/10** (11) 2 976 570 B1  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 984 405 B1
- (73) **Zürcher, Ralf**  
(51) **E01B 27/00** (11) 2 500 469 B1  
(51) **E01B 29/00** (11) 2 213 793 B1
- (71) **ZweiCom-Hauff GmbH**  
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 670 159 A3
- (71) **Zygo Corporation**  
(51) **G01D 5/26** (11) 3 207 339 A1
- (71) **Zymeworks, Inc.**  
(51) **C07K 16/00** (11) 3 208 281 A1
- (71) **ZYNO MEDICAL, LLC**  
(51) **A61M 5/172** (11) 3 207 951 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPU**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **10776138.9**  
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 31/03/2017) Sent to Asinvent Limited, 6/F, ING Tower, 306 Des Voeux Road Central, Hong Kong, Republique Populaire de Chine  
Asinvent Limited, 6/F, ING Tower 308 Des Voeux Road Central, Hong Kong, CN  
EPO Munich
- (21) **13753157.0**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 2524 vom 06/07/2017)  
Aqua Vital Int. Ltd. & Co. Kg, Hindenburgstraße 5, 30175 Hannover, DE  
EPO Munich
- (21) **13893830.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 17.01.17)  
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14750342.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23.05.2017)

- Bluewater Energy Services B.V., Marsstraat 33, 2132 HR Hoofddorp, NL  
EPO Munich
- (21) **14766539.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.05.2017)  
GHOLAMREZAEI, Ali, No 299 Namazi Dead End Saadi Street, Tehran, IR  
EPO The Hague
- (21) **14784016.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.06.2017)  
Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL  
EPO Munich
- (21) **14819097.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 19.06.17)  
Gök Gökhan Vargin, Gebze Organize Sanayi Bölgesi Teknopark Kemal Nehrezoglu Cad. Üretim 3 Gebze, 41400 Kocaeli, TR  
EPO Munich
- (21) **14835097.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)  
The General Hospital of Chinese People's Liberation Army, No.28 Fuxing Rd Haidian District, Beijing 100853, CN  
EPO The Hague
- (21) **14838847.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.06.2017)  
Caballus Carniolus&amsterdamus, Veterinarsko Tehnoloski Center in Trgovina, UVOZ - IZVOZ D.O.O., Nazorjeva ulica 2, 4000 Kranj, SI  
EPO The Hague
- (21) **14868155.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.01.2017)  
Leigh, Stephen, Andrew, 709 Sandleford Close Dainfern, 2055 Johannesburg, ZA  
EPO The Hague
- (21) **14871063.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/08/2016)  
Beijing Institute Of Technology, 5 South Zhongguancun Street Haidian District, Beijing 100081, CN  
EPO The Hague
- (21) **14881928.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)  
Hong, Sae Min, Sinan-dong 3 Saeduk-gil Dong-gu, Daejeon 300-060, KR  
EPO The Hague
- (21) **14882459.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2016)  
Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District, Zhuzhou, Hunan 412007, CN  
EPO The Hague
- (21) **14883964.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 14-02-2017 )  
Liu Rui, 3 Building Lanyuan 103 Room 1 Airon Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14886065.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2017)  
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14886068.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2017)  
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14886112.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2017)  
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14886231.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 105A dated 31/05/2017)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **14886478.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2017)  
Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14890847.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Bekri, Mohammed Siraj Mohammed, P.O. Box 7047, Makkah 21955, SA  
EPO The Hague
- (21) **14891250.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.04.17)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **14891287.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.04.17)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi

- Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **14891361.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 06.04.17)  
Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN  
EPO Munich
- (21) **14892254.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.17)  
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN  
EPO Munich
- (21) **14892809.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2017)  
Shenzhen Zenlane Technology Company Ltd., 4/F North No.2 Minying Road 3rd Industry Zone Shilong District Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14892841.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.17)  
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN  
EPO Munich
- (21) **14892862.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/03/2017)  
Chengdu Dasinton Communication Equipment Co., Ltd., 13th Floor 6th Buliding One D TianFu Software Park No.599 Century City South Road Hi-Tech Zone, Chengdu City, Sichuan 610000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14893618.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2017)  
Klimov, Vitalii Vladimirovich, ul. Sokolovo-Mescherskaya 29 Kv. 2, Moscow 125466, RU  
EPO Munich
- (21) **14893884.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2017)  
Beijing University Of Technology, No. 100 Pingle Yuan Chaoyang District, Beijing 100124, CN  
EPO The Hague
- (21) **14894917.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.05.2017)  
Huang, Xin, 1403 Duty-free Business Building No. 6 Fuhua 1st Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN  
EPO The Hague
- (21) **14894931.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.05.17)  
Huang, Xin, 1403 Duty-free Business Building No. 6 Fuhua 1st Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN  
EPO The Hague
- (21) **14895248.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 30.05.17)  
Huang, Xin, 1403 Duty-free Business Building No. 6 Fuhua 1st Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN  
EPO Munich
- (21) **14895344.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 30.05.17)  
Huang, Xin, 1403 Duty-free Business Building No. 6 Fuhua 1st Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN  
EPO Munich
- (21) **14895385.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 30.05.17)  
Huang, Xin, 1403 Duty-free Business Building No. 6 Fuhua 1st Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518026, CN  
EPO Munich
- (21) **14896591.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2017)  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **14896785.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)  
China Academy of Aerospace Aerodynamics, No.17 Yungang West Road Fengtai, Beijing 100074, CN  
EPO Munich
- (21) **14896922.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/05/2017)  
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN  
EPO The Hague
- (21) **14897216.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2017)  
Zhang, Feng, No. 15 Qinxicun Yongxingdadao Gangzha, Nantong, Jiangsu 226002, CN  
EPO The Hague
- (21) **14897442.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.05.2017)  
Lee, In Ji, Jungsan Maeul 9 Danji Apt. Jungsan-dong 908- 801 416 Tanjung-ro, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-310, KR  
EPO The Hague
- (21) **14897944.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2017)  
Wang, Yaping, Yangshunwei Bailey Nan Lou Kim Ali Hao Yuan Peng Qing Ge 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN  
EPO The Hague
- (21) **14897976.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.05.2017)  
Chen, Wensheng, Room A-1 6F. Information Building No. 66 Huanfu Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14898078.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2017)  
Wang, Yaping, Yangshunwei Bailey Nan Lou Kim Ali Hao Yuan Peng Qing Ge 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN  
EPO The Hague
- (21) **14898106.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.05.2017)  
Nexusmedicare Co., Ltd., No.830 32 Dongguk-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-820, KR  
EPO The Hague
- (21) **14898212.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2017)  
Yang, Shunwei, Bailey Nan Lou Kim Ali Hao Yuan Peng Qing Ge 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN  
EPO The Hague
- (21) **14898318.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/06/2017)  
Wang, Yaping, Yangshunwei Bailey Nan Lou Kim Ali Hao Yuan Peng Qing Ge 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN  
EPO The Hague
- (21) **14898329.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2017)  
Wang, Yaping, Yangshunwei Bailey Nan Lou Kim Ali Hao Yuan Peng Qing Ge 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN  
EPO The Hague
- (21) **14898334.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.05.2017)  
Chen, Wensheng, Room A-1 6F. Information Building No. 66 Huanfu Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14898452.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.06.2017)  
Veatch, Thomas C., 1210-NE 124th Street, Seattle, WA 98124, US  
EPO The Hague

- (21) **14899983.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.06.2017)  
Knoxious Enterprises LLC, P.O. Box 915, Evergreen, Colorado 80437, US  
EPO Munich
- (21) **14902055.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 24-06.2017 )  
Orange Power Ltd., 102 187 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR  
EPO The Hague
- (21) **14902768.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.06.17)  
Cosmonet Co., Ltd, Sato Kenko Bldg. 2F 1-13-2 Shinkamata, Ota-ku, Tokyo 144-0054, JP  
EPO Munich
- (21) **14903095.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2017)  
HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
EPO The Hague
- (21) **14903123.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.06.2017)  
Riverfield Inc., 5F Assorti Nishishinjyuku 7-3-4 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
EPO The Hague
- (21) **14903175.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.2017)  
Ortho-clinical Diagnostics Kabushiki Kaisha, 5-2, Nishikanda 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065, JP  
EPO The Hague
- (21) **15715540.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.05.2017)  
Wigzi, LLC, 1776 I Street N.W. Floor 9, Washington, DC 20006, US  
EPO The Hague
- (21) **15719286.5**  
Noting of loss of rights to Rule 112(1) EPC Razumov, Sergey Nikolaevich, Electicheskiy Pereulok, dom 8 Korpus 4, Kwartira 7, Moscow, RU  
EPO The Hague
- (21) **15728650.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2017)  
Berengueres, Jose Oriol Lopez, CIT Media Lab E1-1047 United Arab Emirates University, Al Ain, AE  
EPO Munich
- (21) **15739984.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2017)  
Waterup Pty Ltd., Level 5 50 Clarence Street, Sydney, New South Wales 2000, AU  
EPO Munich
- (21) **15740117.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/17)  
Skillz Inc., 200 State Street, Boston, MA 02109, US  
EPO The Hague
- (21) **15741309.7**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205a en date du 27.03.2017)  
BERMOND, Gérôme, 1220 Bd Maréchal Leclerc, 06360 Eze, FR  
EPO Munich
- (21) **15753191.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.17)  
Easyfly Sagl, Via Cantonale 76, 6818 Melano, CH  
EPO Munich
- (21) **15753260.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2017)  
EP Global Communications Inc., 1582 Deere Avenue, Irvine, California 92606, US  
EPO Munich
- (21) **15760521.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.05.17)  
Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY  
EPO Munich
- (21) **15764304.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/03/2017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15764343.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/03/2017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15764715.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/03/2017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15766273.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2017)  
Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU  
EPO Munich
- (21) **15768970.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/2017)
- Zhang, Huajun, 377 Linquan Street BLK 3 Lvl 3 Public Academy Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN  
EPO Munich
- (21) **15769532.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/03/2017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15769940.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/17)  
Ydea Tech (Shenzhen) Co., Ltd, Floor 4, Block A1 Founder Technology Park Songbai Road Shiyan Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN  
EPO The Hague
- (21) **15775621.4**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 16.06.2017)  
Zender Germany GmbH, Meller Landstrasse 185a-187, 49084 Osnabrück, DE  
EPO Berlin
- (21) **15779793.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/04/2017)  
Hierstar (Suzhou), LTD., Wujiang Economic Development Zone (High Tech Park) South of Lianyang Road East of Chang'an Road Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN  
EPO The Hague
- (21) **15782784.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/04/2017)  
Malao, Keolebogile, Modikwe Village House 0491, North West Province 0275, ZA  
EPO The Hague
- (21) **15789352.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/2017)  
Xiamen Meitu Zhijia Technology Co., Ltd., Room 112 Chuangye Building Xiamen Torch Hi-tech Industrial Development Zone, Xiamen, Fujian 361008, CN  
EPO The Hague
- (21) **15792275.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Castro Salinas, Moisés, Calle San José Manzana 7, Lote 15 Número 30 Col. Jardines de San José Coacalco de Berriozabal, 55717 Edo. de México, MX  
EPO The Hague
- (21) **15793916.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.06.2017)  
Carbone, Vincenzo, Via Armando Diaz n.101, 80047 San Giuseppe Vesuviano (NA), IT  
EPO The Hague
- (21) **15794452.1**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205 vom 19.06.2017)



- Stenger, Norbert, Tulpenweg 18, 63814 Mainaschaff, DE  
EPO The Hague
- (21) **15795377.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2017)  
Wei, Zhengpeng, 28A Block 4 Qianlong Manhaining Garden (South Area) East of Xinqu Boulevard Dalang Sub-District Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15796241.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC 8 EPO FORM 1205A DATED 04.05.2017 )  
Hangzhou Bamdion Biotech Co. Ltd., 818 Block 4 Longshen Integrated Development Center Sandum Town Xihu District, Hangzhou, Zhejiang Province 310030, CN  
EPO The Hague
- (21) **15798698.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.17)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **15798949.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/04/2017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15799557.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/04/2017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15799693.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/04/2017)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **15799819.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/04/2017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15800017.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC ( EPO Form 1205A dated 12/05/2017 )  
Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Room A2117
- Building B No.555 East Chuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN  
EPO The Hague
- (21) **15800471.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)  
ICE Co., Ltd., 4-106 21 Eomgwang-ro 44beon-gil Busanjin-gu, Busan 614-812, KR  
EPO Munich
- (21) **15803399.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.17)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **15803666.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.05.2017)  
Lin, Xing, No.47 Baihuazhou Road Gangshan District, Fuzhou, Fujian 350005, CN  
EPO The Hague
- (21) **15803700.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 01.06.2017.  
Cellics Therapeutics Inc., 11575 Sorrento Valley Road Suite 217, San Diego, CA 92121, US  
EPO The Hague
- (21) **15803710.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/05/2017)  
Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN  
EPO The Hague
- (21) **15803953.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.17)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO Munich
- (21) **15806022.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2017)  
Ko, Jung Chan, 410-ho 1430 Gyeong-su-daero Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-808, KR  
EPO Munich
- (21) **15806904.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04.05.2017)  
Cao, Qun, Room 313 Commercial Building No.11 Zhongguancun South Street Haidian District, Beijing 100081, CN  
EPO Munich
- (21) **15806905.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/17)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park
- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15807023.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/17)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **15807556.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/17)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15809152.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 06.04.2017)  
novoGI Ltd., 1 Hatzoran St., 42506 Netanya, IL  
EPO Munich
- (21) **15809329.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/17)  
Shenzhen Skyworth Digital Technology Co. Ltd., 14/F Block A Skyworth Mansion Gaoxin Ave. 1.S. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **15809635.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.06.2017)  
Niara, Inc., 1196 Borregas Avenue Suite 101, Sunnyvale, CA 94089, US  
EPO The Hague
- (21) **15809697.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/17)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15809712.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/17)  
Nubia Technology Co., Ltd., Tower A, B, C Hans Innovation Mansion North Ring Rd, N°. 9018, High Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15809858.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)  
Chen, Wenmin, Room B-32D Nanyue-mingzhu Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15810600.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2017)

- Niara, Inc., 1196 Borregas Avenue Suite 101, Sunnyvale, CA 94089, US  
EPO The Hague
- (21) **15811052.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2017)  
Niara, Inc., 1196 Borregas Avenue Suite 101, Sunnyvale, CA 94089, US  
EPO The Hague
- (21) **15811270.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2017)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **15811710.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.17)  
Guangzhou Kingsoft Network Technology Co., Ltd., Unit 01-B, 6th Floor Guangzhou Bank Tower No.30 Zhujiang East Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510623, CN  
EPO Munich
- (21) **15812662.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/17)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15812702.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)  
Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 137-955, KR  
EPO The Hague
- (21) **15814791.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.05.2017)  
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO Munich
- (21) **15814973.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2017)  
Retch Co. Ltd., 605 Heungdeok IT Valley Tower 13 Heungdeok 1-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-908, KR  
EPO Munich
- (21) **15815054.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/17)  
Nubia Technology Co., Ltd., Tower A, B, C Hans Innovation Mansion North Ring Rd, N°. 9018, High Tech Park Nashan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15815194.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/17)
- Nubia Technology Co., Ltd., Tower A, B, C Hans Innovation Mansion North Ring Rd, N°. 9018, High Tech Park Nashan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15818306.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2017)  
XI3, Inc., 299 South Main Street Suite 1300, Salt Lake City, Utah 84111, US  
EPO The Hague
- (21) **15821428.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.17)  
You, Yuankun, No.40 Fuxing Road Haidian District, Beijing 100039, CN  
EPO Munich
- (21) **15821480.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 23/05/2017 )  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15821612.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 23/05/2017 )  
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15822563.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.06.2017)  
Airgo IP, LLC, 13616 Railway Drive, Oklahoma City, Oklahoma 73114, US  
EPO Munich
- (21) **15824248.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2017)  
Shenzhen Optical Valley Material Technology Co. Ltd., 2118-2119 B Building Southeast International Plaza Shi Xia Bei San Jie Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15824643.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.05.2017)  
Cohesity, Inc., 2001 Gateway Plaza Suite 240E, San Jose, California 95110, US  
EPO The Hague
- (21) **15824744.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/05/2017)  
Suzhou Rongmel Industrial & Trading Co. Ltd., No. 6 Building Stone Bake Industrial Village Hengyue Road Hengtang Town National New & Hi-tech Industrial Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15824852.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.06.2017)
- Poreh, Illan, 5757 Collins Avenue Apt. 1605, Miami Beach, Florida 33140, US  
EPO The Hague
- (21) **15825156.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2017)  
Mindhive Inc., 260 Madison Avenue 8th Floor Suite 8087, New York, NY 10016, US  
EPO Munich
- (21) **15825187.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2017)  
Sheldon, Brent, 100 South Pointe Drive Suite 509, Miami Beach, Florida 33139, US  
EPO Munich
- (21) **15826374.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2017)  
Zhou, Huaxiang, 376 Shaoshan Middle Road Yuhua District, Changsha, Hunan 410007, CN  
EPO Munich
- (21) **15826948.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 16/06/2017 )  
Angel.com Incorporated, 1850 Towers Crescent Plaza, Vienna, Virginia 22182, US  
EPO The Hague
- (21) **15827194.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC, FORM 1205N DATED 12.06.2017  
NKT Therapeutics Inc., 880 Winter Street, Suite 350, Waltham, MA 02451, US  
EPO The Hague
- (21) **15827896.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/17)  
Callis, Charles, 122 Winara Avenue Waikanae, Kapiti 5036, NZ  
EPO The Hague
- (21) **15828291.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.05.2017)  
GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
EPO The Hague
- (21) **15829270.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.06.2017)  
Cohesity, Inc., 2001 Gateway Plaza Suite 240E, San Jose, California 95110, US  
EPO The Hague
- (21) **15830083.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16.05.2017)  
Tranquilo, LLC, 118 Otis Street 3, Cambridge, Massachusetts 02141, US  
EPO Munich
- (21) **15830695.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.05.2017)

- Croft, Michael, 640 George Washington Highway Bldg. C Volute Technologies, Lincoln, Rhode Island 02865, US  
EPO The Hague
- (21) **15831288.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.06.2017)  
Perfect Pressure Inc., 68 Belvedere Road, Montreal, Québec H3Y 1P8, CA  
EPO The Hague
- (21) **15831792.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2017)  
Soneter, Inc., 75 5th Street NW Suite 237A, Atlanta, Georgia 30308, US  
EPO The Hague
- (21) **15832465.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/05/2017)  
Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US  
EPO The Hague
- (21) **15833313.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.06.2017)  
Avegant Corporation, 3460 Wooddale Ct., Ann Arbor, MI 48104, US  
EPO The Hague
- (21) **15833408.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 12-05-2017 )  
Solarceramic Co., Ltd., Gasan-dong Venture Town 302 Ho 77 Digitalro 10-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR  
EPO The Hague
- (21) **15833570.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 01/06/2017 )  
Ora Inc., Rm. 2052 Floors Building No. 6 Anjialou Xiaoliangmaqiao Ave. Dongzhimen Street Chaoyang District, Beijing 100125, CN  
EPO The Hague
- (21) **15833615.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 01/06/2017 )  
Ora Inc., Rm. 2052 Floors Building No. 6 Anjialou Xiaoliangmaqiao Ave. Dongzhimen Street Chaoyang District, Beijing 100125, CN  
EPO The Hague
- (21) **15834288.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Wilkins, Rhonda, 3030 K Street NW, Washington, DC 20007, US  
EPO The Hague
- (21) **15835186.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.06.17)  
5th Dimension LLC, 1300 Appling Drive Unit 110, Mt. Pleasant, SC 29464, US  
EPO Munich
- (21) **15835349.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated 07/06/2017 )
- Beijing Zhigu Tech Co. Ltd., Room 1F06 No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Hai Dian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15835420.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.06.17)  
Kmkj Ltd., 8 Amichai Faglin Street, 6958429 Tel-Aviv, IL  
EPO Munich
- (21) **15835830.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.06.2017)  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15836049.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/17)  
Music Pocket LLC, 336 Brentland Court, Columbia, South Carolina 29212, US  
EPO The Hague
- (21) **15836066.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/05/2017)  
Fengteng Science and Technology (Beijing) Co. Ltd., Room C-262 2/F Building B No.28 Xinxin Road A Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15836116.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2017)  
Abyssus Marine Services AS, Strøket 8, 1383 Asker, NO  
EPO The Hague
- (21) **15836827.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.06.2017)  
CJ Cheiljedang Corp., (Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR  
EPO The Hague
- (21) **15836859.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.05.17)  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO Munich
- (21) **15836945.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.06.2017)  
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15837544.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2017)  
Yu, Jae Eop, 92 Jungang-daero 49-gil Nam-gu, Daegu 42409, KR  
EPO The Hague
- (21) **15838180.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.2017)  
Miodx, 101 Lombard Street 514W, San Francisco, California 94111, US  
EPO Munich
- (21) **15838948.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/06/2017)  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15839414.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/06/2017)  
Windcatcher Technology LLC, Suite 200 735 SW 20th Place, Portland, Oregon 97205-1635, US  
EPO Munich
- (21) **15840241.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2017)  
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000, Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 44032, KR  
EPO The Hague
- (21) **15840297.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2017)  
Cedar Creek Filters, LLP, 605 18th Avenue, Reeder, ND 58649, US  
EPO Munich
- (21) **15840322.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/06/2017)  
Beijing Zhigu Tech Co. Ltd., Room 1F06 No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Hai Dian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15840500.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.06.2017)  
Free Air, Inc., 643-I Greenway Road, Boone, North Carolina 28607, US  
EPO The Hague
- (21) **15840543.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2017)  
Ontario Institute for Cancer Research, MaRS Centre South Tower Suite 500 101 College Street, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA  
EPO The Hague
- (21) **15842854.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Hyunsung Eng Co., Ltd., 226-38 Munsan-gongdan-gil Oedong-eup, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38209, KR  
EPO The Hague
- (21) **15843416.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.07.2017)



- Han, Seok Eun, 306-44 (Jangdong) 38  
Seongseo-ro 52-gil Dalseo-gu, Daegu  
42701, KR  
EPO The Hague
- (21) **15845436.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
28/06/2017)  
Kim, Sung Hun, (Eungbong-dong  
Eungbongdong River Green DongaApt.) 34  
Gosanja-ro 4-gil Seongdong-gu, Seoul  
04747, KR  
EPO The Hague
- (21) **15846734.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
30.06.2017)  
Murakami, Jun, 4-10-2 Haneda Ohta-ku,  
Tokyo 144-0043, JP  
EPO The Hague
- (21) **17000299.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1090 dated  
05.07.2017)  
Franzi, Daniele, Via Umiliati 1/a, 20138 Mila-  
no, IT  
EPO The Hague
- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Re-  
marques générales
- (11) **1 307 712** (51) **G01F 11/00**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 26.04.2017  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
SI  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 432 866** (51) **D06M 16/00**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 03.11.2010  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 821 181** (51) **G06F 3/0354**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 19.07.2017  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 897 867** (51) **C07C 271/44**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 15.02.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 020 538** (51) **F16J 3/04**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 17.05.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 022 852** (51) **C12N 9/02**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 05.07.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 030 886** (51) **B62K 25/08**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 14.06.2017  
(84) DE FR NL  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 037 922** (51) **A61K 31/47**  
(48) 23.08.2017 (13) B9  
(45) 22.01.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- HR  
(15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeu-  
tung / Numerous spelling errors of minor  
importance / Nombreuses erreurs mi-  
neures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications  
DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications  
FR
- (11) **2 109 548** (51) **B60J 5/10**  
(48) 23.08.2017 (13) B9  
(45) 27.06.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications  
FR
- (11) **2 111 420** (51) **C08F 136/06**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 31.05.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 119 896** (51) **F01N 3/08**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 29.03.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 120 896** (51) **A61K 9/70**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 24.05.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 145 166** (51) **G01K 7/18**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 05.07.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 182 950** (51) **A61K 31/4709**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 19.07.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 183 769** (51) **C25D 5/02**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 19.07.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 316 211** (51) **H04L 29/06**  
(48) 23.08.2017 (13) B9  
(45) 22.03.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN
- (11) **2 317 837** (51) **A01K 1/12**  
(48) 23.08.2017 (13) B9  
(45) 28.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN
- (11) **2 364 367** (51) **C12Q 1/68**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 26.04.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 379 433** (51) **B65G 57/03**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 31.05.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 449 349** (51) **G01F 11/02**  
(48) 23.08.2017 (13) B9  
(45) 08.03.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /  
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)  
remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 462 124** (51) **C07D 239/54**  
(48) 23.08.2017 (13) B9  
(45) 08.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(15) W1B1  
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeu-  
tung / Numerous spelling errors of minor  
importance / Nombreuses erreurs mi-  
neures d'orthographe  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN

- (11) **2 464 225** (51) **C07D 311/82**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 475 797** (51) **C23C 8/02**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 07.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 495 930** (51) **G07F 7/10**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 19.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 498 531** (51) **H04W 24/04**  
(48) 23.08.2017 (13) B9  
(45) 01.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 531 879** (51) **G02B 6/44**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 12.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 586 408** (51) **A61M 1/00**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 12.07.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 611 651** (51) **B60N 2/48**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 24.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 641 404** (51) **H04Q 1/10**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 19.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 675 655** (51) **B60N 2/20**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 24.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 682 830** (51) **G05B 19/05**  
(48) 23.08.2017 (13) B9  
(45) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 683 711** (51) **C07D 237/16**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 01.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 705 435** (51) **G06F 15/16**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 05.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 707 025** (51) **A61K 39/12**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 12.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 729 651** (51) **E06B 9/72**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 791 070** (51) **C03B 37/014**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 19.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 808 235** (51) **B62K 1/00**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 19.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 895 132** (51) **A61G 13/12**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 17.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 897 004** (51) **G04R 60/12**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 12.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 918 147** (51) **B23K 37/02**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 12.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 946 668** (51) **A22C 17/00**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 24.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 968 871** (51) **A61M 27/00**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 19.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 996 133** (51) **H01H 39/00**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 10.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 035 145** (51) **E06B 9/171**  
(48) 23.08.2017 (13) B8  
(45) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 163 809** (51) **H04L 29/08**  
(48) 23.08.2017 (13) A8  
(45) 03.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 165 759** (51) **F02M 61/18**  
(48) 23.08.2017 (13) A8  
(45) 10.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie